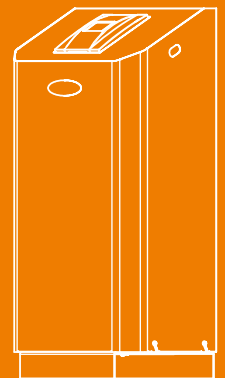
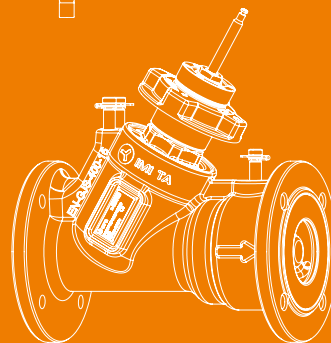
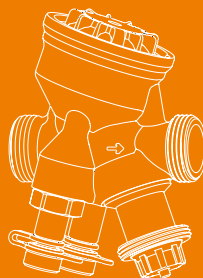
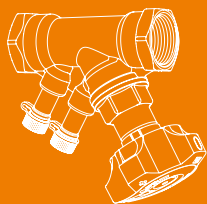
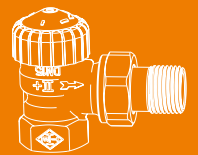
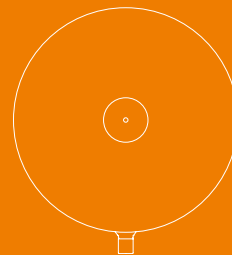
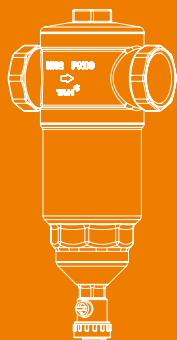
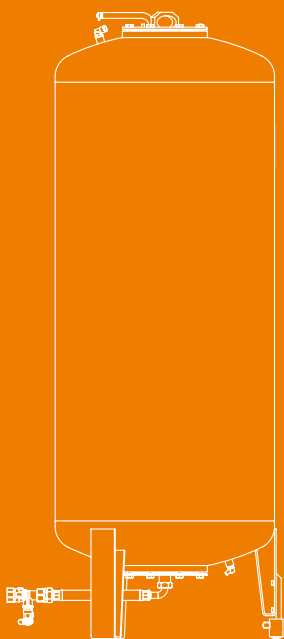
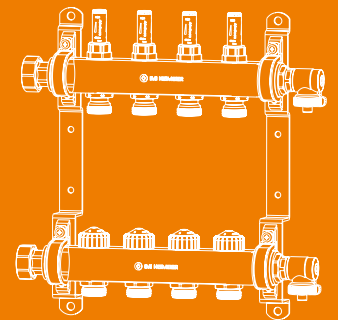


# Slovenská Republika Ceník platný od 1.6.2024

CENY V EUR BEZ DPH



 IMI PNEUMATEX

 IMI TA

 IMI HEIMEIER



# OBSAH

## TERMOSTATICKÁ REGULÁCIA

<b>Termostatické hlavice a ventily</b>	<b>7</b>
Termostatické hlavice	7
Termostatická hlavica K	7
Termostatická hlavica Halo	9
Termostatická hlavica Halo-B	9
Termostatická hlavica DX	10
Termostatická hlavica D	10
Termostatická hlavica F	10
Súprava termostatickej hlavice WK	11
Termostatická hlavica VK	11
Termostatické hlavice s priamym pripojením na telesá ventilov od iných výrobcov	12
Termostatická hlavica K s kontaktným alebo ponorným snímačom	14
Termostatická hlavica S	15
Termostatické ventily	18
Eclipse	18
Eclipse F	21
Eclipse 300	22
V-exact II	23
Calypso exact	27
Calypso F-exact	29
Standard	30
S veľmi nízkym odporom	31
Pre obrátený smer prietoku	33
Termostatický trojcestný ventil vykurovacieho telesa	34
Príslušenstvo a náhradné diely	35
Pripojovacie termostatické ventily pre vykurovacie telesá	48
Multilux V Eclipse	48
Multilux 4-Eclipse-Set s hlavickou Halo	51
Multilux	52
Multilux 4-Set s hlavickou Halo	55
Multilux 4-F-Set	55
Duolux	56
Duolux 50	60
E-Z Ventil	63
E-Z System	64
Jednorúrkový ventil s ponornou rúrkou	68
Ručné regulačné ventily	71
Mikrotherm	71
Mikrotherm F	72

Regulačné skrutkovanie	73
Regulux	73
Regutec	74
Regutec F	75
Pripojovacie termostatické ventily pre vykurovacie telesá	76
Multilux V Eclipse	76
Ventily pre vykurovacie telesá s integrovaným ventilom	79
Vekolux	79
Vekotrim	83
Termostatická vložka Eclipse	86
Termostatická vložka	87
Termostatické trojcestné ventily	90
Trojcestný zmiešavací ventil	90
Trojcestný prepínací ventil	91
Prepúšťacie ventily	92
Hydrolux	92

<b>Termostaty a pohony</b>	<b>93</b>
Priestorové termostaty	93
Priestorový termostat	93
Thermostat P	93
Termické pohony	94
EMOtec	94
EMO T	95
EMO TM	96

<b>Regulácia podlahového vykurovania</b>	<b>97</b>
Rozdeľovače podlahového vykurovania	97
Dynacon Eclipse	97
Dynalux	105
Regulátory podlahového vykurovania	114
Multibox Eclipse	114
Multibox K, RTL and K-RTL	117
Multibox F	117
Multibox C/E and C/RTL	118
Multibox Mini	120
RTL	121
Súprava Floor Control	125

<b>Uzatváracie armatúry</b>	<b>127</b>
Guľové kohúty	127
Globo H	127
Globo P	130
Globo S	131
Globo D	132
M106 pohon pre Globo	134
TA 500 Globo	135
TA 400	136
TA 900 iSi	137
Uzatváracie posúvače	139
TA 60	139
Guľové ventily	140
STS	140

<b>Regulácia teplej vody</b>	<b>142</b>
Zmiešavacie ventily	142
TA-Mix	142
TA-MATIC	143
TA-MATIC 3410	144
Ventily na cirkuláciu teplej vody	145
TA-Therm ZERO	145

## VYVAŽOVANIE, REGULÁCIA A POHONY

<b>Vyvažovacie ventily</b> _____	<b>149</b>
Vyvažovacie ventily _____	149
STAD – PN 25 _____	149
STAD-B _____	150
STAD-C _____	151
STAD-R _____	151
TBV _____	152
STAF, STAF-SG _____	152
STAF-R _____	154
STAG _____	154
TA-BVS 240/243 _____	155
TA-BVS 140/143 _____	157
Príslušenstvo - Vyvažovacie ventily _____	159
Regulačné ventily _____	164
STK _____	164

<b>Regulačné ventily</b> _____	<b>165</b>
Meracia clona _____	165
MDFO _____	165
Príslušenstvo _____	167
Prefabrikované izolácie _____	167
Gulové ventily _____	168
STS _____	168
Kombinované regulačné a vyvažovacie ventily pre malé koncové jednotky _____	170
TBV-C _____	170
TBV-CM _____	173
TA-COMPACT-T _____	174
TA-COMPACT-P _____	175

Kombinované regulačné a vyvažovacie ventily _____	178
TA-Modulator _____	178
KTM 512 _____	184
Štandardné regulačné ventily _____	189
CV216/316 RGA _____	189
CV206/216 GG, CV306/316 GG _____	192
CV216/316, 225/325, 240/340 S/E _____	201
BR12WT _____	212
TA-6-cestný ventil _____	214

<b>Chytrá regulácia</b> _____	<b>218</b>
Chytré ventily _____	218
TA-Smart _____	218
TA-Smart Fail-safe _____	222
TA-Smart-Dp _____	226

<b>Elektrické pohony</b> _____	<b>231</b>
Elektrické pohony _____	231
EMO T _____	231
EMO TM _____	232
TA-Slider 160 _____	233
TA-Slider 160 KNX _____	235
TA-Slider 160 BACnet/Modbus _____	236
TA-Slider 160 Fail-safe _____	238
TA-Slider 500 _____	239
TA-Slider 500 BACnet/Modbus _____	241
TA-Slider 500 Fail-safe _____	243
TA-Slider 750 _____	244
TA-Slider 750 Fail-safe Plus _____	246

TA-Slider 1600 _____	247
TA-Slider 1600 Fail-safe Plus _____	249
TA-TRI _____	250
TA-MC50-C _____	251
TA-MC55Y, TA-MC55 _____	251
TA-MC100 _____	252
TA-MC160 _____	253
TA-MC253 SE _____	254

<b>Regulátory tlakovej diferencie</b> _____	<b>255</b>
Regulátory tlakovej diferencie _____	255
STAP – DN 15-50 _____	255
STAP – DN 65-100 _____	256
TA-PILOT-R _____	257
DA 516 _____	261
DAF 516 _____	265
Kombinovaný regulátor $\Delta p$ , vyvažovací a regulačný ventil _____	270
TA-COMPACT-DP _____	270
Prepúšťacie ventily tlakovej diferencie _____	274
BPV _____	274
Prepúšťací ventil _____	275
PM 512 _____	275

<b>Meracie nástroje</b> _____	<b>278</b>
Prístroje _____	278
TA-SCOPE _____	278
Snímače _____	282
TA Link _____	282

## UDRŽIAVANIE TLAKU, SEPARÁCIA NEČISTÔT A PLYNOV

<b>Regulácia a udržiavanie tlaku</b> _____	<b>285</b>
Tlakové expanzné nádoby s pevným vzduchovým vankúšom _____	285
Statico _____	285
Na ochranu pred neprípustnými teplotami v expanzných nádobách _____	288
Medziľahlé nádoby _____	288
Zariadenie na udržiavanie tlaku pomocou kompresorov _____	290
Simply Compresso _____	290
Compresso Connect F _____	291
Systém udržiavania tlaku s kompresormi _____	293
Compresso Connect _____	293
Zariadenie na udržiavanie tlaku pomocou kompresorov _____	296
Compresso CX Connect _____	296

Zariadenia na udržiavanie tlaku s čerpačkami a integrovaným cyklónovým vákuovým odplyňovaním _____	299
Transfero TV Connect _____	299
Transfero TVI Connect _____	305
Transfero TI Connect _____	311
Regulácia tlaku a doplňovania vody _____	315
Pleno Connect _____	315
Pleno Refill _____	319
Udržiavanie tlaku v systémoch na pitnú vodu _____	324
Aquapresso _____	324

<b>Odvzdušňovacie ventily, separátory nečistôt a odplyňovacie zariadenia</b> _____	<b>326</b>
Automatické odvzdušňovacie ventily a separátory _____	326
Zeparo Cyclone _____	326
Zeparo ZT turnable _____	328
Zeparo ZU _____	330
Zeparo G-Force _____	335
Zeparo ZIO _____	338
Cyklónové vákuové odplyňovanie _____	340
Simply Vento _____	340
Odplyňovacie zariadenie _____	341
Vento Connect _____	341

<b>Poistný ventil</b> _____	<b>345</b>
Poistný ventil _____	345
Poistné ventily _____	345
Príslušenstvo _____	354
Príslušenstvo _____	354

# Termostatická regulácia



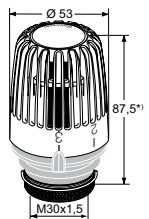
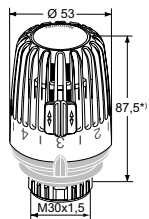
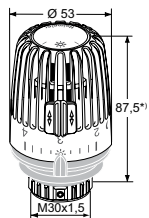
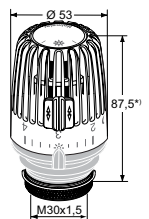
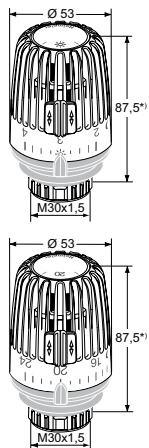
## TERMOSTATICKÁ REGULÁCIA

<b>Termostatické hlavice a ventily</b> _____	<b>7</b>	Regulačné skrútkovanie _____	73	<b>Uzatváracie armatúry</b> _____	<b>127</b>
Termostatické hlavice _____	7	Regulux _____	73	Guľové kohúty _____	127
Termostatická hlavica K _____	7	Regutec _____	74	Globo H _____	127
Termostatická hlavica Halo _____	9	Regutec F _____	75	Globo P _____	130
Termostatická hlavica Halo-B _____	9	Pripojovacie termostatické ventily pre		Globo S _____	131
Termostatická hlavica DX _____	10	vykurovacie telesá _____	76	Globo D _____	132
Termostatická hlavica D _____	10	Multilux V Eclipse _____	76	M106 pohon pre Globo _____	134
Termostatická hlavica F _____	10	Ventily pre vykurovacie telesá s		TA 500 Globo _____	135
Súprava termostatickej hlavice WK _____	11	integrovaným ventilom _____	79	TA 400 _____	136
Termostatická hlavica VK _____	11	Vekolux _____	79	TA 900 iSi _____	137
Termostatické hlavice s priamym		Vekotrim _____	83	Uzatváracie posúvače _____	139
pripojením na telesá ventilov od		Termostatická vložka Eclipse _____	86	TA 60 _____	139
iných výrobcov _____	12	Termostatická vložka _____	87	Guľové ventily _____	140
Termostatická hlavica K s		Termostatické trojcestné ventily _____	90	STS _____	140
kontaktným alebo ponorným		Trojcestný zmiešavací ventil _____	90		
snímačom _____	14	Trojcestný prepínací ventil _____	91		
Termostatická hlavica S _____	15	Prepúšťacie ventily _____	92	<b>Regulácia teplej vody</b> _____	<b>142</b>
Termostatické ventily _____	18	Hydrolux _____	92	Zmiešavacie ventily _____	142
Eclipse _____	18			TA-Mix _____	142
Eclipse F _____	21	<b>Termostaty a pohony</b> _____	<b>93</b>	TA-MATIC _____	143
Eclipse 300 _____	22	Priestorové termostaty _____	93	TA-MATIC 3410 _____	144
V-exact II _____	23	Priestorový termostat _____	93	Ventily na cirkuláciu teplej vody _____	145
Calypso exact _____	27	Termostat P _____	93	TA-Therm ZERO _____	145
Calypso F-exact _____	29	Termické pohony _____	94		
Standard _____	30	EMOtec _____	94		
S veľmi nízkym odporom _____	31	EMO T _____	95		
Pre obrátený smer prietoku _____	33	EMO TM _____	96		
Termostatický trojcestný ventil					
vykurovacieho telesa _____	34				
Príslušenstvo a náhradné diely _____	35				
Pripojovacie termostatické ventily pre		<b>Regulácia podlahového</b>			
vykurovacie telesá _____	48	<b>vykurovania</b> _____	<b>97</b>		
Multilux V Eclipse _____	48	Rozdeľovače podlahového			
Multilux 4-Eclipse-Set s hlavickou		vykurovania _____	97		
Halo _____	51	Dynacon Eclipse _____	97		
Multilux _____	52	Dynalux _____	105		
Multilux 4-Set s hlavickou Halo _____	55	Regulátory podlahového vykurovania _____	114		
Multilux 4-F-Set _____	55	Multibox Eclipse _____	114		
Duolux _____	56	Multibox K, RTL and K-RTL _____	117		
Duolux 50 _____	60	Multibox F _____	117		
E-Z Ventil _____	63	Multibox C/E and C/RTL _____	118		
E-Z System _____	64	Multibox Mini _____	120		
Jednorúrkový ventil s ponornou		RTL _____	121		
rúrkou _____	68	Súprava Floor Control _____	125		
Ručné regulačné ventily _____	71				
Mikrotherm _____	71				
Mikrotherm F _____	72				

# Termostatická hlavica K

So zabudovaným snímačom a diaľkovým snímačom

## Produkty – Termostatická hlavica K so zabudovaným snímačom



### Štandardná

Model	Rozsah nastavenia	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Čísla nastavenia 1 až 5</b> S dvoma zarážkami	6 °C – 28 °C	6000-09.500	20	18,20
<b>Setting numbers 1 to 5</b>				
Cap with graduation <b>RAL 7016, anthracite grey</b>	6 °C – 28 °C	6000-00.503	20	na dotaz
Cap with graduation <b>RAL 9005, jet black</b>	6 °C – 28 °C	6000-00.507	20	na dotaz
<b>Stupnica nastavenia s hodnotami teploty</b> S dvoma zarážkami	6 °C – 28 °C	6000-00.600	20	22,08
<b>S nulovou polohou (ventil sa otvára pri približne 0 °C)</b>				
<b>Čísla nastavenia 1 až 5</b> S dvoma zarážkami	0 °C – 28 °C	7000-00.500	20	23,30

### Model pre verejné budovy

Ochrana proti krádeži pomocou bezpečnostného krúžku. Zvýšená odolnosť v súlade s normou pre bývalú nemeckú armádu TL 4520-0014, záťažová skupina 1 (pre najvyššie namáhanie). S dvoma zarážkami.

Model	Rozsah nastavenia	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Štandardná</b>	6 °C – 28 °C	6020-00.500	20	25,58
<b>S nulovou polohou (ventil sa otvára pri približne 0 °C)</b>	0 °C – 28 °C	7020-00.500	20	30,85

### Ochrana proti krádeži pomocou 2 skrutiek

Čísla nastavenia 1 až 5. S dvoma zarážkami.

Rozsah nastavenia	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
6 °C – 28 °C	6040-00.500	20	25,58

### Pre verejné kryté bazény, liečebné kúpele

Čísla nastavenia 1 až 5. S dvoma zarážkami.

Rozsah nastavenia	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15 °C – 35 °C	6200-00.500	20	31,76

### Model pre verejné budovy. Ochrana proti krádeži pomocou bezpečnostného krúžku.

#### Rozdelený/obmedzený rozsah nastavenia.

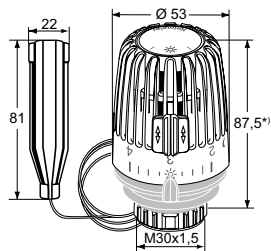
Čísla nastavenia v závislosti od rozsahu nastavenia 1-4/1-5. Najvyššie nastavenie dosiahnete po otočení úplne doľava. Zvýšená odolnosť v súlade s normou pre bývalú nemeckú armádu TL 4520-0014.

Rozsah nastavenia	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
6 °C – 19 °C	6120-19.500	20	na dotaz
6 °C – 20 °C	6120-20.500	20	30,85
6 °C – 21 °C	6120-21.500	20	30,85
6 °C – 22 °C	6120-22.500	20	30,85
6 °C – 23 °C	6120-23.500	20	30,85
6 °C – 24 °C	6120-24.500	20	30,85

\*) Pri nastavení 3

Drážka na čele termostatických hlavíc K, VK, WK a F slúži na uchytenie špeciálne vytlačených „partnerských klipov“. E-mail: [Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com](mailto:Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com)

## Produkty – Termostatická hlavica K s diaľkovým snímačom



### Štandardná

Model	Rozsah nastavenia	Dĺžka kapilárnej trubice [m]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Štandardná</b>					
<b>Čísla nastavenia 1 až 5</b> S dvoma zarážkami	6 °C – 27 °C	1,25	6001-00.500	5	42,75
		2,00	6002-00.500	5	48,22
		5,00	6005-00.500	5	62,63
<b>S nulovou polohou (ventil sa otvára pri približne 0 °C)</b>					
<b>Čísla nastavenia 1 až 5</b> S dvoma zarážkami	0 °C – 28 °C	2,00	7002-00.500	5	49,90

\*) Pri nastavení 3

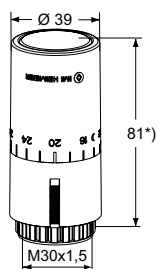
Drážka na čele termostatických hlavíc K, VK, WK a F slúži na uchytenie špeciálne vytlačených „partnerských klipov“. E-mail: [Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com](mailto:Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com)



# Termostatická hlavica Halo

## So zabudovaným snímačom

### Produkty



#### Halo

So zabudovaným snímačom.  
Stupnica nastavenia s hodnotami teploty.

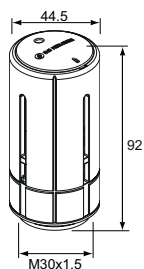
Model	Rozsah nastavenia	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Kryt so stupnicou, RAL 9016, <b>biely</b>	6 °C – 28 °C	7500-00.500	20	31,44
Kryt so stupnicou, <b>chrómový</b>	6 °C – 28 °C	7500-00.501	20	39,58
Kryt so stupnicou, RAL 9016, <b>biely</b>	0 °C – 28 °C	7550-00.500	20	32,04
Kryt so stupnicou, <b>chrómový</b>	0 °C – 28 °C	7550-00.501	20	40,17

\*) Pri nastavení 20

# Termostatická hlavica Halo-B

## Zabezpečený model určený pre verejné budovy

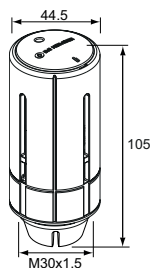
### Produkty



#### Halo-B

Pre verejné budovy

Rozsah nastavenia	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
8°C - 26°C	2500-00.500	20	42,83



#### Súprava Halo-B Danfoss-RA

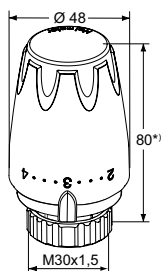
Na priamu montáž na ventily Danfoss RA. Poznámka: Adaptér nie je namontovaný pri dodávke.  
Pre verejné budovy.

Rozsah nastavenia	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
8°C - 26°C	2500-01.500	1	46,62

# Termostatická hlavica DX

So zabudovaným snímačom

## Produkty



### Termostatická hlavica DX

So zabudovaným snímačom

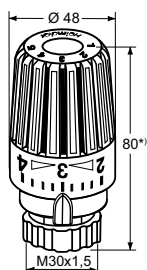
Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Kryt so stupnicou, RAL 9016, <b>biely</b>	6700-00.500	20	16,43
Cap with graduation RAL 7024, <b>graphite grey</b>	6700-00.503	20	21,05
Kryt so stupnicou, RAL 9005, <b>čierny</b>	6700-00.507	20	29,11

\*) Pri nastavení 3

# Termostatická hlavica D

So zabudovaným snímačom

## Produkty



### Termostatická hlavica D

So zabudovaným snímačom

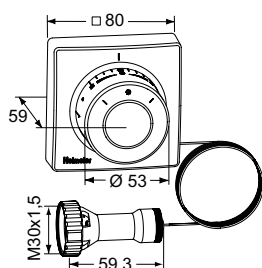
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
6850-00.500	20	23,39

\*) Pri nastavení 3

# Termostatická hlavica F

Diaľkový ovládač

## Produkty



### Termostatická hlavica F

Diaľkový ovládač so zabudovaným snímačom.

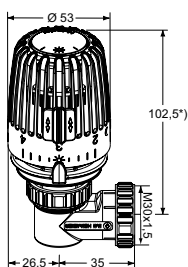
Rozsah nastavenia	Dĺžka kapilárnej trubice [m]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
0 °C - 27 °C	2,00 (6.56 ft)	2802-00.500	5	111,39
	5,00 (16.4 ft)	2805-00.500	5	118,68
	10,00 (32.81 ft)	2810-00.500	5	165,83

Drážka na čele termostatických hlavíc K, VK, WK a F slúži na uchytenie špeciálne vytlačených „partnerských klipov“. E-mail: [Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com](mailto:Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com)

# Súprava termostatickej hlavice WK

Súprava termostatickej hlavice WK a uhlové pripojenie pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi

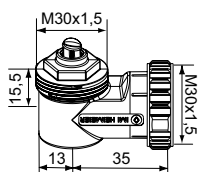
## Produkty



### Termostatická hlavica WK

Uhlová verzia s pripojením M30x1,5 pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
7300-00.500	5	31,68



### Uhlové pripojenie M30x1,5

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
7300-00.700	1	12,77

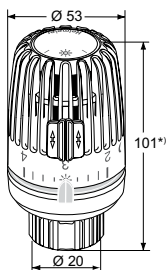
\*) Pri nastavení 3

Drážka na čele termostatických hlavíc K, VK, WK a F slúži na uchytenie špeciálne vytlačených „partnerských klipov“. E-mail: [Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com](mailto:Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com)

# Termostatická hlavica VK

So svorkovým pripojením pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi

## Produkty



### Termostatická hlavica VK

Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Štandardná	9710-24.500	20	19,52
S nulovou polohou (ventil sa otvára pri približne 0 °C)	9711-24.500	20	22,92
Ochrana proti krádeži pomocou 2 skrutiek	9710-40.500	20	33,60

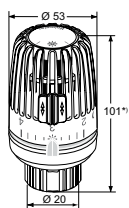
\*) Pri nastavení 3

Drážka na čele termostatických hlavíc K, VK, WK a F slúži na uchytenie špeciálne vytlačených „partnerských klipov“. E-mail: [Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com](mailto:Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com)

# Termostatické hlavice s priamym pripojením na telesá ventilov od iných výrobcov

## S priamym pripojením na telesá ventilov od iných výrobcov

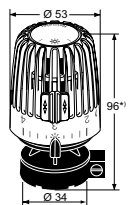
### Produkty



#### Termostatická hlavica VK – Pre Danfoss RA

S dvoma zarážkami

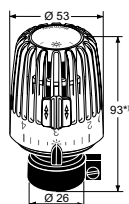
Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Štandardná	9710-24.500	20	19,52
S nulovou polohou	9711-24.500	20	22,92
Ochrana proti krádeži pomocou 2 skrutiek	9710-40.500	20	33,60



#### Termostatická hlavica K – Pre Danfoss RAV

S dvoma zarážkami

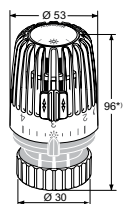
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
9800-24.500	20	29,05



#### Termostatická hlavica K – Pre Danfoss RAVL

S dvoma zarážkami

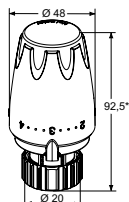
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
9700-24.500	20	25,16



#### Termostatická hlavica K – Pre Vaillant

Pre produktový rad od roku 1987. S dvoma zarážkami.

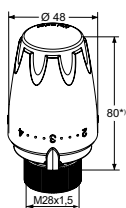
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
9712-00.500	20	29,39



#### Termostatická hlavica DX – Pre Danfoss RA

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
9724-24.500	20	17,94

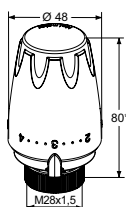
\*) Pri nastavení 3



### Termostatická hlavica DX – Pre TA

Pre produktový rad do roku 1999.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
9724-28.500	10	29,39



### Termostatická hlavica DX – Pre Herz

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
9724-30.500	10	29,39

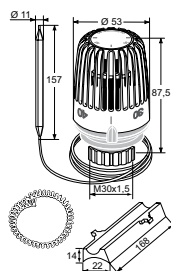
\*) Pri nastavení 3

Drážka na čele termostatických hlavíc K, VK, WK a F slúži na uchytenie špeciálne vytlačených „partnerských klipov“. E-mail: [Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com](mailto:Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com)

# Termostatická hlavica K s kontaktným alebo ponorným snímačom

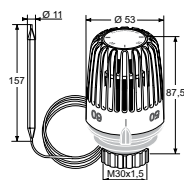
Na reguláciu stredne vysokej teploty

## Produkty



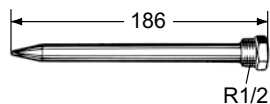
### Termostatická hlavica K s teplovodivou základňou a špirálovou pružinou

Rozsah nastavenia	Dĺžka kapilárnej trubice [m]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20°C - 50°C	2	6402-00.500	5	69,85



### Termostatická hlavica K bez príslušenstva

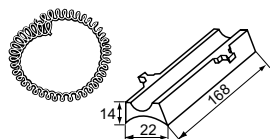
Rozsah nastavenia	Dĺžka kapilárnej trubice [m]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10°C - 40°C	2	6412-09.500	5	62,97
20°C - 50°C	2	6402-09.500	5	62,31
40°C - 70°C	2	6602-00.500	5	67,48
60°C - 90°C	2	6662-00.500	5	75,17



### Ponorné puzdro

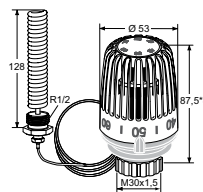
Mosadz. R1/2 x 186 mm celková dĺžka.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
6602-00.363	1	29,45



### Teplovodivá základňa a špirálová pružina

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
6402-00.200	1	21,24



### Termostatická hlavica K so špirálovým ponorným snímačom

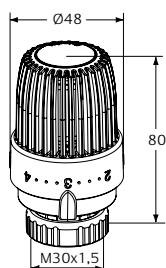
R1/2 x 128 mm celková dĺžka

Rozsah nastavenia	Dĺžka kapilárnej trubice [m]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20°C - 70°C	2	6672-00.500	5	124,13

# Termostatická hlavica S

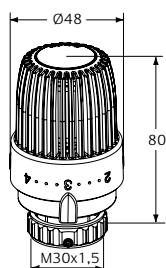
## So zabudovaným snímačom

### Produkty



#### Štandardná

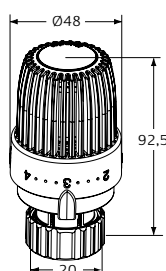
Rozsah nastavenia	Číslo nastavenia	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
6-28°C	1 - 5	6853-00.500	20	21,49



#### Ochrana proti krádeži pomocou 2 skrutiek

Allen key 2 mm

Rozsah nastavenia	Číslo nastavenia	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
6-28°C	1 - 5	6853-40.500	20	21,49



#### With direct connection to Danfoss RA valves

Rozsah nastavenia	Číslo nastavenia	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
6-28°C	1 - 5	9726-24.500	20	21,49

## Príslušenstvo

**Ochrana proti krádeži pomocou bezpečnostného krúžku**

na termostatické hlavice K, DX, D, WK.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	6020-01.347	1	10,07

**Pripojenie k produktom od iných výrobcov**

Tu sú uvedené adaptéry na montáž všetkých termostatických hlavíc HEIMEIER na telesá termostatických ventilov.

Štandardné závitové pripojenie M30x1,5.

Pozri tiež „Termostatická hlavica s priamym pripojením na telesá termostatických ventilov od iných výrobcov“.

\*) Nemožno použiť na vykurovacích telesách s integrovanými ventilmi

Výrobca	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Danfoss RA (Ø≈20 mm) *)	9702-24.700	10	10,00
Danfoss RAV (Ø≈34 mm)	9800-24.700	1	21,36
Danfoss RAVL(Ø≈26 mm)	9700-24.700	10	15,78
Vaillant (Ø≈30 mm)	9700-27.700	10	26,40
TA (M28x1,5)	9701-28.700	10	9,48
Herz (M28x1,5)	9700-30.700	10	15,78
Markaryd (M28x1,5)	9700-41.700	10	17,24
Comap (M28x1,5)	9700-55.700	10	22,88
Giacomini (Ø≈22,6 mm)	9700-33.700	10	21,05
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700	20	24,53
Ista (M32x1,0)	9700-36.700	10	31,19

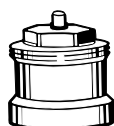
**Pripojenie k vykurovacím telesám s integrovanými ventilmi**

Adaptéry na montáž termostatických hlavíc HEIMEIER s pripojením M30x1,5 na termostatické vložky s upínacím spojom.

Štandardné závitové pripojenie M30x1,5.

**Výnimka:** Termostatická hlavica WK je určená iba na montáž na termostatické vložky so závitovým pripojením M30x1,5.

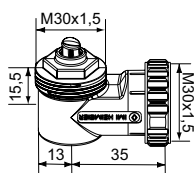
		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Séria 2</b>	(20 x 1)	9703-24.700	10	3,93
<b>Séria 3</b>	(23,5 x 1,5), od 10/98	9704-24.700	10	4,23

**Predĺženie vretena**

na telesá termostatických ventilov.

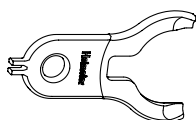
L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Poniklovaná mosadz</b>			
20	2201-20.700	1	29,11
30	2201-30.700	1	35,26
<b>Čierny plast</b>			
15	2001-15.700	1	6,25
30	2002-30.700	1	5,61





### Uhľové pripojenie M30x1,5

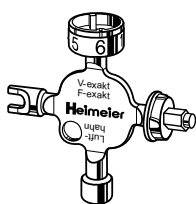
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	7300-00.700	1	12,77



### Prípravok na demontáž

pre kryt termostatickej hlavice K a VK a na demontáž zarážok.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	6000-00.138	1	6,99



### Univerzálny kľúč

Na aktiváciu termostatickej hlavice Halo-B a B (nastavenie teploty).

Taktiež pre telesá termostatických ventilov V-exakt (**do konca roka 2011**)/F-exakt, regulačné skrútkovania Regulux, dvojité spojovacie armatúry Vekolux a odvzdušňovacie ventily vykurovacích telies.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	0530-01.433	1	4,19

## Náhradné diely



### Locking ring

M30x1,5 for Thermostatic heads - K, DX, D, F

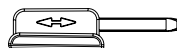
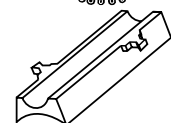
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	6000-11.034	1	3,93



### Tepl vodivá základňa a špirálová pružina

- for contact sensor

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	6402-00.200	1	21,24



### Ekonomický klip

pre termostatické hlavice výrobnej série **od januára 2000**.

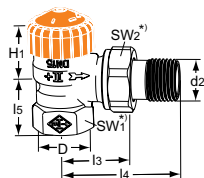
Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Červená	6080-30.105	1	0,63
modrá	6080-31.105	1	0,63



# Eclipse

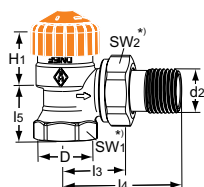
## Termostatický radiátorový ventil s automatickým obmedzením prietoku

### Produkty



#### Rohové

DN	D	d2	l3	l4	l5	H1	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	26	52	23,5	23,5	10-150	3931-01.000	20	35,96
15	Rp1/2	R1/2	29	58	27	23,5	10-150	3931-02.000	20	35,96
20	Rp3/4	R3/4	34	66	29	21,5	10-150	3931-03.000	20	47,66

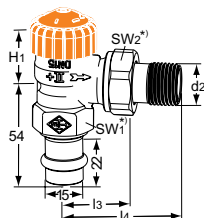


#### Rohové

so skrátenými dĺžkami.

Mosadz. Nevhodné pre zverné skrutkovanie pre viacvrstvové rúry.

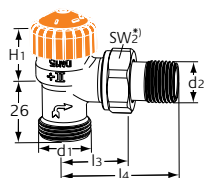
DN	D	d2	l3	l4	l5	H1	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	24	49	20	24	10-150	3461-01.000	20	39,50
15	Rp1/2	R1/2	26	53	23	23,5	10-150	3461-02.000	20	40,97
20	Rp3/4	R3/4	30	63	26	21,5	10-150	3461-03.000	20	56,36



#### Rohové

s lisovacím pripojením Viega 15 mm

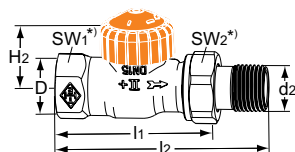
DN	d2	l3	l4	H1	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	R1/2	29	58	23,5	10-150	3941-15.000	20	52,77



#### Rohové

s vonkajším závitom G3/4

DN	d1	d2	l3	l4	H1	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	R1/2	29	58	21,5	10-150	3935-02.000	1	45,15



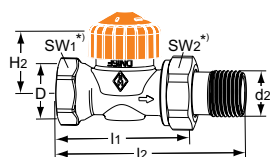
#### Priame

DN	D	d2	l1	l2	H2	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	59	85	21,5	10-150	3932-01.000	20	35,96
15	Rp1/2	R1/2	66	95	21,5	10-150	3932-02.000	20	35,96
20	Rp3/4	R3/4	74	106	23,5	10-150	3932-03.000	20	53,78

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

Hodnoty H1 a H2 sú uvedené vzhľadom na čelnú plochu termostatickej hlavice alebo pohonu.

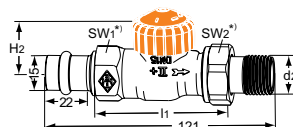


### Priame

so skrátenými dĺžkami.

Mosadz. Nevhodné pre zverné skrutkovanie pre viacvrstvové rúry.

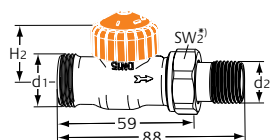
DN	D	d2	l1	l2	H2	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	50	76	22,5	10-150	3462-01.000	20	41,80
15	Rp1/2	R1/2	55	83	22,5	10-150	3462-02.000	20	42,40
20	Rp3/4	R3/4	65	97	22,5	10-150	3462-03.000	20	58,73



### Priame

s lisovacím pripojením Viega 15 mm

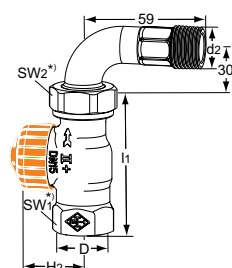
DN	d2	l1	H2	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	R1/2	66	21,5	10-150	3942-15.000	20	52,77



### Priame

s vonkajším závitom G3/4

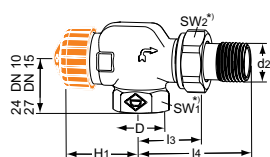
DN	d1	d2	H2	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	R1/2	21,5	10-150	3936-02.000	20	42,78



### Priame

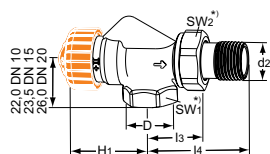
s oblúčkovou vsuvkou

DN	D	d2	l1	H2	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	Rp1/2	R1/2	66	21,5	10-150	3944-02.000	20	57,84



### Axiálne

DN	D	d2	l3	l4	H1	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	26	52	31,5	10-150	3930-01.000	20	39,98
15	Rp1/2	R1/2	29	58	31,5	10-150	3930-02.000	20	38,95



### Axiálne

so skrátenými dĺžkami.

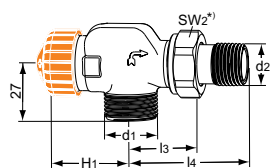
Mosadz. Nevhodné pre zverné skrutkovanie pre viacvrstvové rúry.

DN	D	d2	l3	l4	H1	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	24,5	50	34,5	10-150	3460-01.000	1	46,30
15	Rp1/2	R1/2	26	53	34,5	10-150	3460-02.000	1	47,66
20	Rp3/4	R3/4	30	63	34,5	10-150	3460-03.000	1	57,90

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

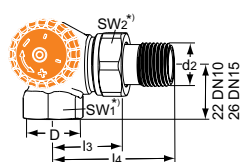
SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

Hodnoty H1 a H2 sú uvedené vzhľadom na čelnú plochu termostatickej hlavice alebo pohonu.

**Axiálne**

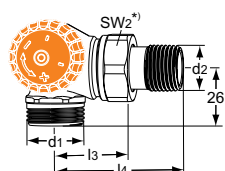
s vonkajším závitom G3/4

DN	d1	d2	l3	l4	H1	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	R1/2	29	58	31,5	10-150	3937-02.000	1	37,80

**Uhlové**

Pripojenie k telesu vľavo

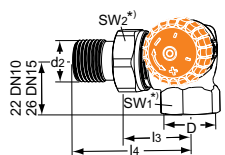
DN	D	d2	l3	l4	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	26	52	10-150	3933-01.000	20	41,85
15	Rp1/2	R1/2	29	58	10-150	3933-02.000	20	43,44

**Uhlové**

s vonkajším závitom G3/4

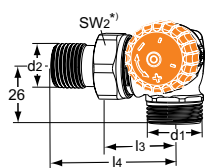
Pripojenie k telesu vľavo

DN	d1	d2	l3	l4	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	R1/2	29	58	10-150	3938-02.000	20	47,14

**Uhlové**

Pripojenie k telesu vpravo

DN	D	d2	l3	l4	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	26	52	10-150	3934-01.000	20	41,96
15	Rp1/2	R1/2	29	58	10-150	3934-02.000	20	45,15

**Uhlové**

s vonkajším závitom G3/4

Pripojenie k telesu vpravo

DN	d1	d2	l3	l4	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	R1/2	29	58	10-150	3939-02.000	20	47,96

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

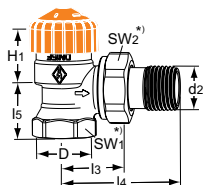
SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

Hodnoty H1 a H2 sú uvedené vzhľadom na čelnú plochu termostatickej hlavice alebo pohonu.

# Eclipse F

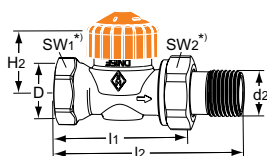
## Termostatický radiátorový ventil s automatickým obmedzením prietoku

### Produkty



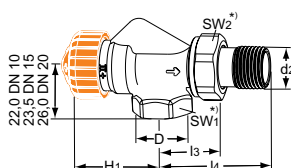
#### Rohové

DN	D	d2	I3	I4	I5	H1	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	24	49	20	24	10-150	3461-01.000	20	39,50
15	Rp1/2	R1/2	26	53	23	23,5	10-150	3461-02.000	20	40,97
20	Rp3/4	R3/4	30	63	26	21,5	10-150	3461-03.000	20	56,36



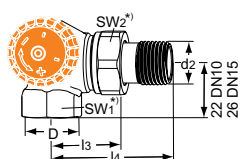
#### Priame

DN	D	d2	I1	I2	H2	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	50	76	22,5	10-150	3462-01.000	20	41,80
15	Rp1/2	R1/2	55	83	22,5	10-150	3462-02.000	20	42,40
20	Rp3/4	R3/4	65	97	22,5	10-150	3462-03.000	20	58,73



#### Axiálne

DN	D	d2	I3	I4	H1	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	24,5	50	34,5	10-150	3460-01.000	1	46,30
15	Rp1/2	R1/2	26	53	34,5	10-150	3460-02.000	1	47,66
20	Rp3/4	R3/4	30	63	34,5	10-150	3460-03.000	1	57,90

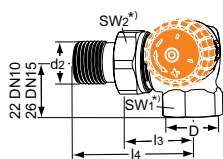


#### Uhlové

Pripojenie k telesu vľavo.

Bronz. Vhodný na kompresné armatúry na viacvrstvé potrubia.

DN	D	d2	I3	I4	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	26	52	10-150	3933-01.000	20	41,85
15	Rp1/2	R1/2	29	58	10-150	3933-02.000	20	43,44



#### Uhlové

Pripojenie k telesu vpravo.

Bronz. Vhodný na kompresné armatúry na viacvrstvé potrubia.

DN	D	d2	I3	I4	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	26	52	10-150	3934-01.000	20	41,96
15	Rp1/2	R1/2	29	58	10-150	3934-02.000	20	45,15

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

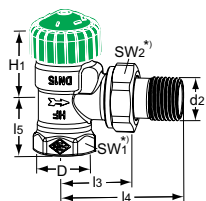
SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

Hodnoty H1 a H2 sú uvedené vzhľadom na čelnú plochu termostatickej hlavice alebo pohonu.

# Eclipse 300

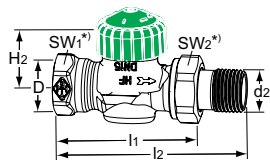
Termostatický radiátorový ventil s automatickým obmedzením prietoku pre veľké výkony a nízke teplotné spády

## Produkty



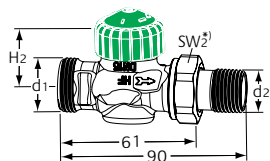
### Rohové

DN	D	d2	I3	I4	I5	H1	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	Rp1/2	R1/2	29	58	27	26	30-300	3951-02.000	1	66,79



### Priame

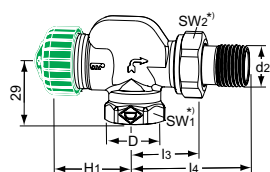
DN	D	d2	I1	I2	H2	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	Rp1/2	R1/2	66	95	21,5	30-300	3952-02.000	1	66,79



### Priame

s vonkajším závitom G3/4

DN	d1	d2	H2	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	R1/2	21,5	30-300	3956-02.000	1	72,66



### Axiálne

DN	D	d2	I3	I4	H1	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	Rp1/2	R1/2	29	58	32,5	30-300	3950-02.000	1	83,75

\*)

SW1: DN 15 = 27 mm

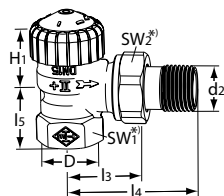
SW2: DN 15 = 30 mm

Hodnoty H1 a H2 sú uvedené vzhľadom na čelnú plochu termostatickej hlavice alebo pohonu.

# V-exact II

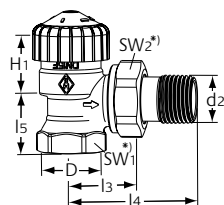
## Teleso termostatického ventilu s plynulým presným nastavením

### Produkty



#### Rohové

DN	D	d2	I3	I4	I5	H1	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	26	52	23,5	23,5	0,025 – 0,670	0,86	3711-01.000	20	20,72
15	Rp1/2	R1/2	29	58	27	23,5	0,025 – 0,670	0,86	3711-02.000	20	25,06
20	Rp3/4	R3/4	34	66	29	21,5	0,025 – 0,670	0,86	3711-03.000	20	32,72

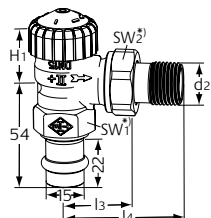


#### Rohové

so skrátenými dĺžkami.

Mosadz. Nevhodné pre zverné skrútkovanie pre viacvrstvové rúry.

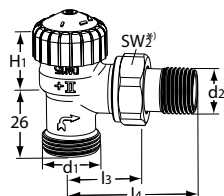
DN	D	d2	I3	I4	I5	H1	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	24	49	20	24	0,025 – 0,670	0,86	3451-01.000	20	25,33
15	Rp1/2	R1/2	26	53	23	23,5	0,025 – 0,670	0,86	3451-02.000	20	25,17
20	Rp3/4	R3/4	30	63	26	21,5	0,025 – 0,670	0,86	3451-03.000	20	36,92



#### Rohové

s lisovacím pripojením Viega 15 mm

DN	d2	I3	I4	H1	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	R1/2	29	58	23,5	0,025 – 0,670	0,86	3717-15.000	20	36,24



#### Rohové

s vonkajším závitom G3/4

DN	d1	d2	I3	I4	H1	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	R1/2	29	58	21,5	0,025 – 0,670	0,86	3719-02.000	20	29,39

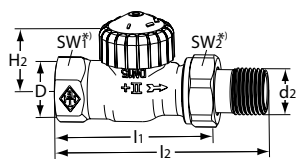
\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

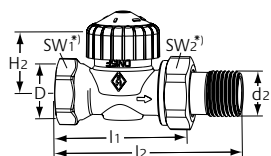
Hodnoty H1 a H2 sú uvedené vzhľadom na čelnú plochu termostatickej hlavice alebo pohonu.

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventilu.

Kv [xp] max. 2 K = m<sup>3</sup>/h pri poklese tlaku 1 bar s termostatickou hlaviceou.


**Priame**

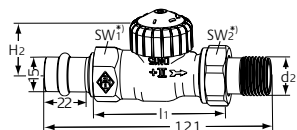
DN	D	d2	l1	l2	H2	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	59	85	21,5	0,025 – 0,670	0,86	3712-01.000	20	25,45
15	Rp1/2	R1/2	66	95	21,5	0,025 – 0,670	0,86	3712-02.000	20	25,69
20	Rp3/4	R3/4	74	106	23,5	0,025 – 0,670	0,86	3712-03.000	20	36,92


**Priame**

so skrátenými dĺžkami.

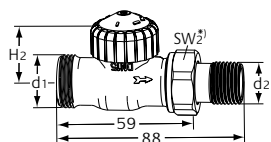
Mosadz. Nevhodné pre zverné skrutkovanie pre viacvrstvové rúry.

DN	D	d2	l1	l2	H2	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	50	76	22,5	0,025 - 0,670	0,86	3452-01.000	20	25,03
15	Rp1/2	R1/2	55	83	22,5	0,025 - 0,670	0,86	3452-02.000	20	25,17
20	Rp3/4	R3/4	65	97	22,5	0,025 - 0,670	0,86	3452-03.000	20	36,92


**Priame**

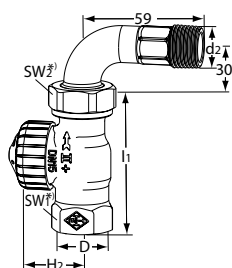
s lisovacím pripojením Viega 15 mm

DN	d2	l1	H2	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	R1/2	66	21,5	0,025 – 0,670	0,86	3718-15.000	20	36,24


**Priame**

s vonkajším závitom G3/4

DN	d1	d2	H2	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	R1/2	21,5	0,025 – 0,670	0,86	3720-02.000	20	30,99


**Priame**

s oblúkovou vsuvkou

DN	D	d2	l1	H2	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	Rp1/2	R1/2	66	21,5	0,025 – 0,670	0,86	3756-02.000	20	29,90

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

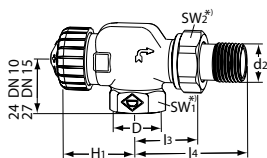
SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

Hodnoty H1 a H2 sú uvedené vzhľadom na čelnú plochu termostatickej hlavice alebo pohonu.

 Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

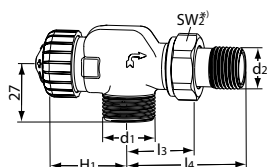
 Kv [x<sub>p</sub>] max. 2 K = m<sup>3</sup>/h pri poklese tlaku 1 bar s termostatickou hlaviceou.





### Axiálne

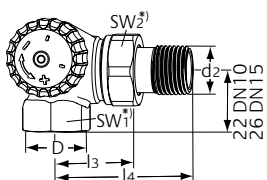
DN	D	d2	l3	l4	H1	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	26	52	31,5	0,025 – 0,670	0,86	3710-01.000	20	27,45
15	Rp1/2	R1/2	29	58	31,5	0,025 – 0,670	0,86	3710-02.000	20	26,75



### Axiálne

s vonkajším závitom G3/4

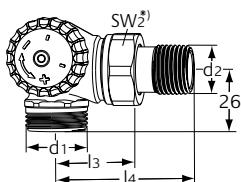
DN	d1	d2	l3	l4	H1	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	R1/2	29	58	31,5	0,025 – 0,670	0,86	3730-02.000	20	25,96



### Uhlové

Pripojenie k telesu vľavo

DN	D	d2	l3	l4	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	26	52	0,025 – 0,670	0,86	3713-01.000	20	28,73
15	Rp1/2	R1/2	29	58	0,025 – 0,670	0,86	3713-02.000	20	29,83

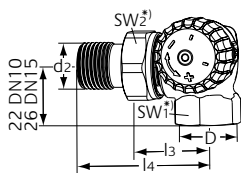


### Uhlové

s vonkajším závitom G3/4

Pripojenie k telesu vľavo

DN	d1	d2	l3	l4	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	R1/2	29	58	0,025 – 0,670	0,86	3733-02.000	20	32,34



### Uhlové

Pripojenie k telesu vpravo

DN	D	d2	l3	l4	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	26	52	0,025 – 0,670	0,86	3714-01.000	20	28,79
15	Rp1/2	R1/2	29	58	0,025 – 0,670	0,86	3714-02.000	20	30,99

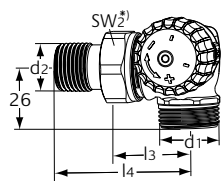
\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

Hodnoty H1 a H2 sú uvedené vzhľadom na čelnú plochu termostatickej hlavice alebo pohonu.

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

Kv [xp] max. 2 K = m<sup>3</sup>/h pri poklese tlaku 1 bar s termostatickou hlavicoú.

**Uhlové**

s vonkajším závitom G3/4

Pripojenie k telesu vpravo

DN	d1	d2	l3	l4	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	R1/2	29	58	0,025 – 0,670	0,86	3734-02.000	20	32,97

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

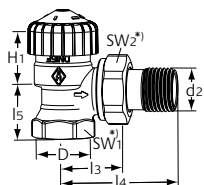
Hodnoty H1 a H2 sú uvedené vzhľadom na čelnú plochu termostatickej hlavice alebo pohonu.

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.Kv [xp] max. 2 K = m<sup>3</sup>/h pri poklese tlaku 1 bar s termostatickou hlavickou.

# Calypso exact

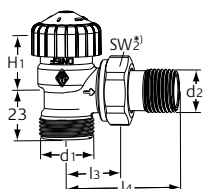
## Teleso termostatického ventilu s plynulým presným nastavením

### Produkty



#### Rohové

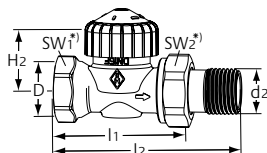
DN	D	d2	I3	I4	I5	H1	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	24	49	20	24	0,025 - 0,670	0,86	3451-01.000	20	25,33
15	Rp1/2	R1/2	26	53	23	23,5	0,025 - 0,670	0,86	3451-02.000	20	25,17
20	Rp3/4	R3/4	30	63	26	21,5	0,025 - 0,670	0,86	3451-03.000	20	36,92



#### Rohové

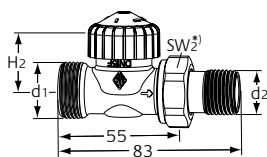
s vonkajším závitom G3/4

DN	d1	d2	I3	I4	H1	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	R1/2	26	53	23,5	0,025 - 0,670	0,86	3455-02.000	20	27,13



#### Priame

DN	D	d2	I1	I2	H2	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	50	76	22,5	0,025 - 0,670	0,86	3452-01.000	20	25,03
15	Rp1/2	R1/2	55	83	22,5	0,025 - 0,670	0,86	3452-02.000	20	25,17
20	Rp3/4	R3/4	65	97	22,5	0,025 - 0,670	0,86	3452-03.000	20	36,92



#### Priame

s vonkajším závitom G3/4

DN	d1	d2	H2	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	R1/2	22,5	0,025 - 0,670	0,86	3456-02.000	20	31,35

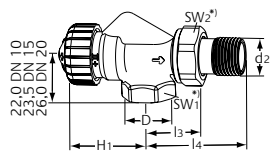
\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

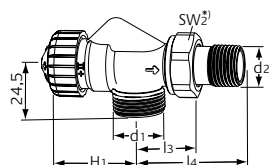
Hodnoty H1 a H2 sú uvedené vzhľadom na čelnú plochu termostatickej hlavice alebo pohonu.

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventilu.

Kv [xp] max. 2 K = m<sup>3</sup>/h pri poklese tlaku 1 bar s termostatickou hlavicou.


**Axiálne**

DN	D	d2	l3	l4	H1	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	24,5	50	34,5	0,025 - 0,670	0,86	3450-01.000	20	26,15
15	Rp1/2	R1/2	26	53	34,5	0,025 - 0,670	0,86	3450-02.000	20	27,19
20	Rp3/4	R3/4	30	63	34,5	0,025 - 0,670	0,86	3450-03.000	20	38,12


**Axiálne**

s vonkajším závitom G3/4

DN	d1	d2	l3	l4	H1	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	R1/2	26	53	34,5	0,025 - 0,670	0,86	3457-02.000	20	38,42

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

Hodnoty H1 a H2 sú uvedené vzhľadom na čelnú plochu termostatickej hlavice alebo pohonu.

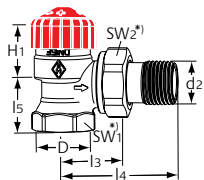
 Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

 Kv [xp] max. 2 K = m<sup>3</sup>/h pri poklese tlaku 1 bar s termostatickou hlavicom.

# Calypso F-exact

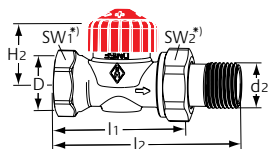
S plynulým presným prednastavením - pre nízke prietoky a vysoké teplotné spády

## Produkty



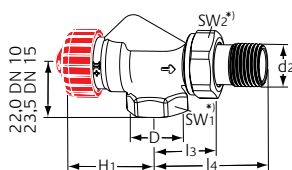
### Rohové

DN	D	d2	I3	I4	I5	H1	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	24	49	20	24	0,010-0,520	0,544	3651-01.000	20	25,45
15	Rp1/2	R1/2	26	53	23	23,5	0,010-0,520	0,544	3651-02.000	20	25,45



### Priame

DN	D	d2	I1	I2	H2	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	50	76	22,5	0,010-0,520	0,544	3652-01.000	20	25,45
15	Rp1/2	R1/2	55	83	22,5	0,010-0,520	0,544	3652-02.000	20	25,45



### Axiálne

DN	D	d2	I3	I4	H1	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	24,5	50	34,5	0,010-0,520	0,544	3650-01.000	20	35,46
15	Rp1/2	R1/2	26	53	34,5	0,010-0,520	0,544	3650-02.000	20	35,46

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm

Hodnoty H1 a H2 sú uvedené vzhľadom na čelnú plochu termostatickej hlavice alebo pohonu.

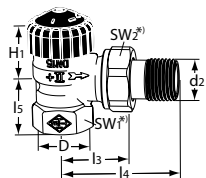
Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

Kv [xp] max. 2 K = m<sup>3</sup>/h pri poklese tlaku 1 bar s termostatickou hlaviceou.

# Standard

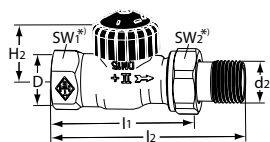
## Bez prednastavenia

### Produkty



#### Rohové

DN	D	d2	l3	l4	l5	H1	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	26	52	23,5	23,5	0,38 / 0,79	2,00	2201-01.000	20	22,66
15	Rp1/2	R1/2	29	58	27	23,5	0,38 / 0,79	2,00	2201-02.000	20	21,36
20	Rp3/4	R3/4	34	66	29	21,5	0,38 / 0,79	2,50	2201-03.000	20	30,70



#### Priame

DN	D	d2	l1	l2	H2	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	59	85	21,5	0,38 / 0,79	1,50	2202-01.000	20	22,22
15	Rp1/2	R1/2	66	95	21,5	0,38 / 0,79	2,00	2202-02.000	20	22,59
20	Rp3/4	R3/4	74	106	23,5	0,38 / 0,79	2,50	2202-03.000	20	32,97

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

Hodnoty H1 a H2 sú uvedené vzhľadom na čelnú plochu termostatickej hlavice alebo pohonu.

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

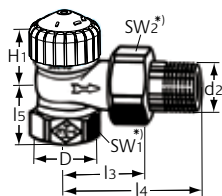
Kv [xp] max. 1 K / 2 K = m<sup>3</sup>/h pri poklese tlaku 1 bar s termostatickou hlavou.

**Ostatné vyhotovenia bez prednastavenia pozri „Ventily s veľmi nízkym odporom“.**

# S veľmi nízkym odporom

Bez prednastavenia

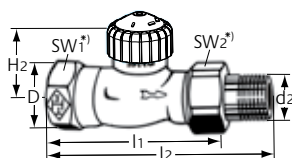
## Produkty



### Rohové

DN 10-20: Modré ochranné viečko. DN 25-32: Čierne ochranné viečko.

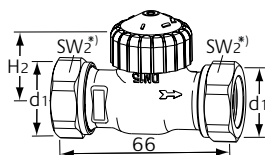
DN	D	d2	I3	I4	I5	H1	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	26	52	22	21,5	0,46 / 0,92	2,30	2241-01.000	20	24,06
15	Rp1/2	R1/2	29	58	26	21,5	0,46 / 0,92	3,10	2241-02.000	20	24,68
20	Rp3/4	R3/4	34	66	29	21,5	0,70 / 1,35	5,70	2241-03.000	20	43,99
25	Rp1	R1	40	75	32,5	23	0,70 / 1,35	5,70	2201-04.000	10	49,90
32	Rp1 1/4	R1 1/4	46	85	39	23	0,80 / 1,60	6,70	2201-05.000	5	77,54



### Priame

DN 10-20: Modré ochranné viečko. DN 25-32: Čierne ochranné viečko.

DN	D	d2	I1	I2	H2	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	59	85	21,5	0,46 / 0,92	1,80	2242-01.000	20	23,50
15	Rp1/2	R1/2	66	95	21,5	0,46 / 0,92	2,50	2242-02.000	20	26,40
20	Rp3/4	R3/4	74	106	23,5	0,70 / 1,35	4,50	2242-03.000	20	43,38
25	Rp1	R1	84	118	30,5	0,70 / 1,35	5,70	2202-04.000	10	54,39
32	Rp1 1/4	R1 1/4	95	135	30,5	0,80 / 1,60	6,70	2202-05.000	5	82,33

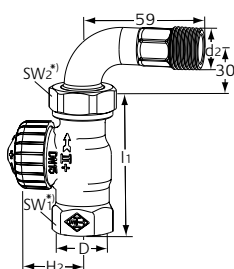


### Priame

ploché tesnenie

DN 15: Modré ochranné viečko. DN 20: Čierne ochranné viečko.

DN	d1	H2	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	21,5	0,46 / 0,92	2,50	2276-02.000	20	23,45
20	G1	23,5	0,38 / 0,79	2,50	2272-03.000	20	34,80



### Priame

s oblúčkovou vsuvkou

Modré ochranné viečko.

DN	D	d2	I1	H2	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	Rp1/2	R1/2	66	21,5	0,46 / 0,92	2,50	2244-02.000	20	34,16

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm, DN 25 = 41 mm, DN 32 = 49 mm

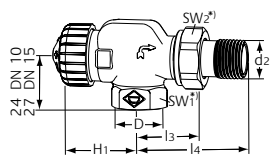
SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm, DN 25 = 47 mm, DN 32 = 52 mm

Hodnoty H1 a H2 sú uvedené vzhľadom na čelnú plochu termostatickej hlavice alebo pohonu.

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventilu.

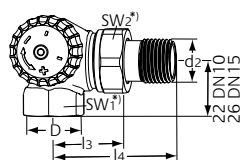
Kv [xp] max. 1 K / 2 K = m<sup>3</sup>/h pri poklese tlaku 1 bar s termostatickou hlaviceou.

Ostatné druhy príslušenstva nájdete v katalógovom letáku „Príslušenstvo a náhradné diely k termostatickým ventilom pre vykurovacie telesá“.

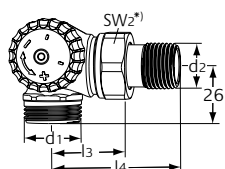
**Axiálne**

DN 10: Čierne ochranné viečko. DN 15: Modré ochranné viečko.

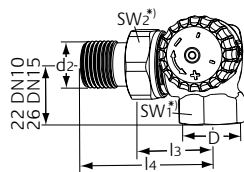
DN	D	d2	l3	l4	H1	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	26	52	31,5	0,38 / 0,79	1,50	2245-01.000	20	25,53
15	Rp1/2	R1/2	29	58	31,5	0,46 / 0,92	2,50	2245-02.000	20	24,29

**Uhlové**Pripojenie k telesu vľavo  
Čierne ochranné viečko.

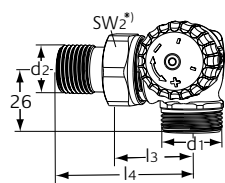
DN	D	d2	l3	l4	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	26	52	0,38 / 0,79	1,30	2341-01.000	20	30,61
15	Rp1/2	R1/2	29	58	0,38 / 0,79	1,50	2341-02.000	20	28,79

**Uhlové**s vonkajším závitom G3/4  
Pripojenie k telesu vľavo  
Čierne ochranné viečko.

DN	d1	d2	l3	l4	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	R1/2	29	58	0,38 / 0,79	1,50	2343-02.000	20	31,72

**Uhlové**Pripojenie k telesu vpravo  
Čierne ochranné viečko.

DN	D	d2	l3	l4	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	26	52	0,38 / 0,79	1,30	2340-01.000	20	28,55
15	Rp1/2	R1/2	29	58	0,38 / 0,79	1,50	2340-02.000	20	29,53

**Uhlové**s vonkajším závitom G3/4  
Pripojenie k telesu vpravo  
Čierne ochranné viečko.

DN	d1	d2	l3	l4	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	R1/2	29	58	0,38 / 0,79	1,50	2342-02.000	20	31,97

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm, DN 25 = 41 mm, DN 32 = 49 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm, DN 25 = 47 mm, DN 32 = 52 mm

Hodnoty H1 a H2 sú uvedené vzhľadom na čelnú plochu termostatickej hlavice alebo pohonu.

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.Kv [xp] max. 1 K / 2 K = m<sup>3</sup>/h pri poklese tlaku 1 bar s termostatickou hlaviceou.

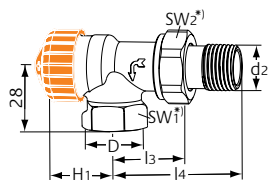
Ostatné druhy príslušenstva nájdete v katalógovom letáku „Príslušenstvo a náhradné diely k termostatickým ventilom pre vykurovacie telesá“.



# Pre obrátený smer prietoku

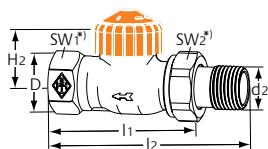
## S prednastavením alebo automatickým obmedzením prietoku

### Produkty – Eclipse s automatickým obmedzením prietoku



#### Axiálne

DN	D	d2	l3	l4	H1	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10 (3/8")	Rp3/8	R3/8	26	52	21,5	10-150	9113-01.000	1	43,25
15 (1/2")	Rp1/2	R1/2	29	58	21,5	10-150	9113-02.000	1	47,96



#### Priame

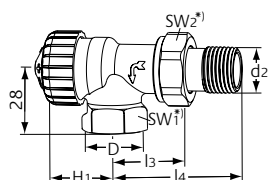
DN	D	d2	l1	l2	H2	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10 (3/8")	Rp3/8	R3/8	59	85	21,5	10-150	9114-01.000	1	43,25
15 (1/2")	Rp1/2	R1/2	66	95	21,5	10-150	9114-02.000	1	47,96

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm

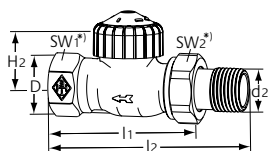
Hodnoty H1 a H2 sú uvedené vzhľadom na čelnú plochu termostatickej hlavice alebo pohonu.

### Produkty – V-exact II s plynulým presným nastavením



#### Axiálne

DN	D	d2	l3	l4	H1	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10 (3/8")	Rp3/8	R3/8	26	52	21,5	0,025 – 0,670	0,86	9103-01.000	20	29,69
15 (1/2")	Rp1/2	R1/2	29	58	21,5	0,025 – 0,670	0,86	9103-02.000	1	32,97



#### Priame

DN	D	d2	l1	l2	H2	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10 (3/8")	Rp3/8	R3/8	59	85	21,5	0,025 – 0,670	0,86	9104-01.000	20	29,69
15 (1/2")	Rp1/2	R1/2	66	95	21,5	0,025 – 0,670	0,86	9104-02.000	1	32,97

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm

Values H1 and H2 are at the bearing surface thermostatic head or actuator.

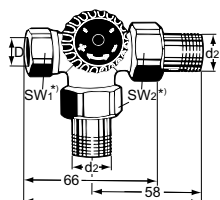
Kvs = m<sup>3</sup>/h at a pressure drop of 1 bar and fully open valve.

Kv [xp] max. 1 K / 2 K = m<sup>3</sup>/h at a pressure drop of 1 bar with thermostatic head.

# Termostatický trojcestný ventil vykurovacieho telesa

## Bez prednastavenia, s automatickou reguláciou obtoku

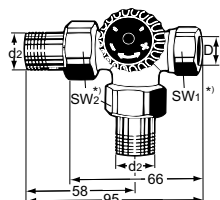
### Produkty



#### Termostatický trojcestný ventil

Pripojenie na vykurovacie teleso vľavo

Pripojenie obtoku	DN	D	d2	Kv Vyk. teleso [xp] 1 K / 2 K <sup>1)</sup>	Kv celkom <sup>2)</sup>	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>DN 15 (1/2")</b> <b>Závitová vsuvka</b>	15	Rp1/2	R1/2	0,38 / 0,73	1,45	4151-02.000	1	70,76



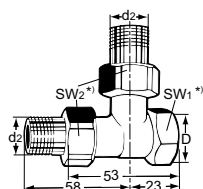
#### Termostatický trojcestný ventil

Pripojenie na vykurovacie teleso vpravo

Pripojenie obtoku	DN	D	d2	Kv Vyk. teleso [xp] 1 K / 2 K <sup>1)</sup>	Kv celkom <sup>2)</sup>	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>DN 15 (1/2")</b> <b>Závitová vsuvka</b>	15	Rp1/2	R1/2	0,38 / 0,73	1,45	4150-02.000	1	73,94

<sup>1)</sup> Pomer distribúcie pri 2.0 K cca. 50%.

<sup>2)</sup> Celková hodnota Kv pre vykurovacie teleso a obtok.



#### T-kus obtoku

Pripojenie na vykurovacie teleso vľavo alebo vpravo

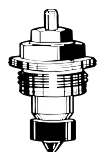
Pripojenie obtoku	DN	D	d2	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>DN 15 (1/2")</b> <b>Závitová vsuvka</b>	15	Rp1/2	R1/2	4154-02.000	1	23,50

\*) SW1: 27mm, SW2: 30mm

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

Kv [xp] max. 1 K / 2 K = m<sup>3</sup>/h pri poklese tlaku 1 bar s termostatickou hlavicou.

### Príslušenstvo



#### Dodatočná termostatická vložka

Na inštaláciu termostatických trojcestných ventilov v jednorúrkových vykurovacích systémoch.

Prietok okruhu je navrhnutý na pomer distribúcie 35% do vykurovacieho telesa a 65% do obtoku.

Celková hodnota Kv 2,40 [m<sup>3</sup>/h] (s pásmom proporcionality 2 K).

Diagram prietoku na vyžiadanie.

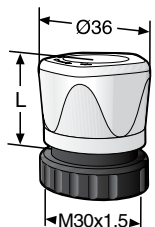
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
4101-03.300	10	19,00

Ostatné druhy príslušenstva nájdete v katalógovom letáku „Príslušenstvo a náhradné diely k termostatickým ventilom pre vykurovacie telesá“.

# Príslušenstvo a náhradné diely

## pre termostatické ventily vykurovacích telies

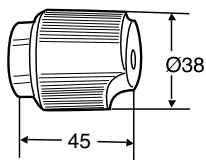
### Ručné hlavice



#### Hlavica M30x1,5

Pre termostatické ventily HEIMEIER.  
Max. prevádzková teplota média 100°C (212°F).

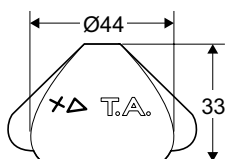
	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>S otočnou maticou</b>				
biela RAL 9016	50	2001-00.325	96	6,38
<b>S priamym pripojením</b>				
biela RAL 9016	41	1303-01.325	96	5,75
pochrómovaná	41	1303-10.325	96	13,94



#### Hlavica M28x1,5

Pre staršie termostatické ventily TA.

Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Biela	50 399-001	30	11,54



#### Hlavica pre ručný ventil RVO-Ä, RVE-S

Vrátane upevňovacej skrutky ručnej hlavice. Kónus na vreteno.

Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Sivá	50 199-004	50	na dotaz

### Nastavovacie nástroje



#### Nastavovací kľúč

Pre Eclipse. Oranžová farba.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
3930-02.142	1	3,91



#### Nastavovací kľúč

Pre V-exact II **od roku 2012**, Calypso exact, Calypso TRV-3, Calypso F-exact a Vekolux.  
Sivá farba.

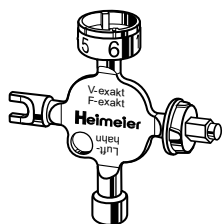
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
3670-01.142	1	1,13



#### Nastavovací kľúč

Pre V-exakt **do konca roka 2011** a F-exakt.

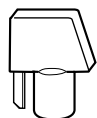
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
3501-02.142	1	3,86



### Univerzálny kľúč

Ako alternatíva k nastavovaciemu kľúču obj. č. 3501-02.142 na úpravu V-exakt do konca roka 2011 / F-exakt. Aj pre termostatickú hlavicu B (nastavenie teploty), regulačné skrutkovania Regulux, dvojité spojovacie armatúry Vekolux a odvzdušňovacie ventily vykurovacích telies. Pozrite si aj návod na montáž a obsluhu.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	0530-01.433	1	4,19

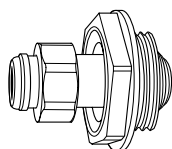


### Nastavovací kľúč pre RVO a STK

52 187-003 sa musí použiť, ak je vrch vretena vyrobený z plastu.

Pre ventil	Materiál	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
RVO, STK	Plast	52 187-003	50	8,27

## Pripojenie vykurovacích telies



### Ventilux

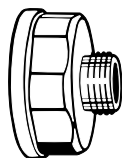
Vyrovňavacie skrutkovanie vykurovacieho telesa s plynule nastaviteľnou vsuvkou. Pomocou tejto armatúry možno jednoducho vymeniť staré ventily rôznych dĺžok prívodného a vratného potrubia. Dvojité tesnenie O-krúžkom.

Povolený prevádzkový tlak 10 bar. Povolená prevádzková teplota 120°C.

Nastaviteľné do 35 mm. Pripojenie vykurovacieho telesa DN 32 (1 1/4").

Vysoké statické tlaky môžu spôsobiť posunutie vyrovnávacieho skrutkovania. Potrubia a vykurovacie telesá primerane upevnite. Zabezpečte, aby bola inštalácia vykonaná bez napätia.

DN ventilu	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Pravotočivý závit</b>			
10 (3/8")	2001-01.600	5	28,35
15 (1/2")	2001-02.600	5	28,66
20 (3/4")	2001-03.600	5	29,05
<b>Lavotočivý závit</b>			
10 (3/8")	2002-01.600	5	28,35
15 (1/2")	2002-02.600	5	28,66
20 (3/4")	2002-03.600	5	29,05

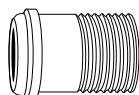


### Redukcia

na výmenu starých ventilov za ventily s menšou dimenziou.

Poniklovaná mosadz.

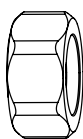
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Rp 3/4 x R 1/2	2201-32.044	1	12,60
Rp 1 x R 1/2	2201-42.044	1	11,44
Rp 1 x R 3/4	2201-43.044	1	9,62
Rp 1 1/4 x R 1/2	2201-52.044	1	13,23
Rp 1 1/4 x R 3/4	2201-53.044	1	13,51



### Závitová vsuvka

Kónicky tesniaca. Poniklovaná mosadz.

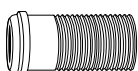
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
R 3/8	0121-01.010	1	4,23
R 1/2	0121-02.010	1	3,93
R 3/4	0121-03.010	1	7,63



### Spojovacia matica vsuvky

Poniklovaná mosadz

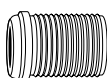
DN ventilu	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10 (3/8")	0121-01.011	1	3,09
15 (1/2")	0121-02.011	1	3,47
20 (3/4")	0121-03.011	1	4,27



### Závitová vsuvka

na predĺženie stavebnej dĺžky. Poniklovaná mosadz.

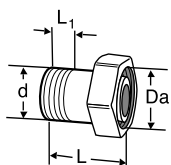
Celková dĺžka [mm]		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
47,0	R 3/8	2201-01.010	1	8,74
54,0	R 1/2	2201-02.010	1	9,37
52,5	R 3/4	2201-03.010	1	13,18



### Závitová vsuvka

Štandardná dĺžka. Pre skrátené stavebné dĺžky, závit po celej dĺžke. Poniklovaná mosadz.

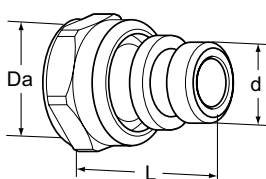
Celková dĺžka[mm]		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
27,0	R 3/8	2202-01.010	1	3,16
31,5	R 1/2	2202-02.010	1	5,11



### Priama vsuvka s maticou

(Pripojenie na kónus)

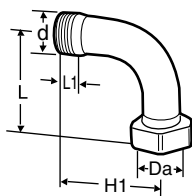
DN	d	Da	L	L1	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	R3/8	M22x1,5	25	8	50 701-510	50	6,94
15	R1/2	M26x1,5	30	10	50 701-515	50	9,72
15	R1/2	M22x1,5	25	10	50 701-516	50	8,65
20	R3/4	M34x1,5	34	11	50 701-520	50	15,66



### Priama vsuvka s O-kružkom a maticou

(Pripojenie na kónus)

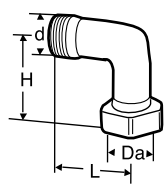
DN	d	Da	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G1/2	M26x1,5	32	50 707-615	50	28,99
15	G1/2	M22x1,5	33	50 707-616	100	12,70



### Oblúkové koleno s maticou

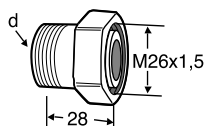
(Pripojenie na kónus)

DN	d	Da	L	L1	H	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	R3/8	M22x1,5	48	8	44	50 702-110	50	14,82
15	R1/2	M26x1,5	56	10	46	50 702-115	50	23,13
20	R3/4	M34x1,5	65	11	51	50 702-120	50	86,01


**Koleno**

Pre zostavy rozdeľovačov  
(Pripojenie na kónus)

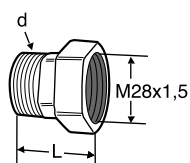
DN	d	Da	L	H	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	M22x1,5	M22x1,5	27	26,5	50 702-510	50	20,51


**Pripojenie vykurovacieho telesa**

(Pripojenie na kónus)

**Závitové**

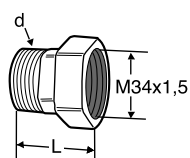
d	Pre ventil	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
R1/2	RADIETT-U	50 720-115	50	na dotaz


**Pripojenie vykurovacieho telesa bez vnútornej rúrky**

(Pripojenie na kónus)

d	L	Pre ventil	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
R1/2*	35	RADIETT-S	50 721-115	25	na dotaz

\*) Zahnuté v kompletnom ventile obj. č. 50 684-005


**Pripojenie vykurovacieho telesa bez vnútornej rúrky**

(Na ploché tesnenie)

d	L	Pre ventil	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
R1/2	36	RENOVETT ARCU	50 721-915	20	na dotaz

**Skrutkovania vykurovacích telies DN 10-50**

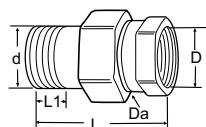
Oblasť použitia: Vykurovacie systémy a ostatné systémy, ktorých médiá nemajú vplyv na materiálové zloženie skrutkovania.

Tlaková trieda: PN 16

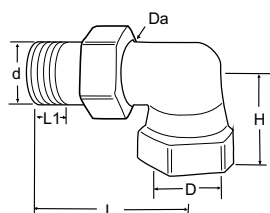
Max. prevádzková teplota: 185°C

Materiál: Mosadz alebo AMETAL®

Povrchová úprava: DN 10 až 20 poniklované, ostatné DN mosadz.

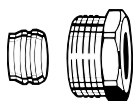

**Priame**

DN	d	D	Da	L	L1	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	R3/8	G3/8	M22x1,5	46	8	50 015-110	125	na dotaz
15	R1/2	G1/2	M26x1,5	53	10	50 015-115	80	na dotaz
20	R3/4	G3/4	M34x1,5	60	11	50 015-120	40	na dotaz
25	R1	G1	M40x2	67	13	50 015-025	25	na dotaz
32	R1 1/4	G1 1/4	M50x2	74	14	50 015-032	15	na dotaz
40	R1 1/2	G1 1/2	M55x2	82	14	50 015-040	10	na dotaz
50	R2	G2	M70x2	90	16	50 015-050	15	na dotaz


**Rohové**

DN	d	D	Da	L	L1	H	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	R3/8	G3/8	M22x1,5	46	8	20	50 014-110	100	na dotaz
15	R1/2	G1/2	M26x1,5	56	10	24	50 014-115	60	na dotaz
20	R3/4	G3/4	M34x1,5	65	11	28	50 014-120	30	na dotaz
25	R1	G1	M40x2	74	13	34	50 014-025	20	na dotaz
32	R1 1/4	G1 1/4	M50x2	83	14	40	50 014-032	25	na dotaz
40	R1 1/2	G1 1/2	M55x2	94	14	46	50 014-040	15	na dotaz
50	R2	G2	M70x2	115	16	73	50 014-050	8	na dotaz

## Zverné skrutkovania



### Zverné skrutkovanie

Pre medené alebo presné ocelové rúrky podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2.

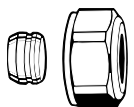
Pripojenie s vnútorným závitom Rp3/8 – Rp3/4.

Spoj kov na kov.

Poniklovaná mosadz.

Pri hrúbke steny rúrky 0,8 – 1 mm by sa mali použiť oporné puzdrá. Dodržujte špecifikácie výrobcu potrubia.

Ø rúrky	DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	10 (3/8")	2201-12.351	100	4,90
14	15 (1/2")	2201-14.351	100	4,84
15	15 (1/2")	2201-15.351	100	2,91
16	15 (1/2")	2201-16.351	100	4,04
18	20 (3/4")	2201-18.351	100	6,99



### Zverné skrutkovanie

Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Spoj kov na kov.

Poniklovaná mosadz.

Pri hrúbke steny rúry 0,8 – 1 mm vložte oporné puzdrá. Postupujte podľa technických rád výrobcu rúr.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	3831-12.351	1	5,39
14	3831-14.351	1	5,05
15	3831-15.351	1	5,00
16	3831-16.351	1	6,02
18	3831-18.351	1	5,00

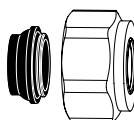


### Oporné puzdro

Pre medené alebo presné ocelové rúry s hrúbkou steny 1 mm.

Mosadz.

Ø rúrky	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	25,0	1300-12.170	1	2,83
15	26,0	1300-15.170	1	2,83
16	26,3	1300-16.170	1	3,42
18	26,8	1300-18.170	1	2,91



### Zverné skrutkovanie

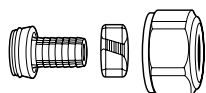
Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2 a rúry z nehrdzavejúcej ocele.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Mäkké utesnenie, max. 95 °C.

Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	1313-15.351	100	4,94
18	1313-18.351	100	5,95



### Zverné skrutkovanie

Pre plastové rúry podľa normy DIN 4726, ISO 10508.

PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;

PB: DIN 16968/16969.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosadz.

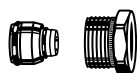
Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12x1,1	1315-12.351	100	12,50
14x2	1311-14.351	100	12,55
16x1,5	1315-16.351	100	12,50
16x2	1311-16.351	100	7,91
17x2	1311-17.351	100	7,81
18x2	1311-18.351	100	14,27
20x2	1311-20.351	100	11,00



### Zverné skrutkovanie

Pre viacvrstvé rúry Alu/PEX podľa normy DIN 16836.

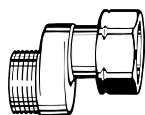
Poniklovaná mosadz.



	Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Pripojenie vonkajší závit G3/4 *)	16x2	1331-16.351	100	9,18
Pripojenie s vnútorným závitom Rp1/2 *)	16x2	1335-16.351	100	10,86

\*) možno použiť pre ventil od 04.1995

## S-skrutkovania



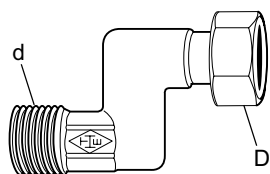
### S – skrutkovanie

Na kompenzáciu rozdielnych osových vzdialeností pripojenia, napr. pri výmene starých jednorúrkových ventilov.

Pozor na smer prúdenia!

Poniklovaná mosadz.

	Osová vzdialenosť [mm]	Celková dĺžka [mm]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/4 x G3/4	11,5	43	1351-02.362	2	18,61

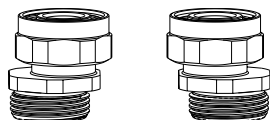


### S – skrutkovanie

Na kompenzáciu rozdielnych pripojovacích rozmerov pri výmene vykurovacích telies.

Bronz poniklovaný.

DN ventilu	Osová vzdialenosť [mm]	Celková dĺžka [mm]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10 (3/8")	26	68	1353-01.362	5	19,66
15 (1/2")	26	68	1353-02.362	5	19,30
20 (3/4")	26	68	1353-03.362	5	23,56



### S-pripojovacia súprava

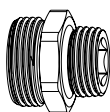
Súčasťou sú 2 adaptéry G3/4 x G3/4.

Poniklovaná mosadz.

	Vyhotovenie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Súprava 1	Osová vzdialenosť min. 40/50 až max. 60/50	1354-02.362	1	60,19
Súprava 2	Osová vzdialenosť min. 35/50 až max. 65/50	1354-22.362	1	60,19



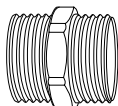
## Iné pripojenia



### Redukovaná vsuvka

Na pripojenie plastových, medených, presných ocelových alebo viacvrstvových rúr.  
Ponikľovaná mosadz.

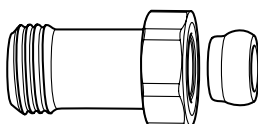
	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/4 x R1/2	26	1321-12.083	1	5,81



### Dvojitá vsuvka

Na obojstranné pripojenie plastových, medených, presných ocelových alebo viacvrstvových rúr.  
Ponikľovaná mosadz.

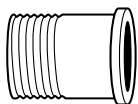
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/4 x G3/4	1321-03.081	1	6,46



### Vsuvka na prispôsobenie dĺžky

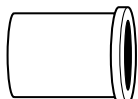
Na pripojenie plastových, medených, presných ocelových alebo viacvrstvových rúr.  
Pre ventily s vonkajším závitom G 3/4. Ponikľovaná mosadz.

	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/4 x G3/4	25	9713-02.354	1	18,33
G3/4 x G3/4	50	9714-02.354	1	29,53

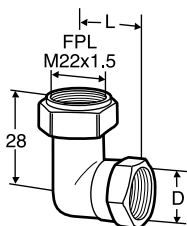


### Pripojovacia vsuvka

Pre ventily na ploché tesnenie.



DN ventilu	Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Vsuvka na závit</b>				
15 (1/2")	1/2"	4160-02.010	1	2,33
20 (3/4")	3/4"	4160-03.010	1	5,39
<b>Vsuvka na spájkovanie</b>				
20 (3/4")	22	4160-22.039	1	5,16

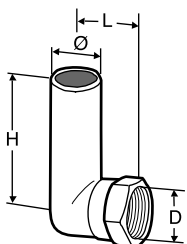


### 90° závitové koleno

Prevlečná matica

D	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/2*	25	50 484-115	50	49,75

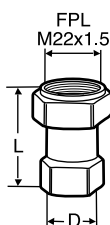
\*) Pripravené pre KOMBI



### 90° koleno

D	Ø	L	H	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/2*	16	25,5	200	74 214-001	30	129,32

\*) Pripravené pre KOMBI



### Redukované skrutkovanie

Prevlečná matica

D	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/2	39	50 723-115	50	12,14

## Iné

**Zabezpečenie proti krádeži**

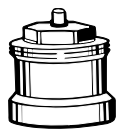
Pre termostatickú hlavicu K. Bezpečnostným krúžkom.  
Pozri si aj návod na montáž a obsluhu.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	6020-01.347	1	10,07

**Uzatváracie viečko**

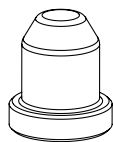
Mosadz, s tesnením, na vykurovacie teleso.

DN ventilu	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10 (3/8")	2001-01.314	1	12,33
15 (1/2")	2001-02.314	1	5,55

**Predĺženie vretena**

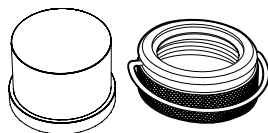
na telesá termostatických ventilov M30x1,5.

L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Poniklovaná mosadz</b>			
10	2201-10.700	1	na dotaz
20	2201-20.700	1	29,11
30	2201-30.700	1	35,26
<b>Čierny plast</b>			
15	2001-15.700	1	6,25
30	2002-30.700	1	5,61

**Ochranné viečko**

Pre všetky termostatické ventily M30x1,5.  
Poniklovaná mosadz.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	2202-00.072	1	40,55

**Kryt odolný proti neoprávnenej manipulácii**

Súprava obsahuje plastový kryt a poistný krúžok pre ventily s pripojením M30x1,5 na termostatickú hlavicu/pohon.

Zabraňuje neoprávnenej manipulácii s nastavením.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	52 164-100	5	5,68

## Vymeniteľné a náhradné diely

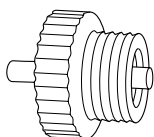


### O-krúžky 3,9 x 1,8

pre všetky termostatické vložky HEIMEIER.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	2001-02.014	1	0,97

## Upchávkyy



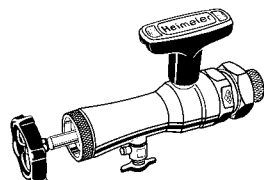
### Pre ventil RVT

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
RVT 1985-	303 999-60	1	na dotaz

### Upchávkyy: O-krúžok + podporná podložka pre ventil RVO

Ks/balenie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1	75 168-003	500	na dotaz

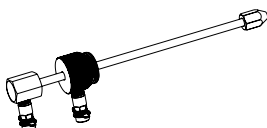
## Nástroje



### Montážny nástroj

Na výmenu termostatických vložiek bez vypustenia vykurovacieho systému. Vhodné pre termostatické ventily HEIMEIER z konca roku 1982, s pripojovacím závitom pre termostatickú hlavice na tele ventilu, DN 10 až DN 20. Kompletne balenie s kufrom, kľúčom a náhradnými tesneniami. Od roku 2013, vybavené s čiernym ručným kolieskom, vhodné aj pre A-exact.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	9721-00.000	1	441,94
Replacement seals	9721-00.514	1	na dotaz



### Meracie vreteno pre montážny nástroj

na meranie diferenčného tlaku na telesách termostatických ventilov s vyvažovacím prístrojom TA-SCOPE.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	9790-01.890	1	324,04

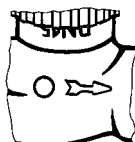
## Termostatické vložky



Označenie T na tele ventilu bez pripojovacieho závit



Pripojovací závit pre termostatickú hlavicu na tele ventilu



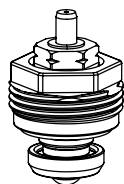
Označenie O na tele ventilu



Označenie II na tele ventilu



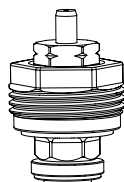
Označenie II+ na tele ventilu



### Standard

Čierna upchávka matice, pre telesá termostatických ventilov **s označením II od roku 2012 a s označením II+ od roku 2015.**

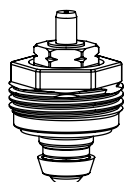
Náhradné vložky DN ventilu	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10, 15, 20	1302-02.300	10	14,15



### Špeciálna vložka pre opačný smer prúdenia pri zámene prírodného a vratného potrubia

Pre telesá termostatických ventilov **s označením II od roku 2012 a s označením II+ od roku 2015.**

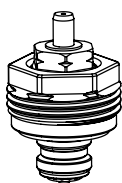
Náhradné vložky DN ventilu	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10, 15, 20	3850-02.300	10	26,75



### Standard

Upchávka bez farebného označenia.

Náhradné vložky DN ventilu	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Od konca roku 1982 do konca roku 2011</b>			
10, 15	2001-02.300	10	14,96
20	2001-03.300	10	8,44
<b>S označením T</b>			
25	2001-04.299	1	24,92



### Špeciálna vložka pre opačný smer prúdenia

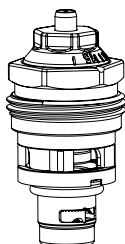
so zameneným privodným a vratným potrubím.

Náhradné vložky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	2002-24.300	1	73,62

Pre termostatické ventily:

- Standard od konca roku 1982 do konca roku 2011, DN 10, 15

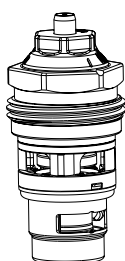
- V-exakt/F-exakt od 1994 do konca roku 2011, DN 10-20



### Eclipse s automatickým obmedzením prietoku

Pre telesá termostatických ventilov s označením II+ od roku 2015.

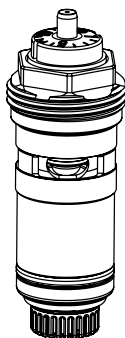
Dodatočné/ Náhradné vložky DN ventilu	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10, 15, 20	3930-02.300	1	33,30



### Eclipse 300 s automatickým obmedzením prietoku pre veľké vykurovacie telesá a nízkoteplotné systémy

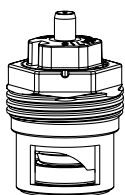
Pre termostatické ventily s označením "HF" (Vysoký prietok), od roku 2021.

Dodatočné/ Náhradné vložky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DN ventilu			
15	3951-00.300	1	36,98



### A-exact s automatickým obmedzením prietoku

Náhradné vložky DN ventilu	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10, 15, 20	3901-02.300	1	37,45



### V-exact II s plynulým presným prednastavením

Pre telesá termostatických ventilov s označením II od roku 2012 a s označením II+ od roku 2015.

Dodatočné/ Náhradné vložky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DN ventilu			
10, 15, 20	3700-02.300	1	19,12

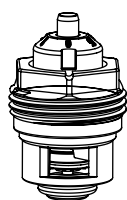


### V-exact II s plynulým presným prednastavením

Špeciálna vložka pre opačný smer prúdenia pri zámene privodného a vratného potrubia.

Pre telesá termostatických ventilov s označením II od roku 2012 a s označením II+ od roku 2015.

Dodatočné/ Náhradné vložky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DN ventilu			
10, 15, 20	3700-24.300	10	10,62

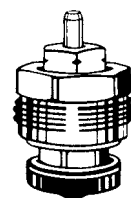
**V-exakt s presným prednastavením**Pre termostatické ventily **s označením O, od roku 1994 do konca roku 2011.**

So žltou identifikáciou. Vhodné aj pre opačný smer prúdenia.

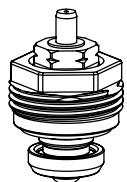
Dodatočné/ Náhradné vložky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>DN ventilu</b>			
10, 15	3502-24.300	1	19,25
(aj pre telesá ventilov V-exakt DN 20)			

**S prednastavením**Upchávka s bielou identifikáciou, **od roku 1985 do 1994.**

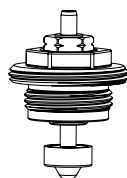
Náhradné vložky DN ventilu	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10, 15, 20	2101-02.299	1	36,74

**Samotiažne sústavy**

Náhradné vložky DN ventilu	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>až do konca 1984. Upchávka matice bez farebného označenia</b>			
15	2241-02.299	1	5,81
<b>Od 1985. Modrá upchávka</b>			
10, 15	2340-02.299	1	9,12
<b>Upchávka matice bez farebného označenia</b>			
20 (*05→), 25	2001-04.299	1	24,92

**Mikrotherm****Od februára 1985, pre ručné ventily Mikrotherm, pre telesá ventilov so závitom pre termostatickú hlavicu.**

Dodatočné/Náhradné vložky DN ventilu	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Čierna upchávka matice</b>			
10, 15	1302-02.300	10	14,15
<b>Upchávka matice bez farebného označenia</b>			
20	2001-03.300	10	8,44

**Mikrotherm****Staré vyhotovenia, do februára 1985, pre ručné ventily Mikrotherm, pre ventily s označením T na tele ventilu.**

Dodatočné/Náhradné vložky DN ventilu	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10, 15	4101-02.300	10	15,82
20	4101-03.300	10	19,00
25	2001-04.299	1	24,92

## TA termostatické vložky

**RVO, Radiett, Renovett, RVT, Radifix, Radiflex, AGA-TP, Thermal Perfect, S-74, RVE, RVE-S**

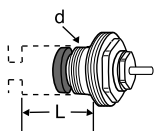
### Oblasť použitia:

Pri zámene ručne ovládaných ventilov na termostaticky ovládané ventily, sú termostatické vrchné diely (vložky) použiteľné v štandardných ventiloch, ako je uvedené nižšie.

Vrchné diely sú vhodné pre termostatické časti HEIMEIER / TA.

### Materiál:

Vrchný diel: Mosadz  
Kuželka ventilu: EPDM



L = Hĺbka sedla

### Závit termostatického vrchného dielu – M30x1,5

Určené pre sériu ventilov	d	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>RVO-A/m72-A DN 10-20</b> (po roku 1973)	M16x1	18,5	50 543-001	25	na dotaz
<b>S-74, RADIETT-U, RENOVETT-U</b>	M16x1	18,5	50 543-001	25	na dotaz
<b>AGA-TP/Thermal Perfect</b>	M16x1	18,5	50 543-001	25	na dotaz
<b>RADIFIX/RADIFLEX</b>	M16x1	18,5	50 543-001	25	na dotaz
<b>RVT</b>	M16x1	18,5	50 543-001	25	na dotaz
<b>RVT-F/RVT-F 2 S</b> uhlový (pred rokom 1986)	M16x1	18,5	50 543-001	25	na dotaz
<b>RVT-F/RVT-F 2 S</b> priamy	M16x1	18,5	50 543-001	25	na dotaz
<b>RADIETT-S, RENOVETT-S</b>	M20x1	18,5	50 543-003	25	na dotaz
<b>RVO/RVO-HE DN 10**</b> (pred rokom 1973)	W19x19*	27	50 543-005	25	na dotaz

### Závit termostatického vrchného dielu – M28x1,5

Určené pre sériu ventilov	d	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>RVO-A/m72-A DN 10-20</b> (po roku 1973)	M16x1	18,5	50 343-001	25	na dotaz
<b>S-74, RADIETT-U, RENOVETT-U</b>	M16x1	18,5	50 343-001	25	na dotaz
<b>AGA-TP/Thermal Perfect</b>	M16x1	18,5	50 343-001	25	na dotaz
<b>RADIFIX/RADIFLEX</b>	M16x1	18,5	50 343-001	25	na dotaz
<b>RVT</b>	M16x1	18,5	50 343-001	25	na dotaz
<b>RVT-F/RVT-F 2 S</b> uhlový (pred rokom 1986)	M16x1	18,5	50 343-001	25	na dotaz
<b>RVT-F/RVT-F 2 S</b> priamy	M16x1	18,5	50 343-001	25	na dotaz

\*) Závit/palec

\*\*) **Pozor!** Pri výmene vykurovacích telies sa môže potrubie skrútiť a poškodiť, ak nie je ventil správne uchytený.

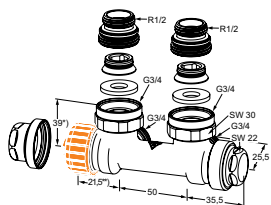
### Závit na ventile pre termostatickú hlavicu

Určené pre sériu ventilov	d	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>RVE, RVE-S</b>	M18x1,5	26,5	50 343-002	25	na dotaz

# Multilux V Eclipse

**S dvojbodovým pripojením pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi a kúpeľňové vykurovacie telesá, s automatickým obmedzením prietoku**

## Produkty

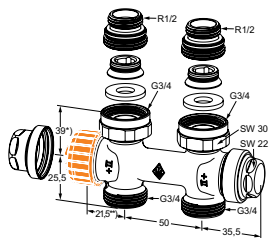


### Rohové

Vnútorý závit

Poniklovaný bronz

Pripojenie k vykurovaciemu telesu	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Rp1/2 / G3/4	10-150	3866-02.000	1	103,29



### Priame

Vnútorý závit

Poniklovaný bronz

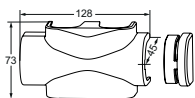
Pripojenie k vykurovaciemu telesu	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Rp1/2 / G3/4	10-150	3865-02.000	1	107,83

\*) Dosadacia plocha, tesnenie na hornom okraji.

\*\*) Vzdialenosť od dosadacej plochy termostatickej hlavice alebo pohonu.



## Príslušenstvo



### Kryt

Plastový

Pre rohové aj priame vyhotovenie

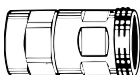
Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
biela RAL 9016	3850-50.553	5	7,63
pochrómovaný	3850-12.553	1	22,93



### Nastavovací kľúč

Pre Eclipse. Oranžová farba.

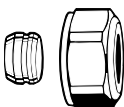
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
3930-02.142	1	3,91



### Vypúšťacie a napúšťacie zariadenie

Pre hadicu s prípojením 1/2".

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
0301-00.102	1	20,21



### Zverné skrutkovanie

Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2.

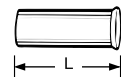
Prípojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Spoj kov na kov.

Poniklovaná mosadz.

Pri hrúbke steny rúry 0,8 – 1 mm vložte oporné puzdrá. Postupujte podľa technických rád výrobcu rúr.

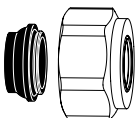
Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	3831-12.351	1	5,39
14	3831-14.351	1	5,05
15	3831-15.351	1	5,00
16	3831-16.351	1	6,02
18	3831-18.351	1	5,00



### Oporné puzdro

Pre medené alebo presné ocelové rúry s hrúbkou steny 1 mm.

Ø rúrky	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	25,0	1300-12.170	1	2,83
15	26,0	1300-15.170	1	2,83
16	26,3	1300-16.170	1	3,42
18	26,8	1300-18.170	1	2,91



### Zverné skrutkovanie

Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2 a rúry z nehrdzavejúcej ocele.

Prípojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Mäkké utesnenie, max. 95 °C.

Poniklovaná mosadz.

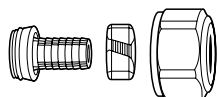
Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	1313-15.351	100	4,94
18	1313-18.351	100	5,95



### Zverné skrutkovanie

Pre viacvrstvové rúry Alu/PEX podľa normy DIN 16836.  
Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).  
Poniklovaná mosadz.

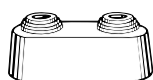
Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
16x2	1331-16.351	100	9,18



### Zverné skrutkovanie

Pre plastové rúry podľa normy DIN 4726, ISO 10508.  
PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;  
PB: DIN 16968/16969.  
Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus). Poniklovaná mosadz.

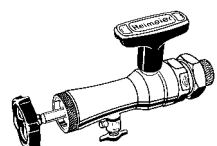
Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
14x2	1311-14.351	100	12,55
16x2	1311-16.351	100	7,91
17x2	1311-17.351	100	7,81
18x2	1311-18.351	100	14,27
20x2	1311-20.351	100	11,00



### Dvojitá ružica

Deliteľná v strede, plastová, biela, pre rôzne priemery potrubí.  
Rozstup stredov 50 mm.  
Celková výška max. 31 mm.

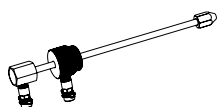
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
0520-00.093	1	3,93



### Montážny nástroj

kompletné balenie s kufrom, kľúčom a náhradnými tesneniami, na výmenu termostatických vložiek bez vypúšťania vykurovacieho systému (pre DN 10 až DN 20).

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks	
9721-00.000	1	441,94	
Replacement seals	9721-00.514	1	na dotaz



### Meracie vreteno pre montážny nástroj

na meranie diferenčného tlaku na telesách termostatických ventilov s vyvažovacím prístrojom TA-SCOPE.

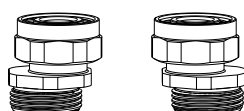
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
9790-01.890	1	324,04



### Náhradná termostatická vložka

s automatickým obmedzovačom prietoku pre Eclipse.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
3930-02.300	1	33,30



### S-pripojovacia súprava

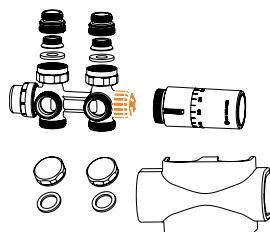
Súčasťou sú 2 adaptéry G3/4 x G3/4.  
Poniklovaná mosadz.

Vyhotovenie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Súprava 1 Osová vzdialenosť min. 40/50 až max. 60/50	1354-02.362	1	60,19
Súprava 2 Osová vzdialenosť min. 35/50 až max. 65/50	1354-22.362	1	60,19

# Multilux 4-Eclipse-Set s hlavickou Halo

S dvojbodovým pripojením, rohové a priame vyhotovenie, pripojenie R1/2 a G3/4, s automatickým obmedzením prietoku

## Produkty



### Multilux 4-Eclipse-Set s Halo

Zostava Multilux 4-Eclipse-Set s Halo pozostáva z:

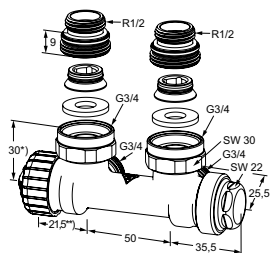
- Termostatický ventil Multilux 4 Eclipse
- Pripojenie vykurovacieho telesa R1/2
- Pripojenie vykurovacieho telesa G3/4
- Koncové viečko pre pripojenie rúrok G3/4
- Kryt
- Termostatická hlavica Halo

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Biela RAL 9016	9690-58.800	1	123,88
Pochrómovaný	9690-59.800	1	158,71

# Multilux

## S dvojbodovým pripojením pre jedno- a dvojrúrkové systémy, pripojenie R1/2 a G3/4

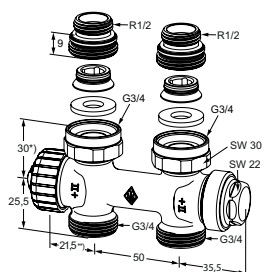
### Produkty – Dvojrúrkové systémy



#### Rohové

Vnútorý závit  
Poniklovaný bronz

Pripojenie k vykurovaciemu telesu	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Rp1/2 / G3/4	0,025 – 0,600	0,67	3851-02.000	5	73,81



#### Priame

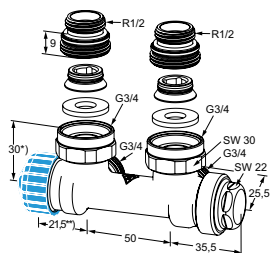
Vnútorý závit  
Poniklovaný bronz

Pripojenie k vykurovaciemu telesu	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Rp1/2 / G3/4	0,025 – 0,600	0,67	3850-02.000	5	76,77

\*) Dosadacia plocha, tesnenie na hornom okraji.

\*\*\*) Vzdialenosť od dosadacej plochy termostatickej hlavice alebo pohonu.

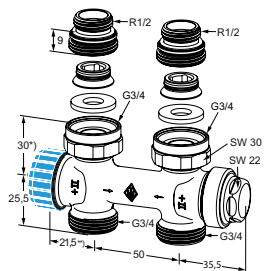
### Produkty – Jednorúrkové systémy



#### Rohové

Vnútorý závit  
Poniklovaný bronz

Pripojenie k vykurovaciemu telesu	Hodnoty Kv	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Rp1/2 / G3/4	1,50	3855-02.000	5	76,44



#### Priame

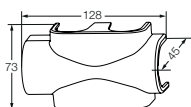
Vnútorý závit  
Poniklovaný bronz

Pripojenie k vykurovaciemu telesu	Hodnoty Kv	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Rp1/2 / G3/4	1,50	3854-02.000	5	79,60

\*) Dosadacia plocha, tesnenie na hornom okraji.

\*\*\*) Vzdialenosť od dosadacej plochy termostatickej hlavice alebo pohonu.  
Podiel zatekania do vykurovacieho telesa 35%

## Príslušenstvo



### Kryt

Plastový

Pre rohové aj priame vyhotovenie

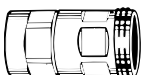
Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
biela RAL 9016	3850-10.553	1	3,44
pochrómovaný	3850-12.553	1	22,93



### Nastavovací kľúč

Pre Multilux a V-exact II.

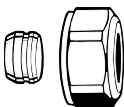
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
3670-01.142	1	1,13



### Vypúšťacie a napúšťacie zariadenie

Pre hadicu s pripojením 1/2".

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
0301-00.102	1	20,21



### Zverné skrutkovanie

Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2.

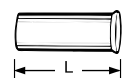
Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Spoj kov na kov.

Poniklovaná mosadz.

Pri hrúbke steny rúry 0,8 – 1 mm vložte oporné puzdrá. Postupujte podľa technických rád výrobcu rúr.

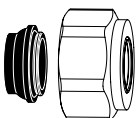
Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	3831-12.351	1	5,39
14	3831-14.351	1	5,05
15	3831-15.351	1	5,00
16	3831-16.351	1	6,02
18	3831-18.351	1	5,00



### Oporné puzdro

Pre medené alebo presné ocelové rúry s hrúbkou steny 1 mm.

Ø rúrky	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	25,0	1300-12.170	1	2,83
15	26,0	1300-15.170	1	2,83
16	26,3	1300-16.170	1	3,42
18	26,8	1300-18.170	1	2,91



### Zverné skrutkovanie

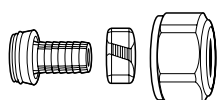
Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2 a rúry z nehrdzavejúcej ocele.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Mäkké utesnenie, max. 95 °C.

Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	1313-15.351	100	4,94
18	1313-18.351	100	5,95



### Zverné skrutkovanie

Pre plastové rúry podľa normy DIN 4726, ISO 10508.

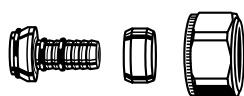
PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;

PB: DIN 16968/16969.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
14x2	1311-14.351	100	12,55
16x2	1311-16.351	100	7,91
17x2	1311-17.351	100	7,81
18x2	1311-18.351	100	14,27
20x2	1311-20.351	100	11,00



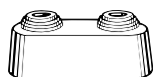
### Zverné skrutkovanie

Pre viacvrstvové rúry Alu/PEX podľa normy DIN 16836.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
16x2	1331-16.351	100	9,18
18x2	1331-18.351		11,44



### Dvojitá ružica

Deliteľná v strede, plastová, biela, pre rôzne priemery potrubí.

Rozstup stredov 50 mm.

Celková výška max. 31 mm.

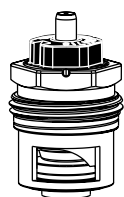
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
0520-00.093	1	3,93



### Ručná hlavica

Pre všetky termostatické ventily HEIMEIER.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks	
biela RAL 9016	2001-00.325	96	6,38

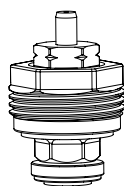


### Termostatická vložka

V-exact II s presným prednastavením.

Pre termostatické ventily s označením II+.

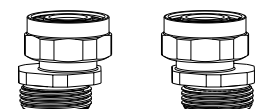
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
3700-24.300	10	10,62



### Termostatická vložka

Náhradná vložka.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
3850-02.300	10	26,75



### S-pripojovacia súprava

Súčasťou sú 2 adaptéry G3/4 x G3/4.

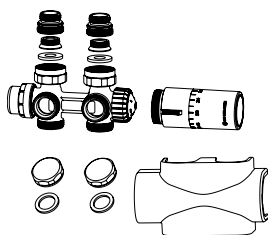
Poniklovaná mosadz.

Vyhotovenie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks	
Súprava 1	Osová vzdialenosť min. 40/50 až max. 60/50	1354-02.362	1	60,19
Súprava 2	Osová vzdialenosť min. 35/50 až max. 65/50	1354-22.362	1	60,19

## Multilux 4-Set s hlavickou Halo

S dvojbodovým pripojením, rohové a priame vyhotovenie, pripojenie vykurovacích telies R1/2 a G3/4 v dvoj alebo jednorúrkových systémoch

### Produkty



#### Multilux 4 – Set

Zostava Multilux 4 – Set pozostáva z:

- Termostatický ventil Multilux 4
- Pripojenie vykurovacieho telesa R1/2
- Pripojenie vykurovacieho telesa G3/4
- Koncové viečko pre pripojenie rúrok G3/4
- Kryt
- Termostatická hlavica Halo

Zameniteľné z 2-rúrkovej na 1-rúrkovú prevádzku

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Biela RAL 9016</b>	9690-42.800	1	133,31
<b>Pochrómovaný</b>	9690-43.800	1	164,14

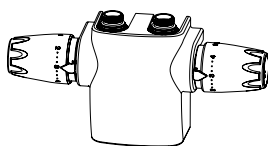
Dvojrúrkové

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Biela RAL 9016</b>	9690-27.800	1	108,87
<b>Pochrómovaný</b>	9690-28.800	1	139,73

## Multilux 4-F-Set

Pre vykurovacie teleso s dvojbodovým spodným pripojením R1/2 alebo G3/4 s prídavným okruhom podlahového vykurovania

### Produkty



#### Multilux 4-F-Set

Zostava Multilux 4-F-Set pozostáva z:

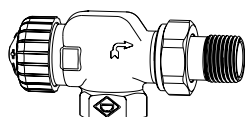
- Termostatický ventil Multilux 4-F,
- Pripojenie vykurovacieho telesa R1/2,
- Pripojenie vykurovacieho telesa G3/4,
- Biely kryt, RAL 9016,
- Termostatická hlavica DX, biela RAL 9016, na reguláciu teploty v miestnosti
- Termostatická hlavica DX-RTL vrátane tepelného mosta na reguláciu teploty späťokruhu podlahového vykurovania.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Biela RAL 9016</b>	9690-57.800	1	260,78

# Duolux

## Pripojovacie ventily vykurovacích telies – jedno- a dvojrúrkové systémy

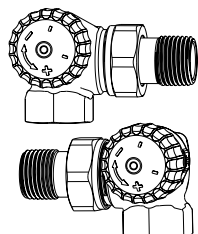
### Produkty – Dvoj-rúrkový systém



#### Axiálny termostatický ventil V-exact II

Biele ochranné viečko.  
Poniklovaný bronz.

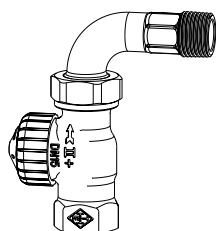
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DN 15 (1/2")	3710-02.000	20	26,75



#### Dvojitý uhlový termostatický ventil V-exact II

Biele ochranné viečko.  
Poniklovaný bronz.

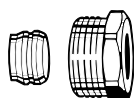
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DN 15 (1/2")	Pripojenie k vykurovaciemu telesu – ľavé	20	29,83
DN 15 (1/2")	Pripojenie k vykurovaciemu telesu – pravé	20	30,99



#### Priamy termostatický ventil V-exact II s oblúkovou vsuvkou

Biele ochranné viečko.  
Poniklovaný bronz.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DN 15 (1/2")	3756-02.000	20	29,90



#### Zverné skrutkovanie

pre presné ocelové rúrky.  
Pripojenie s vnútorným závitom Rp1/2.  
Spoj kov na kov.  
Poniklovaná mosadz.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	2201-15.351	100	2,91

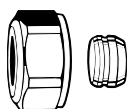


#### Presná ocelová rúrka

Pre prívodnú rúrku.  
Pochrómovaná.  
Ø 15 mm. Dĺžka 1100 mm.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	3831-15.169	1	17,42

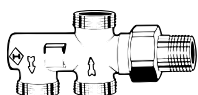




#### Zverné skrutkovanie

Pre presnú oceľovú rúrku.  
Pripojenie vonkajší závit M24x1.5.  
Poniklovaná.

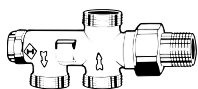
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	3800-15.351	100	3,42



#### Dvoj-rúrkový distribútor

Bez uzatvárania.  
Poniklovaný bronz

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DN 15 (1/2")	3800-02.000	5	24,29



#### Dvoj-rúrkový distribútor

S uzatváraním  
Poniklovaný bronz

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DN 15 (1/2")	3801-02.000	5	21,82

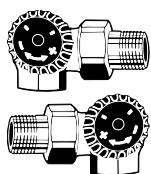
## Produkty – Jedno-rúrkový systém



#### Axiálny termostatický ventil

Modré ochranné viečko.  
Poniklovaný bronz.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DN 15 (1/2")	2245-02.000	20	24,29



#### Uhlový termostatický ventil

Čierne ochranné viečko.  
Poniklovaný bronz.

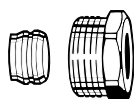
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks	
DN 15 (1/2")	Pripojenie k vykurovaciemu telesu – ľavé	2341-02.000	20	28,79
DN 15 (1/2")	Pripojenie k vykurovaciemu telesu – pravé	2340-02.000	20	29,53



#### Priamy termostatický ventil s oblúkovou vsuvkou

Modré ochranné viečko.  
Poniklovaný bronz.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks	
DN 15 (1/2")		2244-02.000	20	34,16

**Zverné skrutkovanie**

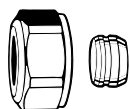
pre presné ocelové rúrky.  
Pripojenie s vnútorným závitom Rp1/2.  
Spoj kov na kov.  
Poniklovaná mosadz.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	2201-15.351	100	2,91

**Presná ocelová rúrka**

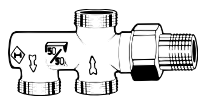
Pre prívodnú rúrku.  
Pochrómovaná.  
Ø 15 mm. Dĺžka 1100 mm.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	3831-15.169	1	17,42

**Zverné skrutkovanie**

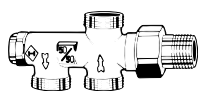
Pre presnú ocelovú rúrku.  
Pripojenie vonkajší závit M24x1.5.  
Poniklovaná.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	3800-15.351	100	3,42

**Jedno-rúrkový distribútor 50/50**

Bez uzatvárania.  
Poniklovaný bronz.

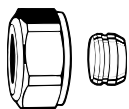
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DN 15 (1/2")	3802-02.000	5	23,93

**Jedno-rúrkový rozdeľovač 50/50**

S uzatváraním.  
Poniklovaný bronz.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DN 15 (1/2")	3803-02.000	5	32,45

## Príslušenstvo



### Zverné skrutkovanie

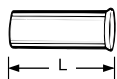
Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2.

Pripojenie vonkajší závit M24x1.5.

Poniklovaná.

Pri hrúbke steny rúrky 0,8 – 1 mm by sa mali použiť oporné puzdrá. Dodržujte špecifikácie výrobcu potrubia.

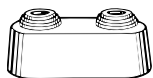
Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	3800-12.351	100	5,95
15	3800-15.351	100	3,42
16	3800-16.351	100	4,90



### Oporné puzdro

Pre medené alebo presné ocelové rúry s hrúbkou steny 1 mm.

L	Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
25,0	12	1300-12.170	1	2,83
26,0	15	1300-15.170	1	2,83
26,3	16	1300-16.170	1	3,42



### Dvojitá ružica

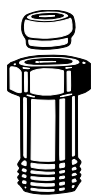
Biely plast (RAL 9016). Dá sa rozdeliť v strede.

Pre rôzne priemery rúrok.

Rozstup stredov 35 mm.

Celková výška max. 32 mm.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
3800-00.093	1	4,27



### Vsuvka na prispôsobenie dĺžky

Na pripojenie plastových, medených, presných ocelových alebo viacvrstvových rúrok.

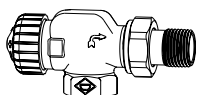
Poniklovaná mosadz.

L [mm]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
25,0	9715-02.354	1	18,61
50,0	9716-02.354	1	26,87

# Duolux 50

## Zostava ventilov pre dvoj-rúrkové vykurovacie systémy

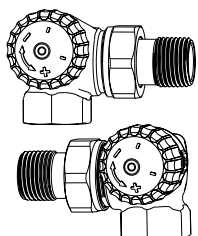
### Produkty



#### Axiálny termostatický ventil V-exact II

Biele ochranné viečko.  
Poniklovaný bronz.

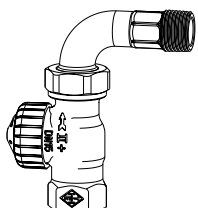
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DN 15 (1/2")	3710-02.000	20	26,75



#### Dvojitý uhlový termostatický ventil V-exact II

Biele ochranné viečko.  
Poniklovaný bronz.

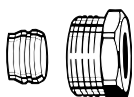
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks	
DN 15 (1/2")	Pripojenie k vykurovaciemu telesu – ľavé	3713-02.000	20	29,83
DN 15 (1/2")	Pripojenie k vykurovaciemu telesu – pravé	3714-02.000	20	30,99



#### Priamy termostatický ventil V-exact II s oblúkovou vsuvkou

Biele ochranné viečko.  
Poniklovaný bronz.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DN 15 (1/2")	3756-02.000	20	29,90



#### Zverné skrutkovanie

pre presné ocelové rúrky.  
Pripojenie s vnútorným závitom Rp1/2.  
Spoj kov na kov.  
Poniklovaná mosadz.

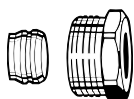
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	2201-15.351	100	2,91



#### Presná ocelová rúrka

Pre prívodnú rúrku.  
Pochrómovaná.  
Ø 15 mm. Dĺžka 1100 mm.

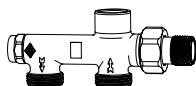
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	3831-15.169	1	17,42



### Zverné skrutkovanie

pre presné ocelové rúrky.  
Pripojenie s vnútorným závitom Rp1/2.  
Spoj kov na kov.  
Poniklovaná mosadz.

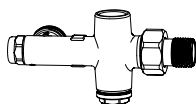
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	2201-15.351	100	2,91



### Dvoj-rúrkový distribútor, priamy

S uzatváraním a prednastavením  
Poniklovaný bronz

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DN 15 (1/2")	3810-50.000	4	31,59



### Dvoj-rúrkový distribútor, uhlový

S uzatváraním a prednastavením  
Poniklovaný bronz

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DN 15 (1/2")	3811-50.000	4	34,26

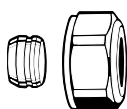
## Príslušenstvo



### Nastavovací kľúč

Pre Multilux a V-exact II.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	3670-01.142	1	1,13

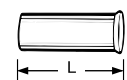


### Zverné skrutkovanie

Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2.  
Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).  
Spoj kov na kov. Poniklovaná mosadz.

Pri hrúbke steny rúry 0,8 – 1 mm vložte oporné puzdrá. Postupujte podľa technických rád výrobcu rúr.

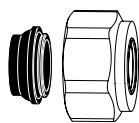
Ø rúry	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	3831-12.351	1	5,39
15	3831-15.351	1	5,00
16	3831-16.351	1	6,02
18	3831-18.351	1	5,00



### Oporné puzdro

Pre medené alebo presné ocelové rúry s hrúbkou steny 1 mm.

L	Ø rúry	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
25,0	12	1300-12.170	1	2,83
26,0	15	1300-15.170	1	2,83
26,3	16	1300-16.170	1	3,42
26,8	18	1300-18.170	1	2,91

**Zverné skrutkovanie**

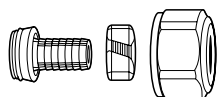
Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2 a rúry z nehrdzavejúcej ocele.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Mäkké utesnenie, max. 95 °C.

Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	1313-15.351	100	4,94
18	1313-18.351	100	5,95

**Zverné skrutkovanie**

Pre plastové rúry podľa normy DIN 4726, ISO 10508.

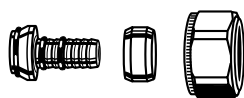
PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;

PB: DIN 16968/16969.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
14x2	1311-14.351	100	12,55
16x2	1311-16.351	100	7,91
17x2	1311-17.351	100	7,81
18x2	1311-18.351	100	14,27
20x2	1311-20.351	100	11,00

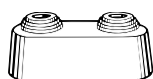
**Zverné skrutkovanie**

Pre viacvrstvé rúry Alu/PEX podľa normy DIN 16836.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
16x2	1331-16.351	100	9,18

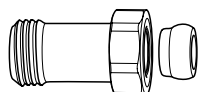
**Dvojitá ružica**

Deliteľná v strede, plastová, biela, pre rôzne priemery potrubí.

Rozstup stredov 50 mm.

Celková výška max. 31 mm.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
0520-00.093	1	3,93

**Armatúra na prispôsobenie dĺžky**

Na pripojenie plastových, medených, presných ocelových alebo viacvrstvových rúr.

Pre ventily s vonkajším závitom G3/4.

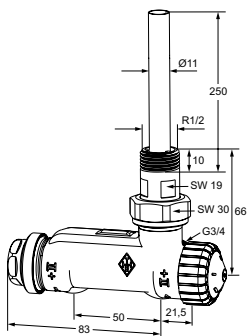
Poniklovaná mosadz.

	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/4 x G3/4	25	9713-02.354	1	18,33
G3/4 x G3/4	50	9714-02.354	1	29,53

# E-Z Ventil

Pre jedno- a dvojrúrkové vykurovacie systémy

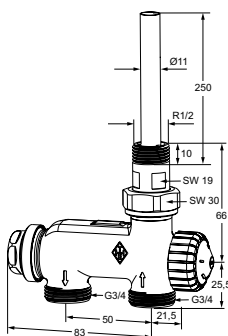
## Produkty



### Rohové

Poniklovaný bronz

DN	Hodnoty Kv (max. prednastavenie) <sup>*)</sup> Pásmo proporcionality xp [K]			Kvs	Hodnoty Kv Podiel zatekania do vykurovacieho telesa 35%	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	1	2	3					
<b>Dvojrúrkové systémy</b>								
15 (1/2")	0,31	0,55	0,67	0,83		3879-02.000	5	76,72
<b>Jednorúrkové systémy (Označenie 35/65)</b>								
15 (1/2")					1,50	3877-02.000	5	76,72



### Priame

Poniklovaný bronz

DN	Hodnoty Kv (max. prednastavenie) <sup>*)</sup> Pásmo proporcionality xp [K]			Kvs	Hodnoty Kv Podiel zatekania do vykurovacieho telesa 35%	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	1	2	3					
<b>Dvojrúrkové systémy</b>								
15 (1/2")	0,31	0,55	0,67	0,83		3878-02.000	5	80,32
<b>Jednorúrkové systémy (Označenie 35/65)</b>								
15 (1/2")					1,50	3876-02.000	5	82,33

\*) nastavenie z výroby

## Náhradné diely



### Krytka pre Regulux N, Vekolux, E-Z Ventil a Multilux V-Eclipse

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Poniklované	0321-03.025	1	4,72

# E-Z System

## Ventilová garnitúra pre jedno- a dvojrúrkové vykurovacie systémy

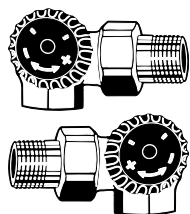
### Produkty



#### Axiálny termostatický ventil

Modré ochranné viečko a modrá upchávka matice.  
Poniklovaný bronz.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DN 15 (1/2")	2245-02.000	20	24,29



#### Uholový termostatický ventil

Čierne ochranné viečko a Čierna upchávka matice.  
Poniklovaný bronz.

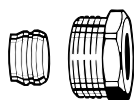
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DN 15 (1/2")	Pripojenie k vykurovaciemu telesu vľavo	20	28,79
DN 15 (1/2")	Pripojenie k vykurovaciemu telesu vpravo	20	29,53



#### Priamy termostatický ventil s oblúkom

Modré ochranné viečko a modrá upchávka matice.  
Poniklovaný bronz.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DN 15 (1/2")	2244-02.000	20	34,16



#### Zverné skrutkovanie

pre presné oceľové rúrky.  
Pripojenie s vnútorným závitom Rp1/2.  
Spoj kov na kov.  
Poniklovaná mosadz.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	2201-15.351	100	2,91

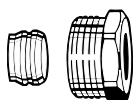


#### Presná oceľová rúrka

Pre prírodnú rúrku.  
Pochrómovaná.  
Ø 15 mm. Dĺžka 1100 mm.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	3831-15.169	1	17,42

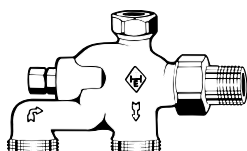




### Zverné skrutkovanie

pre presné ocelové rúrky.  
Pripojenie s vnútorným závitom Rp1/2.  
Spoj kov na kov.  
Poniklovaná mosadz.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	2201-15.351	100	2,91



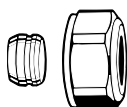
### E-Z rozdeľovač

pre jedno- a dvojrúrkové vykurovacie systémy.  
Poniklovaný bronz.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DN 15 (1/2")	3891-02.000	10	39,97

Kompresné armatúry pre plastové, medené, presné ocelové a viacvrstvové potrubia, pozri Príslušenstvo.

## Príslušenstvo

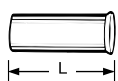


### Zverné skrutkovanie

Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2.  
Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).  
Spoj kov na kov.  
Poniklovaná mosadz.

Pri hrúbke steny rúry 0,8 – 1 mm vložte oporné puzdrá. Postupujte podľa technických rád výrobcu rúr.

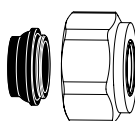
Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	3831-12.351	1	5,39
14	3831-14.351	1	5,05
15	3831-15.351	1	5,00
16	3831-16.351	1	6,02
18	3831-18.351	1	5,00



### Oporné puzdro

Pre medené alebo presné ocelové rúry s hrúbkou steny 1 mm.

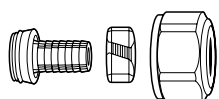
Ø rúrky	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	25,0	1300-12.170	1	2,83
15	26,0	1300-15.170	1	2,83
16	26,3	1300-16.170	1	3,42
18	26,8	1300-18.170	1	2,91



### Zverné skrutkovanie

Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2 a rúry z nehrdzavejúcej ocele.  
Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).  
Mäkké utesnenie, max. 95 °C.  
Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	1313-15.351	100	4,94
18	1313-18.351	100	5,95



### Zverné skrutkovanie

Pre plastové rúry podľa normy DIN 4726, ISO 10508.

PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;

PB: DIN 16968/16969.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12x1,1	1315-12.351	100	12,50
14x2	1311-14.351	100	12,55
16x1,5	1315-16.351	100	12,50
16x2	1311-16.351	100	7,91
17x2	1311-17.351	100	7,81
18x2	1311-18.351	100	14,27
20x2	1311-20.351	100	11,00



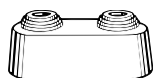
### Zverné skrutkovanie

Pre viacvrstvové rúry Alu/PEX podľa normy DIN 16836.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
16x2	1331-16.351	100	9,18
18x2	1331-18.351		11,44



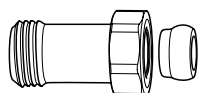
### Dvojitá ružica

Deliteľná v strede, plastová, biela, pre rôzne priemery potrubí.

Rozstup stredov 58 mm.

Celková výška max. 31 mm.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
3831-00.093	1	3,29



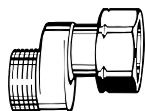
### Armatúra na prispôsobenie dĺžky

Na pripojenie plastových, medených, presných ocelových alebo viacvrstvových rúr.

Pre ventily s vonkajším závitom G3/4.

Poniklovaná mosadz.

	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/4 x G3/4	25	9713-02.354	1	18,33
G3/4 x G3/4	50	9714-02.354	1	29,53



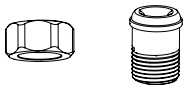
### S-pripojenie

Na kompenzáciu rôznych osových vzdialeností potrubia, napr. pri výmene starých jednorúrkových ventilov.

Dbajte na smer prúdenia!

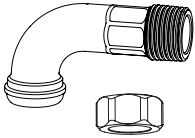
Poniklovaná mosadz.

	Osová vzdialenosť [mm]	Celková dĺžka [mm]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/4 x G3/4	11,5	43	1351-02.362	2	18,61



### Pripojovacie skrutkovanie k vykurovaciemu okruhu

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Prevlečná matica	0121-02.011	1	3,47
Závitová vsuvka R1/2	0121-02.010	1	3,93



### Oblúkové skrutkovanie a prevlečná matica

Pre napr. E-Z System alebo Duolux.

Oblúkové skrutkovanie: Poniklovaný bronz.

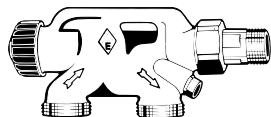
Prevlečná matica: Poniklaovaná.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Prevlečná matica	0121-02.011	1	3,47
Oblúkové skrutkovanie R1/2	2244-02.355	1	9,62

# Jednorúrkový ventil s ponornou rúrkou

Pre jednorúrkové vykurovacie systémy

## Produkty – Jednorúrkový ventil s ponornou rúrkou

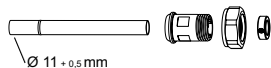


### Teleso jednorúrkového ventilu

Modré ochranné viečko.

Poniklovaný bronz.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	3871-02.000	10	65,41



### Ponorná rúka s membránou

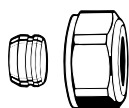
Montáž ponomej rúrky:

Odskrutkujte vsuvku z jednorúrkového ventilu a ponornú rúrkou úplne naskrutkujte dlhou stranou do vsuvky na kónusovej strane. Ponorná rúka musí končiť v jednej rovine na kónusovej strane vsuvky. Pri ponomej rúrke je membrána inštalovaná v strede prvého prvku.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Dosah závitú 250 mm	3871-27.132	1	12,18

Kompresné armatúry pre plastové, medené, presné oceľové a viacvrstvové potrubia, pozri Príslušenstvo.

## Príslušenstvo



### Zverné skrutkovanie

Pre medené alebo presné oceľové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Spoj kov na kov.

Poniklovaná mosadz.

Pri hrúbke steny rúry 0,8 – 1 mm vložte oporné puzdro. Postupujte podľa technických rád výrobcu rúr.

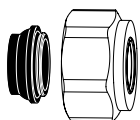
Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	3831-12.351	1	5,39
14	3831-14.351	1	5,05
15	3831-15.351	1	5,00
16	3831-16.351	1	6,02
18	3831-18.351	1	5,00

### Oporné puzdro

Pre medené alebo presné oceľové rúry s hrúbkou steny 1 mm.



Ø rúrky	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	25,0	1300-12.170	1	2,83
15	26,0	1300-15.170	1	2,83
16	26,3	1300-16.170	1	3,42
18	26,8	1300-18.170	1	2,91



### Zverné skrutkovanie

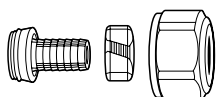
Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2 a rúry z nehrdzavejúcej ocele.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Mäkké utesnenie, max. 95 °C.

Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	1313-15.351	100	4,94
18	1313-18.351	100	5,95



### Zverné skrutkovanie

Pre plastové rúry podľa normy DIN 4726, ISO 10508.

PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;

PB: DIN 16968/16969.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12x1,1	1315-12.351	100	12,50
14x2	1311-14.351	100	12,55
16x1,5	1315-16.351	100	12,50
16x2	1311-16.351	100	7,91
17x2	1311-17.351	100	7,81
18x2	1311-18.351	100	14,27
20x2	1311-20.351	100	11,00



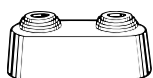
### Zverné skrutkovanie

Pre viacvrstvové rúry Alu/PEX podľa normy DIN 16836.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
16x2	1331-16.351	100	9,18
18x2	1331-18.351		11,44



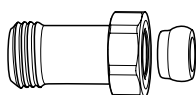
### Dvojitá ružica

Deliteľná v strede, plastová, biela, pre rôzne priemery potrubí.

Rozstup stredov 58 mm.

Čelková výška max. 31 mm.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
3831-00.093	1	3,29



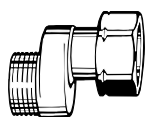
### Armatúra na prispôbenie dĺžky

Na pripojenie plastových, medených, presných ocelových alebo viacvrstvových rúr.

Pre ventily s vonkajším závitom G3/4.

Poniklovaná mosadz.

	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/4 x G3/4	25	9713-02.354	1	18,33
G3/4 x G3/4	50	9714-02.354	1	29,53



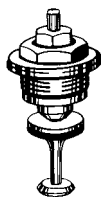
### S-pripojenie

Na kompenzáciu rôznych osových vzdialeností potrubia, napr. pri výmene starých jednorúrkových ventilov.

Dbajte na smer prúdenia!

Poniklovaná mosadz.

	Osová vzdialenosť [mm]	Celková dĺžka [mm]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/4 x G3/4	11,5	43	1351-02.362	2	18,61

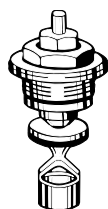


### Termostatická vložka pre jednorúrkový ventil

Náhradná vložka.

Produktový rad od 06/1981.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	3831-02.299	1	16,86



### Termostatická vložka pre jednorúrkový ventil s ponornou rúrkou

Výmenná vložka, rad výrobkov do 05/1981. Náhradná vložka na úpravu jednorúrkového ventilu s ponornou rúrkou vo vyhotovení Mikrotherm na termostatické vyhotovenie.

Používajte len v spojení s termostatickou hlavou s diaľkovým snímačom alebo ovládaním.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	0037-02.300	1	33,64

**Pozor:** Mikrotherm jednorúrkové ručné ventily v univerzálnom vyhotovení je potrebné dodatočne upraviť na termostatické ventily podľa princípu E-Z System. Na tento účel je potrebné nahradiť uhlové zverné skrutkovanie v prívodnom potrubí vykurovacieho telesa termostatickým ventilom s oblúčkovou vsuvkou (obj. č. 2244-02.000). Mikrotherm ručnú vložku je potrebné nahradiť vyššie uvedenou špeciálnou vložkou (obj. č. 4300-02.002). Pre ďalšie informácie kontaktujte IMI Hydronic Engineering.

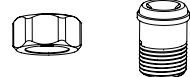


### Špeciálna vložka

Na výmenu vrchnej časti ručného regulátora za jednorúrkový ručný regulačný ventil v univerzálnom vyhotovení.

Rozdelenie prietoku 50/50.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	4300-02.002	1	11,27



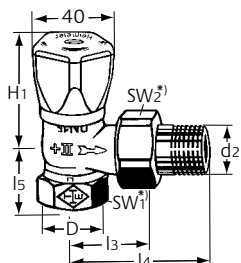
### Pripojovacie skrutkovanie k vykurovaciemu okruhu

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Prevlečná matica	0121-02.011	1	3,47
Závitová vsuvka R1/2	0121-02.010	1	3,93

# Mikrotherm

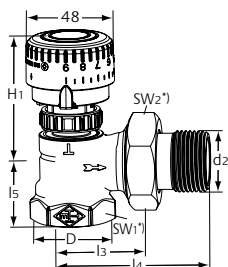
## Ručné ventily vykurovacích telies s prednastavením

### Produkty



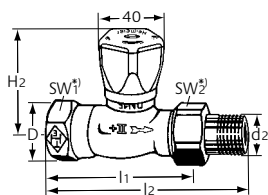
#### DN 10-20 – Rohové

DN	D	d2	I3	I4	I5	H1	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	26	52	23,5	58	1,70	0121-01.500	20	24,92
15	Rp1/2	R1/2	29	58	27	58	2,44	0121-02.500	20	25,16
20	Rp3/4	R3/4	34	66	29	58	2,66	0121-03.500	20	31,76



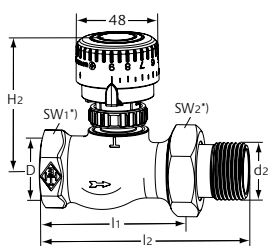
#### DN 25-32 – Rohové

DN	D	d2	I3	I4	I5	H1	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
25	Rp1	R1	40	75	30,5	73	6,60	0121-04.500	10	58,58
32	Rp1 1/4	R1 1/4	46	85	39	74	10,10	0121-05.500	5	74,83



#### DN 10-20 – Priame

DN	D	d2	I1	I2	H2	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	59	85	56	1,70	0122-01.500	20	28,93
15	Rp1/2	R1/2	66	95	56	2,44	0122-02.500	20	26,68
20	Rp3/4	R3/4	74	106	58	2,66	0122-03.500	20	37,33



#### DN 25-32 – Priame

DN	D	d2	I1	I2	H2	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
25	Rp1	R1	84	118	73	6,20	0122-04.500	10	59,73
32	Rp1 1/4	R1 1/4	95	135	74	8,90	0122-05.500	5	72,25

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm, DN 25 = 41 mm, DN 32 = 49 mm

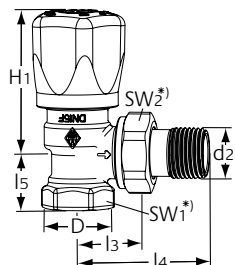
SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm, DN 25 = 47 mm, DN 32 = 52 mm

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

# Mikrotherm F

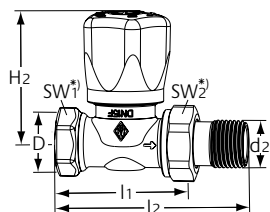
## Ručné ventily vykurovacích telies s prednastavením

### Produkty



#### Rohové

DN	D	d2	l3	l4	l5	H1	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	24	49	20	58,5	1,70	3491-01.500	20	22,22
15	Rp1/2	R1/2	26	53	23	58	2,44	3491-02.500	20	23,19
20	Rp3/4	R3/4	30	63	26	56	2,66	3491-03.500	20	29,05



#### Priame

DN	D	d2	l1	l2	H2	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	50	76	57	1,70	3492-01.500	20	22,70
15	Rp1/2	R1/2	55	83	57	2,44	3492-02.500	20	23,90
20	Rp3/4	R3/4	65	97	57	2,66	3492-03.500	20	30,03

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

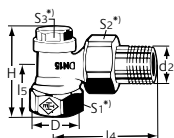
Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.



# Regulux

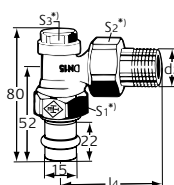
## Uzatváracie a regulačné skrutkovanie s vypúšťaním

### Produkty



#### Rohové

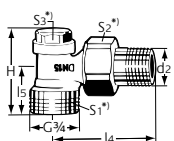
DN	D	d2	I4	I5	H	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	52	22	50	1,31	0351-01.000	20	17,43
15	Rp1/2	R1/2	58	26	54	1,31	0351-02.000	20	17,73
20	Rp3/4	R3/4	65,5	28,5	56,5	1,31	0351-03.000	20	22,22



#### Rohové

s lisovacím pripojením Viega 15 mm

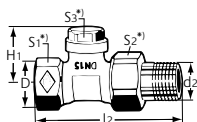
DN	d2	I4	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	R1/2	58	1,31	0341-15.000	20	28,42



#### Rohové

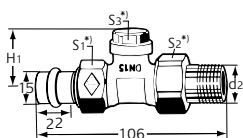
s vonkajším závitom G3/4

DN	d2	I4	I5	H	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	R1/2	58	26	54	1,31	0361-02.000	20	23,84



#### Priame

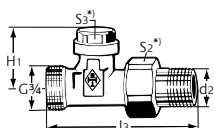
DN	D	d2	I2	H1	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	75	33,5	1,31	0352-01.000	20	17,43
15	Rp1/2	R1/2	80	33,5	1,31	0352-02.000	20	17,73
20	Rp3/4	R3/4	90,5	33,5	1,31	0352-03.000	20	22,22



#### Priame

s lisovacím pripojením Viega 15 mm

DN	d2	H1	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	R1/2	33,5	1,31	0342-15.000	10	28,42



#### Priame

s vonkajším závitom G3/4

DN	d2	I3	H1	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	R1/2	88	33,5	1,31	0414-02.000	20	24,63

\*) S1: DN10=22mm, DN15=27mm, DN20=32mm

S2: DN10=27mm, DN15=30mm, DN20=37mm

S3: DN10-20=19mm

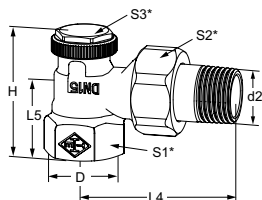
Rozmery zodpovedajú DIN 3842 part 1.

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

# Regutec

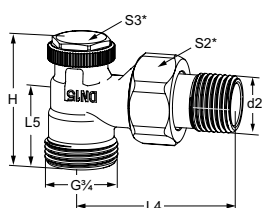
## Uzatváracie skrútkovanie vykurovacieho telesa

### Produkty



#### Rohové

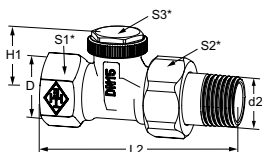
DN	D	d2	I4	I5	H	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	52	22	43	1,68	0355-01.000	20	12,65
15	Rp1/2	R1/2	58	26	47	1,74	0355-02.000	20	13,80
20	Rp3/4	R3/4	65,5	28,5	49,5	1,93	0355-03.000	20	18,66



#### Rohové

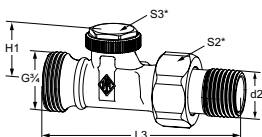
s vonkajším závitom G3/4

DN	d2	I4	I5	H	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	R1/2	58	26	47	1,74	0365-02.000	20	22,94



#### Priame

DN	D	d2	I2	H1	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp3/8	R3/8	75	26	1,68	0356-01.000	20	12,65
15	Rp1/2	R1/2	80	26	1,74	0356-02.000	20	13,80
20	Rp3/4	R3/4	90,5	26	1,93	0356-03.000	20	18,66



#### Priame

s vonkajším závitom G3/4

DN	d2	I3	H1	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	R1/2	88	26	1,74	0366-02.000	20	24,82

\*) S1: DN10=22mm, DN15=27mm, DN20=32mm

S2: DN10=27mm, DN15=30mm, DN20=37mm

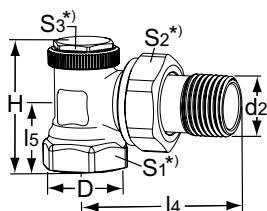
S3: DN10-20=19mm

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

# Regutec F

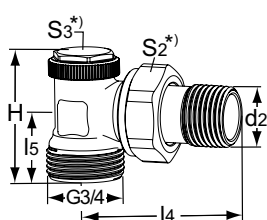
## Uzatváracie skrutkovanie vykurovacieho telesa

### Produkty



#### Rohové

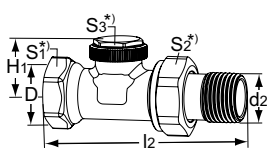
DN	D	d2	I4	I5	H	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp 3/8	R 3/8	49	20	39	1,68	0331-01.000	20	12,11
15	Rp 1/2	R 1/2	53	23	43	1,74	0331-02.000	20	12,62
20	Rp 3/4	R 3/4	63	26	48	1,93	0331-03.000	20	20,94



#### Rohové

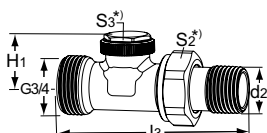
s vonkajším závitom G3/4

DN	d2	I4	I5	H	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	R 1/2	53	23	43	1,74	0333-02.000	20	13,32



#### Priame

DN	D	d2	I2	H1	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	Rp 3/8	R 3/8	75	24	1,68	0332-01.000	20	12,49
15	Rp 1/2	R 1/2	82	24	1,74	0332-02.000	20	12,79
20	Rp 3/4	R 3/4	98	25,5	1,93	0332-03.000	20	21,96



#### Priame

s vonkajším závitom G3/4

DN	d2	I3	H1	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	R 1/2	82	24	1,74	0334-02.000	20	17,57

\*) S1: DN10=22mm, DN15=27mm, DN20=32mm

S2: DN10=27mm, DN15=30mm, DN20=37mm

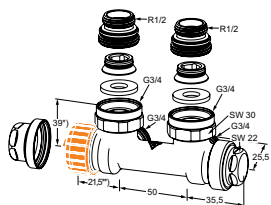
S3: DN10-20=19mm

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

# Multilux V Eclipse

**S dvojbodovým pripojením pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi a kúpeľňové vykurovacie telesá, s automatickým obmedzením prietoku**

## Produkty

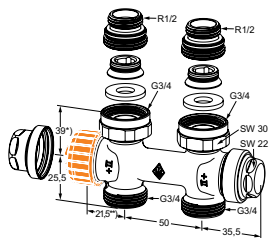


### Rohové

Vnútorý závit

Poniklovaný bronz

Pripojenie k vykurovaciemu telesu	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Rp1/2 / G3/4	10-150	3866-02.000	1	103,29



### Priame

Vnútorý závit

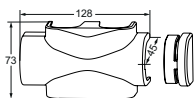
Poniklovaný bronz

Pripojenie k vykurovaciemu telesu	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Rp1/2 / G3/4	10-150	3865-02.000	1	107,83

\*) Dosadacia plocha, tesnenie na hornom okraji.

\*\*) Vzdialenosť od dosadacej plochy termostatickej hlavice alebo pohonu.

## Príslušenstvo



### Kryt

Plastový

Pre rohové aj priame vyhotovenie

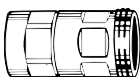
Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
biela RAL 9016	3850-50.553	5	7,63
pochrómovaný	3850-12.553	1	22,93



### Nastavovací kľúč

Pre Eclipse. Oranžová farba.

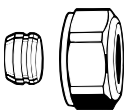
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
3930-02.142	1	3,91



### Vypúšťacie a napúšťacie zariadenie

Pre hadicu s pripojením 1/2".

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
0301-00.102	1	20,21



### Zverné skrutkovanie

Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2.

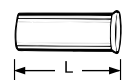
Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Spoj kov na kov.

Poniklovaná mosadz.

Pri hrúbke steny rúry 0,8 – 1 mm vložte oporné puzdro. Postupujte podľa technických rád výrobcu rúr.

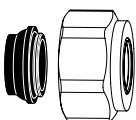
Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	3831-12.351	1	5,39
14	3831-14.351	1	5,05
15	3831-15.351	1	5,00
16	3831-16.351	1	6,02
18	3831-18.351	1	5,00



### Oporné puzdro

Pre medené alebo presné ocelové rúry s hrúbkou steny 1 mm.

Ø rúrky	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	25,0	1300-12.170	1	2,83
15	26,0	1300-15.170	1	2,83
16	26,3	1300-16.170	1	3,42
18	26,8	1300-18.170	1	2,91



### Zverné skrutkovanie

Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2 a rúry z nehrdzavejúcej ocele.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Mäkké utesnenie, max. 95 °C.

Poniklovaná mosadz.

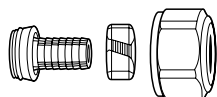
Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	1313-15.351	100	4,94
18	1313-18.351	100	5,95



### Zverné skrutkovanie

Pre viacvrstvé rúry Alu/PEX podľa normy DIN 16836.  
Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).  
Poniklovaná mosadz.

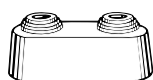
Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
16x2	1331-16.351	100	9,18



### Zverné skrutkovanie

Pre plastové rúry podľa normy DIN 4726, ISO 10508.  
PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;  
PB: DIN 16968/16969.  
Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus). Poniklovaná mosadz.

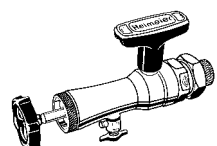
Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
14x2	1311-14.351	100	12,55
16x2	1311-16.351	100	7,91
17x2	1311-17.351	100	7,81
18x2	1311-18.351	100	14,27
20x2	1311-20.351	100	11,00



### Dvojitá ružica

Deliteľná v strede, plastová, biela, pre rôzne priemery potrubí.  
Rozstup stredov 50 mm.  
Celková výška max. 31 mm.

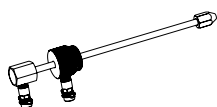
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
0520-00.093	1	3,93



### Montážny nástroj

kompletné balenie s kufrom, kľúčom a náhradnými tesneniami, na výmenu termostatických vložiek bez vypúšťania vykurovacieho systému (pre DN 10 až DN 20).

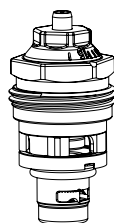
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks	
9721-00.000	1	441,94	
Replacement seals	9721-00.514	1	na dotaz



### Meracie vreteno pre montážny nástroj

na meranie diferenčného tlaku na telesách termostatických ventilov s vyvažovacím prístrojom TA-SCOPE.

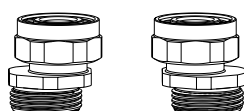
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
9790-01.890	1	324,04



### Náhradná termostatická vložka

s automatickým obmedzovačom prietoku pre Eclipse.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
3930-02.300	1	33,30



### S-pripojovacia súprava

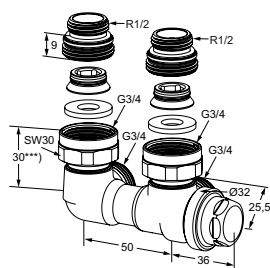
Súčasťou sú 2 adaptéry G3/4 x G3/4.  
Poniklovaná mosadz.

Vyhotovenie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Súprava 1 Osová vzdialenosť min. 40/50 až max. 60/50	1354-02.362	1	60,19
Súprava 2 Osová vzdialenosť min. 35/50 až max. 65/50	1354-22.362	1	60,19

# Vekolux

## Pripojovacia armatúra s vypúšťaním pre vykurovacie telesá s integrovanou ventilovou vložkou, pripojenie R1/2 a G3/4

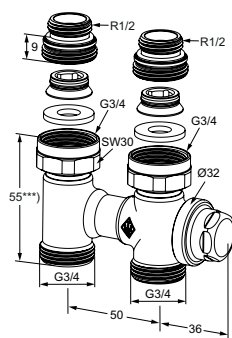
### Produkty



#### Rohové

Vnútorý závit  
Poniklovaný bronz

Pripojenie k vykurovaciemu telesu	Kvs <sup>*)</sup>	Hodnoty Kv <sup>**)</sup>	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Dvojrúrkový systém</b>					
Rp1/2 / G3/4	1,48		0531-50.000	5	35,58
<b>Jednorúrkový systém (Označenie na telese 50/50)</b>					
Rp1/2 / G3/4		1,27	0535-50.000	5	37,15



#### Priame

Vnútorý závit  
Poniklovaný bronz

Pripojenie k vykurovaciemu telesu	Kvs <sup>*)</sup>	Hodnoty Kv <sup>**)</sup>	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Dvojrúrkový systém</b>					
Rp1/2 / G3/4	1,48		0530-50.000	5	34,26
<b>Jednorúrkový systém (Označenie na telese 50/50)</b>					
Rp1/2 / G3/4		1,27	0534-50.000	5	35,20

<sup>\*)</sup> Hodnota celkom pre prívodné a vratné potrubie

<sup>\*\*)</sup> Vráťane vykurovacích telies s prednastavenou termostatickou vložkou HEIMEIER a termostatickou hlavickou, so zatekaním do vykurovacieho telesa 50%  
Kv/Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar.

<sup>\*\*\*)</sup> Dosadacia plocha, tesnenie na hornom okraji.

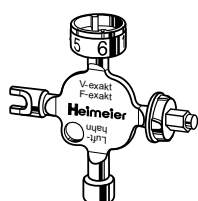
### Príslušenstvo



#### Nastavovací klíč

Pre V-exact II **od roku 2012**, Calypso exact, Calypso F-exact a Vekolux.  
Sivá farba.

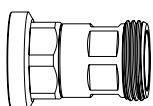
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
3670-01.142	1	1,13



#### Univerzálny klíč

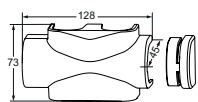
Na nastavenie pripojovacej armatúry Vekolux.  
Taktiež pre telesá termostatických ventilov V-exakt (do konca roka 2011)/F-exakt, termostatická hlavica Halo-B a B, regulačné skrútkovania Regulux, dvojité pripojovacie armatúry Vekolux a odvzdušňovacie ventily vykurovacích telies.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
0530-01.433	1	4,19

**Vypúšťacie zariadenie**

Pripojovací kus G3/4, pre hadicu s pripojením 1/2".

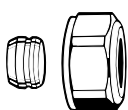
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	0311-00.102	1	58,28

**Kryt**

Plastový

Pre rohové aj priame vyhotovenie

Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
biela RAL 9016	3850-50.553	5	7,63

**Zverné skrutkovanie**

Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2.

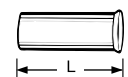
Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Spoj kov na kov.

Poniklovaná mosadz.

Pri hrúbke steny rúry 0,8 – 1 mm vložte oporné puzdro. Postupujte podľa technických rád výrobcu rúr.

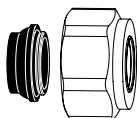
Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	3831-12.351	1	5,39
14	3831-14.351	1	5,05
15	3831-15.351	1	5,00
16	3831-16.351	1	6,02
18	3831-18.351	1	5,00

**Oporné puzdro**

Pre medené alebo presné ocelové rúry s hrúbkou steny 1 mm.

Mosadz.

Ø rúrky	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	25,0	1300-12.170	1	2,83
15	26,0	1300-15.170	1	2,83
16	26,3	1300-16.170	1	3,42
18	26,8	1300-18.170	1	2,91

**Zverné skrutkovanie**

pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2 a rúry z nehrdzavejúcej ocele.

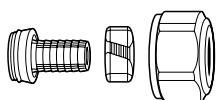
Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Mäkké utesnenie, max. 95 °C.

Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	1313-15.351	100	4,94
18	1313-18.351	100	5,95





### Zverné skrutkovanie

pre plastové rúry podľa normy DIN 4726, ISO 10508.

PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;

PB: DIN 16968/16969.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Ponikľovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12x1,1	1315-12.351	100	12,50
14x2	1311-14.351	100	12,55
16x1,5	1315-16.351	100	12,50
16x2	1311-16.351	100	7,91
17x2	1311-17.351	100	7,81
18x2	1311-18.351	100	14,27
20x2	1311-20.351	100	11,00



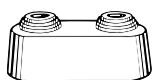
### Zverné skrutkovanie

Pre viacvrstvové rúry Alu/PEX podľa normy DIN 16836.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Ponikľovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
16x2	1331-16.351	100	9,18
18x2	1331-18.351		11,44



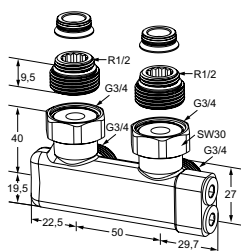
### Dvojitá ružica

Deliteľná v strede, plastová, biela, pre rôzne priemery potrubí.

Rozstup stredov 50 mm.

Celková výška max. 31 mm.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
0520-00.093	1	3,93

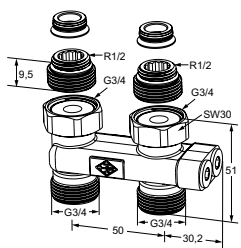


### Krížový kus, rohový

pri zámene prívodného a vratného potrubia. Pripojka pre Rp1/2 a G3/4, ploché tesnenie, s uzatváraním, pre dvojrúrkové systémy, aby sa zabránilo kríženiu pripojovacích potrubí.

Ponikľovaná mosadz.

Pripojenie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/4 / R1/2	0541-50.000	1	90,83

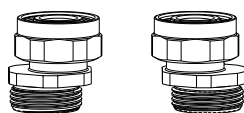


### Krížový kus, priamy

pri zámene prívodného a vratného potrubia. Pripojka pre Rp1/2 a G3/4, ploché tesnenie, s uzatváraním, pre dvojrúrkové systémy, aby sa zabránilo kríženiu pripojovacích potrubí.

Ponikľovaná mosadz.

Pripojenie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/4 / R1/2	0542-50.000	1	90,83

**S-pripojovacia súprava**

Súčasťou sú 2 adaptéry G3/4 x G3/4.

Poniklovaná mosadz.

	Vyhotovenie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Súprava 1	Osová vzdialenosť min. 40/50 až max. 60/50	1354-02.362	1	60,19
Súprava 2	Osová vzdialenosť min. 35/50 až max. 65/50	1354-22.362	1	60,19

**Dvojitá vsuvka**

Mosadz, vnútorný šesťhran, samotesniaca. Pre pripojenie s Vekolux, Vekotec a Multilux na vykurovacie telesá s vnútorným závitom Rp1/2.

Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Ploché tesnenie R 1/2 x G 3/4	0550-22.350	1	2,96

**Balancing washer**

Brass. For connection with Vekolux, Vekotec and Multilux to radiators with G 3/4 male thread.

Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Flat sealing with O-ring	0532-02.324	1	1,52

**Gasket**

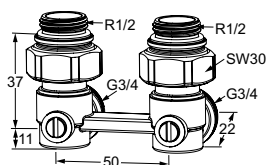
for Vekolux, Vekotec and Multilux.

Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Flat sealing	0530-00.015	1	0,22

# Vekotrim

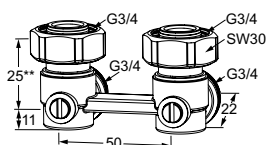
## Pripojovacia armatúra s uzatváracími guľovými ventilmi pre vykurovacie telesá s integrovanou ventilovou vložkou

### Produkty

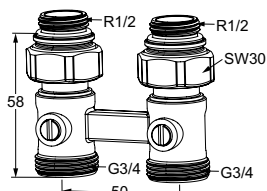


#### Rohové

Pripojenie k vykurovaciemu telesu	Dvojrúrkový systém Kvs *)	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Vnútorý závit Rp1/2	1,80	0565-50.000	1	18,36

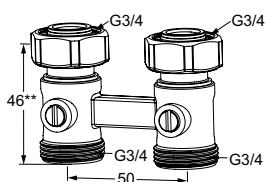


Pripojenie k vykurovaciemu telesu	Dvojrúrkový systém Kvs *)	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Vonkajší závit G3/4	1,80	0567-50.000	1	16,68



#### Priame

Pripojenie k vykurovaciemu telesu	Dvojrúrkový systém Kvs *)	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Vnútorý závit Rp1/2	1,80	0564-50.000	1	18,36



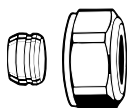
Pripojenie k vykurovaciemu telesu	Dvojrúrkový systém Kvs *)	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Vonkajší závit G3/4	1,80	0566-50.000	1	16,68

\*) Hodnota celkom pre prívodné a vratné potrubie.

\*\*) Dosadacia plocha, tesnenie na hornom okraji.

Kv/Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar.

### Príslušenstvo



#### Zverné skrutkovanie

Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2.

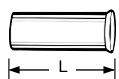
Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Spoj kov na kov.

Poniklovaná mosadz.

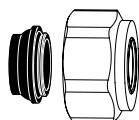
Pri hrúbke steny rúry 0,8 – 1 mm vložte oporné puzdrá. Postupujte podľa technických rád výrobcu rúr.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	3831-12.351	1	5,39
14	3831-14.351	1	5,05
15	3831-15.351	1	5,00
16	3831-16.351	1	6,02
18	3831-18.351	1	5,00

**Oporné puzdro**

Pre medené alebo presné oceľové rúry s hrúbkou steny 1 mm.  
Mosadz.

Ø rúrky	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	25,0	1300-12.170	1	2,83
15	26,0	1300-15.170	1	2,83
16	26,3	1300-16.170	1	3,42
18	26,8	1300-18.170	1	2,91

**Zverné skrutkovanie**

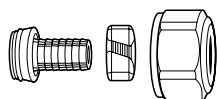
pre medené alebo presné oceľové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2 a rúry z nehrdzavejúcej ocele.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Mäkké utesnenie, max. 95 °C.

Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	1313-15.351	100	4,94
18	1313-18.351	100	5,95

**Zverné skrutkovanie**

pre plastové rúry podľa normy DIN 4726, ISO 10508.

PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;

PB: DIN 16968/16969.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12x1,1	1315-12.351	100	12,50
14x2	1311-14.351	100	12,55
16x1,5	1315-16.351	100	12,50
16x2	1311-16.351	100	7,91
17x2	1311-17.351	100	7,81
18x2	1311-18.351	100	14,27
20x2	1311-20.351	100	11,00

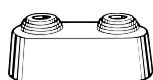
**Zverné skrutkovanie**

Pre viacvrstvé rúry Alu/PEX podľa normy DIN 16836.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
16x2	1331-16.351	100	9,18
18x2	1331-18.351		11,44

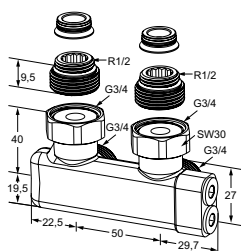
**Dvojitá ružica**

Deliteľná v strede, plastová, biela, pre rôzne priemery potrubí.

Rozstup stredov 50 mm.

Celková výška max. 31 mm.

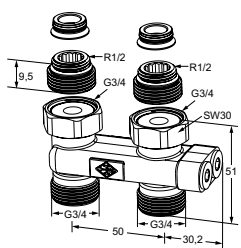
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
0520-00.093	1	3,93



### Křížový kus, rohový

pri zámene prívodného a vratného potrubia. Prípojka pre Rp1/2 a G3/4, ploché tesnenie, s uzatváraním, pre dvojvrúrkové systémy, aby sa zabránilo kríženiu pripojovacích potrubí. Poniklovaná mosadz.

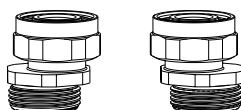
Prípojenie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/4 / R1/2	0541-50.000	1	90,83



### Křížový kus, priamý

pri zámene prívodného a vratného potrubia. Prípojka pre Rp1/2 a G3/4, ploché tesnenie, s uzatváraním, pre dvojvrúrkové systémy, aby sa zabránilo kríženiu pripojovacích potrubí. Poniklovaná mosadz.

Prípojenie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/4 / R1/2	0542-50.000	1	90,83



### S-pripojovacia súprava

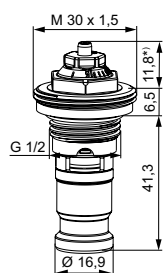
Súčasťou sú 2 adaptéry G3/4 x G3/4. Poniklovaná mosadz.

	Vyhotovenie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Súprava 1	Osová vzdialenosť min. 40/50 až max. 60/50	1354-02.362	1	60,19
Súprava 2	Osová vzdialenosť min. 35/50 až max. 65/50	1354-22.362	1	60,19

# Termostatická vložka Eclipse

**Termostatické vložky s automatickým obmedzením prietoku pre vykurovacie telesá s integrovaným ventilom**

## Produkty

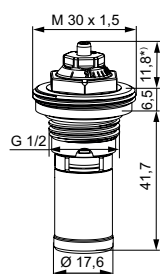


### Termostatická vložka Eclipse

Na vykurovacie telesá s integrovaným ventilom.  
S automatickým obmedzením prietoku.

Vhodná napr. pre Korado, U.S. Steel. (Korad), Coskunöz (Copa), Rettig (Purmo), Vasco, Brugman, Superia

Závit	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/2	4381-00.300	96	39,78

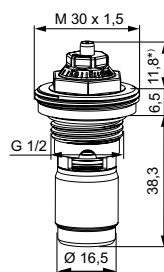


### Termostatická vložka Eclipse

Na vykurovacie telesá s integrovaným ventilom.  
S automatickým obmedzením prietoku.

Vhodná napr. pre Stelrad Radiator Group (Stelrad, Henrad, Termoteknik)

Závit	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/2	4382-00.300	6	46,54

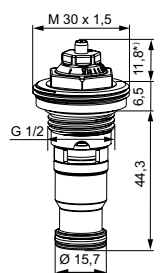


### Termostatická vložka Eclipse

Na vykurovacie telesá s integrovaným ventilom.  
S automatickým obmedzením prietoku.

Vhodná napr. pre Kermi

Závit	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/2	4383-00.300	10	46,96



### Termostatická vložka Eclipse

Na vykurovacie telesá s integrovaným ventilom.  
S automatickým obmedzením prietoku.

Vhodná napr. pre Lyngson.

Závit	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/2	4384-00.300	10	50,41

## Príslušenstvo



### Nastavovací kľúč

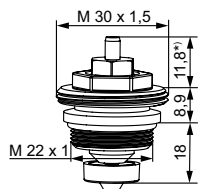
Pre Eclipse. Oranžová farba.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
3930-02.142	1	3,91

# Termostatická vložka

## Termostatické vložky pre vykurovacie telesá s integrovaným ventilom

### Náhradné termostatické vložky

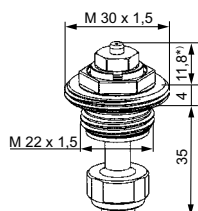


#### Termostatická vložka

Pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi. Pre vykurovacie telesá Diatherm LTV s integrovanými termostatickými vložkami Landis+Gyr. Vhodná aj pre Stetherm.

Od januára 1984 do februára 1985.

Závit	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
M22x1	4148-02.301	10	18,06

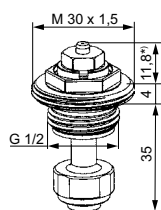


#### Termostatická vložka

Pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi. S plynule meniteľným prednastavením.

Vhodná pre Biasi, Concept, Diatherm, Dianorm, Ferroli, Superia, Arbonia. Od 1989.

Závit	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
M22x1,5	4316-02.300	10	26,86

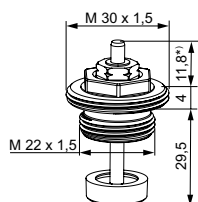


#### Termostatická vložka

Pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi. S plynule meniteľným prednastavením.

Biele ochranné viečko. Vhodná pre Dia-therm "LX". Od marca 1991.

Závit	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/2	4320-02.301	10	26,95

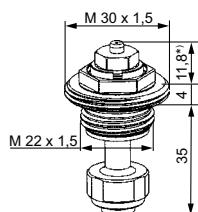


#### Termostatická vložka

Pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi. Bez prednastavenia.

Vhodná pre Biasi, Concept, Dianorm, Ferroli, Superia. Od 1992.

Závit	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
M22x1,5	4321-03.300	10	35,28

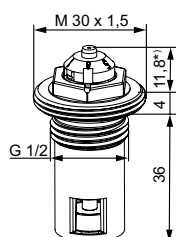


#### Termostatická vložka

Pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi. S plynule meniteľným prednastavením.

Biele ochranné viečko. Vhodná pre Biasi, Concept, DEF, DiaNorm, Ferroli, Henrad, Purmo, Radson, Superia, Veba. Od júla 1992.

Závit	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
M22x1,5	4322-02.300	10	23,91



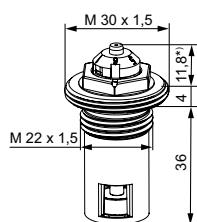
#### Termostatická vložka VHV

Pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi. So 6 rozsahmi prednastavenia.

Vhodná pre Dia-therm "LX".

Od augusta 1994.

Závit	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/2	4324-03.301	10	13,79


**Termostatická vložka VHV**

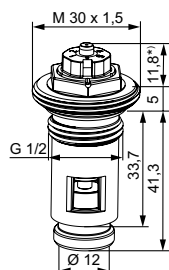
Pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi.

So 6 rozsahmi prednastavení.

Vhodná pre Ferroli, Zenith.

Od augusta 1994.

Závit	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
M22x1,5	4326-03.300	10	13,31


**Termostatická vložka VHV**

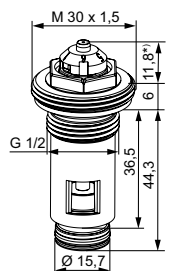
Pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi.

So 6 rozsahmi prednastavení.

Od 2006.

Vhodná pre Korado, Superia, Demrad, Henrad, Stelrad.

Závit	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G 1/2	4333-00.301	10	12,58


**Termostatická vložka VHV**

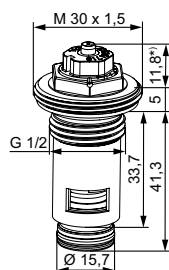
Pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi.

So 6 rozsahmi prednastavenia.

Od októbra 1999.

Vhodná pre Biasi, Concept, Korado, ECA.

Závit	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/2	4340-00.301	10	18,53


**Termostatická vložka VHV8S**

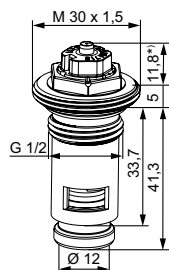
Pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi.

S 8 plynule meniteľnými hodnotami jemného prednastavenia.

Vhodná pre Brugman.

Od 2002.

Závit	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/2	4343-01.300	10	14,85


**Termostatická vložka VHV8S**

Pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi.

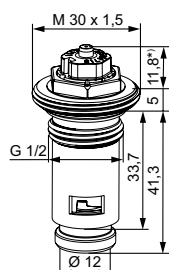
S 8 plynule meniteľnými hodnotami prednastavenia.

Vhodná pre Korado, U.S. Steel, Henrad, Caradon Stelrad.

Od 2006.

Certifikát KEYMARK a testy podľa normy EN 215.

Závit	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/2	4360-00.300	10	11,47


**Termostatická vložka VHF8S**

Pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi.

S 8 plynule meniteľnými hodnotami jemného prednastavenia.

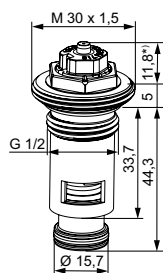
Vhodná pre Korado, U.S. Steel, Henrad, Caradon Stelrad.

Od 2006.

Certifikát KEYMARK a testy podľa normy EN 215.

Závit	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/2	4361-00.301	10	15,64

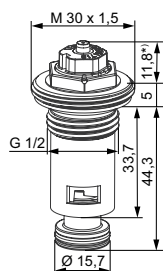




### Termostatická vložka VHV8S

Pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi.  
S 8 plynule meniteľnými hodnotami prednastavenie.  
Vhodná pre Lyngson.  
Od 2008.

Závit	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/2	4365-00.300	10	14,08



### Termostatická vložka VHF8S

Pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi.  
S 8 plynule meniteľnými hodnotami jemného prednastavenia.  
Vhodná pre Lyngson.  
Od 2008.  
(Aj náhradná vložka za 4341)

Závit	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/2	4366-00.300	10	15,48

\*) Ventil zatvorený  
Technické zmeny vyhradené výrobcom vykurovacieho telesa.

## Príslušenstvo



### Nastavovací kľúč

Na nastavenie termostatických vložiek HEIMEIER vo vykurovacích telesách s integrovanými ventilmi VHV a VHF 4324, 4326, 4327, 4328, 4333, 4334, 4340 a 4341 (4344 až do 09.2017) so 6 prednastaveniami/jemnými prednastaveniami.  
Vhodné aj pre termostatický ventil V-exakt **do konca roka 2011** a F-exakt.

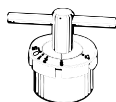
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
3501-02.142	1	3,86



### Nastavovací kľúč

Pre termostatické vložky vo vykurovacích telesách s integrovanými ventilmi VHV8S a VHF8S 4343, 4360, 4361 a 4365 s 8 plynule nastaviteľnými hodnotami prednastavenia/jemného prednastavenia.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
3670-01.142	1	1,13



### Kľúč so stupnicou

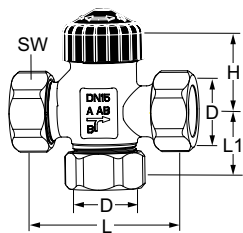
Pre termostatické vložky 4320-02.301, 4322-02.300.  
Na prednastavenie (Hnedá krytka s vytlačenou stupnicou)

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
4316-00.257	1	11,15

# Trojcestný zmiešavací ventil

Pre vykurovacie a chladiace systémy

## Produkty

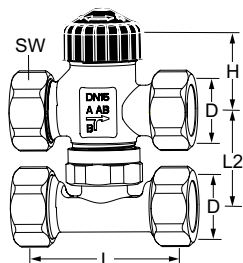


### Trojcestný zmiešavací ventil

(čierné ochranné viečko)

#### Ploché tesnenie

DN	D	L	L1	H	SW	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	62	25,5	26,0	30	2,50	4170-02.000	5	90,97
20	G1	71	35,5	31,0	37	3,50	4170-03.000	5	94,03
25	G1 1/4	84	42,0	33,5	47	4,60	4170-04.000	5	108,06
32	G1 1/2	98	49,0	33,5	52	6,40	4170-05.000	5	119,56

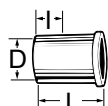
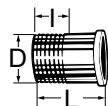


#### S T-kusom, Ploché tesnenie

DN	D	L	L2	H	SW	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	62	40	26	30	2,50	4172-02.000	5	92,70

SW = Veľkosť kľúča

## Príslušenstvo



### Pripojovacia vsuvka pre trojcestné zmiešavacie ventily s plochým tesnením

DN ventilu	D	L	I	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Závitová vsuvka</b>						
15 (1/2")	R1/2	27,5	13,2	4160-02.010	1	2,33
20 (3/4")	R3/4	30,5	14,5	4160-03.010	1	5,39
25 (1")	R1	33,0	16,8	4160-04.010	1	7,70
32 (1 1/4")	R1 1/4	36,5	19,1	4160-05.010	1	14,86

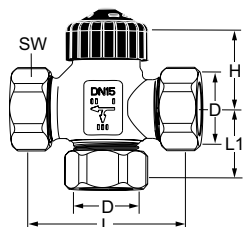
#### Spájkovaná vsuvka

	Ø rúrky					
20 (3/4")	22	23,0	17,0	4160-22.039	1	5,16
25 (1")	28	27,0	20,0	4160-28.039	1	8,44

# Trojcestný prepínací ventil

Pre vykurovacie a chladiace systémy

## Produkty



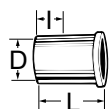
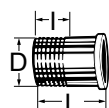
### Trojcestný prepínací ventil

Ploché tesnenie

DN	D	L	L1	H	SW	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	62	25,5	26,0	30	2,47	4160-02.000	5	85,80
20	G1	71	35,5	31,0	37	3,48	4160-03.000	5	88,78
25	G1 1/4	84	42,0	33,5	47	5,12	4160-04.000	5	112,75

SW = Veľkosť kľúča

## Príslušenstvo



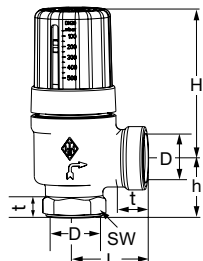
### Pripojovacia vsuvka pre trojcestné prepínacie ventily s plochým tesnením

DN ventilu	D	L	I	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Závitová vsuvka</b>						
15 (1/2")	R1/2	27,5	13,2	4160-02.010	1	2,33
20 (3/4")	R3/4	30,5	14,5	4160-03.010	1	5,39
25 (1")	R1	33,0	16,8	4160-04.010	1	7,70
<b>Spájkovaná vsuvka</b>						
	<b>Ø rúrky</b>					
20 (3/4")	22	23,0	17,0	4160-22.039	1	5,16
25 (1")	28	27,0	20,0	4160-28.039	1	8,44

# Hydrolux

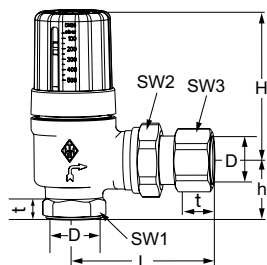
## Prepúšťací ventil diferenčného tlaku s priamym zobrazením hodnoty nastavenia

### Produkty



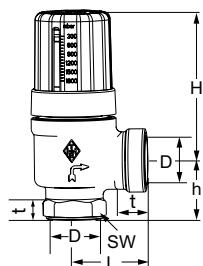
#### Rozsah nastavenia 50-500 mbar (5-50 kPa) - Objímka s vnútorným závitom

DN	D	L	H	h	SW1	Odporúčaný max. prietok V [m³/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20	Rp3/4	40	85	32	32	2,0	5501-03.000	5	108,38
25	Rp1	48	90	37	39	3,5	5501-04.000	5	123,28
32	Rp1 1/4	55	90	46	50	7,0	5501-05.000	5	143,89



#### Rozsah nastavenia 50-500 mbar (5-50 kPa) - Skrutkovanie s plochým tesnením

DN	D	L	H	h	SW1	SW2	SW3	Odporúčaný max. prietok V [m³/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20	Rp3/4	77	85	32	32	37	32	2,0	5503-03.000	5	126,42
25	Rp1	90	90	37	39	47	41	3,5	5503-04.000	5	160,63



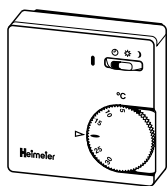
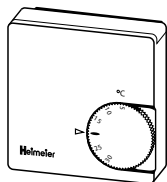
#### Rozsah nastavenia 300-1800 mbar (30-180 kPa) - Objímka s vnútorným závitom

DN	D	L	H	h	SW1	Odporúčaný max. prietok V [m³/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20	Rp3/4	40	85	32	32	2,0	5501-13.000	5	110,63
32	Rp1 1/4	55	90	46	50	7,0	5501-15.000	5	145,48

# Priestorový termostat

## Elektromechanický priestorový termostat pre termopohony

### Produkty



#### 230 V, 24 V

Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>230 V</b>			
Bez poklesu teploty	1936-00.500	1	56,72
S poklesom teploty	1938-00.500	1	71,42
<b>24 V</b>			
Bez poklesu teploty	1946-00.500	1	63,07

### Príslušenstvo

#### Dištančná podložka

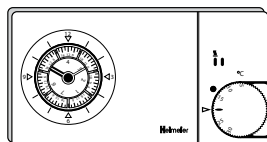
Na inštaláciu priestorového termostatu na inštaláciu krabicu. Biela RAL 9010. 83 mm x 83 mm x 8 mm (Š x V x H).

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1936-00.433	1	6,25

# Thermostat P

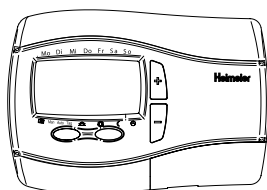
## Elektronický priestorový termostat s hodinami pre termické pohony

### Produkty



#### S analógovými spínacími hodinami

Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
230 V	1932-00.500	1	245,97



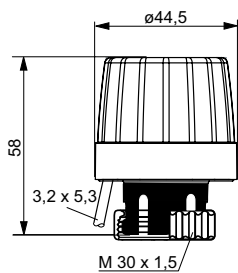
#### S digitálnymi spínacími hodinami

Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
230 V	1932-01.500	1	255,22

## EMOtec

Termický pohon pre vykurovacie, vzduchotechnické a klimatizačné systémy

## Produkty



## EMOtec

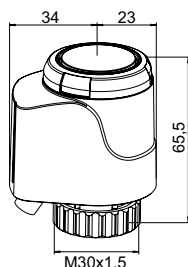
Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>230 V</b>			
Normálne zatvorený (NC)	1807-00.500	5	49,90
Normálne otvorený (NO)	1809-00.500	5	52,50
<b>24 V</b>			
Normálne zatvorený (NC)	1827-00.500	5	48,22
Normálne otvorený (NO)	1829-00.500	5	50,63

110 V model na vyžiadanie

# EMO T

Vysoko výkonný termoelektrický pohon – Na ON/OFF alebo PWM reguláciu

## Produkty



### 24 VAC/VDC

Dĺžka kábla [m]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>EMO T, NO (Normálne otvorený)</b>			
0,8	1847-00.500	5	58,54
2	1847-01.500	5	60,64
5	1847-02.500	5	69,26
<b>EMO T, NO (Normálne otvorený) - S káblom bez obsahu halogénov</b>			
0,8	322041-40061	5	63,17
2	322041-40062	5	69,72
5	322041-40063	5	87,90
<b>EMO T, NC (Normálne zatvorený)</b>			
0,8	1843-00.500	5	58,54
2	1843-01.500	5	60,64
5	1843-02.500	5	69,26
<b>EMO T, NC (Normálne zatvorený) - S káblom bez obsahu halogénov</b>			
0,8	322041-40058	5	61,02
2	322041-40059	5	67,40
5	322041-40060	5	85,56

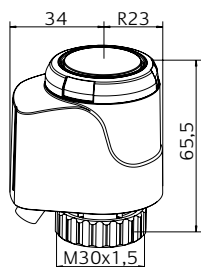
### 230 VAC

Dĺžka kábla [m]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>EMO T, NO (Normálne otvorený)</b>			
0,8	1837-00.500	5	58,54
2	1837-01.500	5	60,64
5	1837-02.500	5	69,26
<b>EMO T, NO (Normálne otvorený) - S káblom bez obsahu halogénov</b>			
0,8	322041-40055	5	62,19
2	322041-40056	5	68,97
5	322041-40057	5	91,19
<b>EMO T, NC (Normálne zatvorený)</b>			
0,8	1833-00.500	5	58,54
2	1833-01.500	5	60,64
5	1833-02.500	5	69,26
<b>EMO T, NC (Normálne zatvorený) - S káblom bez obsahu halogénov</b>			
0,8	322041-40052	5	60,85
2	322041-40053	5	67,61
5	322041-40054	5	85,56

# EMO TM

## Vysoko výkonný termoelektrický pohon – Na modulovanú reguláciu

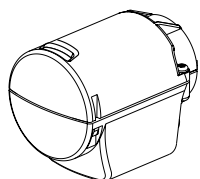
### Produkty



#### 24 VAC

Dĺžka kábla [m]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>EMO TM, NC (Normálne zatvorený)</b>			
0,8	1868-00.500	5	118,70
2	1868-01.500	5	122,51
5	1868-02.500	5	133,37
<b>EMO TM, NC (Normálne zatvorený) - S káblom bez obsahu halogénov</b>			
0,8	322041-50004	5	126,34
2	322041-50005	5	132,95
5	322041-50006	5	150,74

### Príslušenstvo



#### Ochranný kryt pre EMO T a EMO TM

Pre aplikácie s vysokým rizikom poškodenia (napr. verejné budovy, školy, škôlky atď.) a ako ochrana proti krádeži. So závitom M12x1,5 na montáž ochranej rúrky. Dodávané bez chráničky a skrutkovania.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Biela RAL 9016	1833-40.500	1	19,14



#### Prípojenie k produktom od iných výrobcov

Adaptér na montáž EMO T/EMO TM pre telesá ventilov od iných výrobcov.

Štandardné závitové pripojenie M30x1,5.

Výrobca	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks	
Danfoss RA (Ø≈20 mm)	9702-24.700	10	10,00	
Danfoss RAV (Ø≈34 mm)	9800-24.700	1	21,36	
Danfoss RAVL (Ø≈26 mm)	9700-24.700	10	15,78	
Vaillant (Ø≈30 mm)	9700-27.700	10	26,40	
TA (M28x1,5)	9701-28.700	10	9,48	
Herz (M28x1,5)	9700-30.700	10	15,78	
Markaryd (M28x1,5)	9700-41.700	10	17,24	
Comap (M28x1,5)	9700-55.700	10	22,88	
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700	20	24,53	
Giacomini (Ø≈22,6 mm)	9700-33.700	10	21,05	
Ista (M32x1,0)	9700-36.700	10	31,19	
Uponor (Velta)	- rozdeľovač Euro-/Kompakt alebo ventil späťochy 17	9700-34.700	10	19,42
Uponor (Velta)	- rozdeľovač Provario	9701-34.700	10	17,16



#### Prípojenie k vykurovacím telesám s integrovanými ventilmi

Adaptér na montáž EMO T/EMO TM s pripojením M30x1,5 pre ventilové vložky **Séria 2 alebo Séria 3** so zverným spojom. Štandardné závitové pripojenie M30x1,5.

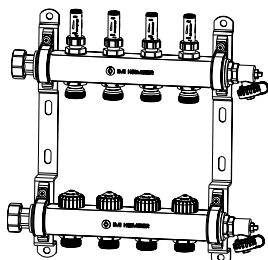
Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Séria 2</b>	9703-24.700	10	3,93
<b>Séria 3</b>	9704-24.700	10	4,23



# Dynacon Eclipse

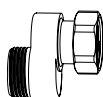
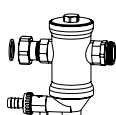
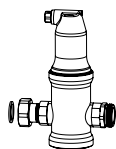
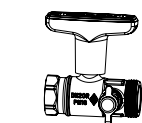
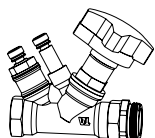
Rozdeľovač pre podlahové vykurovanie s automatickou reguláciou prietoku

## Produkty



### Rozdeľovač podlahového vykurovania Dynacon Eclipse

Vykurovacie okruhy	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
2	9340-02.800	1	223,81
3	9340-03.800	1	281,28
4	9340-04.800	1	341,06
5	9340-05.800	1	394,41
6	9340-06.800	1	445,95
7	9340-07.800	1	497,26
8	9340-08.800	1	550,08
9	9340-09.800	1	602,21
10	9340-10.800	1	654,63
11	9340-11.800	1	706,18
12	9340-12.800	1	759,21



### Pripojovacia súprava 1 s guľovými ventilmi Globo, DN 20

s červeným koncovým uzáverom na prívide a modrým koncovým uzáverom na vratnej vetve.

Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
9,90	9339-01.800	1	103,03

### Pripojovacia súprava 2 s vyvažovacím ventilom STAD a guľovým ventilom Globo, DN 20

vrátane meracej vsuvky na meranie diferenčného tlaku a prietoku.

Kvs	$q_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
5,28	2,00	9339-02.800	1	175,54

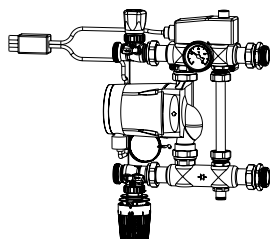
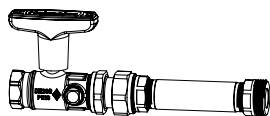
### Pripojovacia súprava 3 so separátorom vzduchu Zeparo Vent na prívodnom potrubí a separátorom kalu Zeparo Dirt na vratnej vetve, DN 20

Kvs	$q_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
6,72	1,25	9339-03.800	1	248,20

### Pripojenie S

Pre pripojovacia súpravu 3. Inštalčná pomôcka pre vratnú vetvu v skrinách pre rozdeľovače.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
9339-00.362	1	182,52



### Pripojovacia súprava 4 s guľovým ventilom Globo DN 20, vrátane dištančnej vložky pre merač tepla na vratnej vetve

Guľový ventil Globo s prípojkou G1/4 na priame meranie na prívodnej a vratnej vetve.

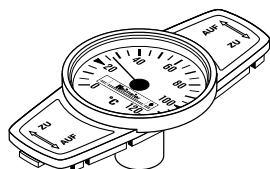
Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
9,90	9339-04.800	1	297,66

### Pripojovacia súprava 5, regulačná stanica s pevnou hodnotou

s mimoriadne účinným čerpadlom Grundfos Alpha 2 15 - 60 130, termostatickým ventilom s kontaktným snímačom a elektrickým kontaktným bezpečnostným spínačom 230 V, 15 A.

**Minimálna inštaláčna hĺbka skriň pre rozdeľovače: 125 mm.**

Rozsah nastavenia termostatickej hlavice	Rozsah nastavenia elektrického kontaktného bezpečnostného spínača	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20 - 50°C	10 - 90°C	9339-05.800	1	1 308,80

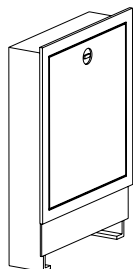


### Teplomer pre Globo

na výmenu nahradením uzatváracieho krytu.

Teplotný rozsah od 0 °C do 120 °C.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Červený</b>	0600-00.380	100	14,50
<b>Modrý</b>	0600-01.380	100	14,50



### Skrine pre rozdeľovače

Skríňa do steny, montážna hĺbka 110 – 150 mm.

**Dbajte na minimálnu montážnu hĺbku 125 mm pre pripojovaciu súpravu 5!**

Veľkosť	mm x mm	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1	490 x 710	9339-80.800	1	143,47
2	575 x 710	9339-81.800	1	154,07
3	725 x 710	9339-82.800	1	170,60
4	875 x 710	9339-83.800	1	196,70
5	1.025 x 710	9339-84.800	1	211,95
6	1.175 x 710	9339-85.800	1	250,90

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventilu.

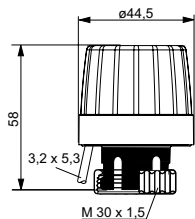
## Príslušenstvo



### Nastavovací kľúč

Pre Eclipse. Oranžová farba.

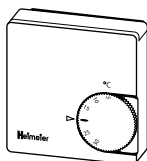
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	3930-02.142	1	3,91



### EMOtec

Dvojbodový termopohon pre podlahové vykurovacie systémy. Vo verzii NC s ukazovateľom polohy. Vhodné pre všetky telesá termostatických ventilov Heimeier. Technické údaje nájdete v katalogovom liste EMOtec.

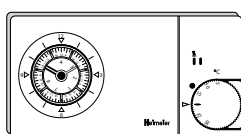
Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>230 V</b>			
Normálne zatvorený (NC)	1807-00.500	5	49,90
Normálne otvorený (NO)	1809-00.500	5	52,50
<b>24 V</b>			
Normálne zatvorený (NC)	1827-00.500	5	48,22
Normálne otvorený (NO)	1829-00.500	5	50,63



### Izbový termostat

S tepelnou recirkuláciou, reguluje teplotu v miestnosti spoločne s termopohonmi.

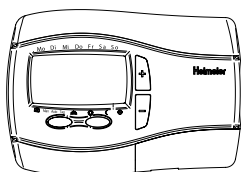
Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>230 V</b>			
Bez automatického zníženia teploty	1936-00.500	1	56,72
S automatickým znížením teploty	1938-00.500	1	71,42
<b>24 V</b>			
Bez automatického zníženia teploty	1946-00.500	1	63,07



### Termostat P s analógovými spínacími hodinami

Elektronický dvojbodový izbový termostat na časovo závislú reguláciu izbovej teploty, s analógovým 7-dňovým automatickým časovačom, výstupným signálom s impulzovo-širokovou moduláciou (PWM) a plávajúcím prepínacím kontaktom.

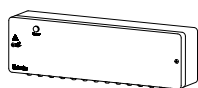
Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
230 V	1932-00.500	1	245,97



### Termostat P s digitálnymi spínacími hodinami

Elektronický dvojbodový izbový termostat na časovo závislú reguláciu izbovej teploty, s digitálnym automatickým časovačom, výstupným signálom s impulzovo-širokovou moduláciou (PWM) a plávajúcím prepínacím kontaktom. Ovládanie pomocou menu a štyroch tlačidiel.

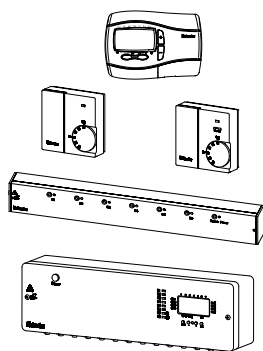
Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
230 V	1932-01.500	1	255,22



### Rozdeľovacia lišta

Táto jednotka sa používa na zapojenie termostatov a elektrotepelných pohonov. Jednotka je vhodná pre podlahové vykurovanie a chladenie (letná/zimná prevádzka). Medzi vykurovaním a chladením je možné prepínať externým signálom. Logika čerpadla umožňuje energeticky optimalizovanú reguláciu čerpadla. Až pre 6 zón (miestností). Pripravené na zapojenie do 230 V zásuvky.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	1612-00.000	1	478,05



### Radiocontrol F

Rádiový riadiaci systém na reguláciu teploty v jednotlivých miestnostiach pre podlahové, stenové alebo stropné vykurovanie a chladenie spoločne s tepelnými dvojbodovými pohonmi (napr. „EMO T“/ „EMOtec“).

### Izbový vysielateľ

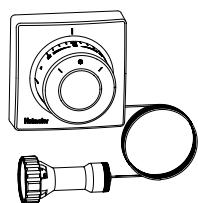
Elektronický fuzzy regulátor napájaný batériou (vrátane batérie).

Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
S digitálnym časovačom, vr. batérie	1640-02.500	1	275,20
Bez prepínača prevádzkových režimov, vr. batérie	1640-01.500	1	158,25
S prepínačom prevádzkových režimov, vr. batérie	1640-00.500	1	175,05

### Centrálna jednotka

Prijíma rádiové signály z izbových vysieláčov. S 8 alebo 6 výstupnými kanálmi na pripojenie termopohonov.

Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
6 výstupných kanálov bez časových programov	1641-00.000	1	515,11
8 výstupných kanálov s časovými programami	1642-00.000	1	800,69



### Termostatická hlavica F

Diaľkový ovládač so zabudovaným senzorom. Kvapalinou plnený termostat. Rozsah nastavenia 0 °C do 27 °C.

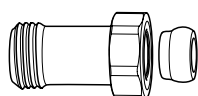
Dĺžka kapilárnej trubice [m]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
2,00	2802-00.500	5	111,39
5,00	2805-00.500	5	118,68
10,00	2810-00.500	5	165,83



### Hlavica

Pre všetky telesá termostatických ventilov HEIMEIER. S priamym pripojením, biela.

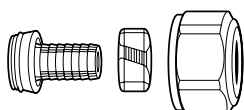
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	1303-01.325	96	5,75



### Armatúra na prispôsobenie dĺžky

Na pripojenie plastových, medených, presných oceľových alebo viacvrstvových rúr. Pre ventily s vonkajším závitom G3/4. Poniklovaná mosadz.

	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/4 x G3/4	25	9713-02.354	1	18,33
G3/4 x G3/4	50	9714-02.354	1	29,53



### Zverné skrutkovanie

Pre plastové rúry podľa normy DIN 4726, ISO 10508.

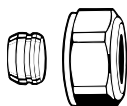
PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;

PB: DIN 16968/16969.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12x1,1	1315-12.351	100	12,50
14x2	1311-14.351	100	12,55
16x1,5	1315-16.351	100	12,50
16x2	1311-16.351	100	7,91
17x2	1311-17.351	100	7,81
18x2	1311-18.351	100	14,27
20x2	1311-20.351	100	11,00



### Zverné skrutkovanie

Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2.

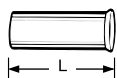
Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Spoj kov na kov.

Poniklovaná mosadz.

Pri hrúbke steny rúry 0,8 – 1 mm vložte oporné puzdrá. Postupujte podľa technických rád výrobcu rúr.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	3831-12.351	1	5,39
14	3831-14.351	1	5,05
15	3831-15.351	1	5,00
16	3831-16.351	1	6,02
18	3831-18.351	1	5,00

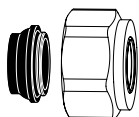


### Oporné puzdro

Pre medené alebo presné ocelové rúry s hrúbkou steny 1 mm.

Mosadz.

Ø rúrky	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	25,0	1300-12.170	1	2,83
15	26,0	1300-15.170	1	2,83
16	26,3	1300-16.170	1	3,42
18	26,8	1300-18.170	1	2,91



### Zverné skrutkovanie

Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2 a rúry z nehrdzavejúcej ocele.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Mäkké utesnenie, max. 95 °C.

Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	1313-15.351	100	4,94
18	1313-18.351	100	5,95



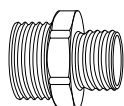
### Zverné skrutkovanie

Pre viacvrstvové rúry Alu/PEX podľa normy DIN 16836.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
16x2	1331-16.351	100	9,18

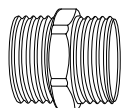


### Redukovaná vsuvka

Na pripojenie plastových, medených, presných ocelových alebo viacvrstvových rúr.

Poniklovaná mosadz.

	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/4 x R1/2	26	1321-12.083	1	5,81

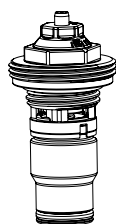


### Dvojitá vsuvka

Na pripojenie oboch strán plastových, medených, presných ocelových alebo viacvrstvových rúr.

Poniklovaná mosadz.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/4 x G3/4	1321-03.081	1	6,46



### Náhradná termostatická vložka

S automatickým obmedzovačom prietoku pre Dynacon Eclipse.

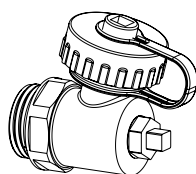
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	9340-00.300	1	32,98



### Indikátor prietoku Dynacon Eclipse

Náhradná vložka.

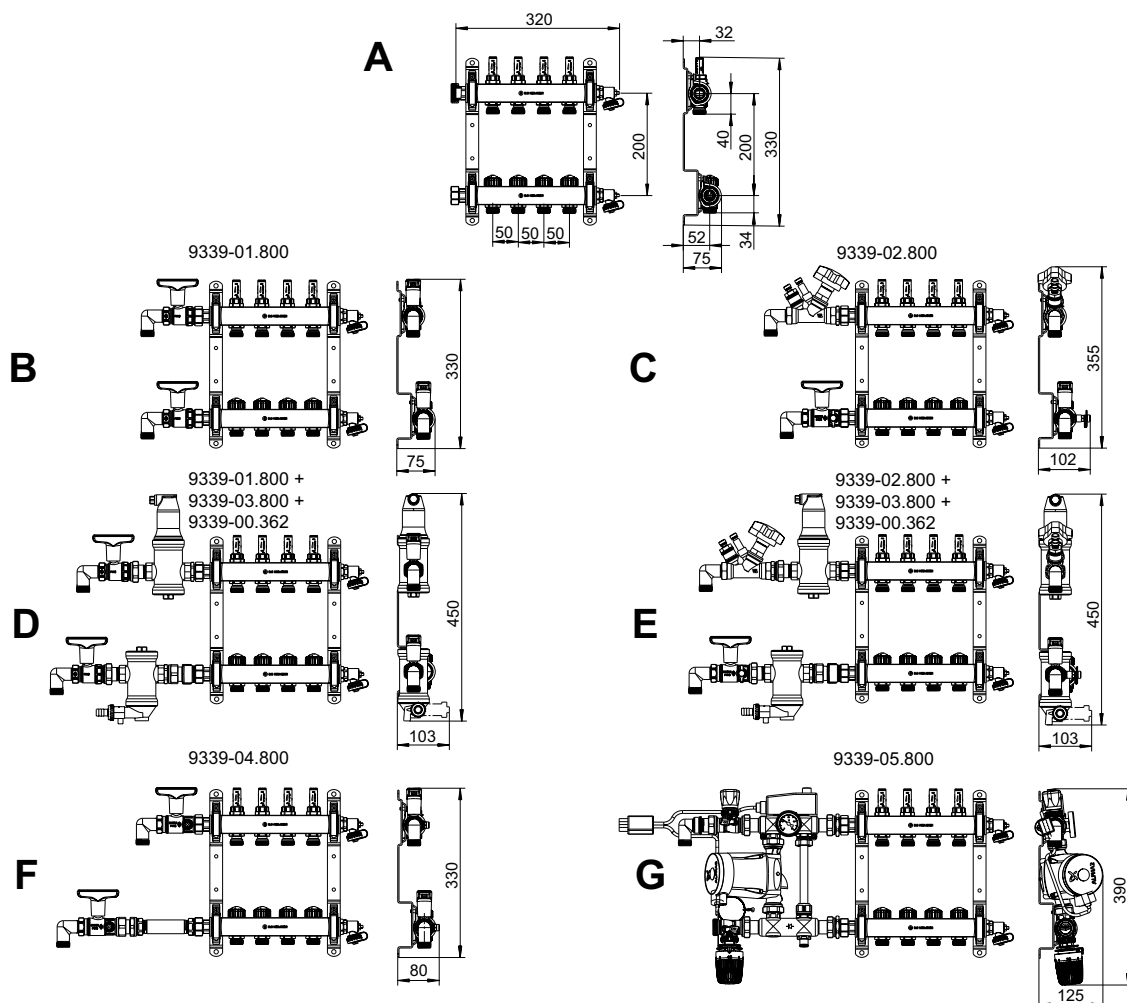
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	9340-00.101	1	22,35



### Náhradný ventil 1/2" pre napúšťacie, vypúšťacie, preplachovacie a odvzdušňovacie zariadenie

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1/2"	9321-00.102	1	24,77

## Rozmery – rozdeľovač a pripojovacie súpravy

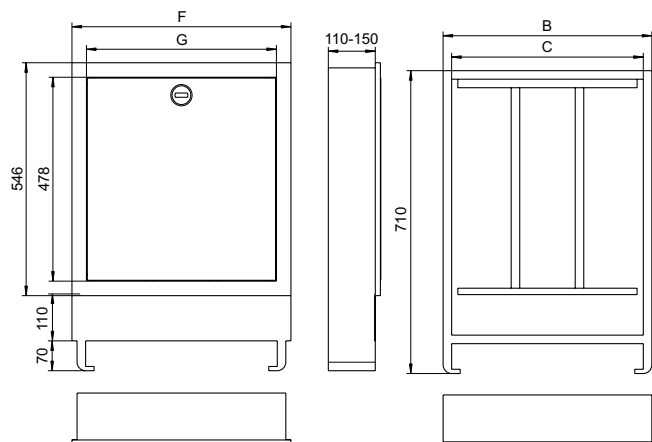


	Rozdeľovač vykurovacieho okruhu, vykurovacie okruhy	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>A</b>	Dĺžka [mm]	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720
<b>B</b>	Dĺžka, vrátane súpravy 1 + 50 mm koleno*	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855
	Veľkosť skrine	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5
<b>C</b>	Dĺžka, vrátane súpravy 2 + 50 mm koleno*	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890
	Veľkosť skrine	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
<b>D</b>	Dĺžka, vrátane súpravy 1 a 3 + 50 mm koleno*	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030
	Veľkosť skrine	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6
<b>E</b>	Dĺžka, vrátane súpravy 2 a 3 + 50 mm koleno*	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985	1035
	Veľkosť skrine	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6
<b>F</b>	Dĺžka, vrátane súpravy 4 + 50 mm koleno*	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005
	Veľkosť skrine	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6
<b>G</b>	Dĺžka, vrátane súpravy 5 regulačná stanica s pevnou hodnotou	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
	Veľkosť skrine	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6

\*) Dodáva sa bez kolena

## Rozmery – skrine pre rozdeľovače

9339-80/81....800



Veľkosť	Skriňa pre rozdeľovače Š x V [mm]	Konštrukcia škrupiny Š x V [mm]	B	C	F	G
<b>Skriňa do steny, montážna hĺbka 110 – 150 mm</b>						
1	490 x 710	510 x 730	489	449	513	445
2	575 x 710	595 x 730	574	534	598	530
3	725 x 710	745 x 730	724	684	748	680
4	875 x 710	895 x 730	874	834	898	830
5	1025 x 710	1045 x 730	1024	984	1048	980
6	1175 x 710	1195 x 730	1174	1134	1198	1130

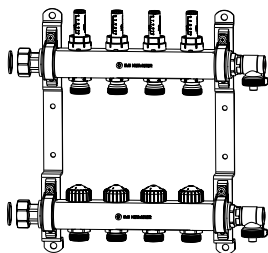
**Dbajte na minimálnu montážnu hĺbku 125 mm pre pripojovaciu súpravu 5!**



# Dynalux

## Rozdeľovač pre podlahové vykurovanie s prietokomerom

### Produkty



#### Rozdeľovač podlahového vykurovania Dynalux

Vykurovacie okruhy	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
2	9320-02.800	1	160,68
3	9320-03.800	1	201,48
4	9320-04.800	1	241,88
5	9320-05.800	1	284,56
6	9320-06.800	1	318,75
7	9320-07.800	1	353,46
8	9320-08.800	1	388,03
9	9320-09.800	1	426,25
10	9320-10.800	1	459,90
11	9320-11.800	1	495,64
12	9320-12.800	1	530,94

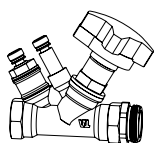


#### Pripojovacia súprava 1 s guľovými ventilmi Globo, DN 20

s červeným koncovým uzáverom na prívide a modrým koncovým uzáverom na vratnej vetve.

Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
9,90	9339-01.800	1	103,03

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventilu.

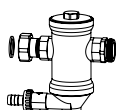
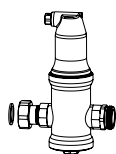


#### Pripojovacia súprava 2 s vyvažovacím ventilom STAD a guľovým ventilom Globo, DN 20

vrátane meracej vsuvky na meranie diferenčného tlaku a prietoku.

Kvs	q <sub>lmax</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
5,28	2,00	9339-02.800	1	175,54

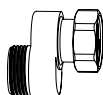
Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventilu.



#### Pripojovacia súprava 3 so separátorom vzduchu Zepero Vent na prívodnom potrubí a separátorom kalu Zepero Dirt na vratnej vetve, DN 20

Kvs	q <sub>lmax</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
6,72	1,25	9339-03.800	1	248,20

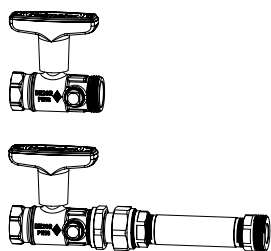
Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventilu.



#### Pripojenie S

Pre pripojovaciú súpravu 3. Inštaláčna pomôcka pre vratnú vetvu v skrinách pre rozdeľovače.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
9339-00.362	1	182,52

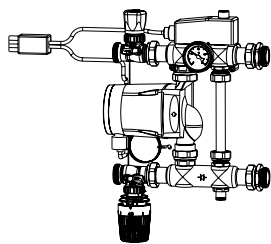


### Pripojovacia súprava 4 s guľovým ventilom Globo DN 20, vrátane dištančnej vložky pre merač tepla na vratnej vetve

Guľový ventil Globo s prípojkou G1/4 na priame meranie na prívodnej a vratnej vetve.

Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
9,90	9339-04.800	1	297,66

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventilu.

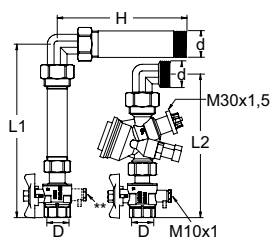


### Pripojovacia súprava 5, regulačná stanica s pevnou hodnotou

s mimoriadne účinným čerpadlom Grundfos Alpha 2 15 - 60 130, termostatickým ventilom s kontaktným snímačom a elektrickým kontaktným bezpečnostným spínačom 230 V, 15 A.

**Minimálna inštalačná hĺbka skriň pre rozdeľovače: 125 mm.**

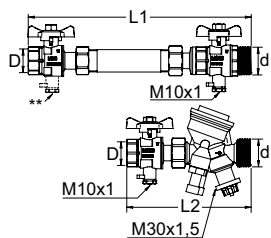
Rozsah nastavenia termostatickej hlavice	Rozsah nastavenia elektrického kontaktného bezpečnostného spínača	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20 - 50°C	10 - 90°C	9339-05.800	1	1 308,80



### Pripojovacia súprava TA-COMPACT-P, vertikálna, na reguláciu prietoku, vrát. medzikusu pre merač tepla

Rúrkové závitky podľa ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	H	q <sub>max</sub> [l/h]	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	G1	220	182	165	470	2,3	326040-10400	1	367,43
20	G3/4	G1	220	180	165	1150	2,5	326040-10500	1	379,50
25 **	G1	G1	236	209	165	2150	3,1	326040-10600	1	492,68



### Pripojovacia súprava TA-COMPACT-P, horizontálna, na reguláciu prietoku, vrát. medzikusu pre merač tepla

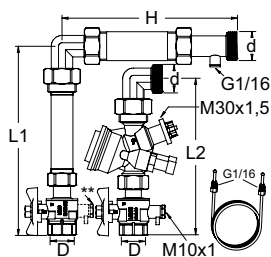
Rúrkové závitky podľa ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	q <sub>max</sub> [l/h]	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	G1	266	150	470	1,9	326040-10401	1	366,09
20	G3/4	G1	266	148	1150	2,0	326040-10501	1	372,24
25 **	G1	G1	298	201	2150	3,0	326040-10601	1	500,94

\*) DN sa vzťahuje na TA-COMPACT-P

\*\*) DN 25, guľový ventil s prípojením M10x1

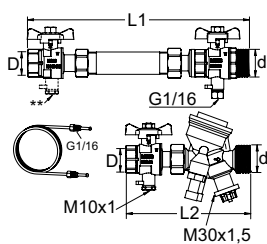
q<sub>max</sub> = l/h pri každom nastavení a úplne otvorenom ventilu.



### Pripojovacia súprava TA-COMPACT-DP, vertikálna, na reguláciu diferenčného tlaku, vrát. medzikusu pre merač tepla

Rúrkové závitky podľa ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	H	q (pri 10 kPa) [l/h]	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	G1	220	182	204	300	2,5	326040-10402	1	526,17
20	G3/4	G1	220	180	204	840	2,6	326040-10502	1	535,38
25 **	G1	G1	236	209	204	1500	3,4	326040-10602	1	587,55



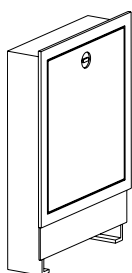
### Pripojovacia súprava TA-COMPACT-DP, horizontálna, na reguláciu diferenčného tlaku, vrát. medzikusu pre merač tepla

Rúrkové závitky podľa ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	q (pri 10 kPa) [l/h]	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	G1	266	150	300	1,9	326040-10403	1	466,59
20	G3/4	G1	266	148	840	2,0	326040-10503	1	469,45
25 **	G1	G1	298	201	1500	3,1	326040-10603	1	595,17

\*) DN sa vzťahuje na TA-COMPACT-DP

\*\*) DN 25, guľový ventil s pripojením M10x1



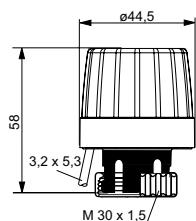
### Skrine pre rozdeľovače

Skríňa do steny, montážna hĺbka 110 – 150 mm.

**Dbajte na minimálnu montážnu hĺbku 125 mm pre pripojovaciu súpravu 5!**

Veľkosť	mm x mm	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1	490 x 710	9339-80.800	1	143,47
2	575 x 710	9339-81.800	1	154,07
3	725 x 710	9339-82.800	1	170,60
4	875 x 710	9339-83.800	1	196,70
5	1.025 x 710	9339-84.800	1	211,95
6	1.175 x 710	9339-85.800	1	250,90

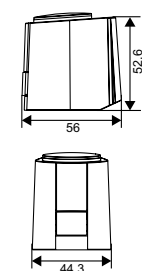
## Príslušenstvo



### EMOtec

Dvojbodový termopohon pre podlahové vykurovacie systémy. Vo verzii NC s ukazovateľom polohy. Vhodné pre všetky telesá termostatických ventilov Heimeier. Technické údaje nájdete v katalogovom liste EMOtec.

Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>230 V</b>			
Normálne zatvorený (NC)	1807-00.500	5	49,90
Normálne otvorený (NO)	1809-00.500	5	52,50
<b>24 V</b>			
Normálne zatvorený (NC)	1827-00.500	5	48,22
Normálne otvorený (NO)	1829-00.500	5	50,63



### Termický pohon s pomocným kontaktom

Max. pomocný kontakt spínacieho prúdu:: Typ 230 V: 5 (1) A; Typ 24 V: 3 (1) A.

Zdvih: 4 mm.

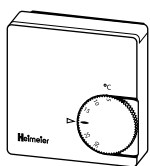
Pripojenie k ventilu: HEIMEIER M30x1,5, s pribaleným adaptérom.

Uzatváracia sila: 100 N.

Dĺžka kábla: 1 m.

Pripojovací kábel: 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>

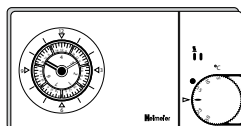
Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>230 V</b>			
Normálne zatvorený (NC)	4968-03.000	1	109,43
<b>24 V</b>			
Normálne zatvorený (NC)	4988-03.000	1	109,43



### Izbový termostat

S tepelnou recirkuláciou, reguluje teplotu v miestnosti spoločne s termopohonmi.

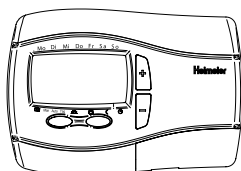
Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>230 V</b>			
Bez automatického zníženia teploty	1936-00.500	1	56,72
S automatickým znížením teploty	1938-00.500	1	71,42
<b>24 V</b>			
Bez automatického zníženia teploty	1946-00.500	1	63,07



### Termostat P s analógovými spínacími hodinami

Elektronický dvojbodový izbový termostat na časovo závislú reguláciu izbovej teploty, s analógovým 7-dňovým automatickým časovačom, výstupným signálom s impulzovo-šírkovou moduláciou (PWM) a plávajúcím prepínacím kontaktom.

Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
230 V	1932-00.500	1	245,97



### Termostat P s digitálnymi spínacími hodinami

Elektronický dvojbodový izbový termostat na časovo závislú reguláciu izbovej teploty, s digitálnym automatickým časovačom, výstupným signálom s impulzovo-šírkovou moduláciou (PWM) a plávajúcím prepínacím kontaktom. Ovládanie pomocou menu a štyroch tlačidiel.

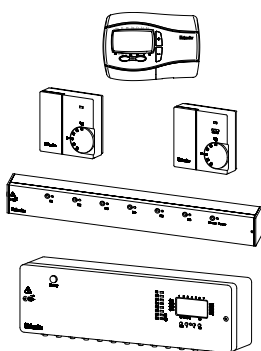
Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
230 V	1932-01.500	1	255,22



### Rozdeľovacia lišta

Táto jednotka sa používa na zapojenie termostatov a elektrotepelných pohonov. Jednotka je vhodná pre podlahové vykurovanie a chladenie (letná/zimná prevádzka). Medzi vykurovaním a chladením je možné prepínať externým signálom. Logika čerpadla umožňuje energeticky optimalizovanú reguláciu čerpadla. Až pre 6 zón (miestností). Pripravené na zapojenie do 230 V zásuvky.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1612-00.000	1	478,05



### Radiocontrol F

Rádiový riadiaci systém na reguláciu teploty v jednotlivých miestnostiach pre podlahové, stenové alebo stropné vykurovanie a chladenie spoločne s tepelnými dvojbodovými pohonmi (napr. „EMO T“/„EMOtec“).

### Izbový vysielateľ

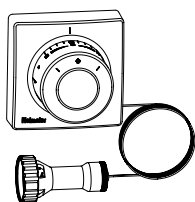
Elektronický fuzzy regulátor napájaný batériou (vrátane batérie).

Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
S digitálnym časovačom, vr. batérie	1640-02.500	1	275,20
Bez prepínača prevádzkových režimov, vr. batérie	1640-01.500	1	158,25
S prepínačom prevádzkových režimov, vr. batérie	1640-00.500	1	175,05

### Centrálna jednotka

Prijíma rádiové signály z izbových vysieláčov. S 8 alebo 6 výstupnými kanálmi na pripojenie termopohonov.

Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
6 výstupných kanálov bez časových programov	1641-00.000	1	515,11
8 výstupných kanálov s časovými programami	1642-00.000	1	800,69



### Termostatická hlavica F

Dialkový ovládač so zabudovaným senzorom. Kvapalinou plnený termostat. Rozsah nastavenia 0 °C do 27 °C.

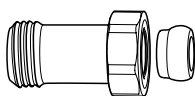
Dĺžka kapilárnej trubice [m]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
2,00	2802-00.500	5	111,39
5,00	2805-00.500	5	118,68
10,00	2810-00.500	5	165,83



### Hlavica

Pre všetky telesá termostatických ventilov HEIMEIER. S priamym pripojením, biela.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1303-01.325	96	5,75

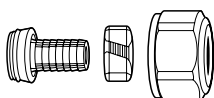


### Armatúra na prispôsobenie dĺžky

Na pripojenie plastových, medených, presných ocelových alebo viacvrstvových rúr. Pre ventily s vonkajším závitom G3/4.

Poniklovaná mosadz.

	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/4 x G3/4	25	9713-02.354	1	18,33
G3/4 x G3/4	50	9714-02.354	1	29,53



### Zverné skrutkovanie

Pre plastové rúry podľa normy DIN 4726, ISO 10508.

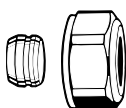
PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;

PB: DIN 16968/16969.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12x1,1	1315-12.351	100	12,50
14x2	1311-14.351	100	12,55
16x1,5	1315-16.351	100	12,50
16x2	1311-16.351	100	7,91
17x2	1311-17.351	100	7,81
18x2	1311-18.351	100	14,27
20x2	1311-20.351	100	11,00



### Zverné skrutkovanie

Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Spoj kov na kov.

Poniklovaná mosadz.

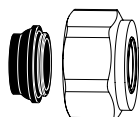
Pri hrúbke steny rúry 0,8 – 1 mm vložte oporné puzdrá. Postupujte podľa technických rád výrobcu rúr.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	3831-12.351	1	5,39
14	3831-14.351	1	5,05
15	3831-15.351	1	5,00
16	3831-16.351	1	6,02
18	3831-18.351	1	5,00

**Oporné puzdro**

Pre medené alebo presné ocelové rúry s hrúbkou steny 1 mm.  
Mosadz.

Ø rúrky	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	25,0	1300-12.170	1	2,83
15	26,0	1300-15.170	1	2,83
16	26,3	1300-16.170	1	3,42
18	26,8	1300-18.170	1	2,91

**Zverné skrutkovanie**

Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2 a rúry z nehrdzavejúcej ocele.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Mäkké utesnenie, max. 95 °C.

Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	1313-15.351	100	4,94
18	1313-18.351	100	5,95

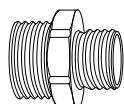
**Zverné skrutkovanie**

Pre viacvrstvové rúry Alu/PEX podľa normy DIN 16836.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosadz.

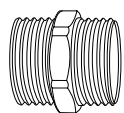
Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
16x2	1331-16.351	100	9,18

**Redukovaná vsuvka**

Na pripojenie plastových, medených, presných ocelových alebo viacvrstvových rúr.

Poniklovaná mosadz.

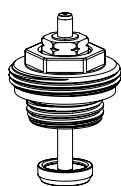
	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/4 x R1/2	26	1321-12.083	1	5,81

**Dvojitá vsuvka**

Na pripojenie oboch strán plastových, medených, presných ocelových alebo viacvrstvových rúr.

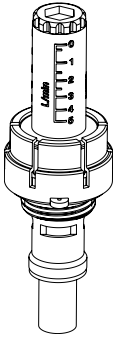
Poniklovaná mosadz.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/4 x G3/4	1321-03.081	1	6,46

**Náhradná termostatická vložka**

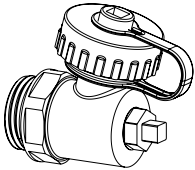
od 03.2015

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	9332-00.300	1	17,27



**Prietokomer**  
pre Dynalux.

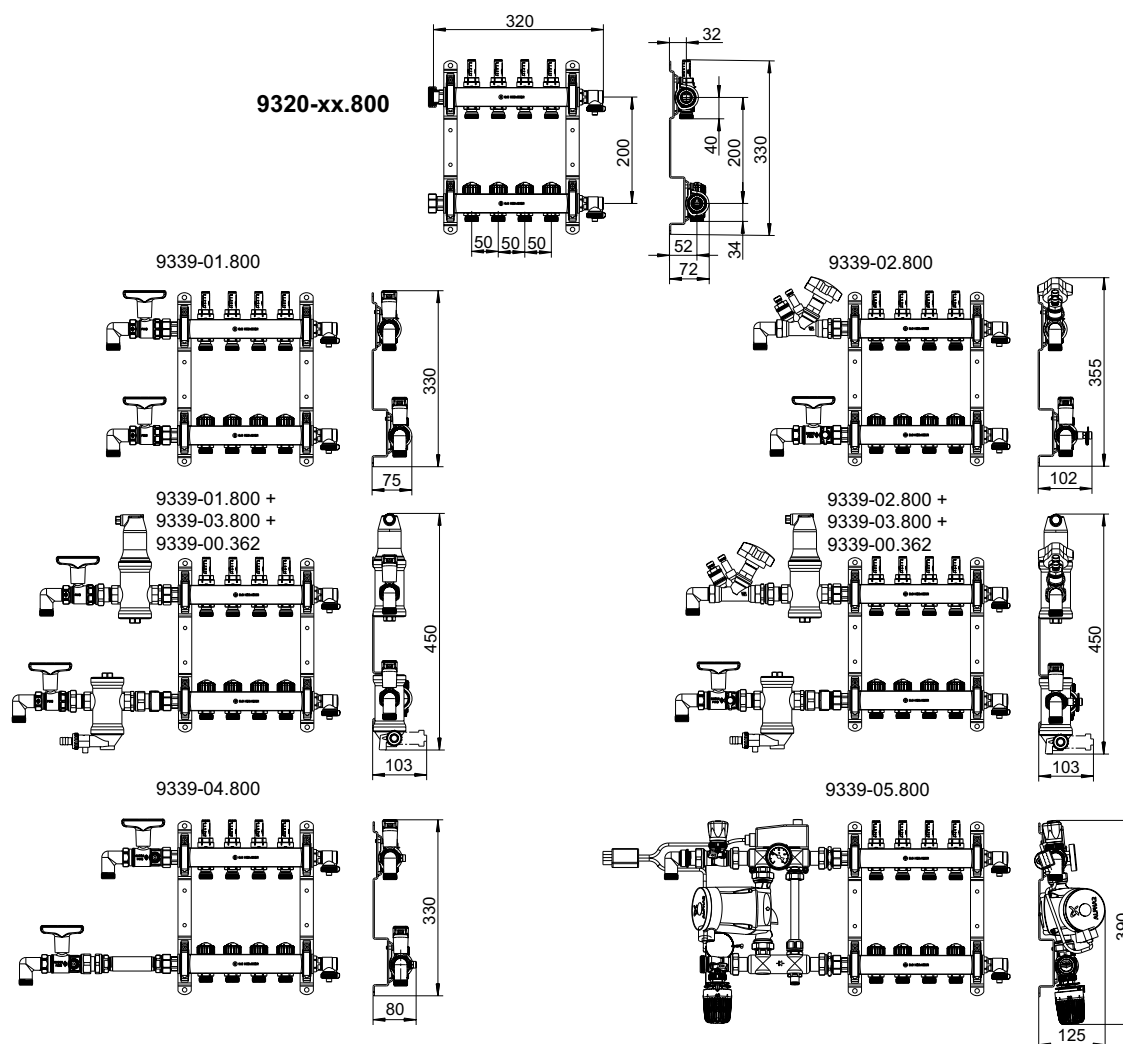
	<b>Obj. číslo</b>	<b>Balenie</b>	<b>Cena/ks</b>
	9321-00.101	1	23,87



**Náhradný ventil 1/2“ pre napúšťacie, vypúšťacie, preplachovacie a odvzdušňovacie zariadenie**

	<b>Obj. číslo</b>	<b>Balenie</b>	<b>Cena/ks</b>
1/2“	9321-00.102	1	24,77

## Rozmery – rozdeľovač a pripojovacie súpravy



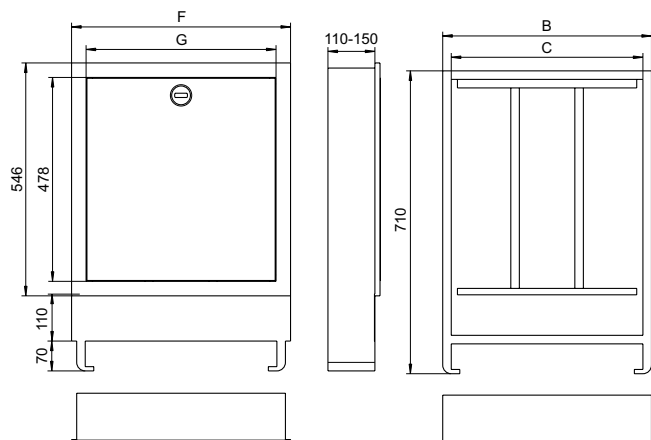
Rozdeľovač vykurovacieho okruhu, vykurovacie okruhy	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Dĺžka [mm]	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720
Dĺžka, vrátane súpravy 1 + 50 mm koleno*	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855
Veľkosť skrine	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5
Dĺžka, vrátane súpravy 2 + 50 mm koleno*	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890
Veľkosť skrine	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
Dĺžka, vrátane súpravy 1 a 3 + 50 mm koleno*	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030
Veľkosť skrine	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6
Dĺžka, vrátane súpravy 2 a 3 + 50 mm koleno*	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985	1035
Veľkosť skrine	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6
Dĺžka, vrátane súpravy 4 + 50 mm koleno*	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005
Veľkosť skrine	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6
Dĺžka, vrátane súpravy 5 regulačná stanica s pevnou hodnotou	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
Veľkosť skrine	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6

\*) Dodáva sa bez kolena



## Rozmery – skrine pre rozdeľovače

9339-80/81...800



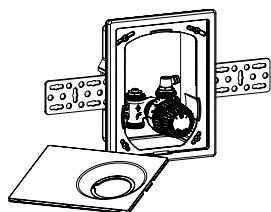
Veľkosť	Skriňa pre rozdeľovače Š x V [mm]	Konštrukcia škrupiny Š x V [mm]	B	C	F	G
<b>Skriňa do steny, montážna hĺbka 110 – 150 mm</b>						
1	490 x 710	510 x 730	489	449	513	445
2	575 x 710	595 x 730	574	534	598	530
3	725 x 710	745 x 730	724	684	748	680
4	875 x 710	895 x 730	874	834	898	830
5	1025 x 710	1045 x 730	1024	984	1048	980
6	1175 x 710	1195 x 730	1174	1134	1198	1130

**Dbajte na minimálnu montážnu hĺbku 125 mm pre pripojovaciu súpravu 5!**

# Multibox Eclipse

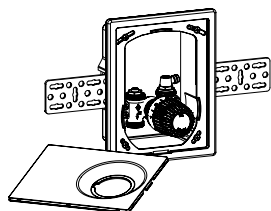
Podmietský regulátor pre jednotlivé miestnosti s automatickým obmedzením prietoku pre podlahové vykurovacie systémy

## Produkty



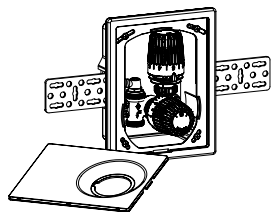
**Multibox Eclipse K**  
s termostatickým ventilom

Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Kryt a termostatická hlavica K, biela RAL 9016	9318-00.800	1	147,20



**Multibox Eclipse RTL**  
s obmedzovačom teploty vratnej vetvy (RTL)

Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Kryt a termostatická hlavica RTL, biela RAL 9016	9319-00.800	1	147,20



**Multibox Eclipse K-RTL**  
s termostatickým ventilom a obmedzovačom teploty vratnej vetvy (RTL)

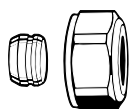
Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Kryt a termostatická hlavica K, biela RAL 9016	9317-00.800	1	237,63

## Príslušenstvo



**Nastavovací klúč**  
Pre Eclipse. Oranžová farba.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
3930-02.142	1	3,91



### Zverné skrutkovanie

Pre medené alebo presné oceľové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2.

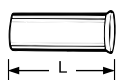
Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Spoj kov na kov.

Poniklovaná mosadz.

Pri hrúbke steny rúry 0,8 – 1 mm vložte oporné puzdrá. Postupujte podľa technických rád výrobcu rúr.

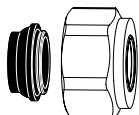
Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	3831-12.351	1	5,39
15	3831-15.351	1	5,00
16	3831-16.351	1	6,02
18	3831-18.351	1	5,00



### Oporné puzdro

Pre medené alebo presné ocelové rúry s hrúbkou steny 1 mm.  
Mosadz.

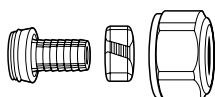
Ø rúrky	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	25,0	1300-12.170	1	2,83
15	26,0	1300-15.170	1	2,83
16	26,3	1300-16.170	1	3,42
18	26,8	1300-18.170	1	2,91



### Zverné skrutkovanie

Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2 a rúry z nehrdzavejúcej ocele.  
Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).  
Mäkké utesnenie, max. 95 °C. Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	1313-15.351	100	4,94
18	1313-18.351	100	5,95

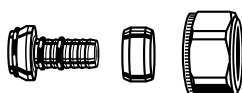


### Zverné skrutkovanie

Pre plastové rúry podľa normy DIN 4726, ISO 10508.  
PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;  
PB: DIN 16968/16969.

Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus). Poniklovaná mosadz.

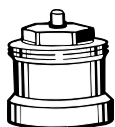
Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
14x2	1311-14.351	100	12,55
16x2	1311-16.351	100	7,91
17x2	1311-17.351	100	7,81
18x2	1311-18.351	100	14,27
20x2	1311-20.351	100	11,00



### Zverné skrutkovanie

Pre viacvrstvové rúry Alu/PEX podľa normy DIN 16836.  
Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).  
Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
16x2	1331-16.351	100	9,18



### Predĺženie vretena pre termostatickú hlavicu K pre Multibox Eclipse K a Multibox Eclipse K-RTL

Pri prekročení maximálnej montážnej hĺbky.

L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Poniklovaná mosadz</b>			
20	2201-20.700	1	29,11
30	2201-30.700	1	35,26
<b>Čierny plast</b>			
15	2001-15.700	1	6,25
30	2002-30.700	1	5,61

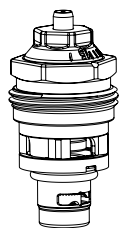


### Predĺženie vretena pre termostatickú hlavicu RTL pre Multibox Eclipse RTL

Pri prekročení maximálnej montážnej hĺbky.

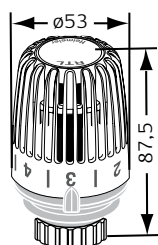
Poniklovaná mosadz.

L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20	9153-20.700	1	20,62

**Náhradná termostatická vložka**

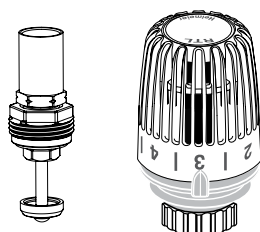
s automatickým obmedzovačom prietoku pre Eclipse.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	3930-02.300	1	33,30

**Termostatická hlavica RTL špeciálne pre Multibox Eclipse RTL pre reguláciu teploty v prípade obráteného prietoku**

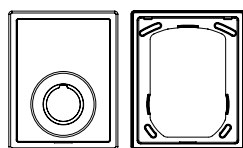
Biely RAL 9016.

Rozsah nastavenia	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
0 °C - 50 °C	6510-00.500	1	55,10

**Vložka RTL a termostatická hlavica RTL**

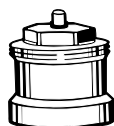
Špeciálne na konverziu zariadenia Multibox K/Multibox Eclipse K na Multibox K-RTL/Multibox Eclipse K-RTL.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Vložka RTL	9303-00.300	1	62,84
Termostatická hlavica RTL	6500-00.500	20	49,41

**Rámček a krycia doska**

Náhradný diel pre Multibox K/Multibox Eclipse K, Multibox RTL/Multibox Eclipse RTL a Multibox K-RTL/Multibox Eclipse K-RTL.

Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Biely RAL 9016	9300-00.800	10	17,82

**Príslušenstvo****Predĺženie vretena pre termostatickú hlavicu K pre Multibox K-RTL**

Pri prekročení maximálnej montážnej hĺbky.

L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Poniklovaná mosadz</b>			
20	2201-20.700	1	29,11
30	2201-30.700	1	35,26
<b>Čierny plast</b>			
15	2001-15.700	1	6,25
30	2002-30.700	1	5,61

**Predĺženie vretena pre termostatickú hlavicu RTL pre Multibox 4 RTL**

Pri prekročení maximálnej montážnej hĺbky.

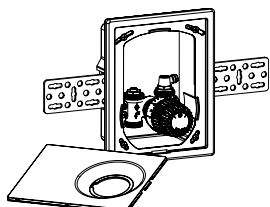
Poniklovaná mosadz.

L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20	9153-20.700	1	20,62

# Multibox K, RTL and K-RTL

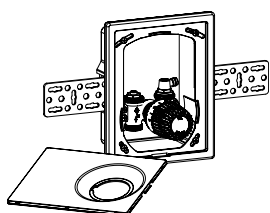
Flush individual room control for floor heating systems

## Produkty



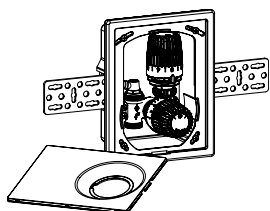
**Multibox K**  
s termostatickým ventilom

Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Kryt a termostatická hlavica K, biela RAL 9016	9302-00.800	1	137,55



**Multibox RTL**  
s obmedzovačom teploty vratnej vetvy (RTL)

Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Kryt a termostatická hlavica RTL, biela RAL 9016	9304-00.800	1	137,55
Kryt a termostatická hlavica RTL, pochrómované	9304-00.801	1	211,81



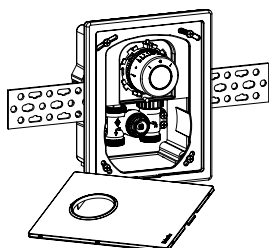
**Multibox K-RTL**  
s termostatickým ventilom a obmedzovačom teploty vratnej vetvy (RTL)

Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Kryt a termostatická hlavica K, biela RAL 9016	9301-00.800	1	220,20
Kryt a termostatická hlavica K, pochrómované	9301-00.801	1	300,93

# Multibox F

Flush individual room control for floor heating systems

## Produkty



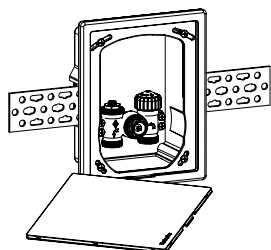
**Multibox F**  
s termostatickým ventilom

Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Kryt a termostatická hlavica, biela RAL 9016	9306-00.800	1	197,59

# Multibox C/E and C/RTL

Flush individual room control for floor heating systems with closed cover plate

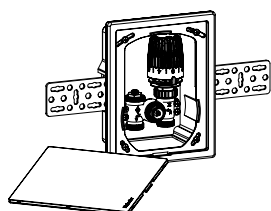
## Produkty



### Multibox C/E

s termostatickou vložkou pre pohon alebo diaľkový ovládač

Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Kryt, biela 9016	9308-00.800	1	98,82

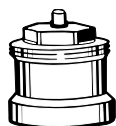


### Multibox C/RTL

s obmedzovačom teploty vratnej vetvy (RTL)

Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Kryt, biela 9016	9303-00.800	1	137,55

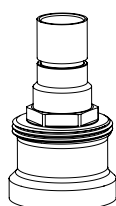
## Príslušenstvo



### Predženie vretena pre termostatickú hlavicu K s Multibox K a Multibox K-RTL

pri prekročení maximálnej montážnej hĺbky

L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Poniklovaná mosadz</b>			
20	2201-20.700	1	29,11
30	2201-30.700	1	35,26
<b>Čierny plast</b>			
15	2001-15.700	1	6,25
30	2002-30.700	1	5,61

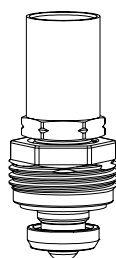


### Predženie vretena pre termostatickú hlavicu RTL s Multibox RTL

Pri prekročení maximálnej montážnej hĺbky.

Poniklovaná mosadz.

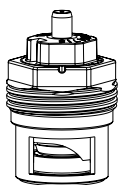
L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20	9153-20.700	1	20,62



### Náhradná vložka pre Multibox RTL od 08.2013

pre telesá ventilov s označením II.

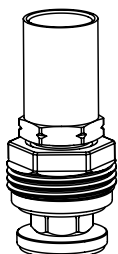
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1305-02.300	1	35,14



### Náhradná vložka V-exact II pre Multibox K a Multibox K-RTL od 08.2013

pre telesá ventilov s označením II.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	3700-02.300	1	19,12



### Špeciálna vložka pre Multibox RTL do 08.2013

pre opačný smer prúdenia pri zámene prívodného a spätného potrubia.

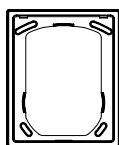
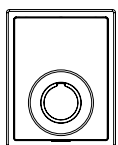
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	9304-03.300	1	65,13



### Vložka RTL a termostatická hlavica RTL

Špeciálne na konverziu zariadenia Multibox K/Multibox Eclipse K na Multibox K-RTL/Multibox Eclipse K-RTL.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Vložka RTL	9303-00.300	1	62,84
Termostatická hlavica RTL	6500-00.500	20	49,41



### Rámček a krycia doska

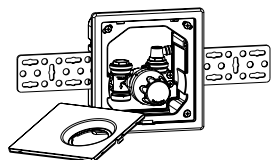
Náhradný diel pre Multibox K/Multibox Eclipse K, Multibox RTL/Multibox Eclipse RTL a Multibox K-RTL/Multibox Eclipse K-RTL.

Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Biela RAL 9016	9300-00.800	10	17,82

# Multibox Mini

Kompaktná individuálna priestorová regulácia pre systémy podlahového vykurovania

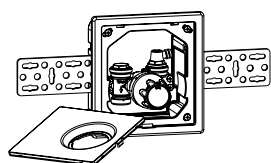
## Produkty



### Multibox Mini DX

s termostatickým ventilom

Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Kryt a termostatická hlavica DX, biela RAL 9016	9305-00.800	1	137,55

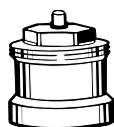


### Multibox Mini RTL

s obmedzovačom teploty vratnej vetvy (RTL)

Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Kryt a termostatická hlavica RTL, biela RAL 9016	9304-30.800	1	137,55

## Príslušenstvo



### Predĺženie vretena pre termostatickú hlavicu DX s Multibox Mini DX

Pri prekročení maximálnej montážnej hĺbky.

L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Poniklovaná mosadz</b>			
20	2201-20.700	1	29,11
30	2201-30.700	1	35,26
<b>Čierny plast</b>			
15	2001-15.700	1	6,25
30	2002-30.700	1	5,61

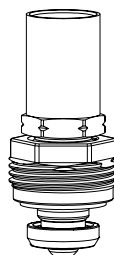


### Predĺženie vretena pre termostatickú hlavicu RTL s Multibox Mini RTL

Pri prekročení maximálnej montážnej hĺbky.

Poniklovaná mosadz.

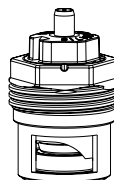
L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20	9153-20.700	1	20,62



### Náhradná vložka pre Multibox Mini RTL od 08.2013

pre telesá ventilov s označením II.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1305-02.300	1	35,14



### Náhradná vložka V-exact II pre Multibox Mini DX od 08.2013

pre telesá ventilov s označením II.

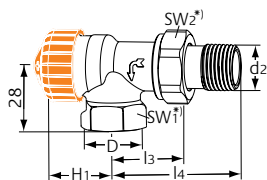
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
3700-02.300	1	19,12



# RTL

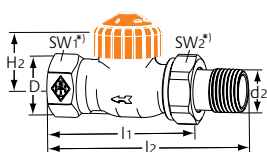
## Obmedzovač teploty spiatocky s prednastavením a bez prednastavenia

### Produkty – RTL Eclipse s automatickým obmedzením prietoku



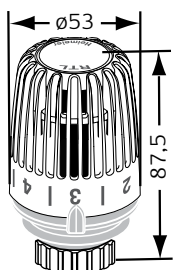
#### Axiálne

DN	D	d2	l3	l4	H1	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15 (1/2")	Rp1/2	R1/2	29	58	21,5	10-150	9113-02.000	1	47,96



#### Priame

DN	D	d2	l1	l2	H2	Rozsah prietoku [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15 (1/2")	Rp1/2	R1/2	66	95	21,5	10-150	9114-02.000	1	47,96

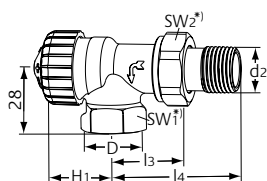


#### RTL Termostatická hlavica na obmedzenie teploty spiatocky

biela RAL 9016. So špeciálnym kusom na prenos teploty z termostatických ventilov.

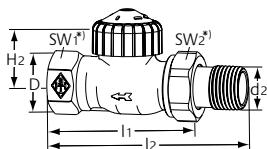
Rozsah nastavenia	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
0 °C - 50 °C	6510-00.500	1	55,10

### Produkty – RTL V-exact II s plynulým presným prednastavením



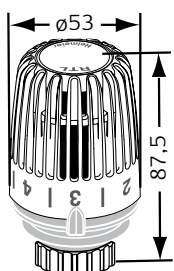
#### Axiálne

DN	D	d2	l3	l4	H1	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15 (1/2")	Rp1/2	R1/2	29	58	21,5	0,025 – 0,670	0,86	9103-02.000	1	32,97



#### Priame

DN	D	d2	l1	l2	H2	Kv Pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15 (1/2")	Rp1/2	R1/2	66	95	21,5	0,025 – 0,670	0,86	9104-02.000	1	32,97

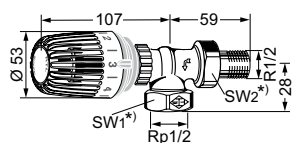


#### RTL Termostatická hlavica na obmedzenie teploty spiatocky

biela RAL 9016. So špeciálnym kusom na prenos teploty z termostatických ventilov.

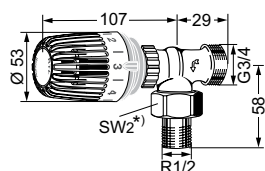
Rozsah nastavenia	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
0 °C - 50 °C	6510-00.500	1	55,10

## Produkty – RTL bez prednastavenia vrátane RTL termostatickej hlavice



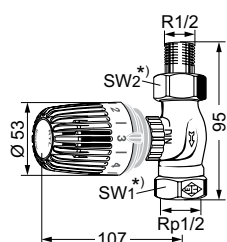
### Axiálne

Pripojenie	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
R1/2	2,00	9173-02.800	5	76,07



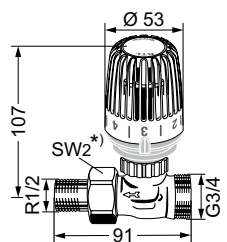
### Axiálne

Pripojenie	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/4	2,00	9153-02.800	5	59,98



### Priame

Pripojenie	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
R1/2	2,00	9174-02.800	5	76,78



### Priame

Pripojenie	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/4	2,00	9154-02.800	5	67,94

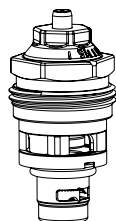
\*) SW1: 27 mm; SW2: 30 mm

Hodnoty H1 a H2 sú uvedené vzhľadom na čelnú plochu termostatickej hlavice alebo pohonu.

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventilu.

**Pozor:** Obmedzovač teploty späťochy RTL bez prednastavenia je vyrobený zo špeciálneho telesa ventilu a snímača. Bežné termostatické ventily a hlavice nie je možné použiť.

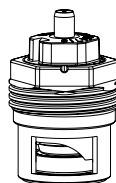
## Príslušenstvo



### Termostatická vložka Eclipse s automatickým obmedzením prietoku

Pre telesá termostatických ventilov s označením II+ od roku 2015.

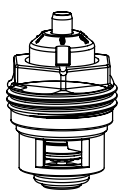
Dodatočné/ Náhradné vložky DN ventilu	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10, 15, 20	3930-02.300	1	33,30



### Termostatická vložka V-exact II s plynulým presným prednastavením

Pre telesá termostatických ventilov s označením II od roku 2012 a s označením II+ od roku 2015.

Dodatočné/ Náhradné vložky DN ventilu	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10, 15, 20	3700-02.300	1	19,12



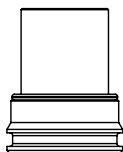
### Termostatická vložka V-exakt s presným prednastavením

Pre telesá termostatických ventilov **s označením kruhového výčnelku, od roku 1994 do konca roku 2011.**

So žltým označením. Vhodné aj pre opačný smer prúdenia.

Dodatočné/ Náhradné vložky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>DN ventilu</b>			
10, 15	3502-24.300	1	19,25
(aj pre telesá ventilov V-exakt DN 20)			

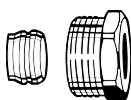
**Poznámka:** Po dodatočnej montáži na termostatické vložky s prednastavením je potrebné použiť príslušnú termostatickú hlavicu RTL obj. č. 6510-00.500.



### Náhradný diel na prenos tepla

pre RTL termostatickú hlavicu 6510-00.500

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	6510-00.433	1	11,40



### Zverné skrutkovanie

Pre medené alebo presné ocelové rúrky podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2.

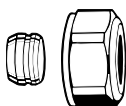
Prípojenie s vnútorným závitom Rp1/2.

Spoj kov na kov.

Poniklovaná mosadz.

Pri hrúbke steny rúrky 0,8 – 1 mm by sa mali použiť oporné puzdrá. Dodržujte špecifikácie výrobcu potrubia.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	2201-15.351	100	2,91
16	2201-16.351	100	4,04



### Zverné skrutkovanie

Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2.

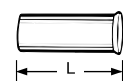
Prípojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus).

Spoj kov na kov.

Poniklovaná mosadz.

Pri hrúbke steny rúry 0,8 – 1 mm vložte oporné puzdrá. Postupujte podľa technických rád výrobcu rúr.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	3831-12.351	1	5,39
14	3831-14.351	1	5,05
15	3831-15.351	1	5,00
16	3831-16.351	1	6,02
18	3831-18.351	1	5,00

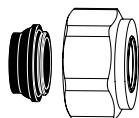


### Oporné puzdro

Pre medené alebo presné ocelové rúry s hrúbkou steny 1 mm.

Mosadz.

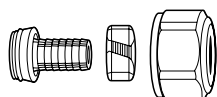
Ø rúrky	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	25,0	1300-12.170	1	2,83
15	26,0	1300-15.170	1	2,83
16	26,3	1300-16.170	1	3,42
18	26,8	1300-18.170	1	2,91



### Zverné skrutkovanie

Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2 a rúry z nehrdzavejúcej ocele. Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus). Mäkké utesnenie, max. 95 °C. Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	1313-15.351	100	4,94
18	1313-18.351	100	5,95



### Zverné skrutkovanie

Pre plastové rúry podľa normy DIN 4726, ISO 10508. PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875; PB: DIN 16968/16969. Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus). Poniklovaná mosadz.

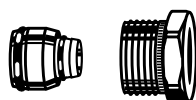
Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12x1,1	1315-12.351	100	12,50
14x2	1311-14.351	100	12,55
16x1,5	1315-16.351	100	12,50
16x2	1311-16.351	100	7,91
17x2	1311-17.351	100	7,81
18x2	1311-18.351	100	14,27
20x2	1311-20.351	100	11,00



### Zverné skrutkovanie

Pre viacvrstvové rúry Alu/PEX podľa normy DIN 16836. Pripojenie vonkajší závit G3/4 podľa normy DIN EN 16313 (Eurokonus). Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
16x2	1331-16.351	100	9,18



### Zverné skrutkovanie

Pre viacvrstvové rúry Alu/PEX podľa normy DIN 16836. Pripojenie s vnútorným závitom Rp1/2. Poniklovaná mosadz.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
16x2	1335-16.351	100	10,86



### Termostatická hlavica RTL

Náhradný diel pre obmedzovač teploty spiatočky RTL bez prednastavenia.

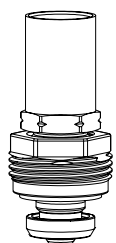
Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Biela RAL 9016	6500-00.500	20	49,41



### Predĺženie vretena pre RTL

Poniklovaná mosadz.

L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20	9153-20.700	1	20,62



### Vložka pre RTL

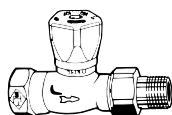
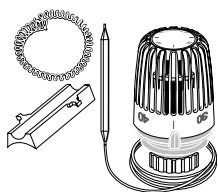
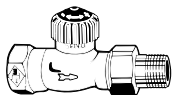
Od roku 2012 (označenie II na tele ventilu). S 25 mm mosadzným puzdrom.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1305-02.300	1	35,14

# Súprava Floor Control

Na reguláciu konštantnej teploty prívodu

## Produkty



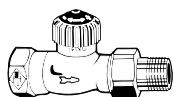
### Súprava 1 - 4

#### Súprava 1 – Podlahová plocha: do 45 m<sup>2</sup>

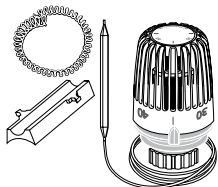
Časti	Rozsah nastavenia	DN	Časť č.	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Termostatický ventil		10 (3/8")	2242-01.000			
Ručný ventil Mikrotherm		15 (1/2")	0122-02.500			
Termostatická hlavica s kontaktným snímačom	20-50°C		6402-00.500			
Havarijný kontaktný termostat	20-90°C NC 1-2: 16(2,5)A/250V AC; NO 1-3: 2,5A/250V AC		1991-00.000			
<b>Kompletná súprava</b>				<b>9690-01.000</b>	1	204,69

#### Súprava 2 – Podlahová plocha: do 85 m<sup>2</sup>

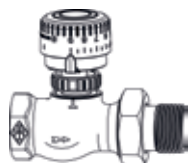
Časti	Rozsah nastavenia	DN	Časť č.	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Termostatický ventil		15 (1/2")	2242-02.000			
Ručný ventil Mikrotherm		20 (3/4")	0122-03.500			
Termostatická hlavica s kontaktným snímačom	20-50°C		6402-00.500			
Havarijný kontaktný termostat	20-90°C NC 1-2: 16(2,5)A/250V AC; NO 1-3: 2,5A/250V AC		1991-00.000			
<b>Kompletná súprava</b>				<b>9690-02.000</b>	1	170,50

**Súprava 3 – Podlahová plocha: do 120 m<sup>2</sup>**

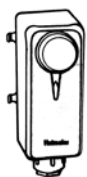
Časti	Rozsah nastavenia	DN	Časť č.	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Termostatický ventil		20 (3/4")	2242-03.000			
Ručný ventil Mikrotherm		25 (1")	0122-04.500			
Termostatická hlavica s kontaktným snímačom	20-50°C		6402-00.500			
Havarijný kontaktný termostat	20-90°C NC 1-2: 16(2,5)A/250V AC; NO 1-3: 2,5A/250V AC		1991-00.000			
<b>Kompletná súprava</b>				<b>9690-03.000</b>	1	243,96

**Súprava 4 – Podlahová plocha: do 160 m<sup>2</sup>**

Časti	Rozsah nastavenia	DN	Časť č.	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Termostatický ventil		25 (1")	2202-04.000			
Ručný ventil Mikrotherm		32 (1 1/4")	0122-05.500			
Termostatická hlavica s kontaktným snímačom	20-50°C		6402-00.500			
Havarijný kontaktný termostat	20-90°C NC 1-2: 16(2,5)A/250V AC; NO 1-3: 2,5A/250V AC		1991-00.000			
<b>Kompletná súprava</b>				<b>9690-04.000</b>	1	282,69

**Electrical pipe contact safety switch**

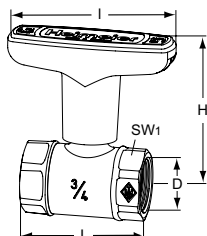
Setting area	Contact performance	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20 - 90 °C	NC 1-2: 16(2,5)A/250V AC; NO 1-3: 2,5A/250V AC	1991-00.000	1	54,96



# Globo H

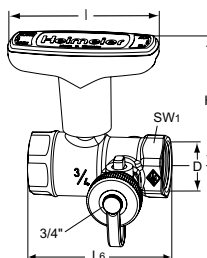
## Bronzový guľový kohút

### Produkty



#### S vnútorným závitom

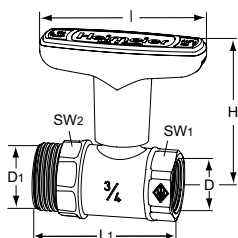
DN	D	L	I	H	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	Rp1/2	56,0	81	69,0	6,0	0600-02.000	20	19,88
20	Rp3/4	58,5	81	72,0	14,0	0600-03.000	20	21,75
25	Rp1	67,5	81	74,5	25,0	0600-04.000	20	28,82
32	Rp1 1/4	76,5	81	78,0	42,0	0600-05.000	10	41,66
40	Rp1 1/2	87,5	120	111,5	65,0	0600-06.000	2	59,65
50	Rp2	101,5	120	116,5	100,0	0600-08.000	2	87,65



#### S vnútorným závitom

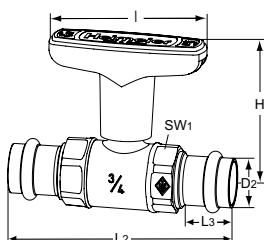
S vypúšťaním

DN	D	L6	I	H	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	Rp1/2	70	81	69,0	6,0	0615-02.000	1	45,67
20	Rp3/4	73	81	72,0	14,0	0615-03.000	1	47,89
25	Rp1	82	81	74,5	25,0	0615-04.000	1	52,17
32	Rp1 1/4	92,5	81	78,0	42,0	0615-05.000	1	63,87
40	Rp1 1/2	104	120	111,5	65,0	0615-06.000	1	91,52
50	Rp2	118	120	116,5	100,0	0615-08.000	1	122,74



#### S vonkajším/vnútorným závitom

DN	D	D1	L1	I	H	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	Rp1/2	G3/4	64,5	81	69,0	6,0	0601-02.000	4	20,63
20	Rp3/4	G1	69,0	81	72,0	14,0	0601-03.000	4	24,33
25	Rp1	G1 1/4	78,5	81	74,5	25,0	0601-04.000	4	30,91
32	Rp1 1/4	G1 1/2	89,5	81	78,0	42,0	0601-05.000	4	48,72



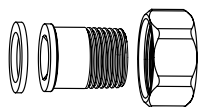
#### S lisovacím pripojením Viega SC-Contur

DN	D2 [mm]	L2	L3	I	H	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	15	110	22	81	69,0	6,0	0602-15.000	10	33,11
20	22	115	23	81	72,0	14,0	0602-22.000	10	43,04
25	28	129	23	81	74,5	25,0	0602-28.000	5	68,59
32	35	139	25	81	78,0	42,0	0602-35.000	5	107,75

SW1: DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm, DN 25 = 39 mm, DN 32 = 50 mm, DN 40 = 55 mm, DN 50 = 70 mm

SW2: DN 15 = 29 mm, DN 20 = 35,5 mm, DN 25 = 44 mm, DN 32 = 51 mm

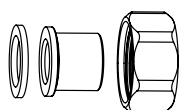
## Príslušenstvo

**Skrutkovanie so závitovou vsuvkou**

Ploché tesnenie, pre Globo s vonkajším závitom.

Vyrobené z mosadze.

L [mm]	DN Globo		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
29,5	15	R1/2	0601-02.350	1	7,85
32,5	20	R3/4	0601-03.350	1	8,44
35	25	R1	0601-04.350	1	13,32
38,5	32	R1 1/4	0601-05.350	1	26,29

**Skrutkovanie so spájkovanou vsuvkou**

Ploché tesnenie, pre Globo s vonkajším závitom.

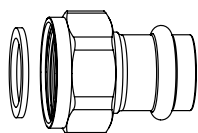
Vyrobené z mosadze.

L [mm]	DN Globo	Ø	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
21	15	16	0601-16.352	1	5,16
25	20	22	0601-22.352	1	8,44
29	25	28	0601-28.352	1	13,23

**Skrutkovanie so vsuvkou na zváranie**

Ploché tesnenie, pre Globo H s vonkajším závitom

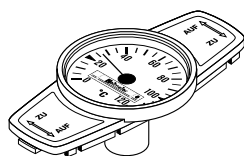
L [mm]	DN Globo	Ø	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
37	15	20,8	0601-02.353	1	7,24
42	20	26,8	0601-03.353	1	11,00
47	25	33,2	0601-04.353	1	14,86
47	32	41,8	0601-05.353	1	28,03

**Skrutkovanie s lisovacou vsuvkou**

Viega press pripojenie s SC-Contur Ploché tesnenie, pre Globo s vonkajším závitom.

Vyrobené z bronzu.

L [mm]	DN Globo	Ø	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
34	15	15	0675-15.356	1	11,98
39	20	22	0675-22.356	1	13,09
44	32	35	0675-35.356	1	21,89

**Teplomer**

Vymeniteľný za červený kryt rukoväte.

Teplotný rozsah od 0 °C do 120 °C.

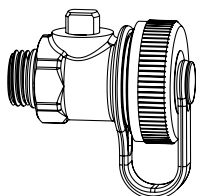
DN Globo	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Červený</b>			
10-32	0600-00.380	100	14,50
40-50	0600-06.380	50	20,72
<b>Modrý</b>			
10-32	0600-01.380	100	14,50
40-50	0600-07.380	50	20,72





### Náhradná rukoväť

Pre	DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Globo H, P, P-S, D	10-32	0600-03.520	1	8,92
Globo H, D	40-50	0600-06.520	1	10,65



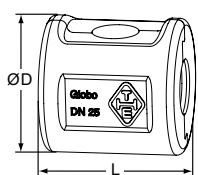
### Plniaci a vypúšťací guľový kohút

Vyrobený z mosadze, s 3/4" hadicovou prípojkou a uzáverom s tesnením.

Prípojovací závit G1/4 s tesniacim O-kružkom.

Max. prevádzková teplota 110 °C.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
0615-00.100	1	8,97

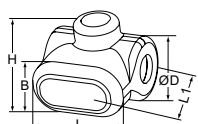


### Tepelne izolačný plášť

Vyrobené z EPP

Trieda požiarnej odolnosti B2

DN Globo	L	ØD	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>S vnútorným závitom/S lisovacím pripojením</b>					
15	74	62	0600-02.553	1	7,24
20	74	76	0600-03.553	1	8,97
25	83	84	0600-04.553	1	11,76
32	92	103	0600-05.553	1	15,54
40	106	115	0600-06.553	1	19,07
50	122	136	0600-08.553	1	22,92
<b>S vonkajším/vnútorným závitom</b>					
15	81	62	0601-02.553	1	7,24
20	90	76	0601-03.553	1	8,97
25	104	83	0601-04.553	1	11,76
32	112	103	0601-05.553	1	15,54



### Tepelne izolačný plášť

Pre Globo H s vypúšťaním.

Vyrobené z EPP

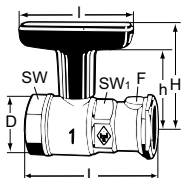
Trieda požiarnej odolnosti B2

DN	L	L1	ØD	H	B	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	92	94	61	78	56	0615-02.553	1	8,09
20	101	100	65	83	56	0615-03.553	1	10,35
25	112	117	86	95	63	0615-04.553	1	13,46
32	122	130	103	107	63	0615-05.553	1	17,28
40	134	145	118	143	71	0615-06.553	1	21,09
50	146	167	146	162	71	0615-08.553	1	25,14

# Globo P

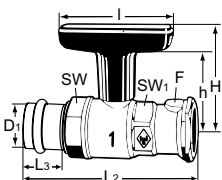
## Bronzový guľový kohút na pripojenie k čerpadlu

### Produkty



#### Globo P / Globo P-S

DN	D	F	L	I	H	h	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Globo P</b>										
25	Rp1	1"	87,5	81	74,5	58,0	25,0	0620-04.000	20	33,11
32	Rp1 1/4	1 1/4"	101,0	81	78,0	61,5	42,0	0620-05.000	10	46,45
32	Rp1 1/4	1"	92,0	81	74,5	58,0	25,0	0620-45.000	20	43,10
<b>Globo P-S s gravitačnou klapkou</b>										
25	Rp1	1"	87,5	81	74,5	58,0	8,0	0630-04.000	20	44,25
32	Rp1 1/4	1 1/4"	101,0	81	78,0	61,5	10,0	0630-05.000	10	57,97
32	Rp1 1/4	1"	92,0	81	74,5	58,0	8,0	0630-45.000	20	54,61



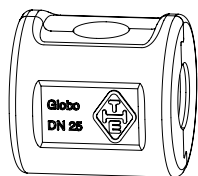
#### Globo P / Globo P-S – S lisovacím pripojením Viega SC-Contur

DN	D1	F	L2	L3	I	H	h	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Globo P</b>											
25	28	1"	119	23	81	74,5	58,0	25,0	0622-28.000	5	53,13
32	35	1 1/4"	132	25	81	78,0	61,5	42,0	0622-35.000	5	79,44
<b>Globo P-S s gravitačnou klapkou</b>											
25	28	1"	119	23	81	74,5	58,0	8,0	0632-28.000	5	64,33
32	35	1 1/4"	132	25	81	78,0	61,5	10,0	0632-35.000	5	96,61

SW: DN 25 = 39 mm, DN 32 = 50 mm

SW1: DN 25 = 36 mm, DN 32 (1 1/4 x 1 1/4) = 41 mm, DN 32 (1 1/4 x 1) = 36 mm

### Príslušenstvo

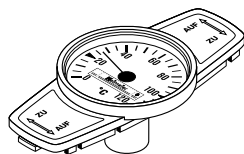


#### Tepelne izolačný plášť

Vyrobené z EPP

Trieda požiarnej odolnosti B2

Globo	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1" x 1"	0600-04.553	1	11,76
1 1/4" x 1 1/4"	0600-05.553	1	15,54
1 1/4" x 1"	0620-45.553	1	11,76



#### Teplomer

Vymeniteľný za červený kryt rukoväte.

Teplotný rozsah od 0 °C do 120 °C.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Červený</b>	0600-00.380	100	14,50
<b>Modrý</b>	0600-01.380	100	14,50



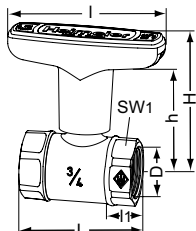
#### Náhradná rukoväť

Pre	DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Globo H, P, P-S, D	10-32	0600-03.520	1	8,92

# Globo S

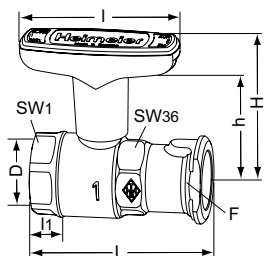
## Solárny bronzový guľový kohút pre vysoké teploty

### Produkty



#### S vnútorným závitom

DN	D	L	I	I1	H	h	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	Rp 1/2	56,0	81	10,0	69,0	54,0	6,0	0645-02.000	1	21,08
20	Rp 3/4	58,5	81	11,0	72,0	55,5	14,0	0645-03.000	1	25,04
25	Rp 1	67,5	81	13,0	74,5	58,0	25,0	0645-04.000	1	33,31
32	Rp 1 1/4	76,5	81	13,5	78,0	61,5	42,0	0645-05.000	1	48,09



#### S pripojením čerpadla

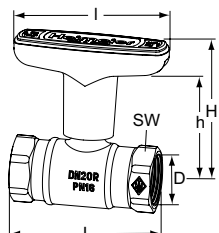
DN	Vnútorný závit/príruba	F	L	I	I1	H	h	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
25	Rp1	1"	87,5	81	13,0	74,5	58,0	25,0	0646-04.000	1	40,66

SW1: DN 25 = 36 mm, DN 32 (1 1/4 x 1 1/4) = 41 mm, DN 32 (1 1/4 x 1) = 36 mm

# Globo D

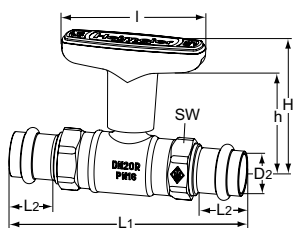
## Bronzový guľový kohút pre pitnú vodu

### Produkty



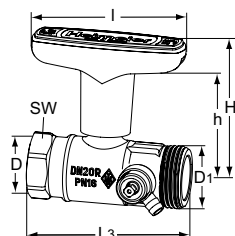
#### S vnútorným závitom

DN	D	L	I	H	h	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	Rp1/2	65	81	69,9	54,0	6,0	0670-02.000	20	22,35
20	Rp3/4	75	81	72,0	55,5	14,0	0670-03.000	20	27,46
25	Rp1	90	81	74,5	58,0	25,0	0670-04.000	20	35,89
32	Rp1 1/4	95	81	78,0	61,5	42,0	0670-05.000	10	51,25
40	Rp1 1/2	100	120	111,5	92,0	65,0	0670-06.000	1	73,48
50	Rp2	118	120	116,5	97,0	100,0	0670-08.000	1	108,26



#### S lisovacím pripojením Viega SC-Contur

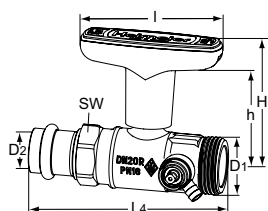
DN	D2	L1	L2	I	H	h	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	15	120	22	81	69,0	54,0	6,0	0672-15.000	10	37,14
20	22	132	23	81	72,0	55,5	14,0	0672-22.000	10	49,13
25	28	151	23	81	74,5	58,0	25,0	0672-28.000	5	75,74
32	35	157	25	81	78,0	61,5	42,0	0672-35.000	5	117,80



#### Vonkajším/vnútorným závitom

S vypúšťaním

DN	D	D1	L3	I	H	h	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	Rp1/2	G3/4	75	81	69,0	54,0	6,0	0675-02.000	1	53,57
20	Rp3/4	G1	82	81	72,0	55,5	14,0	0675-03.000	1	57,69
25	Rp1	G1 1/4	95	81	74,5	58,0	25,0	0675-04.000	1	68,06
32	Rp1 1/4	G1 1/2	106	81	78,0	61,5	42,0	0675-05.000	1	82,29



#### S lisovacím pripojením Viega SC-Contur/Vonkajším závitom

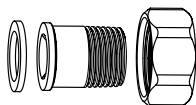
S vypúšťaním

DN	D1	D2	L4	I	H	h	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	15	102	81	69,0	54,0	6,0	0676-15.000	1	63,04
20	G1	22	110	81	72,0	55,5	14,0	0676-22.000	1	71,02
25	G1 1/4	28	126	81	74,5	58,0	25,0	0676-28.000	1	90,65
32	G1 1/2	35	137	81	78,0	61,5	42,0	0676-35.000	1	125,47

SW: DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm, DN 25 = 39 mm, DN 32 = 50 mm, DN 40 = 55 mm, DN 50 = 70 mm

Inštaláčna dĺžka L podľa DIN 3202 časť 4, rad M5.

## Príslušenstvo

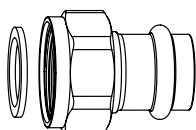


### Skrutkovanie so závitovou vsuvkou

Ploché tesnenie, pre Globo s vonkajším závitom.

Vyrobené z bronzu.

L [mm]	DN Globo		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
26,5	15	R1/2	0675-02.350	1	14,35
35,5	20	R3/4	0675-03.350	1	19,81
37,5	25	R1	0675-04.350	1	29,77

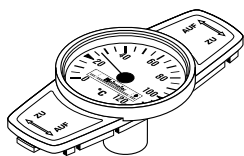


### Skrutkovanie s lisovacou vsuvkou

Viega press pripojenie s SC-Contur Ploché tesnenie, pre Globo s vonkajším závitom.

Vyrobené z bronzu.

L [mm]	DN Globo	Ø	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
34	15	15	0675-15.356	1	11,98
39	20	22	0675-22.356	1	13,09
44	32	35	0675-35.356	1	21,89



### Teplomer

Vymeniteľný za zelený kryt rukoväte.

Teplotný rozsah od 0 °C do 120 °C.

DN Globo	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Červený</b>			
10-32	0600-00.380	100	14,50
40-50	0600-06.380	50	20,72
<b>Modrý</b>			
10-32	0600-01.380	100	14,50
40-50	0600-07.380	50	20,72



### Tepelne izolačný plášť

Vyrobené z EPP

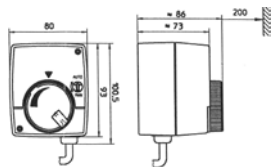
Trieda požiarnej odolnosti B2

DN Globo	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>S vypúšťaním</b>			
15	0670-02.553	1	7,24
20	0670-03.553	1	8,97
25	0670-04.553	1	11,76
32	0670-05.553	1	15,54
40	0670-06.553	1	18,49
50	0670-08.553	1	22,14

# M106 pohon pre Globo

Pre guľové kohúty Globo od DN 10 do DN 32

## Produkty



### M106 pohon pre guľové kohúty Globo

DN 10 až DN 32

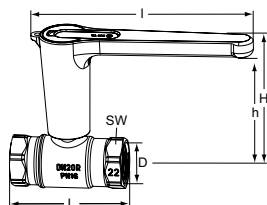
Napájacie napätie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
230 V	0600-00.700	1	357,84
24 V	0600-01.700	1	349,48

Dodáva sa bez guľového kohúta.

# TA 500 Globo

Guľový kohút pre pitnú vodu s guľou z nehrdzavejúcej ocele

## Produkty



### S vnútorným závitom

DN	D	L	I	H	h	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	Rp1/2	65	149	89	76,0	6,0	327010-10408	1	68,05
20	Rp3/4	75	149	91,1	78,1	14,0	327010-10508	1	71,24
25	Rp1	90	149	93,6	80,6	25,0	327010-10608	1	88,57
32	Rp1 1/4	95	149	97,1	84,1	42,0	327010-10708	1	112,39
40	Rp1 1/2	100	203	124,5	111,5	65,0	327010-10808	1	150,64
50	Rp2	118	203	129,5	116,5	100,0	327010-10908	1	211,49

SW: DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm, DN 25 = 39 mm, DN 32 = 50 mm, DN 40 = 55 mm, DN 50 = 70 mm

Instalačná dĺžka L podľa DIN 3202 časť 4, rad M5.

## Príslušenstvo



### Tepelne izolačný plášť

Vyrobené z EPP

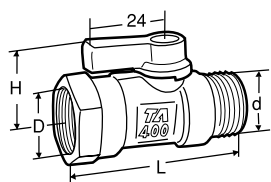
Trieda požiarnej odolnosti B2

DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	0670-02.553	1	7,24
20	0670-03.553	1	8,97
25	0670-04.553	1	11,76
32	0670-05.553	1	15,54
40	0670-06.553	1	18,49
50	0670-08.553	1	22,14

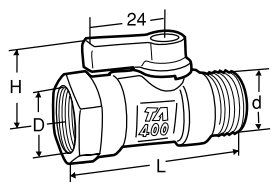
## TA 400

## Guľové kohút – DN 10-15

## Produkty

**Vnútorňý/vonkajší závit****S modrou rukoväťou**

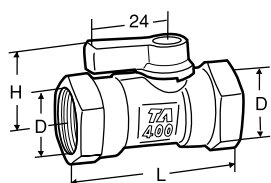
DN	D	d	L	H	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G3/8	G3/8	53	25	4.5	58 400-610	40	34,57
15	G1/2	G1/2	59	25	4.5	58 400-615	40	37,78

**S koncovkou pre ploché tesnenie**

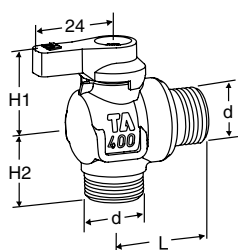
(napr. FPL polovičná spojka)

**S čiernou rukoväťou**

DN	D	d	L	H	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G1/2	R1/2	62	25	4.5	58 410-615	40	36,92

**Vnútorňý závit****S modrou rukoväťou**

DN	D	L	H	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G3/8	52	25	4.5	58 403-610	10	44,51
15	G1/2	66	25	4.5	58 403-615	40	46,45

**Vonkajší závit****S modrou rukoväťou**

DN	d	L	H1	H2	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G3/8	27	25	22	2.0	58 407-610	10	65,51
15	G1/2	27	25	24	2.0	58 407-615	10	65,51

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

## Príslušenstvo

**Rukoväť**

Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Modrá	58 409-001	50	4,27
Červená	58 409-002	50	5,32
Čierna	58 409-003	50	4,77



# TA 900 iSi

## Guľový kohút – DN 10-50

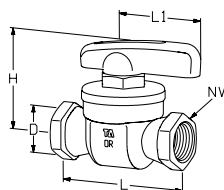
### Pre úžitkovú vodu a vodu s nemrznúcou zmesou

#### Tesnenie EPDM

**Max. pracovná teplota: 120°C**

**Min. pracovná teplota: -20°C**

**Poznámka!** Nevhodné pre LPG alebo medicínálne plyny.



#### S červenou rukoväťou

DN	D	L	L1	H	NV	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10 <sup>1)</sup>	G3/8	59	45,5	48	22	6	58 940-110	36	60,57
15 <sup>1)</sup>	G1/2	74	45,5	52	27	12	58 940-115	25	68,83
20 <sup>1)</sup>	G3/4	80	59	63	32	30	58 940-120	10	87,24
25	Rp1	91	59	69	41	65	58 940-125	10	119,34
32	Rp1 1/4	110	79	87	50	90	58 940-132	5	365,35
40	Rp1 1/2	120	79	93	58	150	58 940-140	3	520,59
50	Rp2	141	79	99	70	220	58 940-150	3	649,35

1) Pripravené pre KOMBI. KOMBI zverné spojky sú dodávané samostatne. Pre viac informácií pozri katalógový leták KOMBI.

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

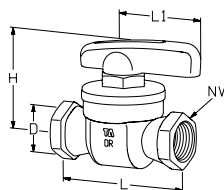
### Univerzálne použitie

#### Tesnenie Nitril

**Max. pracovná teplota: 90°C**

**Min. pracovná teplota: -20°C**

**Poznámka!** Nevhodné pre LPG alebo medicínálne plyny.



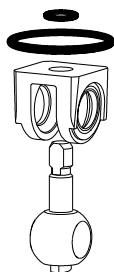
#### S modrou rukoväťou

DN	D	L	L1	H	NV	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10 <sup>1)</sup>	G3/8	59	45,5	48	22	6	58 950-110	36	60,57
15 <sup>1)</sup>	G1/2	74	45,5	52	27	12	58 950-115	25	86,45
20 <sup>1)</sup>	G3/4	80	59	63	32	30	58 950-120	10	138,39
25	Rp1	91	59	69	41	65	58 950-125	10	199,99
32	Rp1 1/4	110	79	87	50	90	58 950-132	5	332,55
40	Rp1 1/2	120	79	93	58	150	58 950-140	3	343,35
50	Rp2	141	79	99	70	220	58 950-150	3	584,87

1) Pripravené pre KOMBI. KOMBI zverné spojky sú dodávané samostatne. Pre viac informácií pozri katalógový leták KOMBI.

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

## Náhradné diely TA 900 iSi

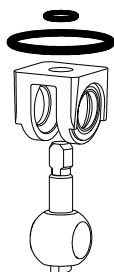


### Súprava náhradných dielov pre 58 950

Tesnenie Nitril (max. 90°C)

**Poznámka!** Nevhodné pre LPG alebo medicínálne plyny.

Pre DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	58 900-010	50	42,81
15	58 900-015	50	43,89
20	58 900-020	30	45,22
25	58 900-025	15	89,39
32	58 900-032	10	173,73
40	58 900-040	10	261,00
50	58 900-050	10	281,35



### Súprava náhradných dielov pre 58 940

Tesnenie EPDM (max. 120°C)

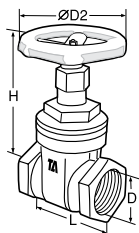
**Poznámka!** Nevhodné pre LPG alebo medicínálne plyny.

Pre DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	58 910-010	50	42,81
15	58 910-015	50	43,89
20	58 910-020	30	45,22
25	58 910-025	15	89,39
32	58 910-032	10	173,73
40	58 910-040	10	261,00
50	58 910-050	10	281,35

# TA 60

## Uzatvárací posúvač DN 10-50

### Produkty



#### TA 60 Vnútorný závit

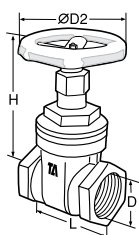
Závit podľa ISO 228

AMETAL®

Veko so závitom a s plochým tesnením.

#### PN 16, EN 12288, BS 5154

DN	D*	D2	L	H	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G3/8	60	49	72	6	51 060-010	25	41,12
15	G1/2	60	56	77	9	51 060-015	15	32,83
20	G3/4	70	61	95	25	51 060-020	25	38,36
25	G1	70	69	102	45	51 060-025	20	47,15
32	G1 1/4	70	77	122	74	51 060-032	15	61,66
40	G1 1/2	90	81	138	122	51 060-040	4	77,50
50	G2	100	95	160	270	51 060-050	4	109,98



#### TA 64 Vnútorný závit

Závit podľa ISO 7/1

AMETAL®

Veko so závitom a s plochým tesnením.

#### PN 25, AS 1628

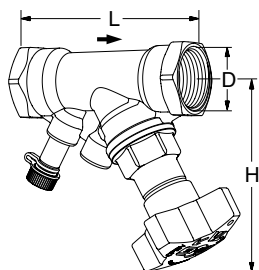
DN	D	D2	L	H	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	Rp1/2	60	58	77	9	51 064-315	20	47,60
20	Rp3/4	70	63	95	25	51 064-320	20	51,64
25	Rp1	70	73	102	45	51 064-325	20	59,54
32	Rp1 1/4	70	83	122	74	51 064-332	15	71,95
40	Rp1 1/2	90	86	138	122	51 064-340	4	110,37
50	Rp2	100	99	160	270	51 064-350	4	139,47

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

## STS

## Uzatvárací ventil s meracou vsuvkou

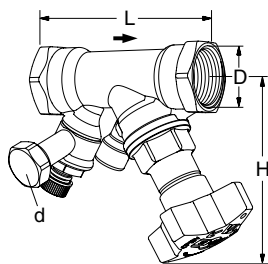
## Produkty

**Bez vypúšťania**

Vnútorný závit.

Závit podľa ISO 228. Dĺžka závitú podľa ISO 7/1.

DN	D	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15*	G1/2	84	100	3,5	0,45	52 849-015	10	77,84
20*	G3/4	94	100	6,8	0,56	52 849-020	10	80,59
25	G1	105	105	9,8	0,76	52 849-025	10	94,65
32	G1 1/4	121	110	18,3	0,98	52 849-032	5	130,20
40	G1 1/2	126	120	25,4	1,2	52 849-040	5	160,37
50	G2	155	120	42,4	2,0	52 849-050	4	205,74

**S vypúšťaním**

Vnútorný závit.

Závit podľa ISO 228. Dĺžka závitú podľa ISO 7/1.

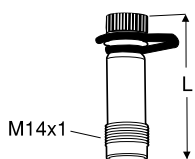
DN	D	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>d = G3/4</b>								
15*	G1/2	84	100	3,5	0,60	52 849-615	10	102,45
20*	G3/4	94	100	6,8	0,66	52 849-620	10	105,32
25	G1	105	105	9,8	0,86	52 849-625	10	119,77
32	G1 1/4	121	110	18,3	1,2	52 849-632	5	157,40
40	G1 1/2	126	120	25,4	1,5	52 849-640	5	187,80
50	G2	155	120	42,4	2,1	52 849-650	4	215,82
<b>d = G1/2</b>								
15*	G1/2	84	100	3,5	0,60	52 849-215	10	104,79
20*	G3/4	94	100	6,8	0,66	52 849-220	10	107,68
25	G1	105	105	9,8	0,86	52 849-225	10	122,12
32	G1 1/4	121	110	18,3	1,2	52 849-232	5	159,76
40	G1 1/2	126	120	25,4	1,5	52 849-240	5	190,15
50	G2	155	120	42,4	2,1	52 849-250	4	218,19

→ = Smer prietoku

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

\*) Možno pripojiť k hladkým rúrkam pomocou kompresného skrutkovania KOMBI.

## Príslušenstvo

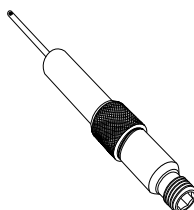


### Meracia vsuvka

Max 120°C (krátkodobo 150°C)

AMETAL®/EPDM

L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
44	52 179-014	20	17,64
103	52 179-015	1	21,95



### Meracia vsuvka, predĺženie 60 mm

(nie pre 52 179-000/-601)

Možno namontovať bez vypúšťania systému.

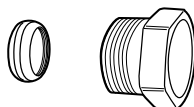
AMETAL®/nehrdzavejúca oceľ/EPDM

L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
60	52 179-006	1	40,04



### Imbusový kľúč

[mm]		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
5	Vypúšťanie	52 187-105	25	23,45



### Kompresné pripojenie KOMBI

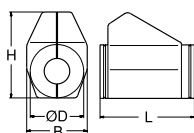
Max.: 100 °C

Prítlačná skrutka: AMETAL® alebo poniklovaná mosadz.

Kuželka: Mosadz

(Viac informácií nájdete v katalógovom letáku KOMBI.)

Vonkajší závit na prítlačnej skrutke	Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/2	10	53 235-109	100	7,37
G1/2	12	53 235-111	100	7,37
G1/2	14	53 235-112	100	7,37
G1/2	15	53 235-113	100	7,37
G1/2	16	53 235-114	100	7,37
G3/4	15	53 235-117	100	7,37
G3/4	18	53 235-121	100	7,37
G3/4	22	53 235-123	100	7,37



### Izolácia

Na vykurovanie/chladenie.

Polyuretán bez freónov. Pokrytý sivým PVC.

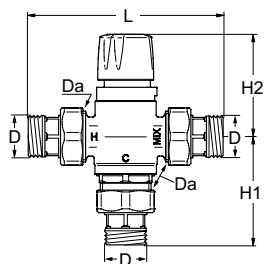
Podrobné informácie nájdete v katalógovom letáku „Prefabrikované izolácie“.

Pre DN	L	H	D	B	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15, 20	155	135	90	103	52 189-615	35	41,16
25	175	142	94	103	52 189-625	35	43,06
32	195	156	106	103	52 189-632	30	44,57
40	214	169	108	113	52 189-640	25	49,66
50	245	178	108	114	52 189-650	20	56,83

# TA-Mix

## Termostatický zmiešavací ventil

### Produkty



#### TA-Mix s pripojením

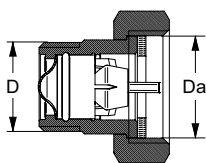
Vonkajší závit podľa ISO 228.

DN	D	Da	L	H1	H2*	°C	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G1/2	G3/4	120	67	69,6	35-60	1,6	52 731-115	1	na dotaz

\*) Max. výška

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

### Príslušenstvo



#### Pripojenie s filtrom a spätným ventilom

Na výmenu existujúcich skrutkovaní na prívodoch, aby sa zabránilo spätnému toku.

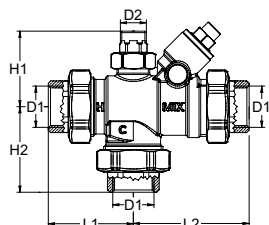
Vonkajší závit podľa ISO 228.

D	Da	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/2	G3/4	344010-30400	1	na dotaz

# TA-MATIC

## Termostatický zmiešavací ventil na teplú vodu

### Produkty



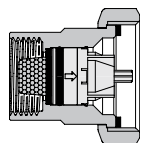
#### TA-MATIC – 35-65°C

Nastavenie teploty z výroby: 55°C

So skrutkovaním s vnútorným závitom. Závit podľa ISO 228.

DN	D1	D2	L1	L2	H1	H2	Kvs	Min. prietok [l/min]	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20	G3/4	G3/8	64,5	84,5	60,5	64,5	2,6	12	1,1	344010-20506	1	973,95
25	G1	G1/2	69	93	61	69	4	17	1,3	344010-20605	1	1 092,99
32	G1 1/4	G1/2	83	109	66	83	8,4	22	2,1	344010-20704	1	1 202,02
40	G1 1/2	G1/2	93	127	75	93	12	30	2,4	344010-20805	1	1 842,90
50	G2	G1/2	119	159	85	119	16,3	40	3,0	344010-20907	1	2 248,48

### Príslušenstvo



#### Skrutkovanie s vnútorným závitom s filtrom a spätným ventilom

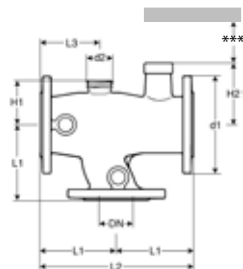
Na výmenu existujúcich skrutkovaní na prívodoch, aby sa zabránilo spätnému toku.

DN ventilu	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20	359010-10568	1	147,75
25	359010-10606	1	197,43
32	359010-10722	1	216,71
40	359010-10803	1	310,54
50	359010-10902	1	391,26

# TA-MATIC 3410

Termostatický zmiešavací ventil na teplú vodu – DN 65-80

## Produkty



### TA-MATIC 3410

Bez prírubových tesení.

Počet dier pre skrutky:

DN 65: 4

DN 80: 8

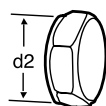
DN	°C*	°C**	d1	d2	L1	L2	L3	H1	H2	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
65	25	20-30	185	G1 1/2	145	290	112	82	121	23	52 742-565	1	6 034,60
65	55	45-65	185	G1 1/2	145	290	112	82	121	23	52 745-565	1	6 034,60
80	55	45-65	200	G2	155	310	124	92	127	28	52 745-580	1	6 674,89

\*) Štandardná teplota zmiešavania

\*\*) Nastaviteľný rozsah

\*\*\*) Minimálna vzdialenosť 100 mm

## Príslušenstvo



### Viečko

Na uzavretie prípojky cirkulácie, keď sa nepoužíva.

S tesnením. Mosadz.

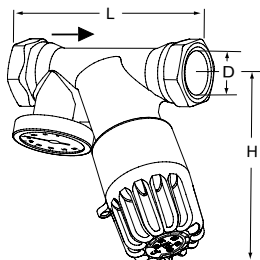
d2	DN ventilu	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1 1/2	DN 65	83 255-600	1	111,54
G2	DN 80	83 256-400	1	116,18



# TA-Therm ZERO

Termostatický ventil na cirkuláciu teplej vody

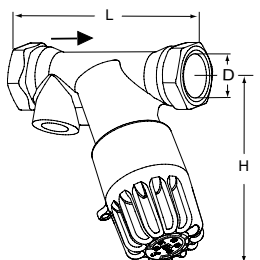
## Produkty



### S teplomerom

Prednastavenie na 55°C

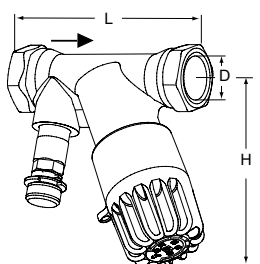
DN	D	L	H*	Kv <sub>nom</sub>	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G1/2	86	90	0,30	1,1	0,45	52 820-015	15	176,98
20	G3/4	92	90	0,30	1,1	0,50	52 820-020	15	185,84



### Bez teplomera

Prednastavenie na 55°C

DN	D	L	H*	Kv <sub>nom</sub>	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G1/2	86	90	0,30	1,1	0,43	52 820-115	15	162,98
20	G3/4	92	90	0,30	1,1	0,48	52 820-120	15	171,92



### S meracou vsuvkou

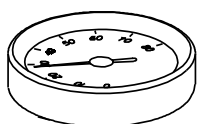
Prednastavenie na 55°C

DN	D	L	H*	Kv <sub>nom</sub>	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G1/2	86	90	0,30	1,1	0,47	52 820-815	15	176,03
20	G3/4	92	90	0,30	1,1	0,54	52 820-820	15	196,65

\*) Maximálna výška

TA-Therm je pripravený na použitie so zvernými spojками KOMBI. Pozri katalógový list KOMBI.

## Príslušenstvo



### Teplomer

0-100°C

ØD	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
41	50 205-003	15	21,24



# Vyvažovanie, regulácia a pohony



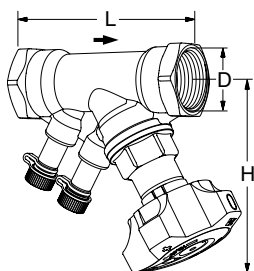
## VYVAŽOVANIE, REGULÁCIA A POHONY

<b>Vyvažovacie ventily</b> _____	<b>149</b>	Kombinované regulačné a vyvažovacie ventily _____	178	TA-Slider 1600 _____	247
Vyvažovacie ventily _____	149	TA-Modulator _____	178	TA-Slider 1600 Fail-safe Plus ____	249
STAD – PN 25 _____	149	KTM 512 _____	184	TA-TRI _____	250
STAD-B _____	150	Štandardné regulačné ventily ____	189	TA-MC50-C _____	251
STAD-C _____	151	CV216/316 RGA _____	189	TA-MC55Y, TA-MC55 _____	251
STAD-R _____	151	CV206/216 GG, CV306/316 GG	192	TA-MC100 _____	252
TBV _____	152	CV216/316, 225/325,		TA-MC160 _____	253
STAF, STAF-SG _____	152	240/340 S/E _____	201	TA-MC253 SE _____	254
STAF-R _____	154	BR12WT _____	212		
STAG _____	154	TA-6-cestný ventil _____	214		
TA-BVS 240/243 _____	155				
TA-BVS 140/143 _____	157				
Príslušenstvo - Vyvažovacie ventily	159				
Regulačné ventily _____	164	<b>Chytrá regulácia</b> _____	<b>218</b>	<b>Regulátory tlakovej diferencie</b> ____	<b>255</b>
STK _____	164	Chytré ventily _____	218	Regulátory tlakovej diferencie ____	255
		TA-Smart _____	218	STAP – DN 15-50 _____	255
		TA-Smart Fail-safe _____	222	STAP – DN 65-100 _____	256
		TA-Smart-Dp _____	226	TA-PILOT-R _____	257
				DA 516 _____	261
				DAF 516 _____	265
				Kombinovaný regulátor $\Delta p$ , vyvažovací	
				a regulačný ventil _____	270
				TA-COMPACT-DP _____	270
<b>Regulačné ventily</b> _____	<b>165</b>	<b>Elektrické pohony</b> _____	<b>231</b>	Prepúšťacie ventily tlakovej	
Meracia clona _____	165	Elektrické pohony _____	231	diferencie _____	274
MDFO _____	165	EMO T _____	231	BPV _____	274
Príslušenstvo _____	167	EMO TM _____	232	Prepúšťací ventil _____	275
Prefabrikované izolácie _____	167	TA-Slider 160 _____	233	PM 512 _____	275
Gulové ventily _____	168	TA-Slider 160 KNX _____	235		
STS _____	168	TA-Slider 160 BACnet/Modbus	236		
Kombinované regulačné a vyvažovacie		TA-Slider 160 Fail-safe _____	238		
ventily pre malé koncové jednotky	170	TA-Slider 500 _____	239		
TBV-C _____	170	TA-Slider 500 BACnet/Modbus	241		
TBV-CM _____	173	TA-Slider 500 Fail-safe _____	243		
TA-COMPACT-T _____	174	TA-Slider 750 _____	244		
TA-COMPACT-P _____	175	TA-Slider 750 Fail-safe Plus ____	246		
				<b>Meracie nástroje</b> _____	<b>278</b>
				Prístroje _____	278
				TA-SCOPE _____	278
				Snímače _____	282
				TA Link _____	282

# STAD – PN 25

## Vyvažacie ventily DN 10-50, PN 25

### S vnútorným závitom



#### Bez vypúšťania

Vnútorný závit.

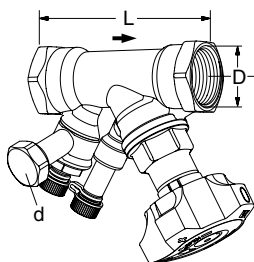
Závit podľa ISO 228. Dĺžka závitú podľa ISO 7/1.

DN	D	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10*	G3/8	73	100	1,36	0,44	52 851-010	10	104,83
15*	G1/2	84	100	2,56	0,47	52 851-015	10	105,16
20*	G3/4	94	100	5,39	0,55	52 851-020	10	119,74
25	G1	105	105	8,59	0,68	52 851-025	10	127,79
32	G1 1/4	121	110	14,2	1,0	52 851-032	5	162,37
40	G1 1/2	126	120	19,3	1,4	52 851-040	5	206,77
50	G2	155	120	32,3	2,0	52 851-050	4	253,74

#### S vypúšťaním

Vnútorný závit.

Závit podľa ISO 228. Dĺžka závitú podľa ISO 7/1.



DN	D	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>d = G3/4</b>								
10*	G3/8	73	100	1,36	0,53	52 851-610	10	127,69
15*	G1/2	84	100	2,56	0,56	52 851-615	10	126,82
20*	G3/4	94	100	5,39	0,64	52 851-620	10	137,25
25	G1	105	105	8,59	0,77	52 851-625	10	153,88
32	G1 1/4	121	110	14,2	1,1	52 851-632	5	178,40
40	G1 1/2	126	120	19,3	1,5	52 851-640	5	221,49
50	G2	155	120	32,3	2,1	52 851-650	4	282,87

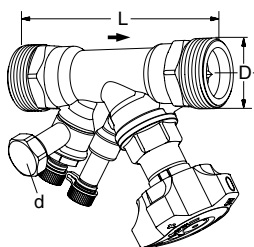
→ = Smer prietoku

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

\*) Možno pripojiť k hladkým rúrkam pomocou kompresného skrutkovania KOMBI.

**POZNÁMKA:** V programoch (HySelect, HyTools) a vyvažovacom prístroji (TA-SCOPE) má STAD, verzia PN 25 názov STAD\*.

### S vonkajším závitom (STADA)



#### S vypúšťaním

Vonkajší závit.

Závit podľa ISO 228. Dĺžka závitú podľa DIN 3546.

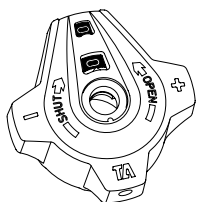
DN	D	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>d = G3/4</b>								
10	G1/2	95	100	1,36	0,56	52 852-610	10	183,64
15	G3/4	108	100	2,56	0,61	52 852-615	10	184,60
20	G1	122	100	5,39	0,74	52 852-620	10	191,11
25	G1 1/4	137	105	8,59	1,0	52 852-625	10	224,90
32	G1 1/2	157	110	14,2	1,4	52 852-632	5	292,91
40	G2	166	120	19,3	2,1	52 852-640	5	358,64
50	G2 1/2	200	120	32,3	3,0	52 852-650	4	627,26

→ = Smer prietoku

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

**POZNÁMKA:** V programoch (HySelect, HyTools) a vyvažovacom prístroji (TA-SCOPE) má STAD, verzia PN 25 názov STAD\*.

## Príslušenstvo



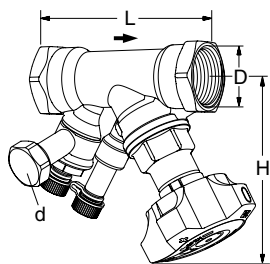
## Hlavica

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
52 186-007	25	25,83

## STAD-B

## Vyvažovacie ventily pre vnútorné vodovodné systémy

## Produkty



## S vypúšťaním

Vnútorný závit.

Závit podľa ISO 228. Dĺžka závitú podľa ISO 7/1.

DN	D	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>d = G3/4</b>								
10	G3/8	73	100	1,33	0,53	52 751-610	10	150,22
15	G1/2	84	100	2,32	0,56	52 751-615	10	150,22
20	G3/4	94	100	5,35	0,64	52 751-620	10	162,65
25	G1	105	105	8,25	0,77	52 751-625	10	182,31
32	G1 1/4	121	110	13,7	1,1	52 751-632	5	211,36
40	G1 1/2	126	120	20,1	1,5	52 751-640	5	262,39
50	G2	155	120	31,4	2,1	52 751-650	4	335,11

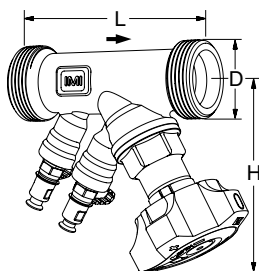
→ = Smer prietoku

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

# STAD-C

## Vyvažacie ventily DN 15-50 s dvojito zaistenými meracími vsuvkami

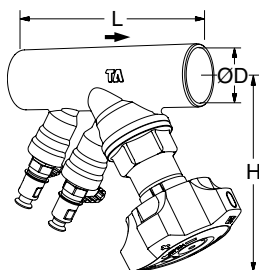
### Produkty



#### S vypúšťaním

Závit podľa ISO 228. Dĺžka závitú podľa DIN 3546.

DN	D	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15/14	G3/4	97	100	2,52	0,62	52 156-014	10	214,07
20	G1	110	100	5,70	0,72	52 156-020	1	235,58
25	G1 1/4	115	105	8,70	0,88	52 156-025	1	261,26
32	G1 1/2	134	110	14,2	1,2	52 156-032	1	324,33
40	G2	150	120	19,2	1,6	52 156-040	1	357,30
50	G2 1/2	168	120	33,0	2,3	52 156-050	1	403,01



#### Pripojenie na spájkovanie

DN	D	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15/14	15	90	100	2,52	0,62	52 153-014	10	222,11
20	22	97	100	5,70	0,68	52 153-020	1	252,75
25	28	110	105	8,70	0,80	52 153-025	1	315,72
32	35	124	110	14,2	1,2	52 153-032	1	331,95
40	42	130	120	19,2	1,5	52 153-040	1	363,36
50	54	155	120	33,0	2,3	52 153-050	1	417,46

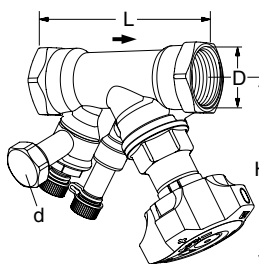
→ = Smer prietoku

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

# STAD-R

## Vyvažacie ventily DN 15-25 s redukovanou hodnotou Kv

### Produkty



#### S vypúšťaním

Vnútorý závit.

Závit podľa ISO 228. Dĺžka závitú podľa ISO 7/1.

DN	D	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>d = G3/4</b>								
15*	G1/2	84	100	1,27	0,56	52 873-615	10	147,12
20*	G3/4	94	100	2,63	0,64	52 873-620	10	158,87
25	G1	105	105	4,91	0,77	52 873-625	10	183,46

→ = Smer prietoku

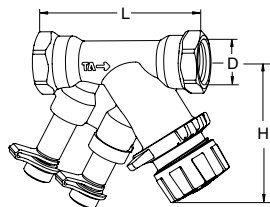
Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

\*) Možno pripojiť k hladkým rúrkam pomocou kompresného skrútkovania KOMBI.

# TBV

## Vyvažovací ventil koncových jednotiek

### Produkty



#### Vnútorňý závit

DN	D	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>TBV LF, znížený prietok</b>								
15	G1/2	81	66	0,90	0,34	52 137-115	25	76,45
<b>TBV NF, normálny prietok</b>								
15	G1/2	81	66	1,8	0,34	52 138-115	25	76,45
20	G3/4	91	62	3,4	0,40	52 138-120	25	79,50

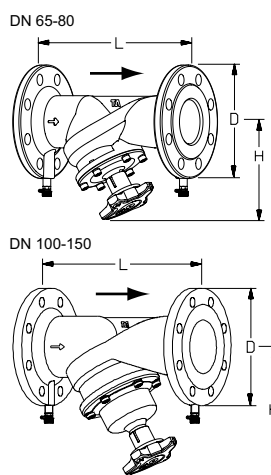
Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

**TBV ventily s vnútorňým závitom možno pripojiť k hladkým rúrkam pomocou kompresného skrutkovania KOMBI.** Pozri katalógový list KOMBI.

# STAF, STAF-SG

## Vyvažovacie ventily – PN 16 a PN 25 – DN 20-400

### STAF – Sivá liatina



#### Prírubové viečko

Predĺženie vretena súčasťou dodávky (DN 65-150).

#### PN 16, ISO 7005-2, EN 1092-2

DN	Počet dier pre skrutky	D	L	H	H <sup>1)</sup>	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
65	4	185	290	163	223	85	10,0	52 186-065	1	679,32
80	8	200	310	172	232	123	12,4	52 186-080	1	1 268,94
100	8	220	350	223	283	185	17,9	52 186-090	1	1 812,17
125	8	250	400	259	319	294	25,5	52 186-091	1	2 131,40
150	8	285	480	273	333	400	35,0	52 186-092	1	2 602,44

1) Výška s predĺžením vretena

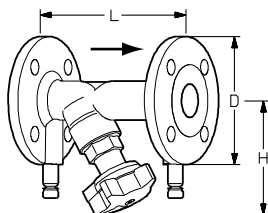
→ = Smer prietoku

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

**POZNÁMKA:** V softvéroch (HySelect, HyTools) a vyvažovacom prístroji (TA-SCOPE) sa STAF/STAF-SG, DN 65-150 nazýva STAF\* resp. STAF-SG\*.



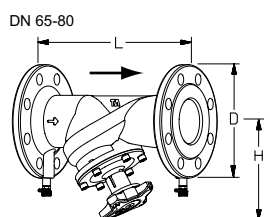
## STAF-SG – Tvárna liatina



### Viečko so závitmi

PN 25, ISO 7005-2, EN 1092-2 (DN 20-50 je rozmermi vhodné aj pre príruby PN 16)

DN	Počet dier pre skrutky	D	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20	4	105	150	100	5,7	2,3	52 182-020	1	450,83
25	4	115	160	109	8,7	2,9	52 182-025	1	441,75
32	4	140	180	111	14,2	4,3	52 182-032	1	481,24
40	4	150	200	122	19,2	5,2	52 182-040	1	542,16
50	4	165	230	122	33	6,6	52 182-050	1	597,89



### Prírubové viečko

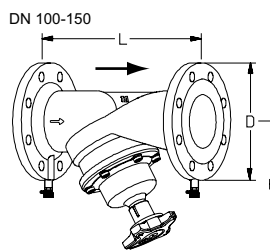
Predĺženie vretena súčasťou dodávky (DN 65-150).

PN 25, ISO 7005-2, EN 1092-2

DN	Počet dier pre skrutky	D	L	H	H <sup>1)</sup>	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
65	8	185	290	163	223	85	10,0	52 187-065	1	835,66
80	8	200	310	172	232	123	12,4	52 187-080	1	1 601,49
100	8	235	350	223	283	185	17,9	52 187-090	1	2 397,59
125	8	270	400	259	319	294	25,5	52 187-091	1	3 223,51
150	8	300	480	273	333	400	35,0	52 187-092	1	4 028,93

1) Výška s predĺžením vretena

**POZNÁMKA:** V softvéroch (HySelect, HyTools) a vyvažovacom prístroji (TA-SCOPE) sa STAF/STAF-SG, DN 65-150 nazýva STAF\* resp. STAF-SG\*.



### Prírubové viečko

Meracie vsuvky na telese

PN 16, ISO 7005-2, EN 1092-2

DN	Počet dier pre skrutky	D	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
200	12	340	600	430	765	76	52 181-093	1	4 792,40
250	12	400	730	420	1185	122	52 181-094	1	7 500,90
300	12	455	850	480	1450	163	52 181-095	1	12 557,78
350	16	520	980	585	2200	287	52 181-096	1	20 588,23
400	16	580	1100	640	2780	391	52 181-097	1	23 313,87

PN 25, ISO 7005-2, EN 1092-2

DN	Počet dier pre skrutky	D	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
200	12	360	600	430	765	76	52 182-093	1	10 389,87
250	12	425	730	420	1185	122	52 182-094	1	11 307,26
300	16	485	850	480	1450	163	52 182-095	1	19 481,65
350	16	555	980	585	2200	287	52 182-096	1	24 362,81
400	16	620	1100	640	2780	391	52 182-097	1	28 054,41

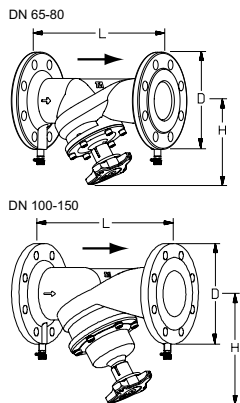
→ = Smer prietoku

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

# STAF-R

## Vyvažovacie ventily – PN 16 (DN 65-150) – Bronz

### Produkty



#### Prírubové viečko

Predĺženie vretena súčasťou dodávky (DN 65-150).

#### PN 16, ISO 7005-3, EN 1092-3

DN	Počet dier pre skrutky	D	L	H	H <sup>1)</sup>	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
65	4	185	290	163	223	85	13,3	52 186-765	1	2 365,70
80	8	200	310	172	232	123	17,1	52 186-780	1	2 635,25
100	8	220	350	223	283	185	22,9	52 186-790	1	3 429,03
125	8	250	400	259	319	294	34,2	52 186-791	1	3 884,06
150	8	285	480	273	333	400	49,9	52 186-792	1	5 583,58

1) Výška s predĺžením vretena

→ = Smer prietoku

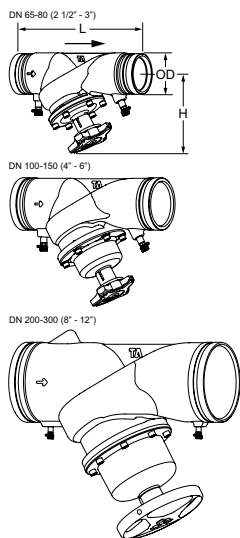
Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

**POZNÁMKA:** V softvéroch (HySelect, HyTools) a vyvažovacom prístroji (TA-SCOPE) sa STAF-R, DN 65-150 nazýva STAF-R\*.

# STAG

## Vyvažovacie ventily s drážkovaným ukončením – DN 65-300

### Produkty



#### Prírubové viečko

Meracie vsuvky na telese

Predĺženie vretena súčasťou dodávky (DN 65-150).

#### Class 150, ISO 4200

DN	D	L	H	H <sup>1)</sup>	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
65	73,0	290	163	223	85	5,4	52 188-073	1	747,28
65	76,1	290	163	223	85	5,4	52 188-076	1	747,28
80	88,9	310	172	232	123	7,5	52 188-089	1	1 395,86
100	114,3	350	223	283	185	12,3	52 188-114	1	1 993,43
125	139,7	400	259	319	294	20,1	52 188-140	1	2 344,53
125	141,3	400	259	319	294	20,1	52 188-141	1	2 344,53
150 <sup>2)</sup>	165,1	480	273	333	400	29,2	52 188-165	1	2 862,63
150	168,3	480	273	333	400	29,2	52 188-168	1	2 862,63
200	219,1	600	430	-	765	63,5	52 183-219	1	5 271,64
250	273	730	420	-	1185	92	52 183-273	1	8 250,93
300	323,9	850	480	-	1450	127	52 183-324	1	13 813,51

1) Výška s predĺžením vretena

2) Nezodpovedá ISO 4200.

→ = Smer prietoku

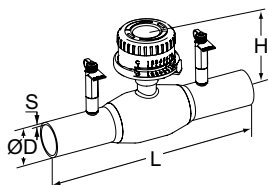
Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

**POZNÁMKA:** V softvéroch (HySelect, HyTools) a vyvažovacom prístroji (TA-SCOPE) sa STAG, DN 65-150 nazýva STAG\*.

# TA-BVS 240/243

Vyvažovacie ventily z nehrdzavejúcej ocele, odolnosť voči vysokým teplotám

## Produkty



### Konce na zváranie – DN 15-50

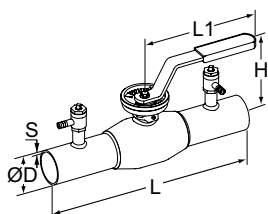
Vybavený presným ručným ovládacím kolieskom.  
S meracími vsuvkami.

#### PN 25

DN	D	L	H	S	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	21,3	230	101	2,0	2,61	0,7	6-52 250-015	1	894,35
20	26,9	230	105	2,0	8,18	0,8	6-52 250-020	1	916,97
25	33,7	230	107	2,0	13,8	1,0	6-52 250-025	1	1 045,06
32	42,4	260	111	2,0	17,3	1,4	6-52 250-032	1	1 071,94
40	48,3	260	116	2,6	25,1	1,9	6-52 250-040	1	1 213,98
50	60,3	300	123	2,6	39,7	2,6	6-52 250-050	1	1 340,12

**POZNÁMKA:** Nové hodnoty Kv pre ventily DN 15-50 vybavené presným ovládacím ručným kolieskom. V softvéroch (HySelect, HyTools) a vyvažovacích prístrojoch (TA-SCOPE) sa TA-BVS, DN 15-50, nazýva TA-BVS\*.

Hodnoty Kv pre DN 65 a vyššie zostávajú rovnaké.



### Konce na zváranie – DN 65-150

Vybavený odnímateľnou rukoväťou.  
S meracími vsuvkami.

#### PN 25

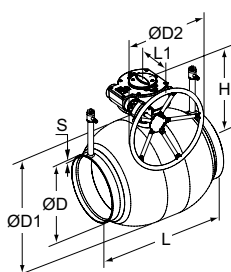
DN	D	L	L1	H	S	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
65	76,1	300	280	154	3,0	61,2	4,4	6-52 240-065	1	2 016,76
80	88,9	300	280	166	3,0	108	5,4	6-52 240-080	1	3 367,44
100	114,3	325	280	173	3,0	216	7,7	6-52 240-090	1	4 483,72
125	139,7	325	400	221	4,0	294	15	6-52 240-091	1	5 957,81
150	168,3	350	600	240	4,0	461	16	6-52 240-092	1	7 505,83

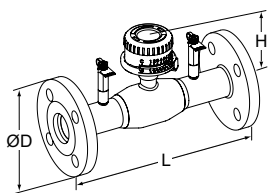
### Konce na zváranie – DN 200-250

Vybavený manuálnym súkolesím.  
S meracími vsuvkami.

#### PN 25

DN	D	D1	D2	L	L1	H	S	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
200	219,1	273	250	400	268	293	4,0	660	38	6-52 240-093	1	16 966,72
250	273,0	356	300	530	301	345	4,0	1170	74	6-52 240-094	1	31 641,56



**Prírubové – DN 15-50**

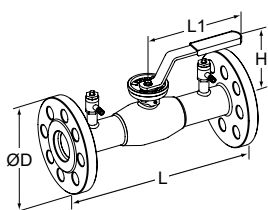
Vybavený presným ručným ovládacím kolieskom.  
S meracími vsuvkami.

**PN 25**

DN	Počet dier pre skrutky	D	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	4x14	95	250	101	2,61	1,9	6-52 253-015	1	1 162,34
20	4x14	105	250	105	8,81	2,5	6-52 253-020	1	1 239,85
25	4x14	115	240	107	13,8	3,0	6-52 253-025	1	1 472,29
32	4x18	140	280	111	17,3	4,8	6-52 253-032	1	1 601,43
40	4x18	150	270	116	25,1	5,8	6-52 253-040	1	1 911,40
50	4x18	165	310	123	39,7	7,7	6-52 253-050	1	2 189,07

**POZNÁMKA:** Nové hodnoty Kv pre ventily DN 15-50 vybavené presným ovládacím ručným kolieskom. V softvéroch (HySelect, HyTools) a vyvažovacích prístrojoch (TA-SCOPE) sa TA-BVS, DN 15-50, nazýva TA-BVS\*.

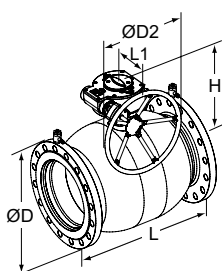
Hodnoty Kv pre DN 65 a vyššie zostávajú rovnaké.

**Prírubové – DN 65-150**

Vybavený odnímateľnou rukoväťou.  
S meracími vsuvkami.

**PN 16**

DN	Počet dier pre skrutky	D	L	L1	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
65	8x18	185	310	280	160	61,2	10	6-52 243-065	1	2 989,82
80	8x18	200	310	280	173	108	12	6-52 243-080	1	4 365,23
100	8x18	220	350	280	173	216	16	6-52 243-090	1	5 772,97
125	8x18	250	355	400	221	294	26	6-52 243-091	1	7 193,63
150	8x22	285	370	600	240	461	30	6-52 243-092	1	8 988,75

**Prírubové – DN 200-250**

Vybavený manuálnym súkolesím.  
S meracími vsuvkami.

**PN 16**

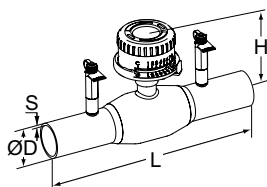
DN	Počet dier pre skrutky	D	D2	L	L1	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
200	12x22	340	250	425	268	293	660	57	6-52 243-093	1	18 403,78
250	12x26	405	300	550	301	345	1170	104	6-52 243-094	1	34 224,55

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

# TA-BVS 140/143

## Vyvažovacie ventily z ocele

### Produkty



#### Konce na zváranie – DN 15-50

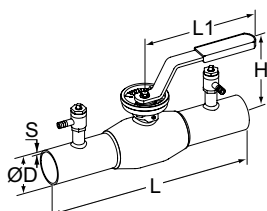
Vybavený presným ručným ovládacím kolieskom.  
S meracími vsuvkami.

##### PN 25

DN	D	L	H	S	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	21,3	230	101	2,0	2,61	0,8	6-52 150-015	1	427,05
20	26,9	230	105	2,3	8,18	1,0	6-52 150-020	1	443,24
25	33,7	230	107	2,6	13,8	1,1	6-52 150-025	1	475,66
32	42,4	260	111	2,6	17,3	1,5	6-52 150-032	1	529,71
40	48,3	260	116	2,6	25,1	1,7	6-52 150-040	1	569,53
50	60,3	300	123	2,9	39,7	2,3	6-52 150-050	1	589,20

**POZNÁMKA:** Nové hodnoty Kv pre ventily DN 15-50 vybavené presným ovládacím ručným kolieskom. V softvéroch (HySelect, HyTools) a vyvažovacích prístrojoch (TA-SCOPE) sa TA-BVS, DN 15-50, nazýva TA-BVS\*.

Hodnoty Kv pre DN 65 a vyššie zostávajú rovnaké.



#### Konce na zváranie – DN 65-150

Vybavený odnímateľnou rukoväťou.  
S meracími vsuvkami.

##### PN 25

DN	D	L	L1	H	S	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
65	76,1	300	280	160	2,9	61,2	4,8	6-52 140-065	1	729,73
80	88,9	300	280	173	3,2	108	6,1	6-52 140-080	1	1 389,17
100	114,3	325	280	219	3,6	216	9,4	6-52 140-090	1	2 026,99
125	139,7	325	400	253	4,0	294	16	6-52 140-091	1	2 962,14
150	168,3	350	600	276	4,5	461	21	6-52 140-092	1	3 740,48

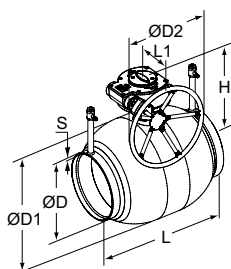
#### Konce na zváranie – DN 200-300, 400

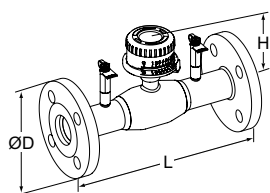
Vybavený manuálnym súkolesím.  
DN 200-300 s meracími vsuvkami. (DN 400 bez meracích vsuviek)

##### PN 25

DN	D	D1	D2	L	L1	H	S	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
200	219,1	273	250	400	268	293	4,5	660	45	6-52 140-093	1	7 713,40
250	273,0	356	300	530	301	345	5,0	1170	89	6-52 140-094	1	10 648,47
300	323,9	457	600	550	424	422	5,6	1840	140	6-52 140-095	1	21 015,87
400	406,1	610	500	762	440	573	7,0	7159	340	6-52 140-097	1	na dotaz

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.



**Prírubové – DN 15-50**

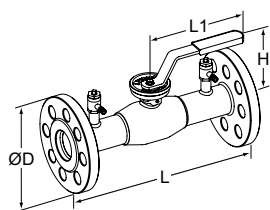
Vybavený presným ručným ovládacím kolieskom.  
S meracími vsuvkami.

**PN 25**

DN	Počet dier pre skrutky	D	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	4x14	95	250	101	2,61	2,0	6-52 153-015	1	551,33
20	4x14	105	250	105	8,18	2,8	6-52 153-020	1	567,57
25	4x14	115	240	107	13,8	3,1	6-52 153-025	1	621,63
32	4x18	140	280	111	17,3	4,9	6-52 153-032	1	654,07
40	4x18	150	270	116	25,1	5,4	6-52 153-040	1	767,55
50	4x18	165	310	123	39,7	7,2	6-52 153-050	1	783,79

**POZNÁMKA:** Nové hodnoty Kv pre ventily DN 15-50 vybavené presným ovládacím ručným kolieskom. V softvéroch (HySelect, HyTools) a vyvažovacích prístrojoch (TA-SCOPE) sa TA-BVS, DN 15-50, nazýva TA-BVS\*.

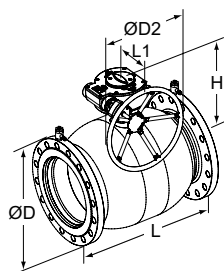
Hodnoty Kv pre DN 65 a vyššie zostávajú rovnaké.

**Prírubové – DN 65-150**

Vybavený odnímateľnou rukoväťou.  
S meracími vsuvkami.

**PN 16**

DN	Počet dier pre skrutky	D	L	L1	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
65	8x18	185	310	280	160	61,2	11	6-52 143-065	1	891,90
80	8x18	200	310	280	173	108	13	6-52 143-080	1	1 610,76
100	8x18	220	350	280	219	216	18	6-52 143-090	1	2 427,00
125	8x18	250	360	400	253	294	26	6-52 143-091	1	3 016,18
150	8x22	285	370	600	276	461	35	6-52 143-092	1	4 194,54

**Prírubové – DN 200-300, 400**

Vybavený manuálnym súkolesím.  
DN 200-300 s meracími vsuvkami. (DN 400 bez meracích vsuviek)

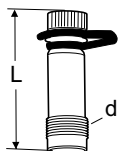
**PN 16**

DN	Počet dier pre skrutky	D	D2	L	L1	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
200	12x22	340	250	425	268	293	660	60	6-52 143-093	1	10 448,45
250	12x26	405	300	550	301	345	1170	114	6-52 143-094	1	12 534,92
300	12x26	460	600	580	424	422	1840	168	6-52 143-095	1	24 361,74
400	16x30	580	500	810	440	573	7159	382	6-52 143-097	1	40 566,88

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

# Príslušenstvo - Vyvažovacie ventily

## Príslušenstvo



### Meracia vsuvka

Max 120°C (krátkodobu 150°C)

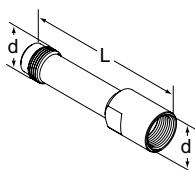
AMETAL®/EPDM

#### STAD

d	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
M14x1	44	52 179-014	20	17,64
M14x1	103	52 179-015	1	21,95

#### STAF, STAF-SG, STAF-R, STAG

d	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>DN 20 - 50</b>				
1/4	39	52 179-009	50	14,00
1/4	103	52 179-609	50	25,53
<b>DN 65 - 400</b>				
3/8	45	52 179-008	1	14,96
3/8	101	52 179-608	1	24,85

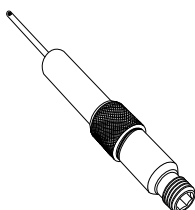


### Predĺženie pre meráciu vsuvku M14x1

Vhodné pri použití izolácie.

AMETAL®

d	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
M14x1	71	52 179-016	1	16,67



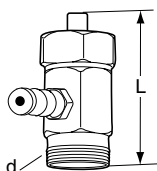
### Meracia vsuvka, predĺženie 60 mm

(nie pre 52 179-000/-601)

Možno namontovať bez vypúšťania systému.

AMETAL®/nehrdzavejúca oceľ/EPDM

L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
60	52 179-006	1	40,04



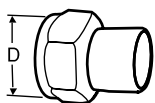
### Meracia vsuvka

Pre staršie modely STAD a STAF

Max 150°C

AMETAL®/EPDM

d	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>DN 20-50</b>				
R1/4	30	52 179-000	300	28,48
R1/4	90	52 179-601	100	20,18
<b>DN 65-400</b>				
R3/8	30	52 179-007	50	35,32
R3/8	90	52 179-607	50	54,96

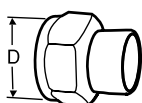
**Pripojenie na navarenie**

Prevečná matica

Max 120 °C

Mosadz/ocel 1.0045 (EN 10025-2)

DN ventilu	D	DN rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G1/2	10	52 009-010	20	48,43
15	G3/4	15	52 009-015	20	28,14
20	G1	20	52 009-020	20	41,70
25	G1 1/4	25	52 009-025	10	53,73
32	G1 1/2	32	52 009-032	10	89,76
40	G2	40	52 009-040	10	134,84
50	G2 1/2	50	52 009-050	10	123,33

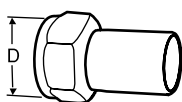
**Pripojenie na spájkovanie**

Prevečná matica

Max 120 °C

Mosadz/bronz CC491K (EN 1982)

DN ventilu	D	Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G1/2	10	52 009-510	20	35,83
10	G1/2	12	52 009-512	20	14,42
15	G3/4	15	52 009-515	20	20,18
15	G3/4	16	52 009-516	20	20,18
20	G1	18	52 009-518	20	22,59
20	G1	22	52 009-522	20	23,69
25	G1 1/4	28	52 009-528	10	31,09
32	G1 1/2	35	52 009-535	10	55,03
40	G2	42	52 009-542	10	88,68
50	G2 1/2	54	52 009-554	10	134,59

**Pripojenie s hladkým koncom**

Na pripojenie s lisovacou armatúrou

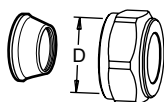
Prevečná matica

Max 120 °C

Mosadz/AMETAL®

DN ventilu	D	Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G1/2	12	52 009-312	20	22,14
15	G3/4	15	52 009-315	20	22,14
20	G1	18	52 009-318	20	22,14
20	G1	22	52 009-322	20	22,14
25	G1 1/4	28	52 009-328	10	31,72
32	G1 1/2	35	52 009-335	10	58,34
40	G2	42	52 009-342	10	71,01
50	G2 1/2	54	52 009-354	10	113,23





### Kompresné pripojenie

Max 100°C

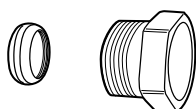
Použite oporné puzdrá, viac informácií nájdete v katalógovom letáku FPL.

Nesmie sa používať s rúrkami PEX.

Mosadz/AMETAL®

Pochrómovaný

DN ventilu	D	Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G1/2	8	53 319-208	50	6,53
10	G1/2	10	53 319-210	50	6,84
10	G1/2	12	53 319-212	50	6,53
10	G1/2	15	53 319-215	50	7,58
10	G1/2	16	53 319-216	50	7,29
15	G3/4	15	53 319-615	50	20,62
15	G3/4	18	53 319-618	50	25,77
15	G3/4	22	53 319-622	50	17,94



### Kompresné pripojenie KOMBI

Max.: 100 °C

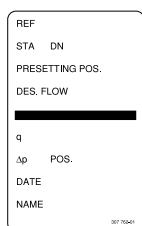
Prítláčná skrutka: AMETAL® alebo poniklovaná mosadz.

Kuželka: Mosadz

(Viac informácií nájdete v katalógovom letáku KOMBI.)

Vyžaduje sa podporné puzdro TA 320 pre medené rúry a TA 321 pre oceľové rúry, pozrite si katalógový list KOMBI.

Vonkajší závit na prítláčnej skrutke	Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/8	10	53 235-104	100	7,37
G3/8	12	53 235-107	100	7,37
G1/2	10	53 235-109	100	7,37
G1/2	12	53 235-111	100	7,37
G1/2	14	53 235-112	100	7,37
G1/2	15	53 235-113	100	7,37
G1/2	16	53 235-114	100	7,37
G3/4	15	53 235-117	100	7,37
G3/4	18	53 235-121	100	7,37
G3/4	22	53 235-123	100	7,37



### Identifikačný štítok

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
52 161-990	20	3,16



### Imbusový kľúč

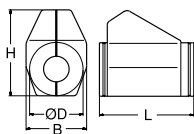
[mm]	Pre STAD	Pre STAF, DN (nastavenie)	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
3	Nastavenie	20 - 150	52 187-103	25	24,10
5	Vypúšťanie	200 - 400	52 187-105	25	23,45

**Izolácia**

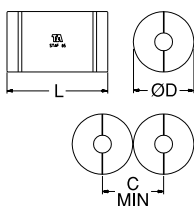
Na vykurovanie/chladenie.

Polyuretán bez freónov. Pokrytý sivým PVC.

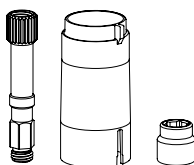
Podrobné informácie nájdete v katalógovom letáku „Prefabrikované izolácie“.

**STAD**

Pre DN	L	H	D	B	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10-20	155	135	90	103	52 189-615	35	41,16
25	175	142	94	103	52 189-625	35	43,06
32	195	156	106	103	52 189-632	30	44,57
40	214	169	108	113	52 189-640	25	49,66
50	245	178	108	114	52 189-650	20	56,83

**STAF, STAF-SG**

Pre DN	L	D	C	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
50	390	250	252	52 189-850	25	123,40
65	450	270	272	52 189-865	18	508,39
80	480	290	292	52 189-880	16	508,33
100	520	320	322	52 189-890	10	541,14
125	570	350	352	52 189-891	8	613,51
150	660	380	382	52 189-892	6	735,89

**Predženie vretena**

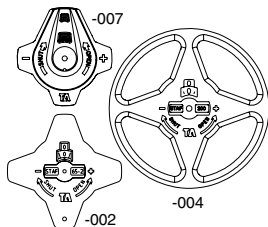
Náhradný diel.

Súčasťou ventilov DN 65-150.

Potrebné na DN 65-80 pri použití prefabrikovaných izolácií (52 189-8xx).

Pre DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
65-150	52 186-015	1	37,19

## Spare parts

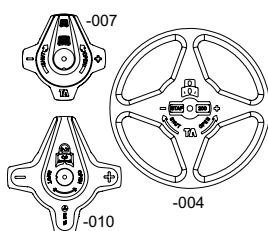


### Hlavica

#### STAD

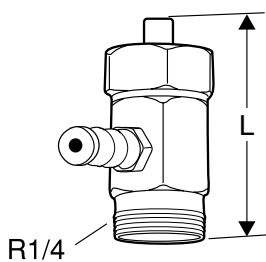
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	52 186-007	25	25,83

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	52 186-007	25	25,83



#### STAF, STAF-SG, STAF-R, STAG

DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20 - 50	52 186-007	25	25,83
65 - 150	52 186-010	1	55,73
200 - 400	52 186-004	1	326,11



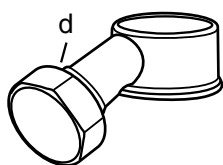
### Meracia vsuvka

Pre staršie modely STAD a STAF

Max 150°C

AMETAL®/EPDM

L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
30	52 179-000	300	28,48
90	52 179-601	100	20,18



### Vypúšťacia súprava STAD

Môže byť inštalovaný počas prevádzky.

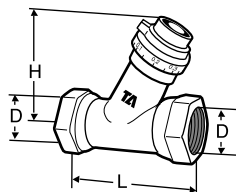
Pre staršie ventily s objímkou, z kovu alebo plastu, na meracej vsuvke.

d	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/2	52 179-990	10	25,16
G3/4	52 179-996	10	25,16

# STK

## Regulačný ventil do spiatocky

### Produkty



#### Priamy

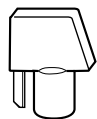
Vnútorý závit

DN	D	L	H	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G1/2	63	55	1.8	50 007-715	30	30,33
20	G3/4	80	69	4.5	50 007-720	15	61,66

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventilu.

**STK je možné pripojiť k hladkým rúram pomocou zverných spojok KOMBI** (Pozri katalógový leták KOMBI).

### Príslušenstvo



#### Nastavovací kľúč

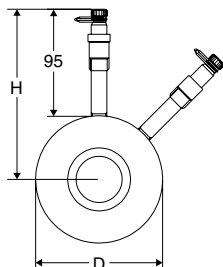
Plastové

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
52 187-003	50	8,27

# MDFO

## Clona na meranie prietoku

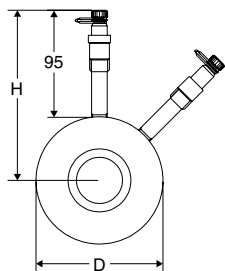
### Produkty



#### So samotesniacimi meracími vsuvkami

##### PN 16

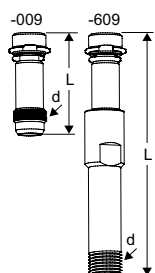
DN	D	H	Príruba hrúbka	Kv <sub>max</sub>	Kv <sub>signal</sub>	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20	63	127	18	6	4,68	0,59	52 176-920	1	333,67
25	73	131	18	11	8,64	0,70	52 176-925	1	347,85
32	84	137	18	23	16,6	0,83	52 176-932	1	387,07
40	94	142	18	35	24,5	0,98	52 176-940	1	416,52
50	109	150	18	72	46,1	1,2	52 176-950	1	449,96
65	127	159	18	154	90	1,5	52 176-965	1	496,89
80	142	166	18	220	120	1,8	52 176-980	1	523,97
100	162	176	18	373	220	2,0	52 176-990	1	598,08
125	192	191	18	570	342	2,5	52 176-991	1	745,40
150	218	204	18	789	468	3,0	52 176-992	1	1 021,92
200	273	231	18	1383	792	4,3	52 176-993	1	1 589,82
250	329	260	18	2122	1224	5,7	52 176-994	1	2 377,63
300	384	287	18	3116	1800	7,0	52 176-995	1	3 340,70
350	444	317	20	4000	2250	10	52 176-996	1	9 287,33
400	496	343	23	5300	3000	14	52 176-997	1	10 576,98
450	556	373	28	6400	3750	22	52 176-999	1	15 104,66
500	618	404	28	7950	4500	26	52 176-998	1	17 398,33
600	735	463	29	10700	6500	43	52 276-001	1	23 012,71
700	805	498	31	15000	9000	44	52 276-002	1	25 612,10
750	865	528	32	17500	10500	51	52 276-012	1	35 627,83
800	911	551	32	20300	12000	56	52 276-003	1	31 569,73
900	1011	601	33	26000	15500	65	52 276-004	1	35 589,91

**PN 25**

DN	D	H	Príruba hrúbka	Kv <sub>max</sub>	Kv <sub>signal</sub>	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20	63	127	18	6	4,68	0,59	52 176-820	1	na dotaz
25	73	131	18	11	8,64	0,70	52 176-825	1	na dotaz
32	84	137	18	23	16,6	0,83	52 176-832	1	na dotaz
40	94	142	18	35	24,5	0,98	52 176-840	1	na dotaz
50	109	150	18	72	46,1	1,2	52 176-850	1	na dotaz
65	127	159	18	154	90	1,5	52 176-865	1	496,89
80	142	166	18	220	120	1,8	52 176-880	1	523,97
100	168	179	18	373	220	2,0	52 176-890	1	745,40
125	194	192	18	570	342	2,5	52 176-891	1	946,22
150	224	207	18	789	468	3,0	52 176-892	1	1 237,72
200	284	237	18	1383	792	4,3	52 176-893	1	2 113,18
250	340	265	18	2122	1224	5,7	52 176-894	1	3 085,67
300	400	295	18	3116	1800	7,0	52 176-895	1	4 214,61

**PN 40**

DN	D	H	Príruba hrúbka	Kv <sub>max</sub>	Kv <sub>signal</sub>	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
65	127	159	18	154	90	1,5	52 176-765	1	496,89
80	142	166	18	220	120	1,8	52 176-780	1	523,97
100	168	179	18	373	220	2,0	52 176-790	1	745,40
125	194	192	18	570	342	2,5	52 176-791	1	946,22
150	224	207	18	789	468	3,0	52 176-792	1	1 237,72
200	290	240	18	1383	792	4,3	52 176-793	1	2 113,18
250	352	271	18	2122	1224	5,7	52 176-794	1	3 085,67
300	417	304	18	3116	1800	7,0	52 176-795	1	4 214,61
350	474	332	20	4000	2250	15,0	52 176-796	1	9 655,86
400	546	368	23	5300	3000	23,0	52 176-797	1	13 174,84
450	571	381	28	6400	3750	26,0	52 176-798	1	15 534,20

**Príslušenstvo****Meracia vsuvka**

Max 120°C (krátkodobu 150°C)

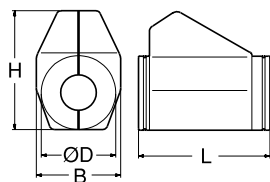
AMETAL®/EPDM

d	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1/4	39	52 179-009	50	14,00
1/4	103	predĺžená 52 179-609	50	25,53

# Prefabrikované izolácie

## Izolačné puzdrá pre systém vykurovania a chladenia

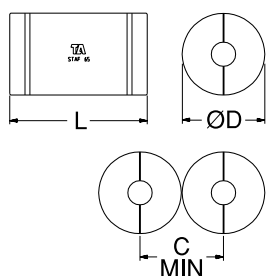
### Produkty



#### STAD

Na vykurovanie/chladenie

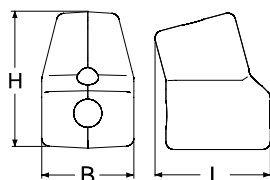
Pre DN	L	H	D	B	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10-20	155	135	90	103	52 189-615	35	41,16
25	175	142	94	103	52 189-625	35	43,06
32	195	156	106	103	52 189-632	30	44,57
40	214	169	108	113	52 189-640	25	49,66
50	245	178	108	114	52 189-650	20	56,83



#### STAF, STAF-SG

Na vykurovanie/chladenie

Pre DN	L	D	C	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
50	390	250	252	52 189-850	25	123,40
65	450	270	272	52 189-865	18	508,39
80	480	290	292	52 189-880	16	508,33
100	520	320	322	52 189-890	10	541,14
125	570	350	352	52 189-891	8	613,51
150	660	380	382	52 189-892	6	735,89



#### STAP

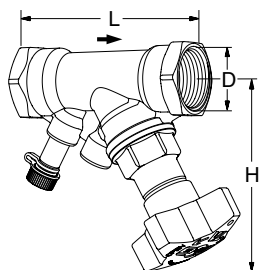
Na vykurovanie/chladenie

DN ventilu	L	H	B	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15-25	145	172	116	52 265-225	40	57,08
32-50	191	234	154	52 265-250	25	91,32

## STS

## Uzatvárací ventil s meracou vsuvkou

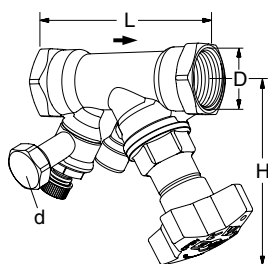
## Produkty

**Bez vypúšťania**

Vnútorňý závit.

Závit podľa ISO 228. Dĺžka závitú podľa ISO 7/1.

DN	D	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15*	G1/2	84	100	3,5	0,45	52 849-015	10	77,84
20*	G3/4	94	100	6,8	0,56	52 849-020	10	80,59
25	G1	105	105	9,8	0,76	52 849-025	10	94,65
32	G1 1/4	121	110	18,3	0,98	52 849-032	5	130,20
40	G1 1/2	126	120	25,4	1,2	52 849-040	5	160,37
50	G2	155	120	42,4	2,0	52 849-050	4	205,74

**S vypúšťaním**

Vnútorňý závit.

Závit podľa ISO 228. Dĺžka závitú podľa ISO 7/1.

DN	D	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>d = G3/4</b>								
15*	G1/2	84	100	3,5	0,60	52 849-615	10	102,45
20*	G3/4	94	100	6,8	0,66	52 849-620	10	105,32
25	G1	105	105	9,8	0,86	52 849-625	10	119,77
32	G1 1/4	121	110	18,3	1,2	52 849-632	5	157,40
40	G1 1/2	126	120	25,4	1,5	52 849-640	5	187,80
50	G2	155	120	42,4	2,1	52 849-650	4	215,82
<b>d = G1/2</b>								
15*	G1/2	84	100	3,5	0,60	52 849-215	10	104,79
20*	G3/4	94	100	6,8	0,66	52 849-220	10	107,68
25	G1	105	105	9,8	0,86	52 849-225	10	122,12
32	G1 1/4	121	110	18,3	1,2	52 849-232	5	159,76
40	G1 1/2	126	120	25,4	1,5	52 849-240	5	190,15
50	G2	155	120	42,4	2,1	52 849-250	4	218,19

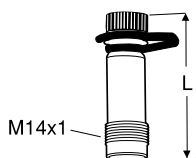
→ = Smer prietoku

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

\*) Možno pripojiť k hladkým rúrkam pomocou kompresného skrutkovania KOMBI.



## Príslušenstvo

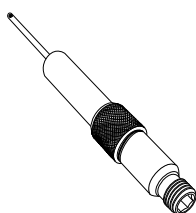


### Meracia vsuvka

Max 120°C (krátkodobo 150°C)

AMETAL®/EPDM

L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
44	52 179-014	20	17,64
103	52 179-015	1	21,95



### Meracia vsuvka, predĺženie 60 mm

(nie pre 52 179-000/-601)

Možno namontovať bez vypúšťania systému.

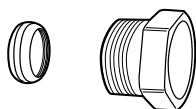
AMETAL®/nehrdzavejúca oceľ/EPDM

L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
60	52 179-006	1	40,04



### Imbusový kľúč

[mm]		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
5	Vypúšťanie	52 187-105	25	23,45



### Kompresné pripojenie KOMBI

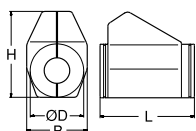
Max.: 100 °C

Prítlačná skrutka: AMETAL® alebo poniklovaná mosadz.

Kuželka: Mosadz

(Viac informácií nájdete v katalógovom letáku KOMBI.)

Vonkajší závit na prítlačnej skrutke	Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/2	10	53 235-109	100	7,37
G1/2	12	53 235-111	100	7,37
G1/2	14	53 235-112	100	7,37
G1/2	15	53 235-113	100	7,37
G1/2	16	53 235-114	100	7,37
G3/4	15	53 235-117	100	7,37
G3/4	18	53 235-121	100	7,37
G3/4	22	53 235-123	100	7,37



### Izolácia

Na vykurovanie/chladenie.

Polyuretán bez freónov. Pokrytý sivým PVC.

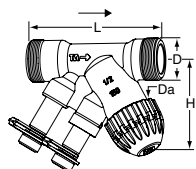
Podrobné informácie nájdete v katalógovom letáku „Prefabrikované izolácie“.

Pre DN	L	H	D	B	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15, 20	155	135	90	103	52 189-615	35	41,16
25	175	142	94	103	52 189-625	35	43,06
32	195	156	106	103	52 189-632	30	44,57
40	214	169	108	113	52 189-640	25	49,66
50	245	178	108	114	52 189-650	20	56,83

# TBV-C

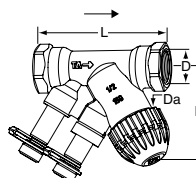
## Koncový vyvažovací ventil na ON-OFF reguláciu

### Produkty



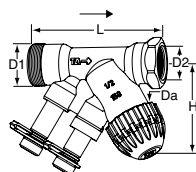
#### Vonkajší závit

DN	D	Da*	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>TBV-C LF, znížený prietok</b>									
15	G3/4	M30x1,5	85	58	0,90	0,35	52 133-015	25	79,11
<b>TBV-C NF, normálny prietok</b>									
15	G3/4	M30x1,5	85	58	1,8	0,35	52 134-015	25	79,11
20	G1	M30x1,5	96	57	3,4	0,40	52 134-020	25	88,98



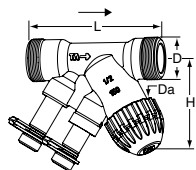
#### Vnúťorný závit

DN	D	Da*	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>TBV-C LF, znížený prietok</b>									
15	G1/2**	M30x1,5	81	58	0,90	0,34	52 133-115	25	79,11
<b>TBV-C NF, normálny prietok</b>									
15	G1/2**	M30x1,5	81	58	1,8	0,34	52 134-115	25	79,11
20	G3/4**	M30x1,5	91	57	3,4	0,40	52 134-120	25	88,98
25	G1	M30x1,5	111	64	7,2	0,73	52 134-125	18	126,87



#### Vonkajší závit s eurokonusom x Vnúťorný závit

DN	D1	D2	Da*	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>TBV-C LF, znížený prietok</b>										
15	G3/4	G1/2**	M30x1,5	85	58	0,90	0,36	52 133-215	25	79,11
<b>TBV-C NF, normálny prietok</b>										
15	G3/4	G1/2**	M30x1,5	85	58	1,8	0,35	52 134-215	25	79,11



#### Vonkajší závit s eurokonusom

DN	D	Da*	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>TBV-C LF, znížený prietok</b>									
15	G3/4	M30x1,5	84	58	0,90	0,35	52 133-315	25	79,11
<b>TBV-C NF, normálny prietok</b>									
15	G3/4	M30x1,5	84	58	1,8	0,34	52 134-315	25	79,11

\*) Pripojenie k pohonu.

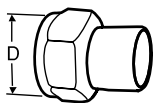
\*\*) Možno pripojiť k hladkým rúrkam pomocou kompresného skrútkovania KOMBI.

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

→ = Smer prietoku

G = Závit podľa ISO 228. Dĺžka závitú podľa ISO 7/1.

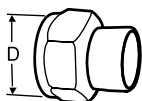
## Pripojenia pre vonkajší závit



### Pripojenie na navarenie

Prevláčňá matica  
Max 120 °C  
Mosadz/ocel 1.0045 (EN 10025-2)

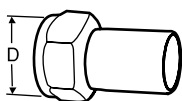
DN ventilu	D	Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	15	52 009-015	20	28,14
20	G1	20	52 009-020	20	41,70



### Pripojenie na spájkovanie

Prevláčňá matica  
Max 120 °C  
Mosadz/bronz CC491K (EN 1982)

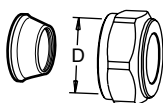
DN ventilu	D	Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	15	52 009-515	20	20,18
15	G3/4	16	52 009-516	20	20,18
20	G1	18	52 009-518	20	22,59
20	G1	22	52 009-522	20	23,69



### Pripojenie s hladkým koncom

Na pripojenie s lisovacou armatúrou  
Prevláčňá matica  
Max 120 °C  
Mosadz/AMETAL®

DN ventilu	D	Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	15	52 009-315	20	22,14
20	G1	18	52 009-318	20	22,14
20	G1	22	52 009-322	20	22,14

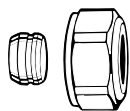


### Kompresné pripojenie

max 100°C  
Použite oporné puzdrá, viac informácií nájdete v katalógovom letáku FPL.  
Nesmie sa používať s rúrkami PEX.  
Mosadz/AMETAL®

DN ventilu	D	Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	15	53 319-615	50	20,62
15	G3/4	18	53 319-618	50	25,77
15	G3/4	22	53 319-622	50	17,94

## Pripojenia pre vonkajší závit s eurokonusom



### Kompresné skrutkovanie pre medené alebo ocelové rúry

Pre eurokonus

Spoj kov na kov

Mali by byť použité oporné puzdrá.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	3831-12.351	1	5,39
14	3831-14.351	1	5,05
15	3831-15.351	1	5,00
16	3831-16.351	1	6,02
18	3831-18.351	1	5,00

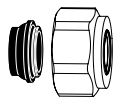


### Oporné puzdro

Pre medené alebo presné ocelové rúry s hrúbkou steny 1 mm.

Mosadz.

Ø rúrky	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	25,0	1300-12.170	1	2,83
15	26,0	1300-15.170	1	2,83
16	26,3	1300-16.170	1	3,42
18	26,8	1300-18.170	1	2,91



### Kompresné skrutkovanie pre medené alebo ocelové rúry

Pre eurokonus

Mäkké utesnenie (EPDM), max. 95°C

Poniklovaná mosadz

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	1313-15.351	100	4,94
18	1313-18.351	100	5,95



### Kompresné skrutkovanie pre plastové rúry

Pre eurokonus

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12x1,1	1315-12.351	100	12,50
14x2	1311-14.351	100	12,55
16x1,5	1315-16.351	100	12,50
16x2	1311-16.351	100	7,91
17x2	1311-17.351	100	7,81
18x2	1311-18.351	100	14,27
20x2	1311-20.351	100	11,00

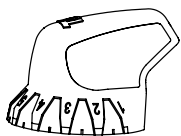


### Kompresné skrutkovanie pre viacvrstvové rúry

Pre eurokonus

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
16x2	1331-16.351	100	9,18

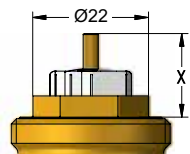
## Príslušenstvo



### Nastavovacia hlavica

Pre TBV-C, TBV-CM

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	52 133-100	20	21,57



### Pohon EMO T

Ďalšie podrobnosti o EMO T nájdete v samostatnom katalógovom letáku.

TBV-C je vyvinutý na kombináciu s pohonom EMO T. Pohony od iných výrobcov vyžadujú:

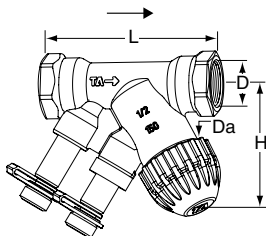
X (zatvorený – úplne otvorený) = 11,4 - 15,1 (DN 15-20) / 11,4 - 15,8 (DN 25)

IMI Hydronic Engineering nezodpovedá za správnu funkciu regulácie, ak sa použijú pohony iných značiek.

# TBV-CM

## Koncový vyvažovací ventil na modulovanú reguláciu

### Produkty



### Vnútrotný závit

DN	D	Da*	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>TBV-CM LF, znížený prietok</b>									
15	G1/2	M30x1,5	81	58	0,40	0,34	52 143-115	25	105,87
<b>TBV-CM NF, normálny prietok</b>									
15	G1/2	M30x1,5	81	58	1,0	0,34	52 144-115	25	106,71
20	G3/4	M30x1,5	91	57	2,0	0,40	52 144-120	25	106,71
25	G1	M30x1,5	111	64	4,0	0,73	52 144-125	20	140,60

\*) Pripojenie k pohonu.

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventilu.

G = Závit podľa ISO 228. Dĺžka závitú podľa ISO 7/1.

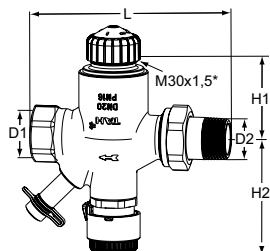
→ = Smer prietoku

**TBV-CM (DN 15-20) možno pripojiť k hladkým rúrkam pomocou kompresného skrutkovania KOMBI.** (Pozri katalógový leták KOMBI)

# TA-COMPACT-T

## Regulačný ventil s regulátorom teploty spiatocky pre chladiace systémy

### Produkty



#### Pripojenie vnútorný závit x vonkajší závit

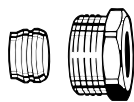
Závit podľa DIN EN 10226-1.

DN	D1	D2	L	H1	H2	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	Rp1/2	R1/2	112	52	76	2,27	0,73	4221-02.000	1	160,80
20	Rp3/4	R3/4	123	52	76	3,10	0,89	4221-03.000	1	184,78
25	Rp1	R1	140	52	76	5,06	1,23	4221-04.000	1	233,38

\*) Pripojenie k pohonu.

Hodnota H1 je po nosnú plochu pohonu.

### Príslušenstvo



#### Zverné skrutkovanie

Pre medené alebo presné ocelové rúry podľa normy DIN EN 1057/10305-1/2.

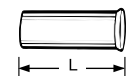
Pripojenie s vnútorným závitom Rp1/2 – Rp3/4.

Spoj kov na kov.

Poniklovaná mosadz.

Pri hrúbke steny rúry 0,8 – 1 mm by sa mali použiť oporné puzdrá. Dodržujte špecifikácie výrobcu potrubia.

Ø rúrky	DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	15 (1/2")	2201-15.351	100	2,91
16	15 (1/2")	2201-16.351	100	4,04
18	20 (3/4")	2201-18.351	100	6,99



#### Oporné puzdro

Pre medené alebo presné ocelové rúry s hrúbkou steny 1 mm.

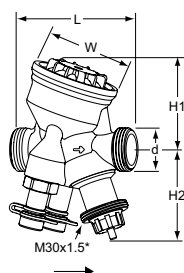
Mosadz.

Ø rúrky	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	26,0	1300-15.170	1	2,83
16	26,3	1300-16.170	1	3,42
18	26,8	1300-18.170	1	2,91

# TA-COMPACT-P

## Tlakovo nezávislý vyvažovací a regulačný ventil (PIBCV)

### Produkty



#### Vonkajší závit

Závit podľa ISO 228.

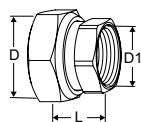
DN	D	L	H1	H2	B	$q_{max}$ [l/h]	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G1/2	74	55	55	54	120	0,53	52 164-010	1	144,06
15 LF	G3/4	74	55	55	54	245	0,54	52 164-115	1	148,58
15	G3/4	74	55	55	54	470	0,54	52 164-015	1	148,58
20	G1	85	64	55	64	1150	0,69	52 164-020	1	171,09
25	G1 1/4	93	64	61	64	2150	0,79	52 164-025	1	216,08
32	G1 1/2	112	78	61	78	3700	1,5	52 164-032	1	306,16

LF = Znížený prietok

\*) Pripojenie k pohonu.

→ = Smer prietoku

### Pripojenia



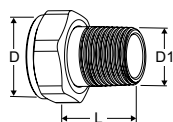
#### S vnútorným závitom

Závit podľa ISO 228.

Dĺžka závitú podľa ISO 7-1.

Prevláčna matica.

DN ventilu	D	D1	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G1/2	G3/8	21	52 163-010	1	13,48
15	G3/4	G1/2	21	52 163-015	1	13,76
20	G1	G3/4	23	52 163-020	1	18,67
25	G1 1/4	G1	23	52 163-025	1	27,84
32	G1 1/2	G1 1/4	31	52 163-032	1	51,37



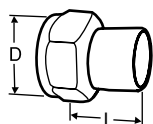
#### S vonkajším závitom

Závit podľa ISO 7-1.

Prevláčna matica.

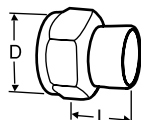
DN ventilu	D	D1	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	-	-	-	-		
15	G3/4	R1/2	29	0601-02.350	1	7,85
20	G1	R3/4	32,5	0601-03.350	1	8,44
25	G1 1/4	R1	35	0601-04.350	1	13,32
32	G1 1/2	R1 1/4	38,5	0601-05.350	1	26,29

\*) Dĺžka armatúry (od povrchu tesnenia po koniec spoja).

**Pripojenie na navarenie**

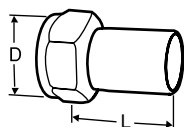
Prevečná matica.

DN ventilu	D	DN rúrky	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G1/2	10	30	52 009-010	20	48,43
15	G3/4	15	36	52 009-015	20	28,14
20	G1	20	40	52 009-020	20	41,70
25	G1 1/4	25	40	52 009-025	10	53,73
32	G1 1/2	32	40	52 009-032	10	89,76

**Pripojenie na spájkovanie**

Prevečná matica.

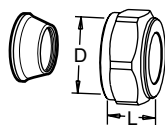
DN ventilu	D	Ø rúrky	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G1/2	10	10	52 009-510	20	35,83
10	G1/2	12	11	52 009-512	20	14,42
15	G3/4	15	13	52 009-515	20	20,18
15	G3/4	16	13	52 009-516	20	20,18
20	G1	18	15	52 009-518	20	22,59
20	G1	22	18	52 009-522	20	23,69
25	G1 1/4	28	21	52 009-528	10	31,09
32	G1 1/2	35	26	52 009-535	10	55,03

**Pripojenie s hladkým koncom**

Na pripojenie s lisovacou armatúrou.

Prevečná matica.

DN ventilu	D	Ø rúrky	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G1/2	12	35	52 009-312	20	22,14
15	G3/4	15	39	52 009-315	20	22,14
20	G1	18	44	52 009-318	20	22,14
20	G1	22	48	52 009-322	20	22,14
25	G1 1/4	28	53	52 009-328	10	31,72
32	G1 1/2	35	59	52 009-335	10	58,34

**Kompresné pripojenie**

Použite oporné puzdrá, viac informácií nájdete v katalógovom letáku FPL.

Nesmie sa používať s rúrkami PEX.

Pochrómovaný

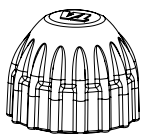
DN ventilu	D	Ø rúrky	L**	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G1/2	8	16	53 319-208	50	6,53
10	G1/2	10	17	53 319-210	50	6,84
10	G1/2	12	17	53 319-212	50	6,53
10	G1/2	15	20	53 319-215	50	7,58
10	G1/2	16	25	53 319-216	50	7,29
15	G3/4	15	27	53 319-615	50	20,62
15	G3/4	18	27	53 319-618	50	25,77
15	G3/4	22	27	53 319-622	50	17,94

\*) Dĺžka armatúry (od povrchu tesnenia po koniec spoja).

\*\*) Všetky dĺžky L platia pre nenamontované spojky.



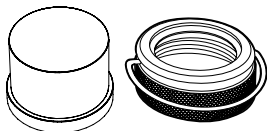
## Príslušenstvo



### Ochranný kryt

Pre TA-COMPACT-P/-DP, TA-Modulator (DN 15-20), TBV-C/-CM.

Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Červený	52 143-100	1	8,02

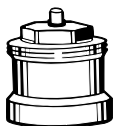


### Kryt odolný proti neoprávnenej manipulácii

Súprava obsahuje plastový kryt a poistný krúžok pre ventily s pripojením M30x1,5 na termostatickú hlavicu/pohon.

Zabraňuje neoprávnenej manipulácii s nastavením.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
52 164-100	5	5,68



### Predĺženie vretena

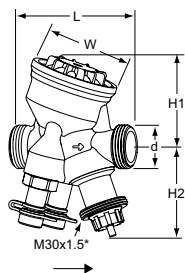
Odporúča sa spolu s izoláciou, aby sa minimalizovalo riziko kondenzácie na rozhraní ventilu a pohonu. M30x1,5.

Typ	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Čierny plast	30	2002-30.700	1	5,61

# TA-Modulator

Tlakovo nezávislý vyvažovací a regulačný ventil na modulovanú reguláciu

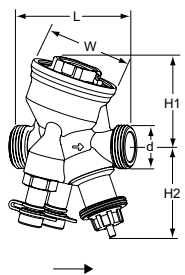
## Produkty



### DN 10-25 – Teplota -10 – +90°C, ΔpV max. 400 kPa

Vonkajší závit podľa ISO 228.

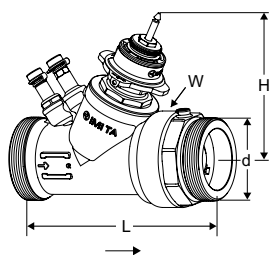
DN	d	L	H1	H2	W	$q_{\max}$ [l/h]	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G1/2	74	55	55	54	120	0,53	52 164-310	1	166,80
15 LF	G3/4	74	55	55	54	230	0,54	52 164-314	1	166,80
15	G3/4	74	55	55	54	480	0,54	52 164-315	1	166,80
20	G1	85	64	55	64	975	0,69	52 164-320	1	190,22
25	G1 1/4	93	64	67	64	1750	0,79	52 164-325	1	242,89



### DN 10-32 HP – Teplota -20 – +120°C, ΔpV max. 600 kPa

Vonkajší závit podľa ISO 228.

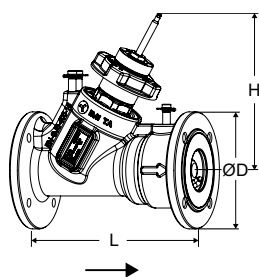
DN	d	L	H1	H2	W	$q_{\max}$ [l/h]	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G1/2	74	55	55	54	120	0,59	52 164-410	1	248,07
15 LF	G3/4	74	55	55	54	230	0,60	52 164-414	1	248,07
15	G3/4	74	55	55	54	480	0,60	52 164-415	1	248,07
20	G1	85	64	55	64	975	0,75	52 164-420	1	259,97
25	G1 1/4	93	64	67	64	1750	0,90	52 164-425	1	302,90
32	G1 1/2	117	78	70	78	3600	1,5	52 164-332	1	395,07



### DN 40-50 HP – Teplota -10 – +90°C, ΔpV max. 600 kPa

Vonkajší závit podľa ISO 228.

DN	d	L	H	W	$q_{\max}$ [l/h]	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
40	G2	187	132	88	6500	3,5	52 164-440	1	1 151,93
50	G2 1/2	196	135	88	11200	3,9	52 164-450	1	1 209,72



### DN 65-200 – Teplota -10 – +120°C, $\Delta pV$ max. 800 kPa

Príruby podľa EN 1092-2, typ 21.

#### PN 16

DN	Počet dier pre skrutky	ØD	L	H	$q_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
65	4	185	290	249	24,1	18	322021-11001	1	2 995,98
65 HF	4	185	290	249	36,5	18	322021-11008	1	3 141,59
80	8	200	310	260	37,3	22	322021-11101	1	3 272,04
80 HF	8	200	310	260	49,0	22	322021-11109	1	3 806,70
100	8	220	350	280	51,7	33	322021-11200	1	5 589,20
100 HF	8	220	350	280	75,9	33	322021-11203	1	5 895,71
125	8	250	400	287	77,3	45	322021-11300	1	7 626,56
125 HF	8	250	400	287	127	45	322021-11303	1	7 770,82
150	8	285	480	357	126	75	322021-11400	1	10 866,66
150 HF	8	285	480	357	190	75	322021-11403	1	10 893,09
200	12	340	600	391	209	136	322021-11500	1	18 651,43
200 HF	12	340	600	391	329	136	322021-11503	1	18 677,73

#### PN 25

DN	Počet dier pre skrutky	ØD	L	H	$q_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
65	8	185	290	249	24,1	18	322021-11002	1	2 995,98
65 HF	8	185	290	249	36,5	18	322021-11009	1	3 141,59
80	8	200	310	260	37,3	22	322021-11102	1	3 272,04
80 HF	8	200	310	260	49,0	22	322021-11110	1	3 806,70
100	8	235	350	280	51,7	34	322021-11201	1	6 017,67
100 HF	8	235	350	280	75,9	34	322021-11204	1	6 328,05
125	8	270	400	287	77,3	47	322021-11301	1	7 855,36
125 HF	8	270	400	287	127	47	322021-11304	1	7 978,04
150	8	300	480	357	126	77	322021-11401	1	10 866,66
150 HF	8	300	480	357	190	77	322021-11404	1	10 893,09
200	12	360	600	391	209	136	322021-11501	1	18 651,43
200 HF	12	360	600	391	329	136	322021-11504	1	18 677,73

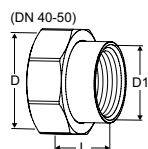
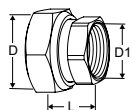
LF = Znížený prietok

HF = vysoký prietok

\*) Pripojenie k pohonu.

→ = Smer prietoku

## Pripojenia



### S vnútorným závitom

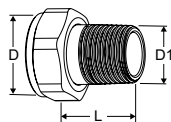
Závit podľa ISO 228.

Dĺžka závitú podľa ISO 7-1.

Prevečná matica.

Mosadz/AMETAL®

Pre DN	D	D1	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G1/2	G3/8	21	52 163-010	1	13,48
15	G3/4	G1/2	21	52 163-015	1	13,76
20	G1	G3/4	23	52 163-020	1	18,67
25	G1 1/4	G1	23	52 163-025	1	27,84
32	G1 1/2	G1 1/4	31	52 163-032	1	51,37
40	G2	G1 1/2	30	52 163-040	1	125,18
50	G2 1/2	G2	32	52 163-050	1	217,81



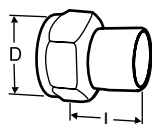
### S vonkajším závitom

Závit podľa ISO 7-1.

Prevečná matica.

Mosadz

Pre DN	D	D1	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	-	-	-	-		
15	G3/4	R1/2	29	0601-02.350	1	7,85
20	G1	R3/4	32,5	0601-03.350	1	8,44
25	G1 1/4	R1	35	0601-04.350	1	13,32
32	G1 1/2	R1 1/4	38,5	0601-05.350	1	26,29



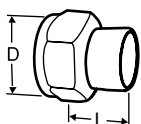
### Pripojenie na navarenie

Prevečná matica.

Mosadz/ocel' 1.0045 (EN 10025-2)

Pre DN	D	Ø rúrky	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G1/2	10	30	52 009-010	20	48,43
15	G3/4	15	36	52 009-015	20	28,14
20	G1	20	40	52 009-020	20	41,70
25	G1 1/4	25	40	52 009-025	10	53,73
32	G1 1/2	32	40	52 009-032	10	89,76
40	G2	40	45	52 009-040	10	134,84
50	G2 1/2	50	50	52 009-050	10	123,33

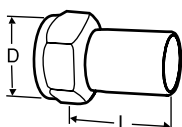
\*) Dĺžka armatúry (od povrchu tesnenia po koniec spoja).



### Pripojenie na spájkovanie

Prevlečná matica.  
Mosadz/bronz CC491K (EN 1982)

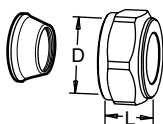
Pre DN	D	Ø rúrky	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G1/2	10	10	52 009-510	20	35,83
10	G1/2	12	11	52 009-512	20	14,42
15	G3/4	15	13	52 009-515	20	20,18
15	G3/4	16	13	52 009-516	20	20,18
20	G1	18	15	52 009-518	20	22,59
20	G1	22	18	52 009-522	20	23,69
25	G1 1/4	28	21	52 009-528	10	31,09
32	G1 1/2	35	26	52 009-535	10	55,03
40	G2	42	30	52 009-542	10	88,68
50	G2 1/2	54	35	52 009-554	10	134,59



### Pripojenie s hladkým koncom

Na pripojenie s lisovacou armatúrou.  
Prevlečná matica.  
Mosadz/AMETAL®

Pre DN	D	Ø rúrky	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G1/2	12	35	52 009-312	20	22,14
15	G3/4	15	39	52 009-315	20	22,14
20	G1	18	44	52 009-318	20	22,14
20	G1	22	48	52 009-322	20	22,14
25	G1 1/4	28	53	52 009-328	10	31,72
32	G1 1/2	35	59	52 009-335	10	58,34
40	G2	42	70	52 009-342	10	71,01
50	G2 1/2	54	80	52 009-354	10	113,23



### Kompresné pripojenie

Použite oporné puzdrá, viac informácií nájdete v katalógovom letáku FPL.  
Nesmie sa používať s rúrkami PEX.  
Mosadz/AMETAL®  
Pochrómovaný

Pre DN	D	Ø rúrky	L**	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G1/2	8	16	53 319-208	50	6,53
10	G1/2	10	17	53 319-210	50	6,84
10	G1/2	12	17	53 319-212	50	6,53
10	G1/2	15	20	53 319-215	50	7,58
10	G1/2	16	25	53 319-216	50	7,29
15	G3/4	15	27	53 319-615	50	20,62
15	G3/4	18	27	53 319-618	50	25,77
15	G3/4	22	27	53 319-622	50	17,94

\*) Dĺžka armatúry (od povrchu tesnenia po koniec spoja).

\*\*) Všetky dĺžky L platia pre nenamontované spojky.

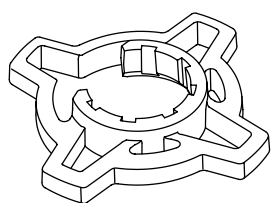
## Adaptéry pre pohony

### Adaptéry

Adaptéry pre iné kombinácie ventilov a odporúčaných pohonov NIE SÚ potrebné.

Pre pohon	Pre DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
TA-MC50-C	25-32	322042-10700	1	31,38
TA-Slider 750	40-50	322042-80800	1	535,11

## Príslušenstvo

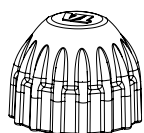


### Rukoväť pre nastavovacie koliesko, voliteľná

Pre lepšie uchopenie pri nastavovaní.

Pre TA-COMPACT-P/-DP a TA-Modulator (DN 10-32).

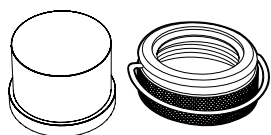
Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Oranžová	52 164-950	1	22,50



### Ochranný kryt

Pre TA-COMPACT-P/-DP, TA-Modulator (DN 10-20), TBV-C/-CM.

Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Červený	52 143-100	1	8,02



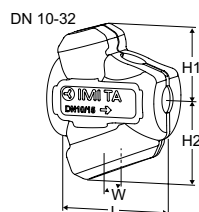
### Kryt odolný proti neoprávnenej manipulácii

Súprava obsahuje plastový kryt a poistný krúžok pre ventily s pripojením M30x1,5 na termostatickú hlavicu/pohon.

Zabraňuje neoprávnenej manipulácii s nastavením.

Vhodný pre DN 10-32.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
52 164-100	5	5,68



### Izolácia

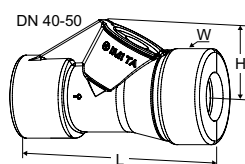
Pre vykurovanie/chladenie.

Materiál: EPP.

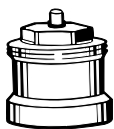
Trieda odolnosti voči požiaru:

DN 10-32: E (EN 13501-1), B2 (DIN 4102).

DN 40-50: F (EN 13501-1), B3 (DIN 4102).



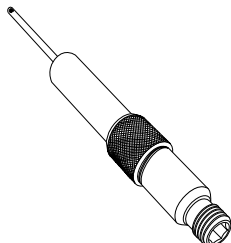
Pre DN	L	H	H1	H2	W	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10-15	100	-	61	71	84	52 164-901	1	10,62
20	118	-	67	79	90	52 164-902	1	20,25
25	127	-	71	84	104	52 164-903	1	21,97
32	154	-	85	99	124	52 164-904	1	40,92
40	277	105	-	-	131	52 164-905	1	51,26
50	277	105	-	-	131	52 164-906	1	54,82



### Predĺženie vretena pre DN 10-20

Odporúča sa spolu s izoláciou, aby sa minimalizovalo riziko kondenzácie na rozhraní ventilu a pohonu. M30x1,5.

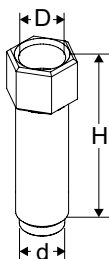
Typ	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Čierny plast	30	2002-30.700	1	5,61



### Meracia vsuvka, predĺženie 60 mm

Možno namontovať bez vypúšťania systému.  
AMETAL®/nehrdzavejúca oceľ/EPDM  
Pre všetky rozmery.

L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
60	52 179-006	1	40,04



### Predĺženie odvzdušnenia

Vhodné pri použití izolácie.  
AMETAL®

Pre DN	D	d	H	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
40-50	M10x1	M10x1	32	52 164-301	1	21,26



### Odvzdušňovacia zátka

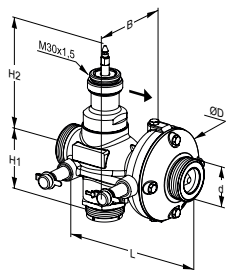
Náhradný diel.  
AMETAL®

Pre DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
40-50	52 164-302	1	9,14

## KTM 512

## Tlakovo nezávislý vyvažovací a regulačný ventil – DN 15-125

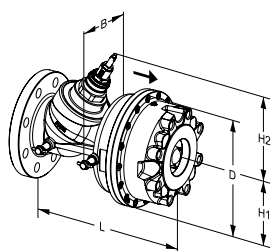
## Produkty – S meracími vsuvkami (max. 120°C)

**DN 15-50**

Vonkajší závit – voliteľné možnosti pripojenia.

**PN 25**

DN	d	D	L	H1	H2	B	$q_{\max}$ [m <sup>3</sup> /h]	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>LF, znížený prietok</b>											
15/20	G1	78	110	45	119	83	0,8	1,5	52 796-220	1	1 056,79
25/32	G1 1/4	97	150	53	115	90	3,2	2,0	52 796-225	1	1 160,24
40/50	G2	125	190	66	113	106	7,6	4,5	52 796-240	1	1 649,44
<b>NF, normálny prietok</b>											
15/20	G1	78	110	45	119	83	1,0	1,5	52 796-020	1	1 056,79
25/32	G1 1/4	97	150	53	115	90	3,8	2,0	52 796-025	1	1 160,24
40/50	G2	125	190	66	113	106	9,5	4,5	52 796-040	1	1 649,44
<b>HF, vysoký prietok</b>											
15/20	G1	78	110	45	119	83	1,4	1,5	52 796-420	1	1 056,79
25/32	G1 1/4	97	150	53	115	90	5,4	2,0	52 796-425	1	1 160,24
40/50	G2	125	190	66	113	106	12,6	4,5	52 796-440	1	1 649,44

**DN 65-125**

Prírubový – Samostatné pripojenia nie sú potrebné.

**PN 25 (DN 65-80 je rozmermi vhodné aj pre príruby PN 16)**

DN	D	L	H1	H2	B	$q_{\max}$ [m <sup>3</sup> /h]	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>LF, znížený prietok</b>										
65	220	290	110	175	136	15,4	22	52 791-765	1	4 184,68
80	220	310	110	175	134	16,7	24	52 791-780	1	4 538,21
100	320	350	160	196	179	26,6	54	52 791-790	1	8 487,19
125	320	400	160	196	178	35,6	58	52 791-791	1	9 246,48
<b>NF, normálny prietok</b>										
65	220	290	110	175	136	21,6	22	52 791-865	1	4 184,68
80	220	310	110	175	134	22,7	24	52 791-880	1	4 538,21
100	320	350	160	196	179	41,2	54	52 791-890	1	8 487,19
125	320	400	160	196	178	54,9	58	52 791-891	1	9 246,48
<b>HF, vysoký prietok</b>										
65	220	290	110	175	136	29,6	22	52 791-965	1	4 184,68
80	220	310	110	175	134	32,5	24	52 791-980	1	4 538,21
100	320	350	160	196	179	50,6	54	52 791-990	1	8 487,19
125	320	400	160	196	178	66,8	58	52 791-991	1	9 246,48

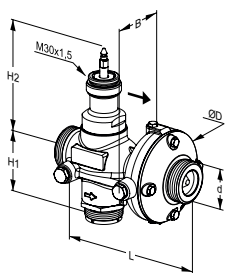
**PN 16**

DN	D	L	H1	H2	B	$q_{\max}$ [m <sup>3</sup> /h]	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>LF, znížený prietok</b>										
100	320	350	160	196	179	26,6	54	52 791-490	1	8 487,19
125	320	400	160	196	178	35,6	58	52 791-491	1	9 246,53
<b>NF, normálny prietok</b>										
100	320	350	160	196	179	41,2	54	52 791-590	1	8 487,19
125	320	400	160	196	178	54,9	58	52 791-591	1	9 246,53
<b>HF, vysoký prietok</b>										
100	320	350	160	196	179	50,6	54	52 791-690	1	8 487,19
125	320	400	160	196	178	66,8	58	52 791-691	1	9 246,48

→ = Smer prietoku



## Produkty – Bez meracích vsuviek (max. 150°C)

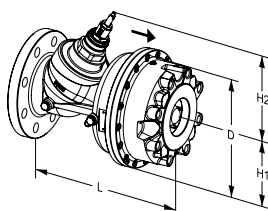


### DN 15-50

Vonkajší závit – voliteľné možnosti pripojenia.

#### PN 25

DN	d	D	L	H1	H2	B	$q_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>LF, znížený prietok</b>											
15/20	G1	78	110	45	119	55	0,8	1,5	52 761-820	1	1 056,79
25/32	G1 1/4	97	150	53	115	62	3,2	2,0	52 761-825	1	1 160,24
40/50	G2	125	190	66	113	78	7,6	4,5	52 761-840	1	1 649,44
<b>NF, normálny prietok</b>											
15/20	G1	78	110	45	119	55	1,0	1,5	52 762-820	1	1 056,79
25/32	G1 1/4	97	150	53	115	62	3,8	2,0	52 762-825	1	1 160,24
40/50	G2	125	190	66	113	78	9,5	4,5	52 762-840	1	1 649,44
<b>HF, vysoký prietok</b>											
15/20	G1	78	110	45	119	55	1,4	1,5	52 765-720	1	1 056,79
25/32	G1 1/4	97	150	53	115	62	5,4	2,0	52 765-725	1	1 160,24
40/50	G2	125	190	66	113	78	12,6	4,5	52 765-740	1	1 649,44



### DN 65-125

Prírubový – Samostatné pripojenia nie sú potrebné.

PN 25 (DN 65-80 je rozmermi vhodné aj pre príruby PN 16)

DN	D	L	H1	H2	$q_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>LF, znížený prietok</b>									
65	220	290	110	175	15,4	22	52 761-865	1	4 184,68
80	220	310	110	175	16,7	24	52 761-880	1	4 538,21
100	320	350	160	196	26,6	54	52 761-890	1	8 487,19
125	320	400	160	196	35,6	58	52 761-891	1	9 246,48
<b>NF, normálny prietok</b>									
65	220	290	110	175	21,6	22	52 762-865	1	4 184,68
80	220	310	110	175	22,7	24	52 762-880	1	4 538,21
100	320	350	160	196	41,2	54	52 762-890	1	8 487,19
125	320	400	160	196	54,9	58	52 762-891	1	9 246,48
<b>HF, vysoký prietok</b>									
65	220	290	110	175	29,6	22	52 765-765	1	4 184,68
80	220	310	110	175	32,5	24	52 765-780	1	4 538,21
100	320	350	160	196	50,6	54	52 765-790	1	8 487,19
125	320	400	160	196	66,8	58	52 765-791	1	9 246,48

#### PN 16

DN	D	L	H1	H2	$q_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>LF, znížený prietok</b>									
100	320	350	160	196	26,6	54	52 761-790	1	8 487,19
125	320	400	160	196	35,6	58	52 761-791	1	9 246,48
<b>NF, normálny prietok</b>									
100	320	350	160	196	41,2	54	52 762-790	1	8 487,19
125	320	400	160	196	54,9	58	52 762-791	1	9 246,48
<b>HF, vysoký prietok</b>									
100	320	350	160	196	50,6	54	52 765-690	1	8 487,19
125	320	400	160	196	66,8	58	52 765-691	1	9 246,48

→ = Smer prietoku

## Adaptéry pre pohony

### Pre DN 15-50

#### Pre odporúčané pohony

Pre pohon	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
TA-Slider 500*, TA-Slider 500 Fail-safe*	-		
TA-Slider 750, TA-Slider 750 Fail-safe Plus	52 757-035	1	100,24

#### Pre iné pohony

Pre pohon	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Belimo NRDVX-3-T-SI	52 757-001	1	100,24
Belimo NRDVX-SR-T-CA	52 757-037	1	100,24
Belimo UNV 002	52 757-029	1	100,24
Belimo UNV 003	52 757-041	1	100,24
Clorius V2.05, V4.10	52 757-016	1	100,24
Danfoss AMV 10, 13, 20, 23	52 757-008	1	100,24
JCI VA-745x	52 757-002	1	100,24
JCI VA-715x, VA-720x, VA-774x	52 757-033	1	100,24
K&P MD200	52 757-036	1	100,24
Honeywell ML	52 757-042	1	100,24
HORA MC25	52 757-024	1	100,24
HORA MC45	52 757-028	1	100,24
HORA MC100 FSE/FSR	52 757-026	1	100,24
Lineg NL	52 757-007	1	100,24
Samson 5825	52 757-011	1	100,24
Schneider Electric FORTA M400, M800	52 757-019	1	100,24
Siemens SQX, SKD, SKB	52 757-022	1	100,24
Siemens SAX	52 757-045	1	100,24
Sauter AVM 104/114	52 757-030	1	100,24
Sauter AVM115SF901 (TA-R25)	52 757-031	1	100,24
Sauter AVM115SF901 (TA-R25 plast)	52 757-038	1	100,24
TA-MC55, TA-MC55Y, TA-MC100	52 757-035	1	100,24

### Pre DN 65-125

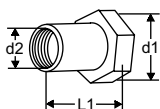
#### Pre odporúčané pohony

Pre pohon	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
TA-Slider 750, TA-Slider 750 Fail-safe Plus, TA-Slider 1600, TA-Slider 1600 Fail-safe Plus	52 757-907	1	100,24

#### Pre iné pohony

Pre pohon	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Belimo UNV 003	52 757-901	1	100,24
Belimo NV24 (TA-NV24)	52 757-901	1	100,24
Danfoss AMV 55, AMV 655	52 757-924	1	100,24
HORA MC100 FSE/FSR	52 757-912	1	100,24
Schneider Electric Forta	52 757-906	1	100,24
Siemens SQX, SKD, SAX	52 757-903	1	100,24
TA-MC55, TA-MC55Y	52 757-905	1	100,24
TA-MC100	52 757-907	1	100,24
TA-MC160	52 757-913	1	100,24

## Pripojenia pre DN 15-50

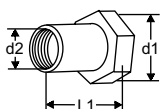


### S vnútorným závitom

Závit podľa ISO 228.

Prevlečná matica.

d1	d2	L1*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1	G1/2	26	52 759-015	10	78,27
G1	G3/4	32	52 759-020	10	78,27
G1 1/4	G1	47	52 759-025	6	109,43
G1 1/4	G1 1/4	52	52 759-032	6	137,65
G2	G1 1/2	52	52 759-040	2	158,61
G2	G2	64,5	52 759-050	2	189,77

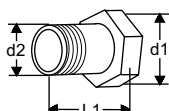


### S vnútorným závitom Rc

Závit podľa ISO 7-1.

Prevlečná matica.

d1	d2	L1*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1	Rc1/2	26	52 751-301	1	82,18
G1	Rc3/4	32	52 751-302	1	82,18
G1 1/4	Rc1	47	52 751-303	1	114,90
G1 1/4	Rc1 1/4	52	52 751-304	1	144,54
G2	Rc1 1/2	52	52 751-305	1	166,55
G2	Rc2	64,5	52 751-306	1	199,27

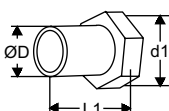


### S vonkajším závitom

Závit podľa ISO 7.

Prevlečná matica.

d1	d2	L1*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1	R1/2	34	52 759-115	10	58,72
G1	R3/4	40	52 759-120	10	58,72
G1 1/4	R1	40	52 759-125	6	82,11
G1 1/4	R1 1/4	45	52 759-132	6	103,24
G2	R1 1/2	45	52 759-140	2	118,96
G2	R2	50	52 759-150	2	142,34

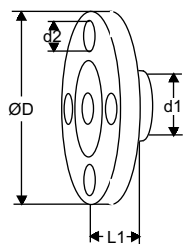


### Pripojenie na navarenie

Prevlečná matica

d1	D	L1*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1	20,8	37	52 759-315	10	50,88
G1	26,3	42	52 759-320	10	50,88
G1 1/4	33,2	47	52 759-325	6	59,58
G1 1/4	40,9	47	52 759-332	6	70,07
G2	48,0	47	52 759-340	2	73,78
G2	60,0	52	52 759-350	2	89,84

\*) Dĺžka armatúry (od povrchu tesnenia po koniec spoja).

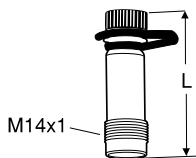
**Pripojenie s prírubou**

Príruby podľa EN-1092-2:1997, typ 16.

Dĺžka medzi čelami podľa EN-558-2-1995, séria 1.

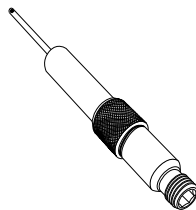
d1	d2	D	L1*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1	M12	95	10	52 759-515	10	130,92
G1	M12	105	20	52 759-520	10	130,92
G1 1/4	M12	115	5	52 759-525	6	162,85
G1 1/4	M16	140	15	52 759-532	6	186,99
G2	M16	150	5	52 759-540	2	201,16
G2	M16	165	20	52 759-550	2	215,66

\*) Dĺžka armatúry (od povrchu tesnenia po koniec spoja).

**Príslušenstvo****Meracia vsuvka**

AMETAL®/EPDM

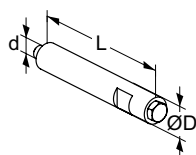
L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
44	52 179-014	20	17,64
103	52 179-015	1	21,95

**Meracia vsuvka, predĺženie 60 mm**

Možno namontovať bez vypúšťania systému.

AMETAL®/nehrdzavejúca ocel/EPDM

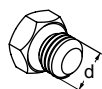
L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
60	52 179-006	1	40,04

**Predĺženie odvzdušnenia**

Vhodné pri použití izolácie.

Nehrdzavejúca ocel/EPDM/Mosadz.

d	D	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
M6	12	70	52 759-220	1	116,26

**Odvzdušňovacia skrutka**

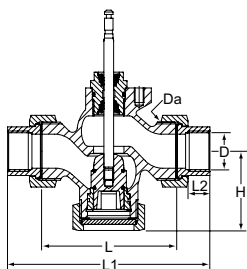
Mosadz/EPDM

d	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
M6	52 759-211	1	6,14

# CV216/316 RGA

2- alebo 3-cestný, DN 15-50, bronz

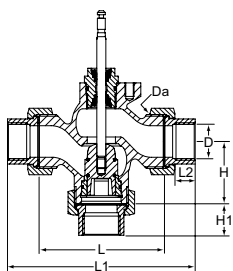
## CV216 RGA (2-cestný)



Vnútrotný závit podľa ISO 7

DN	D	Da	L	L1	L2	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	Rp1/2	G1	62	114	13	48	0,63	0,9	60 230-115	1	217,05
15	Rp1/2	G1	62	114	13	48	1,25	0,9	60 230-215	1	217,05
15	Rp1/2	G1	62	114	13	48	1,6	0,9	60 230-315	1	217,05
15	Rp1/2	G1	62	114	13	48	2,5	0,9	60 230-415	1	217,05
15	Rp1/2	G1	62	114	13	48	4	0,9	60 230-515	1	217,05
20	Rp3/4	G1 1/4	75	127	15	53	5	1,4	60 230-120	1	222,76
20	Rp3/4	G1 1/4	75	127	15	53	6,3	1,4	60 230-220	1	222,76
25	Rp1	G1 1/2	80	138	17	57	8	1,7	60 230-125	1	265,63
25	Rp1	G1 1/2	80	138	17	57	10	1,7	60 230-225	1	265,63
32	Rp1 1/4	G2	120	184	19	68	12,5	3,4	60 233-132	1	318,47
32	Rp1 1/4	G2	120	184	19	68	16	3,4	60 233-232	1	318,47
40	Rp1 1/2	G2 1/4	130	198	19	73	20	4,0	60 233-140	1	396,96
40	Rp1 1/2	G2 1/4	130	198	19	73	25	4,0	60 233-240	1	396,96
50	Rp2	G2 3/4	150	222	24	78	31,5	5,7	60 233-150	1	542,71
50	Rp2	G2 3/4	150	222	24	78	40	5,7	60 233-250	1	542,71

## CV316 RGA (3-cestný)



Vnútrotný závit podľa ISO 7

DN	D	Da	L	L1	L2	H	H1	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	Rp1/2	G1	62	114	13	40	66	0,63	0,9	60 330-115	1	217,05
15	Rp1/2	G1	62	114	13	40	66	1,25	0,9	60 330-215	1	217,05
15	Rp1/2	G1	62	114	13	40	66	1,6	0,9	60 330-315	1	217,05
15	Rp1/2	G1	62	114	13	40	66	2,5	0,9	60 330-415	1	217,05
15	Rp1/2	G1	62	114	13	40	66	4	0,9	60 330-515	1	217,05
20	Rp3/4	G1 1/4	75	127	15	41	67	5	1,4	60 330-120	1	222,76
20	Rp3/4	G1 1/4	75	127	15	41	67	6,3	1,4	60 330-220	1	222,76
25	Rp1	G1 1/2	80	138	17	45	74	8	1,7	60 330-125	1	265,63
25	Rp1	G1 1/2	80	138	17	45	74	10	1,7	60 330-225	1	265,63
32	Rp1 1/4	G2	120	184	19	55	89	12,5	3,4	60 333-132	1	318,47
32	Rp1 1/4	G2	120	184	19	55	89	16	3,4	60 333-232	1	318,47
40	Rp1 1/2	G2 1/4	130	198	19	60	94	20	4,0	60 333-140	1	396,96
40	Rp1 1/2	G2 1/4	130	198	19	60	94	25	4,0	60 333-240	1	396,96
50	Rp2	G2 3/4	150	222	24	65	101	31,5	5,7	60 333-150	1	542,71
50	Rp2	G2 3/4	150	222	24	65	101	40	5,7	60 333-250	1	542,71

## Pohony

Typ	Napájacie napätie	Uzatváracia sila [kN]	Vstupný signál	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
TA-MC55/24	24 VAC	0,6	3-bodový	61 055-001	1	351,29
TA-MC55/24	24 VDC *	0,6	3-bodový	61 055-402	1	354,73
TA-MC55/230	230 VAC	0,6	3-bodový	61 055-002	1	416,34
TA-MC55Y	24 VAC	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61 055-003	1	351,29
TA-MC55Y	24 VDC *	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61 055-004	1	354,73
TA-MC100/24	24 VAC	1,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61 100-001	1	749,75
TA-MC100/24	24 VDC *	1,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61 100-003	1	749,75
TA-MC100/230	230 VAC	1,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61 100-002	1	803,44
TA-MC100/115	115 VAC	1,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61 100-302	1	887,71
TA-MC161/24	24 VAC	1,6	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61 161-001	1	829,77
TA-MC161/24	24 VDC *	1,1	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61 161-402	1	na dotaz
TA-MC161/230	230 VAC	1,6	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61 161-002	1	873,95
TA-MC161/115	115 VAC	1,6	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61 161-302	1	na dotaz

\*) DC – Jednosmerný prúd.

## Príslušenstvo pre pohony

### ACA71, ACA72, ACA76

#### POZNÁMKA!

- ACA72 je potrebné objednať spolu s pohonom.
- TA-MC100, TA-MC161: Jednotku polohového spínača (ACA71) a výstupný signál 0(4)...20 mA (ACA76) nie je možné kombinovať.

Typ	Pre pohon	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>ACA71</b> Jednotka polohového spínača (2 spínače)	TA-MC100, TA-MC161	67 071-100XA	1	na dotaz
<b>ACA72</b> IP65	TA-MC100, TA-MC161	67 072-100XA	1	na dotaz
<b>ACA76</b> Výstupný signál 0(4)-20 mA	TA-MC100, TA-MC161	67 076-100XA	1	na dotaz

Pri príslušenstve pohonu pridajte za objednávkové číslo pohonu „SO“ (špeciálna objednávka) a uveďte objednávkové číslo pre typ príslušenstva.

Príslušenstvo pre pohony nevhodné pre TA-MC55.

**Príklad:** 61 100-001**SO** + 67 071-100XA

## Príslušenstvo pre ventily

### ACV13 Ohrievač vretena

Ohrievač vretena pre zmesi voda-glykol.

Min. teplota: -15°C

Napájacie napätie: 24 VAC ±10%, 50/60 Hz ±5%.

Príkon: Pmax ~400 VA, PN ~45 VA

Pre DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15-50	68 013-015	1	254,16

## Varianty ventilov

Pre variant ventilu pridajte „SO“ za objednávkové číslo ventilu a uvedte objednávkové číslo daného variantu.

**Príklad:** 60 215-115SO + 68 012-015XV

### ACV12 Kuželka vyrobená z CrNi ocele 1.4305

**POZNÁMKA!** Je potrebné objednať spolu s ventilom.

Pre DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	68 012-015XV	1	na dotaz
20	68 012-020XV	1	na dotaz
25	68 012-025XV	1	na dotaz
32	68 012-032XV	1	na dotaz
40	68 012-040XV	1	na dotaz
50	68 012-050XV	1	na dotaz

### ACV15 O-krúžky vyrobené z FKM

**POZNÁMKA!** Je potrebné objednať spolu s ventilom.

Pre DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	68 015-015XV	1	na dotaz
20	68 015-020XV	1	na dotaz
25	68 015-025XV	1	na dotaz
32	68 015-032XV	1	na dotaz
40	68 015-040XV	1	na dotaz
50	68 015-050XV	1	na dotaz

### ACV16 Vyhotovenie bez silikónu, max. 150°C

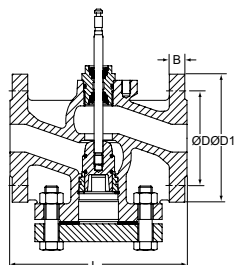
**POZNÁMKA!** Je potrebné objednať spolu s ventilom.

Pre DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	68 016-015XV	1	na dotaz
20	68 016-020XV	1	na dotaz
25	68 016-025XV	1	na dotaz
32	68 016-032XV	1	na dotaz
40	68 016-040XV	1	na dotaz
50	68 016-050XV	1	na dotaz

## CV206/216 GG, CV306/316 GG

2- alebo 3-cestný, DN 15-200, sivá liatina

## CV206 GG



## PN 6

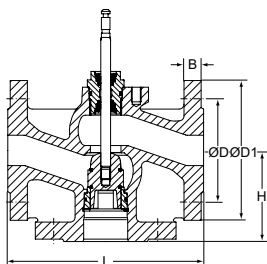
DN	D	D1	L	B	Počet dier pre skrutky	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	55	80	130	12	4 x Ø11	0,63	2,8	60 215-115	1	238,15
15	55	80	130	12	4 x Ø11	1,25	2,8	60 215-215	1	238,15
15	55	80	130	12	4 x Ø11	1,6	2,8	60 215-315	1	238,15
15	55	80	130	12	4 x Ø11	2,5	2,8	60 215-415	1	238,15
15	55	80	130	12	4 x Ø11	4	2,8	60 215-515	1	238,15
20	65	90	150	14	4 x Ø11	5	3,9	60 215-120	1	248,44
20	65	90	150	14	4 x Ø11	6,3	3,9	60 215-220	1	248,44
25	75	100	160	14	4 x Ø11	8	4,8	60 215-125	1	257,09
25	75	100	160	14	4 x Ø11	10	4,8	60 215-225	1	257,09
32	90	120	180	16	4 x Ø14	12,5	7,1	60 215-132	1	299,92
32	90	120	180	16	4 x Ø14	16	7,1	60 215-232	1	299,92
40	100	130	200	16	4 x Ø14	20	8,8	60 215-140	1	328,18
40	100	130	200	16	4 x Ø14	25	8,8	60 215-240	1	328,18
50	110	140	230	16	4 x Ø14	31,5	10,5	60 215-150	1	364,96
50	110	140	230	16	4 x Ø14	40	10,5	60 215-250	1	364,96
65 <sup>1)</sup>	130	160	290	16	4 x Ø14	50	17,9	60 215-165	1	688,81
65 <sup>1)</sup>	130	160	290	16	4 x Ø14	63	17,9	60 215-265	1	688,81
65 <sup>2)</sup>	130	160	290	16	4 x Ø14	50	17,9	60 215-365	1	688,81
65 <sup>2)</sup>	130	160	290	16	4 x Ø14	63	17,9	60 215-465	1	688,81
80	150	190	310	18	4 x Ø18	80	26,3	60 215-180	1	892,74
80	150	190	310	18	4 x Ø18	100	26,3	60 215-280	1	892,74
100	170	210	350	18	4 x Ø18	125	37,1	60 215-190	1	1 122,46
100	170	210	350	18	4 x Ø18	160	37,1	60 215-290	1	1 122,46

1) Zdvih 20 mm

2) Zdvih 30 mm



## CV306 GG



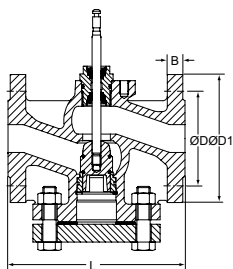
### PN 6

DN	D	D1	L	H	B	Počet dier pre skrutky	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	0,63	2,2	60 315-115	1	203,93
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	1,25	2,2	60 315-215	1	203,93
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	1,6	2,2	60 315-315	1	203,93
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	2,5	2,2	60 315-415	1	203,93
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	4	2,2	60 315-515	1	203,93
20	65	90	150	70	14	4 x Ø11	5	3,0	60 315-120	1	214,18
20	65	90	150	70	14	4 x Ø11	6,3	3,0	60 315-220	1	214,18
25	75	100	160	75	14	4 x Ø11	8	3,7	60 315-125	1	223,63
25	75	100	160	75	14	4 x Ø11	10	3,7	60 315-225	1	223,63
32	90	120	180	95	16	4 x Ø14	12,5	5,6	60 315-132	1	257,09
32	90	120	180	95	16	4 x Ø14	16	5,6	60 315-232	1	257,09
40	100	130	200	100	16	4 x Ø14	20	7,0	60 315-140	1	280,21
40	100	130	200	100	16	4 x Ø14	25	7,0	60 315-240	1	280,21
50	110	140	230	100	16	4 x Ø14	31,5	8,4	60 315-150	1	313,64
50	110	140	230	100	16	4 x Ø14	40	8,4	60 315-250	1	313,64
65 <sup>1)</sup>	130	160	290	120	16	4 x Ø14	50	14,7	60 315-165	1	630,58
65 <sup>1)</sup>	130	160	290	120	16	4 x Ø14	63	14,7	60 315-265	1	630,58
65 <sup>2)</sup>	130	160	290	120	16	4 x Ø14	50	14,7	60 315-365	1	630,58
65 <sup>2)</sup>	130	160	290	120	16	4 x Ø14	63	14,7	60 315-465	1	630,58
80	150	190	310	130	18	4 x Ø18	80	22,0	60 315-180	1	814,78
80	150	190	310	130	18	4 x Ø18	100	22,0	60 315-280	1	814,78
100	170	210	350	150	18	4 x Ø18	125	31,0	60 315-190	1	1 028,11
100	170	210	350	150	18	4 x Ø18	160	31,0	60 315-290	1	1 028,11

1) Zdvih 20 mm

2) Zdvih 30 mm

## CV216 GG



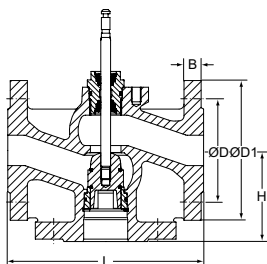
## PN 16

DN	D	D1	L	B	Počet dier pre skrutky	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	65	95	130	14	4 x Ø14	0,63	4,1	60 235-115	1	265,63
15	65	95	130	14	4 x Ø14	1,25	4,1	60 235-215	1	265,63
15	65	95	130	14	4 x Ø14	1,6	4,1	60 235-315	1	265,63
15	65	95	130	14	4 x Ø14	2,5	4,1	60 235-415	1	265,63
15	65	95	130	14	4 x Ø14	4	4,1	60 235-515	1	265,63
20	75	105	150	16	4 x Ø14	5	5,3	60 235-120	1	281,07
20	75	105	150	16	4 x Ø14	6,3	5,3	60 235-220	1	281,07
25	85	115	160	16	4 x Ø14	8	6,6	60 235-125	1	293,11
25	85	115	160	16	4 x Ø14	10	6,6	60 235-225	1	293,11
32	100	140	180	18	4 x Ø18	12,5	10,0	60 235-132	1	344,43
32	100	140	180	18	4 x Ø18	16	10,0	60 235-232	1	344,43
40	110	150	200	18	4 x Ø18	20	11,8	60 235-140	1	370,90
40	110	150	200	18	4 x Ø18	25	11,8	60 235-240	1	370,90
50	125	165	230	20	4 x Ø18	31,5	15,3	60 235-150	1	422,39
50	125	165	230	20	4 x Ø18	40	15,3	60 235-250	1	422,39
65 <sup>1)</sup>	145	185	290	20	4 x Ø18	50	24,8	60 235-165	1	733,37
65 <sup>1)</sup>	145	185	290	20	4 x Ø18	63	24,8	60 235-265	1	733,37
65 <sup>2)</sup>	145	185	290	20	4 x Ø18	50	24,8	60 235-365	1	733,37
65 <sup>2)</sup>	145	185	290	20	4 x Ø18	63	24,8	60 235-465	1	733,37
80	160	200	310	22	8 x Ø18	80	29,8	60 235-180	1	942,46
80	160	200	310	22	8 x Ø18	100	29,8	60 235-280	1	942,46
100	180	220	350	24	8 x Ø18	125	42,9	60 235-190	1	1 172,09
100	180	220	350	24	8 x Ø18	160	42,9	60 235-290	1	1 172,09
125	210	250	400	26	8 x Ø18	250	62,0	60 235-491	1	2 948,83
150	240	285	480	26	8 x Ø22	315	90,0	60 235-392	1	3 521,34
200	295	340	600	24	12 x Ø22	500	156	60 235-393	1	14 161,32

1) Zdvih 20 mm

2) Zdvih 30 mm

## CV316 GG



### PN 16

DN	D	D1	L	H	B	Počet dier pre skrutky	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	0,63	3,1	60 335-115	1	230,59
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	1,25	3,1	60 335-215	1	230,59
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	1,6	3,1	60 335-315	1	230,59
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	2,5	3,1	60 335-415	1	230,59
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	4	3,1	60 335-515	1	230,59
20	75	105	150	70	16	4 x Ø14	5	4,0	60 335-120	1	247,61
20	75	105	150	70	16	4 x Ø14	6,3	4,0	60 335-220	1	247,61
25	85	115	160	75	16	4 x Ø14	8	5,0	60 335-125	1	257,86
25	85	115	160	75	16	4 x Ø14	10	5,0	60 335-225	1	257,86
32	100	140	180	95	18	4 x Ø18	12,5	7,6	60 335-132	1	300,69
32	100	140	180	95	18	4 x Ø18	16	7,6	60 335-232	1	300,69
40	110	150	200	100	18	4 x Ø18	20	9,1	60 335-140	1	323,89
40	110	150	200	100	18	4 x Ø18	25	9,1	60 335-240	1	323,89
50	125	165	230	100	20	4 x Ø18	31,5	11,6	60 335-150	1	370,90
50	125	165	230	100	20	4 x Ø18	40	11,6	60 335-250	1	370,90
65 <sup>1)</sup>	145	185	290	120	20	4 x Ø18	50	20,0	60 335-165	1	670,90
65 <sup>1)</sup>	145	185	290	120	20	4 x Ø18	63	20,0	60 335-265	1	670,90
65 <sup>2)</sup>	145	185	290	120	20	4 x Ø18	50	20,0	60 335-365	1	670,90
65 <sup>2)</sup>	145	185	290	120	20	4 x Ø18	63	20,0	60 335-465	1	670,90
80	160	200	310	130	22	8 x Ø18	80	24,0	60 335-180	1	855,90
80	160	200	310	130	22	8 x Ø18	100	24,0	60 335-280	1	855,90
100	180	220	350	150	24	8 x Ø18	125	36,0	60 335-190	1	1 070,09
100	180	220	350	150	24	8 x Ø18	160	36,0	60 335-290	1	1 070,09
125	210	250	400	160	26	8 x Ø18	250	52,0	60 335-491	1	2 707,46
150	240	285	480	170	26	8 x Ø22	315	77,0	60 335-392	1	3 201,52
200	295	340	600	215	24	8 x Ø22	500	136	60 335-393	1	14 272,72

1) Zdvih 20 mm

2) Zdvih 30 mm

## Pohony

## Pre CV206/306 GG

Typ	Napájacie napätie	Uzatváracia sila [kN]	Vstupný signál	Pre ventil	Max. zdvih [mm]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
TA-MC55/24	24 VAC	0,6	3-bodový	DN 15-50	14	61 055-001	1	351,29
TA-MC55/24	24 VDC *	0,6	3-bodový	DN 15-50	14	61 055-402	1	354,73
TA-MC55/230	230 VAC	0,6	3-bodový	DN 15-50	14	61 055-002	1	416,34
TA-MC55/115	115 VAC	0,6	3-bodový	DN 15-50	14	61 055-302	1	493,67
TA-MC55Y	24 VAC	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-50	14	61 055-003	1	351,29
TA-MC55Y	24 VDC *	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-50	14	61 055-004	1	354,73
TA-MC65/24	24 VAC	0,6	3-bodový	DN 65	20	61 065-001	1	423,32
TA-MC65/24	24 VDC *	0,6	3-bodový	DN 65	20	61 065-402	1	423,32
TA-MC65/230	230 VAC	0,6	3-bodový	DN 65	20	61 065-002	1	455,51
TA-MC65/115	115 VAC	0,6	3-bodový	DN 65	20	61 065-302	1	521,36
TA-MC65Y	24 VAC	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65	20	61 065-003	1	423,32
TA-MC100/24	24 VAC	1,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	61 100-001	1	749,75
TA-MC100/24	24 VDC *	1,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	61 100-003	1	749,75
TA-MC100/230	230 VAC	1,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	61 100-002	1	803,44
TA-MC100/115	115 VAC	1,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	61 100-302	1	887,71
TA-MC160/24	24 VAC	1,6	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-001	1	1 012,82
TA-MC160/24	24 VDC *	1,1	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-402	1	1 012,82
TA-MC160/230	230 VAC	1,6	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-002	1	1 064,45
TA-MC160/115	115 VAC	1,6	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-302	1	1 067,52
TA-MC161/24	24 VAC	1,6	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	61 161-001	1	829,77
TA-MC161/24	24 VDC *	1,1	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	61 161-402	1	na dotaz
TA-MC161/230	230 VAC	1,6	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	61 161-002	1	873,95
TA-MC161/115	115 VAC	1,6	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	61 161-302	1	na dotaz
TA-MC220/24	24 VAC	2,2	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 220-001	1	na dotaz
TA-MC220/230	230 VAC	2,2	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 220-002	1	na dotaz
TA-MC220/115	115 VAC	2,2	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 250-302	1	na dotaz
TA-MC400/24	24 VAC	4,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-001	1	1 449,49
TA-MC400/230	230 VAC	4,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-002	1	1 530,78
TA-MC400/115	115 VAC	4,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-302	1	na dotaz
TA-MC500/24	24 VAC	5,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-001	1	1 473,65
TA-MC500/24	24 VDC *	5,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-402	1	1 473,65
TA-MC500/230	230 VAC	5,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-002	1	1 555,10
TA-MC500/115	115 VAC	5,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-302	1	na dotaz

\*) DC – Jednosmerný prúd.

**Pre CV216/316 GG**

Typ	Napájacie napätie	Uzatváracia sila [kN]	Vstupný signál	Pre ventil	Max. zdvih [mm]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
TA-MC55/24	24 VAC	0,6	3-bodový	DN 15-50	14	61 055-001	1	351,29
TA-MC55/24	24 VDC *	0,6	3-bodový	DN 15-50	14	61 055-402	1	354,73
TA-MC55/230	230 VAC	0,6	3-bodový	DN 15-50	14	61 055-002	1	416,34
TA-MC55/115	115 VAC	0,6	3-bodový	DN 15-50	14	61 055-302	1	493,67
TA-MC55Y	24 VAC	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-50	14	61 055-003	1	351,29
TA-MC55Y	24 VDC *	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-50	14	61 055-004	1	354,73
TA-MC65/24	24 VAC	0,6	3-bodový	DN 65	20	61 065-001	1	423,32
TA-MC65/24	24 VDC *	0,6	3-bodový	DN 65	20	61 065-402	1	423,32
TA-MC65/230	230 VAC	0,6	3-bodový	DN 65	20	61 065-002	1	455,51
TA-MC65/115	115 VAC	0,6	3-bodový	DN 65	20	61 065-302	1	521,36
TA-MC65Y	24 VAC	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65	20	61 065-003	1	423,32
TA-MC100/24	24 VAC	1,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	61 100-001	1	749,75
TA-MC100/24	24 VDC *	1,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	61 100-003	1	749,75
TA-MC100/230	230 VAC	1,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	61 100-002	1	803,44
TA-MC100/115	115 VAC	1,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	61 100-302	1	887,71
TA-MC160/24	24 VAC	1,6	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-001	1	1 012,82
TA-MC160/24	24 VDC *	1,1	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-402	1	1 012,82
TA-MC160/230	230 VAC	1,6	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-002	1	1 064,45
TA-MC160/115	115 VAC	1,6	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-302	1	1 067,52
TA-MC161/24	24 VAC	1,6	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	61 161-001	1	829,77
TA-MC161/24	24 VDC *	1,1	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	61 161-402	1	na dotaz
TA-MC161/230	230 VAC	1,6	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	61 161-002	1	873,95
TA-MC161/115	115 VAC	1,6	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	61 161-302	1	na dotaz
TA-MC220/24	24 VAC	2,2	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 220-001	1	na dotaz
TA-MC220/230	230 VAC	2,2	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 220-002	1	na dotaz
TA-MC220/115	115 VAC	2,2	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 220-302	1	na dotaz
TA-MC400/24	24 VAC	4,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-001	1	1 449,49
TA-MC400/230	230 VAC	4,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-002	1	1 530,78
TA-MC400/115	115 VAC	4,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-302	1	na dotaz
TA-MC400/24	24 VAC	4,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200 **	60	61 400-011	1	1 449,49
TA-MC400/230	230 VAC	4,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200 **	60	61 400-012	1	1 530,78
TA-MC400/115	115 VAC	4,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200 **	60	61 400-312	1	na dotaz
TA-MC500/24	24 VAC	5,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-001	1	1 473,65
TA-MC500/24	24 VDC *	5,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-402	1	1 473,65
TA-MC500/230	230 VAC	5,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-002	1	1 555,10
TA-MC500/115	115 VAC	5,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-302	1	na dotaz
TA-MC500/24	24 VAC	5,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 500-011	1	1 473,65
TA-MC500/24	24 VDC *	5,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 500-412	1	na dotaz
TA-MC500/230	230 VAC	5,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 500-012	1	1 555,10
TA-MC500/115	115 VAC	5,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 500-312	1	na dotaz
TA-MC1000/24	24 VAC	10,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 000-001	1	2 320,48
TA-MC1000/230	230 VAC	10,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 000-002	1	2 449,01
TA-MC1000/115	115 VAC	10,0	3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 000-301	1	na dotaz

\*) DC – Jednosmerný prúd.

\*\*) DN 200 len pre 2-cestné ventily.

## Príslušenstvo pre pohony

### ACA71, ACA72, ACA76

#### POZNÁMKA!

- ACA72 je potrebné objednať spolu s pohonom.
- TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161: Jednotku polohového spínača (ACA71) a výstupný signál 0(4)...20 mA (ACA76) nie je možné kombinovať.

Typ	Pre pohon	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>ACA71</b> Jednotka polohového spínača (2 spínače)	TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161, TA-MC220	67 071-100XA	1	na dotaz
<b>ACA72</b> Trieda krytia IP65	TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161, TA-MC220	67 072-100XA	1	na dotaz
<b>ACA76</b> Výstupný signál 0(4)-20 mA	TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161, TA-MC220	67 076-100XA	1	na dotaz
<b>ACA71</b> Jednotka polohového spínača (2 spínače)	TA-MC400, TA-MC500, TA-MC1000	67 071-250XA	1	na dotaz
<b>ACA72</b> Trieda krytia IP65	TA-MC400, TA-MC500, TA-MC1000	67 072-250XA	1	na dotaz
<b>ACA76</b> Výstupný signál 0(4)-20 mA	TA-MC400, TA-MC500, TA-MC1000	67 076-250XA	1	na dotaz

Pri príslušenstve pohonu pridajte za objednávkové číslo pohonu „SO“ (špeciálna objednávka) a uveďte objednávkové číslo pre typ príslušenstva.

Príslušenstvo pre pohony nevhodné pre TA-MC55.

**Príklad:** 61 100-001SO + 67 071-100XA

## Príslušenstvo pre ventily

### ACV13 Ohrievač vretena

Ohrievač vretena pre zmesi voda-glykol.

Min. teplota: -10°C

Napájacie napätie: 24 VAC ±10%, 50/60 Hz ±5%.

Príkon:

DN 15-100:  $P_{max} \sim 30$  VA,  $P_N \sim 30$  VA

DN 125-200:  $P_{max} \sim 250$  VA,  $P_N \sim 45$  VA

Pre DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15-100	68 013-015	1	254,16
125	68 013-091	1	505,71
150-200	68 013-092	1	505,54

## Varianty ventilov

Pre variant ventilu pridajte „SO“ za objednávkové číslo ventilu a uveďte objednávkové číslo daného variantu.

**Príklad:** 60 215-115SO + 68 012-015XV

### ACV12 Kuželka vyrobená z CrNi ocele 1.4305

**POZNÁMKA!** Je potrebné objednať spolu s ventilom.

Pre DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	68 012-015XV	1	na dotaz
20	68 012-020XV	1	na dotaz
25	68 012-025XV	1	na dotaz
32	68 012-032XV	1	na dotaz
40	68 012-040XV	1	na dotaz
50	68 012-050XV	1	na dotaz
65	68 012-065XV	1	na dotaz
80	68 012-080XV	1	na dotaz
100	68 012-090XV	1	na dotaz

Kuželka vyrobená z CrNi ocele 1.4305 je štandardná pre DN 125-200.

### ACV14 Epoxidový živcový lak, max. 80°C, ochrana proti korózii

**POZNÁMKA!** Je potrebné objednať spolu s ventilom.

Pre DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	68 014-015XV	1	na dotaz
20	68 014-020XV	1	na dotaz
25	68 014-025XV	1	na dotaz
32	68 014-032XV	1	na dotaz
40	68 014-040XV	1	na dotaz
50	68 014-050XV	1	na dotaz
65	68 014-065XV	1	na dotaz
80	68 014-080XV	1	na dotaz
100	68 014-090XV	1	na dotaz
125	68 014-091XV	1	na dotaz
150	68 014-092XV	1	na dotaz
200	68 014-093XV	1	na dotaz

### ACV15 O-krúžky vyrobené z FKM

**POZNÁMKA!** Je potrebné objednať spolu s ventilom.

Pre DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	68 015-015XV	1	na dotaz
20	68 015-020XV	1	na dotaz
25	68 015-025XV	1	na dotaz
32	68 015-032XV	1	na dotaz
40	68 015-040XV	1	na dotaz
50	68 015-050XV	1	na dotaz
65	68 015-065XV	1	na dotaz
80	68 015-080XV	1	na dotaz
100	68 015-090XV	1	na dotaz

O-krúžky vyrobené z FKM nie sú dostupné pre DN 125-200.

**ACV16 Vyhotovenie bez silikónu, max. 150°C****POZNÁMKA!** Je potrebné objednať spolu s ventilom.

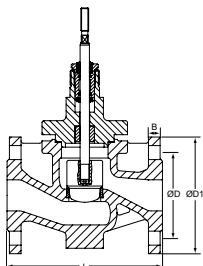
Pre DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	68 016-015XV	1	na dotaz
20	68 016-020XV	1	na dotaz
25	68 016-025XV	1	na dotaz
32	68 016-032XV	1	na dotaz
40	68 016-040XV	1	na dotaz
50	68 016-050XV	1	na dotaz
65	68 016-065XV	1	na dotaz
80	68 016-080XV	1	na dotaz
100	68 016-090XV	1	na dotaz
125	68 016-091XV	1	na dotaz
150	68 016-092XV	1	na dotaz
200	68 016-093XV	1	583,09



# CV216/316, 225/325, 240/340 S/E

2- alebo 3-cestný, DN 15-300, pre vysoké teploty a tlaku

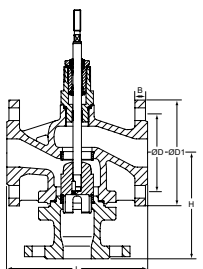
## CV216 (2-cestný)



PN 16

DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	B	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
125	210	250	8 x Ø18	400	24	125	61	60 236-191	1	5 862,76
125	210	250	8 x Ø18	400	24	160	61	60 236-291	1	5 484,60
125	210	250	8 x Ø18	400	24	200	61	60 236-391	1	5 862,76
125	210	250	8 x Ø18	400	24	250	61	60 236-491	1	5 484,60
150	240	285	8 x Ø22	480	24	200	93	60 236-192	1	7 815,45
150	240	285	8 x Ø22	480	24	250	93	60 236-292	1	7 437,25
150	240	285	8 x Ø22	480	24	315	93	60 236-392	1	7 815,45
150	240	285	8 x Ø22	480	24	400	93	60 236-492	1	7 437,25
200	295	340	12 x Ø22	600	30	315	230	60 236-193	1	15 395,06
200	295	340	12 x Ø22	600	30	400	230	60 236-293	1	14 977,51
200	295	340	12 x Ø22	600	30	500	230	60 236-393	1	15 395,06
200	295	340	12 x Ø22	600	30	630	230	60 236-493	1	14 977,51
250	355	405	12 x Ø26	730	32	500	290	60 236-294	1	19 742,36
250	355	405	12 x Ø26	730	32	630	290	60 236-394	1	19 742,36
250	355	405	12 x Ø26	730	32	800	290	60 236-494	1	19 742,36
250	355	405	12 x Ø26	730	32	1000	290	60 236-994	1	19 742,36
300	410	460	12 x Ø26	850	32	630	380	60 236-195	1	27 321,92
300	410	460	12 x Ø26	850	32	800	380	60 236-295	1	27 321,92
300	410	460	12 x Ø26	850	32	1000	380	60 236-395	1	27 321,92
300	410	460	12 x Ø26	850	32	1250	380	60 236-495	1	27 321,92
300	410	460	12 x Ø26	850	32	1600	380	60 236-595	1	na dotaz

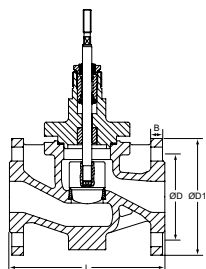
## CV316 (3-cestný)



PN 16

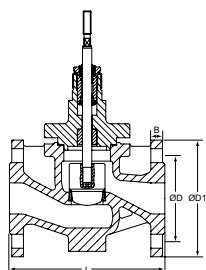
DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	H	B	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
125	210	250	8 x Ø18	400	260	24	125	61	60 336-191	1	7 240,67
125	210	250	8 x Ø18	400	260	24	160	61	60 336-291	1	7 203,88
125	210	250	8 x Ø18	400	260	24	200	61	60 336-391	1	6 862,46
125	210	250	8 x Ø18	400	260	24	250	61	60 336-491	1	6 862,46
150	240	285	8 x Ø22	480	280	24	200	93	60 336-192	1	9 679,59
150	240	285	8 x Ø22	480	280	24	250	93	60 336-292	1	9 679,59
150	240	285	8 x Ø22	480	280	24	315	93	60 336-392	1	9 301,41
150	240	285	8 x Ø22	480	280	24	400	93	60 336-492	1	9 301,41
200	295	340	12 x Ø22	600	400	30	315	230	60 336-193	1	19 135,72
200	295	340	12 x Ø22	600	400	30	400	230	60 336-293	1	19 135,72
200	295	340	12 x Ø22	600	400	30	500	230	60 336-393	1	18 718,13
200	295	340	12 x Ø22	600	400	30	630	230	60 336-493	1	18 718,13
250	355	405	12 x Ø26	730	450	32	500	290	60 336-294	1	24 676,76
250	355	405	12 x Ø26	730	450	32	630	290	60 336-394	1	24 676,76
250	355	405	12 x Ø26	730	450	32	800	290	60 336-494	1	24 676,76
250	355	405	12 x Ø26	730	450	32	1000	290	60 336-994	1	24 676,76
300	410	460	12 x Ø26	850	550	32	630	380	60 336-195	1	34 159,81
300	410	460	12 x Ø26	850	550	32	800	380	60 336-295	1	34 159,81
300	410	460	12 x Ø26	850	550	32	1000	380	60 336-395	1	34 159,81
300	410	460	12 x Ø26	850	550	32	1250	380	60 336-495	1	34 159,81
300	410	460	12 x Ø26	850	550	32	1600	380	60 336-595	1	na dotaz

## CV225 (2-cestný)



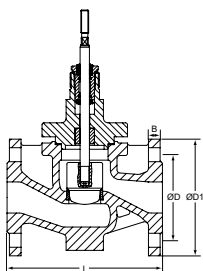
## PN 16-40

DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	B	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,16	4	60 246-115	1	1 394,97
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,25	4	60 246-215	1	1 394,97
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,4	4	60 246-315	1	1 394,97
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,63	4	60 246-415	1	1 394,97
15	65	95	4 x Ø14	130	16	1	4	60 246-515	1	1 394,97
15	65	95	4 x Ø14	130	16	1,25	4	60 246-615	1	1 394,97
15	65	95	4 x Ø14	130	16	1,6	4	60 246-715	1	1 394,97
15	65	95	4 x Ø14	130	16	2,5	4	60 246-815	1	1 394,97
15	65	95	4 x Ø14	130	16	4	4	60 246-915	1	1 394,97
20	75	105	4 x Ø14	150	16	2,5	6	60 246-120	1	1 564,54
20	75	105	4 x Ø14	150	16	4	6	60 246-220	1	1 564,54
20	75	105	4 x Ø14	150	16	5	6	60 246-320	1	1 564,54
20	75	105	4 x Ø14	150	16	6,3	6	60 246-420	1	1 564,54
25	85	115	4 x Ø14	160	18	5	7	60 246-125	1	1 648,07
25	85	115	4 x Ø14	160	18	6,3	7	60 246-225	1	1 648,07
25	85	115	4 x Ø14	160	18	8	7	60 246-325	1	1 648,07
25	85	115	4 x Ø14	160	18	10	7	60 246-425	1	1 424,51
32	100	140	4 x Ø18	180	18	8	8	60 246-132	1	1 729,13
32	100	140	4 x Ø18	180	18	10	8	60 246-232	1	1 424,51
32	100	140	4 x Ø18	180	18	12,5	8	60 246-332	1	1 648,07
32	100	140	4 x Ø18	180	18	16	8	60 246-432	1	1 488,40
40	110	150	4 x Ø18	200	18	12,5	11	60 246-140	1	1 802,78
40	110	150	4 x Ø18	200	18	16	11	60 246-240	1	1 547,44
40	110	150	4 x Ø18	200	18	20	11	60 246-340	1	1 802,78
40	110	150	4 x Ø18	200	18	25	11	60 246-440	1	1 547,44
50	125	165	4 x Ø18	230	20	20	13	60 246-150	1	1 874,04
50	125	165	4 x Ø18	230	20	25	13	60 246-250	1	1 599,00
50	125	165	4 x Ø18	230	20	31,5	13	60 246-350	1	1 874,04
50	125	165	4 x Ø18	230	20	40	13	60 246-450	1	1 599,00
80	160	200	8 x Ø18	310	20	50	30	60 246-180	1	3 696,54
80	160	200	8 x Ø18	310	20	63	30	60 246-280	1	3 355,10
80	160	200	8 x Ø18	310	20	80	30	60 246-380	1	3 696,54
80	160	200	8 x Ø18	310	20	100	30	60 246-480	1	3 355,10



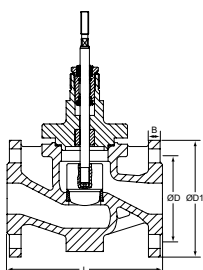
## PN 16

DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	B	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
65	145	185	4 x Ø18	290	20	31,5	17	60 246-565	1	2 991,57
65	145	185	4 x Ø18	290	20	40	17	60 246-665	1	2 679,65
65	145	185	4 x Ø18	290	20	50	17	60 246-765	1	2 991,57
65	145	185	4 x Ø18	290	20	63	17	60 246-865	1	2 679,65
100	180	220	8 x Ø18	350	22	80	42	60 246-590	1	4 705,98
100	180	220	8 x Ø18	350	22	100	42	60 246-690	1	4 364,56
100	180	220	8 x Ø18	350	22	125	42	60 246-790	1	4 705,98
100	180	220	8 x Ø18	350	22	160	42	60 246-890	1	4 364,56
125	210	250	8 x Ø18	400	24	250	61	60 246-891	1	7 095,79
150	240	285	8 x Ø22	480	24	315	93	60 246-792	1	9 586,34
150	240	285	8 x Ø22	480	24	400	93	60 246-892	1	9 207,99
200	295	340	12 x Ø22	600	30	315	230	60 246-193	1	16 129,39
200	295	340	12 x Ø22	600	30	400	230	60 246-293	1	15 711,82
200	295	340	12 x Ø22	600	30	500	230	60 246-393	1	16 129,39
200	295	340	12 x Ø22	600	30	630	230	60 246-493	1	15 711,82



### PN 25-40

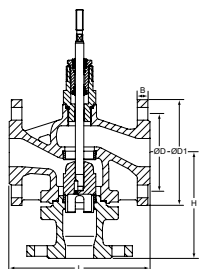
DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	B	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
65	145	185	8 x Ø18	290	20	31,5	17	60 246-165	1	2 991,57
65	145	185	8 x Ø18	290	20	40	17	60 246-265	1	2 679,65
65	145	185	8 x Ø18	290	20	50	17	60 246-365	1	2 991,57
65	145	185	8 x Ø18	290	20	63	17	60 246-465	1	2 679,65
100	190	235	8 x Ø22	350	22	80	42	60 246-190	1	4 705,98
100	190	235	8 x Ø22	350	22	100	42	60 246-290	1	4 364,56
100	190	235	8 x Ø22	350	22	125	42	60 246-390	1	4 705,98
100	190	235	8 x Ø22	350	22	160	42	60 246-490	1	4 364,56
125	220	270	8 x Ø26	400	24	125	61	60 246-191	1	6 385,97
125	220	270	8 x Ø26	400	24	160	61	60 246-291	1	6 007,75
125	220	270	8 x Ø26	400	24	200	61	60 246-391	1	6 385,97
125	220	270	8 x Ø26	400	24	250	61	60 246-491	1	6 007,75



### PN 25

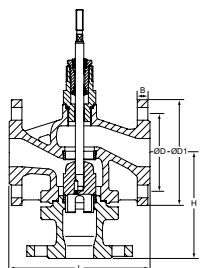
DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	B	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
150	250	300	8 x Ø26	480	24	200	93	60 246-192	1	8 500,59
150	250	300	8 x Ø26	480	24	250	93	60 246-292	1	8 122,48
150	250	300	8 x Ø26	480	24	315	93	60 246-392	1	8 500,59
150	250	300	8 x Ø26	480	24	400	93	60 246-492	1	8 122,48

## CV325 (3-cestný)



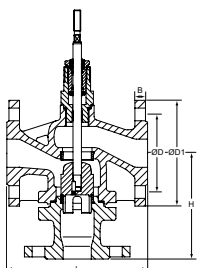
## PN 16-40

DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	H	B	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	65	95	4 x Ø14	130	130	16	2,5	5	60 346-115	1	1 525,25
15	65	95	4 x Ø14	130	130	16	4	5	60 346-215	1	1 525,25
20	75	105	4 x Ø14	150	130	16	2,5	6	60 346-120	1	1 905,99
20	75	105	4 x Ø14	150	130	16	4	6	60 346-220	1	1 905,99
20	75	105	4 x Ø14	150	130	16	5	6	60 346-320	1	1 682,48
20	75	105	4 x Ø14	150	130	16	6,3	6	60 346-420	1	1 682,48
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	5	8	60 346-125	1	2 004,27
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	6,3	8	60 346-225	1	2 004,27
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	8	8	60 346-325	1	2 004,27
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	10	8	60 346-425	1	1 780,68
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	8	10	60 346-132	1	2 107,31
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	10	10	60 346-232	1	2 107,31
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	12,5	10	60 346-332	1	1 866,63
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	16	10	60 346-432	1	1 866,63
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	12,5	12	60 346-140	1	2 195,79
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	16	12	60 346-240	1	2 195,79
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	20	12	60 346-340	1	1 940,29
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	25	12	60 346-440	1	1 940,29
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	20	16	60 346-150	1	2 276,82
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	25	16	60 346-250	1	2 276,82
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	31,5	16	60 346-350	1	2 001,82
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	40	16	60 346-450	1	2 001,82
80	160	200	8 x Ø18	310	215	20	50	30	60 346-180	1	3 912,51
80	160	200	8 x Ø18	310	215	20	63	30	60 346-280	1	3 912,51
80	160	200	8 x Ø18	310	215	20	80	30	60 346-380	1	3 571,18
80	160	200	8 x Ø18	310	215	20	100	30	60 346-480	1	3 571,18



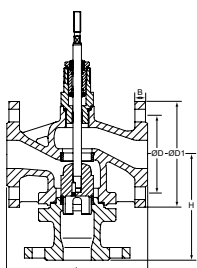
## PN 16

DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	H	B	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
65	145	185	4 x Ø18	290	170	20	31,5	20	60 346-565	1	3 153,67
65	145	185	4 x Ø18	290	170	20	40	17	60 346-665	1	3 153,67
65	145	185	4 x Ø18	290	170	20	50	17	60 346-765	1	2 841,77
65	145	185	4 x Ø18	290	170	20	63	17	60 346-865	1	2 841,77
100	180	220	8 x Ø18	350	215	22	80	42	60 346-590	1	5 342,07
100	180	220	8 x Ø18	350	215	22	100	42	60 346-690	1	5 342,07
100	180	220	8 x Ø18	350	215	22	125	42	60 346-790	1	5 000,73
100	180	220	8 x Ø18	350	215	22	160	42	60 346-890	1	5 000,73
125	210	250	8 x Ø18	400	260	24	200	61	60 346-791	1	8 596,51
150	240	285	8 x Ø22	480	280	24	400	93	60 346-892	1	11 239,25
200	295	340	12 x Ø22	600	400	30	315	230	60 346-193	1	20 054,30
200	295	340	12 x Ø22	600	400	30	400	230	60 346-293	1	20 054,30
200	295	340	12 x Ø22	600	400	30	500	230	60 346-393	1	19 636,79
200	295	340	12 x Ø22	600	400	30	630	230	60 346-493	1	19 636,79



### PN 25-40

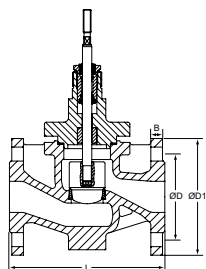
DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	H	B	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
65	145	185	8 x Ø18	290	170	20	31,5	20	60 346-165	1	3 153,67
65	145	185	8 x Ø18	290	170	20	40	20	60 346-265	1	3 153,67
65	145	185	8 x Ø18	290	170	20	50	20	60 346-365	1	2 841,77
65	145	185	8 x Ø18	290	170	20	63	20	60 346-465	1	2 841,77
100	190	235	8 x Ø22	350	215	22	80	42	60 346-190	1	5 342,07
100	190	235	8 x Ø22	350	215	22	100	42	60 346-290	1	5 342,07
100	190	235	8 x Ø22	350	215	22	125	42	60 346-390	1	5 000,73
100	190	235	8 x Ø22	350	215	22	160	42	60 346-490	1	5 000,73
125	220	270	8 x Ø26	400	260	24	125	61	60 346-191	1	7 889,10
125	220	270	8 x Ø26	400	260	24	160	61	60 346-291	1	7 889,10
125	220	270	8 x Ø26	400	260	24	200	61	60 346-391	1	7 510,85
125	220	270	8 x Ø26	400	260	24	250	61	60 346-491	1	7 510,85



### PN 25

DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	H	B	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
150	250	300	8 x Ø26	480	280	24	200	104	60 346-192	1	10 529,41
150	250	300	8 x Ø26	480	280	24	250	104	60 346-292	1	10 529,41
150	250	300	8 x Ø26	480	280	24	315	104	60 346-392	1	10 151,21
150	250	300	8 x Ø26	480	280	24	400	104	60 346-492	1	10 151,21

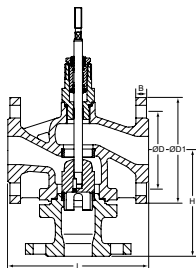
## CV240S (2-cestný)



## PN 40

DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	B	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,16	7	60 258-115	1	1 481,04
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,25	7	60 258-215	1	1 481,04
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,4	7	60 258-315	1	1 481,04
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,63	7	60 258-415	1	1 481,04
15	65	95	4 x Ø14	130	16	1	7	60 258-515	1	1 481,04
15	65	95	4 x Ø14	130	16	1,25	7	60 258-615	1	1 481,04
15	65	95	4 x Ø14	130	16	1,6	7	60 258-715	1	1 481,04
15	65	95	4 x Ø14	130	16	2,5	7	60 258-815	1	1 481,04
15	65	95	4 x Ø14	130	16	4	7	60 258-915	1	1 306,75
20	75	105	4 x Ø14	150	18	2,5	8	60 258-120	1	1 675,08
20	75	105	4 x Ø14	150	18	4	8	60 258-220	1	1 451,54
20	75	105	4 x Ø14	150	18	5	8	60 258-320	1	1 675,08
20	75	105	4 x Ø14	150	18	6,3	8	60 258-420	1	1 451,54
25	85	115	4 x Ø14	160	18	5	10	60 258-125	1	1 807,67
25	85	115	4 x Ø14	160	18	6,3	10	60 258-225	1	1 584,26
25	85	115	4 x Ø14	160	18	8	10	60 258-325	1	1 807,67
25	85	115	4 x Ø14	160	18	10	10	60 258-425	1	1 584,26
32	100	140	4 x Ø18	180	18	8	13	60 258-132	1	2 215,45
32	100	140	4 x Ø18	180	18	10	13	60 258-232	1	1 974,76
32	100	140	4 x Ø18	180	18	12,5	13	60 258-332	1	2 215,45
32	100	140	4 x Ø18	180	18	16	13	60 258-432	1	1 974,76
40	110	150	4 x Ø18	200	18	12,5	14	60 258-140	1	2 402,03
40	110	150	4 x Ø18	200	18	16	14	60 258-240	1	2 146,67
40	110	150	4 x Ø18	200	18	20	14	60 258-340	1	2 402,03
40	110	150	4 x Ø18	200	18	25	14	60 258-440	1	2 146,67
50	125	165	4 x Ø18	230	20	20	19	60 258-150	1	2 593,63
50	125	165	4 x Ø18	230	20	25	19	60 258-250	1	2 318,58
50	125	165	4 x Ø18	230	20	31,5	19	60 258-350	1	2 593,63
50	125	165	4 x Ø18	230	20	40	19	60 258-450	1	2 318,58
65	145	185	8 x Ø18	290	22	31,5	27	60 258-165	1	3 725,94
65	145	185	8 x Ø18	290	22	40	27	60 258-265	1	3 414,03
65	145	185	8 x Ø18	290	22	50	27	60 258-365	1	3 725,94
65	145	185	8 x Ø18	290	22	63	27	60 258-465	1	3 414,03
80	160	200	8 x Ø18	310	24	50	38	60 258-180	1	4 865,66
80	160	200	8 x Ø18	310	24	63	38	60 258-280	1	4 524,22
80	160	200	8 x Ø18	310	24	80	38	60 258-380	1	4 865,66
80	160	200	8 x Ø18	310	24	100	38	60 258-480	1	4 524,22
100	190	235	8 x Ø22	350	24	80	53	60 258-190	1	6 474,34
100	190	235	8 x Ø22	350	24	100	53	60 258-290	1	6 132,98
100	190	235	8 x Ø22	350	24	125	53	60 258-390	1	6 474,34
100	190	235	8 x Ø22	350	24	160	53	60 258-490	1	6 132,98
125	220	270	8 x Ø26	400	26	125	67	60 258-191	1	8 861,68
125	220	270	8 x Ø26	400	26	160	67	60 258-291	1	8 483,47
125	220	270	8 x Ø26	400	26	200	67	60 258-391	1	8 861,68
125	220	270	8 x Ø26	400	26	250	67	60 258-491	1	8 483,47
150	250	300	8 x Ø26	480	28	200	102	60 258-192	1	12 165,23
150	250	300	8 x Ø26	480	28	250	102	60 258-292	1	11 786,93
150	250	300	8 x Ø26	480	28	315	102	60 258-392	1	12 165,23
150	250	300	8 x Ø26	480	28	400	102	60 258-492	1	11 786,93
200	320	375	12 x Ø30	600	34	315	260	60 258-193	1	20 231,16
200	320	375	12 x Ø30	600	34	400	260	60 258-293	1	20 231,16
200	320	375	12 x Ø30	600	34	500	260	60 258-393	1	20 231,16
200	320	375	12 x Ø30	600	34	630	260	60 258-493	1	20 231,16
250	385	450	12 x Ø33	730	38	500	355	60 258-294	1	32 261,26
250	385	450	12 x Ø33	730	38	630	355	60 258-394	1	32 261,26
250	385	450	12 x Ø33	730	38	800	355	60 258-494	1	32 261,26
250	385	450	12 x Ø33	730	38	1000	355	60 258-994	1	32 261,26
300	450	515	16 x Ø33	850	42	630	460	60 258-195	1	41 471,73
300	450	515	16 x Ø33	850	42	800	460	60 258-295	1	41 471,73
300	450	515	16 x Ø33	850	42	1000	460	60 258-395	1	41 471,73
300	450	515	16 x Ø33	850	42	1250	460	60 258-495	1	41 471,73

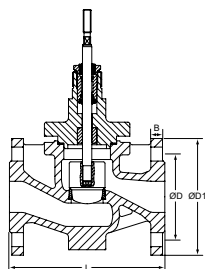
## CV340S (3-cestný)



### PN 40

DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	H	B	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	65	95	4 x Ø14	130	130	16	2,5	8	60 358-115	1	1 694,73
15	65	95	4 x Ø14	130	130	16	4	8	60 358-215	1	1 694,73
20	75	105	4 x Ø14	150	130	18	2,5	9	60 358-120	1	2 112,29
20	75	105	4 x Ø14	150	130	18	4	9	60 358-220	1	2 112,29
20	75	105	4 x Ø14	150	130	18	5	9	60 358-320	1	1 888,78
20	75	105	4 x Ø14	150	130	18	6,3	9	60 358-420	1	1 888,78
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	5	11	60 358-125	1	2 284,16
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	6,3	11	60 358-225	1	2 284,16
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	8	11	60 358-325	1	2 284,16
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	10	11	60 358-425	1	2 060,58
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	8	16	60 358-132	1	2 814,74
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	10	16	60 358-232	1	2 814,74
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	12,5	16	60 358-332	1	2 574,00
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	16	16	60 358-432	1	2 574,00
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	12,5	17	60 358-140	1	3 048,09
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	16	17	60 358-240	1	3 048,09
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	20	17	60 358-340	1	2 792,62
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	25	17	60 358-440	1	2 792,62
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	20	22	60 358-150	1	3 286,31
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	25	22	60 358-250	1	3 286,31
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	31,5	22	60 358-350	1	3 011,20
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	40	22	60 358-450	1	3 011,20
65	145	185	8 x Ø18	290	170	22	31,5	33	60 358-165	1	4 750,18
65	145	185	8 x Ø18	290	170	22	40	33	60 358-265	1	4 750,18
65	145	185	8 x Ø18	290	170	22	50	33	60 358-365	1	4 438,19
65	145	185	8 x Ø18	290	170	22	63	33	60 358-465	1	4 438,19
80	160	200	8 x Ø18	310	215	24	50	45	60 358-180	1	6 216,49
80	160	200	8 x Ø18	310	215	24	63	45	60 358-280	1	6 216,49
80	160	200	8 x Ø18	310	215	24	80	45	60 358-380	1	5 875,05
80	160	200	8 x Ø18	310	215	24	100	45	60 358-480	1	5 875,05
100	190	235	8 x Ø22	350	215	24	80	58	60 358-190	1	8 311,50
100	190	235	8 x Ø22	350	215	24	100	58	60 358-290	1	8 311,50
100	190	235	8 x Ø22	350	215	24	125	58	60 358-390	1	7 970,14
100	190	235	8 x Ø22	350	215	24	160	58	60 358-490	1	7 970,14
125	220	270	8 x Ø26	400	260	26	125	79	60 358-191	1	11 408,78
125	220	270	8 x Ø26	400	260	26	160	79	60 358-291	1	11 408,78
125	220	270	8 x Ø26	400	260	26	200	79	60 358-391	1	11 030,49
125	220	270	8 x Ø26	400	260	26	250	79	60 358-491	1	11 030,49
150	250	300	8 x Ø26	480	280	28	200	121	60 358-192	1	15 699,58
150	250	300	8 x Ø26	480	280	28	250	121	60 358-292	1	15 699,58
150	250	300	8 x Ø26	480	280	28	315	121	60 358-392	1	15 321,35
150	250	300	8 x Ø26	480	280	28	400	121	60 358-492	1	15 321,35
200	320	375	12 x Ø30	600	400	34	315	300	60 358-193	1	26 717,76
200	320	375	12 x Ø30	600	400	34	400	300	60 358-293	1	26 717,76
200	320	375	12 x Ø30	600	400	34	500	300	60 358-393	1	26 300,22
200	320	375	12 x Ø30	600	400	34	630	300	60 358-493	1	26 300,22
250	385	450	12 x Ø33	730	450	38	500	415	60 358-294	1	41 936,00
250	385	450	12 x Ø33	730	450	38	630	415	60 358-394	1	41 936,00
250	385	450	12 x Ø33	730	450	38	800	415	60 358-494	1	41 936,00
250	385	450	12 x Ø33	730	450	38	1000	415	60 358-994	1	41 936,00
300	450	515	16 x Ø33	850	550	42	630	540	60 358-195	1	53 914,50
300	450	515	16 x Ø33	850	550	42	800	540	60 358-295	1	53 914,50
300	450	515	16 x Ø33	850	550	42	1000	540	60 358-395	1	53 914,50
300	450	515	16 x Ø33	850	550	42	1250	540	60 358-495	1	53 914,50

## CV240E (2-cestný)

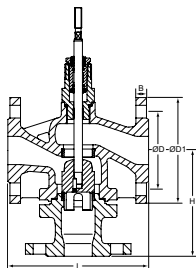


## PN 40

DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	B	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,16	7	60 259-115	1	2 731,26
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,25	7	60 259-215	1	2 731,26
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,4	7	60 259-315	1	2 731,26
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,63	7	60 259-415	1	2 731,26
15	65	95	4 x Ø14	130	16	1	7	60 259-515	1	2 731,26
15	65	95	4 x Ø14	130	16	1,25	7	60 259-615	1	2 731,26
15	65	95	4 x Ø14	130	16	1,6	7	60 259-715	1	2 731,26
15	65	95	4 x Ø14	130	16	2,5	7	60 259-815	1	2 731,26
15	65	95	4 x Ø14	130	16	4	7	60 259-915	1	2 559,33
20	75	105	4 x Ø14	150	18	2,5	8	60 259-120	1	3 065,25
20	75	105	4 x Ø14	150	18	4	8	60 259-220	1	2 841,77
20	75	105	4 x Ø14	150	18	5	8	60 259-320	1	3 065,25
20	75	105	4 x Ø14	150	18	6,3	8	60 259-420	1	2 841,77
25	85	115	4 x Ø14	160	18	5	10	60 259-125	1	3 347,66
25	85	115	4 x Ø14	160	18	6,3	10	60 259-225	1	3 124,20
25	85	115	4 x Ø14	160	18	8	10	60 259-325	1	3 347,66
25	85	115	4 x Ø14	160	18	10	10	60 259-425	1	3 124,20
32	100	140	4 x Ø18	180	18	8	13	60 259-132	1	4 030,48
32	100	140	4 x Ø18	180	18	10	13	60 259-232	1	3 789,76
32	100	140	4 x Ø18	180	18	12,5	13	60 259-332	1	4 030,48
32	100	140	4 x Ø18	180	18	16	13	60 259-432	1	3 789,76
40	110	150	4 x Ø18	200	18	12,5	14	60 259-140	1	4 251,60
40	110	150	4 x Ø18	200	18	16	14	60 259-240	1	3 996,08
40	110	150	4 x Ø18	200	18	20	14	60 259-340	1	4 251,60
40	110	150	4 x Ø18	200	18	25	14	60 259-440	1	3 996,08
50	125	165	4 x Ø18	230	20	20	19	60 259-150	1	4 676,43
50	125	165	4 x Ø18	230	20	25	19	60 259-250	1	4 401,42
50	125	165	4 x Ø18	230	20	31,5	19	60 259-350	1	4 676,43
50	125	165	4 x Ø18	230	20	40	19	60 259-450	1	4 401,42
65	145	185	8 x Ø18	290	22	31,5	27	60 259-165	1	6 820,66
65	145	185	8 x Ø18	290	22	40	27	60 259-265	1	6 508,77
65	145	185	8 x Ø18	290	22	50	27	60 259-365	1	6 820,66
65	145	185	8 x Ø18	290	22	63	27	60 259-465	1	6 508,77
80	160	200	8 x Ø18	310	24	50	38	60 259-180	1	9 642,70
80	160	200	8 x Ø18	310	24	63	38	60 259-280	1	9 301,41
80	160	200	8 x Ø18	310	24	80	38	60 259-380	1	9 642,70
80	160	200	8 x Ø18	310	24	100	38	60 259-480	1	9 301,41
100	190	235	8 x Ø22	350	24	80	53	60 259-190	1	13 781,38
100	190	235	8 x Ø22	350	24	100	53	60 259-290	1	13 439,92
100	190	235	8 x Ø22	350	24	125	53	60 259-390	1	13 781,38
100	190	235	8 x Ø22	350	24	160	53	60 259-490	1	13 439,92
125	220	270	8 x Ø26	400	26	125	67	60 259-191	1	18 988,36
125	220	270	8 x Ø26	400	26	160	67	60 259-291	1	18 610,14
125	220	270	8 x Ø26	400	26	200	67	60 259-391	1	18 988,36
125	220	270	8 x Ø26	400	26	250	67	60 259-491	1	18 610,14
150	250	300	8 x Ø26	480	28	200	102	60 259-192	1	26 211,85
150	250	300	8 x Ø26	480	28	250	102	60 259-292	1	25 833,57
150	250	300	8 x Ø26	480	28	315	102	60 259-392	1	26 211,85
150	250	300	8 x Ø26	480	28	400	102	60 259-492	1	25 833,57
200	320	375	12 x Ø30	600	34	315	260	60 259-193	1	51 797,35
200	320	375	12 x Ø30	600	34	400	260	60 259-293	1	51 379,69
200	320	375	12 x Ø30	600	34	500	260	60 259-393	1	51 797,35
200	320	375	12 x Ø30	600	34	630	260	60 259-493	1	51 379,69
250	385	450	12 x Ø33	730	38	500	355	60 259-294	1	82 869,83
250	385	450	12 x Ø33	730	38	630	355	60 259-394	1	82 869,83
250	385	450	12 x Ø33	730	38	800	355	60 259-494	1	82 869,83
250	385	450	12 x Ø33	730	38	1000	355	60 259-994	1	82 869,83
300	450	515	16 x Ø33	850	42	630	460	60 259-195	1	107 924,78
300	450	515	16 x Ø33	850	42	800	460	60 259-295	1	107 924,78
300	450	515	16 x Ø33	850	42	1000	460	60 259-395	1	107 924,78
300	450	515	16 x Ø33	850	42	1250	460	60 259-495	1	107 924,78



## CV340E (3-cestný)



### PN 40

DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	H	B	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	65	95	4 x Ø14	130	130	16	2,5	8	60 359-115	1	3 330,49
15	65	95	4 x Ø14	130	130	16	4	8	60 359-215	1	3 330,49
20	75	105	4 x Ø14	150	130	18	2,5	9	60 359-120	1	3 917,56
20	75	105	4 x Ø14	150	130	18	4	9	60 359-220	1	3 917,56
20	75	105	4 x Ø14	150	130	18	5	9	60 359-320	1	3 694,04
20	75	105	4 x Ø14	150	130	18	6,3	9	60 359-420	1	3 694,04
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	5	11	60 359-125	1	4 283,55
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	6,3	11	60 359-225	1	4 059,97
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	8	11	60 359-325	1	4 059,97
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	10	11	60 359-425	1	4 059,97
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	8	16	60 359-132	1	5 162,79
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	10	16	60 359-232	1	5 162,79
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	12,5	16	60 359-332	1	4 922,01
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	16	16	60 359-432	1	4 922,01
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	12,5	17	60 359-140	1	5 445,20
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	16	17	60 359-240	1	5 445,20
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	20	17	60 359-340	1	5 189,82
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	25	17	60 359-440	1	5 189,82
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	20	22	60 359-150	1	5 990,46
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	25	22	60 359-250	1	5 990,46
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	31,5	22	60 359-350	1	5 715,46
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	40	22	60 359-450	1	5 715,46
65	145	185	8 x Ø18	290	170	22	31,5	33	60 359-165	1	8 768,41
65	145	185	8 x Ø18	290	170	22	40	33	60 359-265	1	8 768,41
65	145	185	8 x Ø18	290	170	22	50	33	60 359-365	1	8 456,48
65	145	185	8 x Ø18	290	170	22	63	33	60 359-465	1	8 456,48
80	160	200	8 x Ø18	310	215	24	50	45	60 359-180	1	12 432,91
80	160	200	8 x Ø18	310	215	24	63	45	60 359-280	1	12 432,91
80	160	200	8 x Ø18	310	215	24	80	45	60 359-380	1	12 091,48
80	160	200	8 x Ø18	310	215	24	100	45	60 359-480	1	12 091,48
100	190	235	8 x Ø22	350	215	24	80	58	60 359-190	1	17 821,62
100	190	235	8 x Ø22	350	215	24	100	58	60 359-290	1	17 821,62
100	190	235	8 x Ø22	350	215	24	125	58	60 359-390	1	17 480,28
100	190	235	8 x Ø22	350	215	24	160	58	60 359-490	1	17 480,28
125	220	270	8 x Ø26	400	260	26	125	79	60 359-191	1	24 566,22
125	220	270	8 x Ø26	400	260	26	160	79	60 359-291	1	24 566,22
125	220	270	8 x Ø26	400	260	26	200	79	60 359-391	1	24 187,92
125	220	270	8 x Ø26	400	260	26	250	79	60 359-491	1	24 187,92
150	250	300	8 x Ø26	480	280	28	200	121	60 359-192	1	33 965,84
150	250	300	8 x Ø26	480	280	28	250	121	60 359-292	1	33 965,84
150	250	300	8 x Ø26	480	280	28	315	121	60 359-392	1	33 587,56
150	250	300	8 x Ø26	480	280	28	400	121	60 359-492	1	33 587,56
200	320	375	12 x Ø30	600	400	34	315	300	60 359-193	1	67 211,98
200	320	375	12 x Ø30	600	400	34	400	300	60 359-293	1	67 211,98
200	320	375	12 x Ø30	600	400	34	500	300	60 359-393	1	66 794,44
200	320	375	12 x Ø30	600	400	34	630	300	60 359-493	1	66 794,44
250	385	450	12 x Ø33	730	450	38	500	415	60 359-294	1	107 728,26
250	385	450	12 x Ø33	730	450	38	630	415	60 359-394	1	107 728,26
250	385	450	12 x Ø33	730	450	38	800	415	60 359-494	1	107 728,26
250	385	450	12 x Ø33	730	450	38	1000	415	60 359-994	1	107 728,26
300	450	515	16 x Ø33	850	550	42	630	540	60 359-195	1	140 306,37
300	450	515	16 x Ø33	850	550	42	800	540	60 359-295	1	140 306,37
300	450	515	16 x Ø33	850	550	42	1000	540	60 359-395	1	140 306,37
300	450	515	16 x Ø33	850	550	42	1250	540	60 359-495	1	140 306,37

## Pohony

Typ	Napájacie napätie	Uzatváracia sila [kN]	Vstupný signál	Pre ventil	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
TA-MC103/24	24 VAC/VDC	1,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-40	61 103-001	1	957,60
TA-MC103/230	230 VAC	1,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-40	61 103-002	1	1 017,63
TA-MC163/24	24 VAC/VDC	1,6	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	61 163-001	1	1 201,58
TA-MC163/230	230 VAC	1,6	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	61 163-002	1	1 263,50
TA-MC223/24	24 VAC/VDC	2,2	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	61 223-001	1	na dotaz
TA-MC223/230	230 VAC	2,2	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	61 223-002	1	na dotaz
TA-MC403/24	24 VAC	4,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-100	61 403-001	1	1 995,14
TA-MC403/230	230 VAC	4,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-100	61 403-002	1	2 109,13
TA-MC403/24	24 VAC	4,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	61 403-011	1	1 995,14
TA-MC403/230	230 VAC	4,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	61 403-012	1	2 109,13
TA-MC503/24	24 VAC/VDC	5,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-100	61 503-001	1	2 031,18
TA-MC503/230	230 VAC	5,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-100	61 503-002	1	2 133,15
TA-MC503/24	24 VAC/VDC	5,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	61 503-011	1	2 031,18
TA-MC503/230	230 VAC	5,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	61 503-012	1	2 133,01
TA-MC1003/24	24 VAC	10,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	61 003-001	1	3 248,70
TA-MC1003/230	230 VAC	10,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	61 003-002	1	3 428,57
TA-MC1003/24	24 VAC	10,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	61 003-011	1	3 248,70
TA-MC1003/230	230 VAC	10,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	61 003-012	1	3 428,57
TA-MC1003/24	24 VAC	10,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 250	61 003-021	1	3 248,70
TA-MC1003/230	230 VAC	10,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 250	61 003-022	1	3 428,57
TA-MC1503/24	24 VAC	15,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	61 153-011	1	3 448,54
TA-MC1503/230	230 VAC	15,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	61 153-012	1	3 628,47
TA-MC1503/24	24 VAC	15,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 250-300	61 153-021	1	3 448,54
TA-MC1503/230	230 VAC	15,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 250-300	61 153-022	1	3 628,47
TA-MH2503/230	230 VAC	25,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 125-300	*)		

\*) Špeciálna objednávka, kontaktujte IMI Hydronic Engineering.

**Note:** DC = Direct-current rectified alternating voltage.

V prípade jednosmerného prúdu, kontaktujte IMI Hydronic Engineering.

## Pohon s havarijnou funkciou

Len pre 2-cestné ventily.

Typ	Napájacie napätie	Uzatváracia sila [kN]	Vstupný signál	Pre ventil	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
TA-MC103SE/24	24 VAC	1,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-40	61 103-101	1	1 851,06
TA-MC103SE/230	230 VAC	1,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-40	61 103-102	1	1 911,27
TA-MC253SE/24	24 VAC	2,5	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	61 253-101	1	4 619,42
TA-MC253SE/230	230 VAC	2,5	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	61 253-102	1	4 770,29

Pre pohony s havarijnou funkciou DN 80-150 kontaktujte IMI Hydronic Engineering.

## Príslušenstvo pre pohony

### ACA71, ACA72, ACA76

#### POZNÁMKA!

- ACA72 je potrebné objednať spolu s pohonom.
- TA-MC103, TA-MC103SE, TA-MC163, TA-MC223: Jednotku polohového spínača (ACA71) a výstupný signál 0(4)...20 mA (ACA76) nie je možné kombinovať.

Typ	Pre pohon	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>ACA71</b> Jednotka polohového spínača (2 spínače)	TA-MC103, TA-MC103SE, TA-MC163, TA-MC223	67 071-100XA	1	na dotaz
<b>ACA72</b> Trieda krytia IP65	TA-MC103, TA-MC103SE, TA-MC163, TA-MC223	67 072-100XA	1	na dotaz
<b>ACA76</b> Výstupný signál 0(4)-20 mA	TA-MC103, TA-MC103SE, TA-MC163, TA-MC223	67 076-100XA	1	na dotaz
<b>ACA71</b> Jednotka polohového spínača (2 spínače)	TA-MC403, TA-MC503, TA-MC1003, TA-MC1503	67 071-250XA	1	na dotaz
<b>ACA72</b> Trieda krytia IP65	TA-MC403, TA-MC503, TA-MC1003, TA-MC1503	67 072-250XA	1	na dotaz
<b>ACA76</b> Výstupný signál 0(4)-20 mA	TA-MC403, TA-MC503, TA-MC1003, TA-MC1503	67 076-250XA	1	na dotaz

Pri príslušenstve pohonu pridajte za objednávkové číslo pohonu „SO“ (špeciálna objednávka) a uveďte objednávkové číslo pre typ príslušenstva.

**Príklad:** 61 103-001SO + 67 071-100XA

## Príslušenstvo pre ventily

### ACV64 Ohrievač vretena

Ohrievač vretena pre zmesi voda-glykol.

Min. teplota: -30°C

Napájacie napätie: 24 VAC, 50/60 Hz or 24 VDC.

Príkonnosť:  $P_{max} \approx 400$  VA,  $P_N \approx 30$  VA

Pracovný režim: S1 100% ED

Trieda krytia: IP54

Poistkový istič 16A, vypínacia charakteristika "B".

Pre DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15-100	68 064-015	1	724,53
125-200	68 064-091	1	894,05
250-300	68 064-094	1	1 065,97

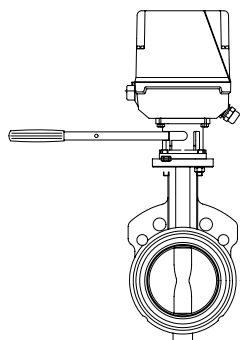
## BR12WT

## Uzatváracie klapky, DN 25-200

## Technický popis - Pohony

Typ	Čas prestavenia pri 50 Hz/90° <sup>1)</sup> [s]	Uzatváracia sila [Nm]	Napájacie napätie	Frekvencia <sup>1)</sup> [Hz]	Príkion [VA]	Vstupný signál
M130	130	35	230 VAC, 24 VAC +6%/-10%	50/60 ±5%	6,5	3-point
M140	10	50	230 VAC, 24 VAC +6%/-10%	50/60 ±5%	55	3-point
M180	130	80	230 VAC, 24 VAC +6%/-10%	50/60 ±5%	26	3-point

## Produkty



## BR12WT – Súpravy s pohonom

DN	Pohon	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
25	M130/230	52	5,0	322030-50613	1	1 196,79
25	M130/24	52	5,0	322030-50623	1	1 336,39
25	M140/230	52	6,5	322030-50614	1	1 675,80
25	M140/24	52	6,5	322030-50624	1	1 818,92
32	M130/230	72	5,0	322030-50713	1	1 202,92
32	M130/24	72	5,0	322030-50723	1	1 343,35
32	M140/230	72	6,5	322030-50714	1	1 687,74
32	M140/24	72	6,5	322030-50724	1	1 831,89
40	M130/230	126	5,0	322030-50813	1	1 211,56
40	M130/24	126	5,0	322030-50823	1	1 352,93
40	M140/230	126	7,0	322030-50814	1	1 693,42
40	M140/24	126	7,0	322030-50824	1	1 838,11
50	M130/230	124	5,5	322030-50913	1	1 224,58
50	M130/24	124	5,5	322030-50923	1	1 364,88
50	M140/230	124	7,0	322030-50914	1	1 707,62
50	M140/24	124	7,0	322030-50924	1	1 849,83
65	M130/230	243	6,0	322030-51013	1	1 227,43
65	M130/24	243	6,0	322030-51023	1	1 368,14
65	M140/230	243	8,0	322030-51014	1	1 704,79
65	M140/24	243	8,0	322030-51024	1	1 850,46
80	M130/230	397	6,5	322030-51113	1	1 256,98
80	M130/24	397	6,5	322030-51123	1	1 395,77
80	M140/230	397	8,5	322030-51114	1	1 738,30
80	M140/24	397	8,5	322030-51124	1	1 879,51
100	M140/230	723	9,0	322030-51214	1	1 829,82
100	M140/24	723	9,0	322030-51224	1	1 974,73
125	M180/230	1083	12,5	322030-51318	1	2 093,10
125	M180/24	1083	12,5	322030-51328	1	2 363,44
150	M180/230	1591	14,5	322030-51418	1	2 405,03
150	M180/24	1591	14,5	322030-51428	1	2 555,34
200	M180/230	2852	18,5	322030-51518	1	2 988,81
200	M180/24	2852	18,5	322030-51528	1	3 138,21

Verzia vo vyhotovení bez silikónu – kontaktujte IMI Hydronic Engineering.

**M140/M180 – Verzia IP65:**

Pridajte "IP" za objednávkové číslo výrobku, napríklad 322030-50614IP

## Príslušenstvo

### ACA 32 Jednotka polohového spínača

Bezpotenciálové, voľne nastaviteľné.

2 spínače (WE3/WE4)

Pre pohon	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
M130	322042-10050	1	na dotaz
M140, M180	322042-10051	1	na dotaz

### ACA 33 Potenciometer

S nástavcom

200  $\Omega$  (1 k $\Omega$  a 10 k $\Omega$  na vyžiadanie)

1,5 VA

Pre pohon	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
M130	322042-10009	1	na dotaz
M140, M180	322042-10078	1	121,62

### ACA 38 Ohrievač

-20°C – +50°C

25 VA

50/60 Hz

Pre pohon	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>M140</b>			
230 VAC / 115 VAC	322042-10079	1	85,68
24 VAC	322042-10080	1	85,68
<b>M180</b>			
230 VAC / 115 VAC	322042-10081	1	175,19
24 VAC	322042-10082	1	175,19

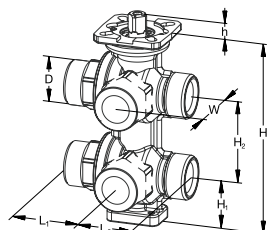
Verzia vo vyhotovení bez silikónu – kontaktujte IMI Hydronic Engineering.

**Pre verzie IP65:** Pozri "Produkty".

# TA-6-cestný ventil

## 6-cestný ventil pre Change-over systémy

### Produkty



#### Vonkajší závit

Závit podľa ISO 228.

#### Poniklované

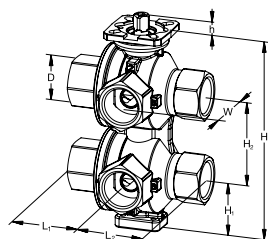
DN	D	L1	L2	H	H1	H2	h	W	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Ploché tesnenie</b>													
15	G3/4	42	34	117	29	50	9,4	35	1,25	1,0	322203-13000	1	286,47

#### Bez povrchovej úpravy (surový povrch)

DN	D	L1	L2	H	H1	H2	h	W	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Ploché tesnenie</b>													
15	G3/4	42	34	117	29	50	9,4	35	1,25	1,0	322031-30402	1	312,64
15*	G3/4	47	39	141	37	60	9,4	41	2,80	1,9	322031-30500	1	500,41
<b>Eurokonus</b>													
15	G3/4	42	34	117	29	50	9,4	35	1,25	1,0	322031-30403	1	312,64
15*	G3/4	47	42,5	141	37	60	9,4	41	2,80	1,9	322031-30501	1	500,41

Ventil a pohon sa objednávajú a dodávajú samostatne.

\*) Telo s označením DN 20 (pripojenie DN 15).



#### Vnútorý závit

Závit podľa ISO 228.

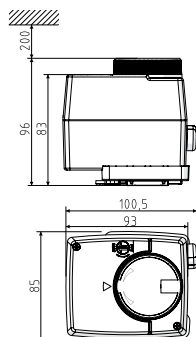
#### Bez povrchovej úpravy (surový povrch)

DN	D	L1	L2	H	H1	H2	h	W	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20	G3/4	47,5	47,5	141	37	60	9,4	40	4,00	2,0	322031-30504	1	552,34

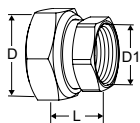
Ventil a pohon sa objednávajú a dodávajú samostatne.

#### Pohony TA-M106/TA-M106 CO/TA-MC106Y

	Napájacie napätie	Vstupný signál	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>TA-M106</b>	24 VAC	3-bodový	0,5	322204-29000	1	247,59
<b>TA-M106</b>	230 VAC	3-bodový	0,5	322204-29001	1	274,84
<b>TA-M106 CO</b>	24 VAC	3-bodový	0,5	322042-90000	1	311,18
<b>TA-MC106Y</b>	24 VAC	0(2)-10 VDC	0,5	322204-29002	1	309,12



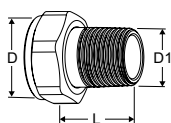
## Pripojenia – Pre ploché tesnenie



### S vnútorným závitom

Závit podľa ISO 228.  
Dĺžka závitú podľa ISO 7-1.  
Prevlečná matica.

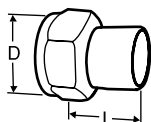
DN ventilu	D	D1	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	G1/2	21	52 163-015	1	13,76



### S vonkajším závitom

Závit podľa ISO 7-1.  
Prevlečná matica.

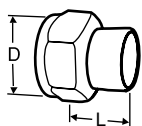
DN ventilu	D	D1	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	R1/2	29	0601-02.350	1	7,85



### Pripojenie na navarenie

Prevlečná matica.

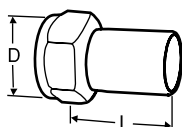
DN ventilu	D	Ø rúrky	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	15	36	52 009-015	20	28,14



### Pripojenie na spájkovanie

Prevlečná matica.

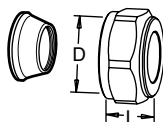
DN ventilu	D	Ø rúrky	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	15	13	52 009-515	20	20,18
15	G3/4	16	13	52 009-516	20	20,18



### Pripojenie s hladkým koncom

Na pripojenie s lisovacou armatúrou.  
Prevlečná matica.

DN ventilu	D	Ø rúrky	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	15	39	52 009-315	20	22,14



### Kompresné pripojenie

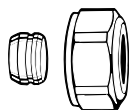
Použite oporné puzdrá, viac informácií nájdete v katalógovom letáku FPL.  
Nesmie sa používať s rúrkami PEX.  
Pochromovaný

DN ventilu	D	Ø rúrky	L**	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	15	27	53 319-615	50	20,62
15	G3/4	18	27	53 319-618	50	25,77
15	G3/4	22	27	53 319-622	50	17,94

\*) Dĺžka armatúry (od povrchu tesnenia po koniec spoja).

\*\*) Všetky dĺžky L platia pre nenamontované spojky.

## Pripojenia – Pre eurokonus



### Kompresné skrutkovanie pre medené alebo ocelové rúry

Pre eurokonus

Spoj kov na kov

Mali by byť použité oporné puzdrá.

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	3831-12.351	1	5,39
14	3831-14.351	1	5,05
15	3831-15.351	1	5,00
16	3831-16.351	1	6,02
18	3831-18.351	1	5,00

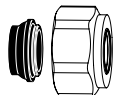


### Oporné puzdro

Pre medené alebo presné ocelové rúry s hrúbkou steny 1 mm.

Mosadz.

Ø rúrky	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12	25,0	1300-12.170	1	2,83
15	26,0	1300-15.170	1	2,83
16	26,3	1300-16.170	1	3,42
18	26,8	1300-18.170	1	2,91



### Kompresné skrutkovanie pre medené alebo ocelové rúry

Pre eurokonus

Mäkké utesnenie (EPDM), max. 95°C

Poniklovaná mosadz

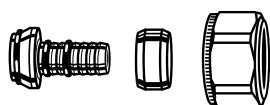
Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	1313-15.351	100	4,94
18	1313-18.351	100	5,95



### Kompresné skrutkovanie pre plastové rúry

Pre eurokonus

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
12x1,1	1315-12.351	100	12,50
14x2	1311-14.351	100	12,55
16x1,5	1315-16.351	100	12,50
16x2	1311-16.351	100	7,91
17x2	1311-17.351	100	7,81
18x2	1311-18.351	100	14,27
20x2	1311-20.351	100	11,00



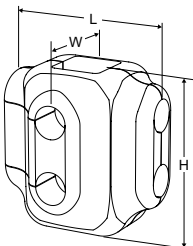
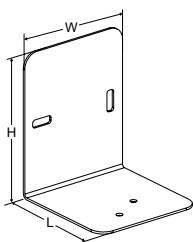
### Kompresné skrutkovanie pre viacvrstvové rúry

Pre eurokonus

Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
16x2	1331-16.351	100	9,18



## Príslušenstvo



### Konzola

Pre jednoduchšiu montáž na steny alebo stropy.

Súčasťou balenia sú 2 ks skrutiek M4 na upevnenie ventilu na konzolu.

L	H	W	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
80	100	80	322031-30000	1	77,89

### Izolácia

Pre vykurovanie a chladenie.

Max. teplota: 90°C.

Hrúbka: 16 mm.

Materiál: Zosieťovaná polyetylénová pena, hustota vonkajšej vrstvy 80 kg/m<sup>3</sup>, vnútornej vrstvy 29 kg/m<sup>3</sup>.

Trieda požiarnej odolnosti: B2 – DIN 4102 a 1 – UNI 9177.

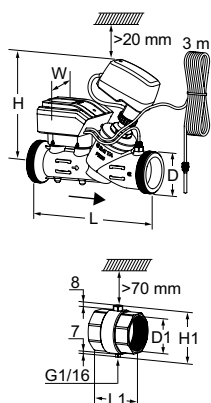
DN ventilu	L	H	W	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	125	125	90	322031-30405	1	50,18
15* / 20	120	140	100	322031-30508	1	55,05

\*) Telo s označením DN 20 (pripojenie DN 15).

# TA-Smart

**2-cestný regulačný ventil s jedinečne tvarovanou EQM charakteristikou s možnosťou merania prietoku, teploty a výkonu**

## Produkty



### TA-Smart DN 15-50

Vrátane puzdra snímača teploty a 3 m kábla snímača teploty.

(10 m kábel na vyžiadanie, prosím kontaktujte IMI Hydronic Engineering)

Vonkajší závit podľa ISO 228.

DN	D	L	H	W	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	167	173	97	1,90	1,4	322231-00015	1	2 424,14
20	G1	180	174	97	3,15	1,6	322231-00020	1	2 587,92
25	G1 1/4	187	174	97	4,35	1,8	322231-00025	1	2 610,52
32	G1 1/2	200	199	97	7,28	2,1	322231-00032	1	2 700,84
40	G2	218	198	97	12,3	3,0	322231-00040	1	2 787,59
50	G2 1/2	239	198	97	21,2	3,9	322231-00050	1	2 974,84

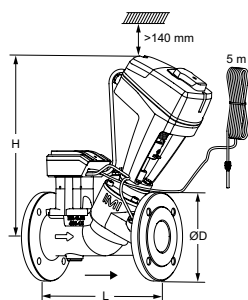
### Puzdro snímača teploty vrátane skrutkovania

Súčasťou ventilu TA-Smart/-Dp DN 15-50.

Vnútorý závit podľa ISO 228.

DN	D1	L1	H1
15*	G1/2	48	55
20*	G3/4	60	56
25	G1	62	61
32	G1 1/4	70	71
40	G1 1/2	70	77
50	G2	78	89

\*) Možno pripojiť k hladkým rúrkam pomocou kompresného skrutkovania KOMBI.



### TA-Smart DN 65-125

Vrátane puzdra pre snímač teploty a 5 m kábla snímača teploty.

(10 m kábel na vyžiadanie, prosím kontaktujte IMI Hydronic Engineering)

Potrebný je voľný priestor >70 mm nad puzdrom snímača teploty.

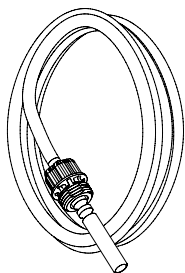
Prírubby podľa EN 1092-2, typ 21.

DN	Počet dier pre skrutky	D	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>PN 16</b>									
65	4	185	290	377	49	16,5	322231-01265	1	6 594,05
80	8	200	310	380	73	18,6	322231-01280	1	6 817,30
100	8	220	350	438	120	29	322231-01290	1	8 578,12
125	8	250	400	444	190	35	322231-01291	1	9 497,61
<b>PN 25</b>									
65	8	185	290	377	49	16,5	322231-01365	1	6 594,05
80	8	200	310	380	73	18,6	322231-01380	1	6 817,30
100	8	235	350	438	120	29	322231-01390	1	8 578,12
125	8	270	400	444	190	35	322231-01391	1	9 497,61

→ = Smer prietoku

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

## Príslušenstvo



### Snímač teploty

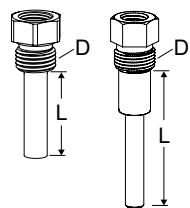
Súčasťou ventilu TA-Smart/Fail-safe/-Dp.

(10 m kábel na vyžiadanie, prosím kontaktujte IMI Hydronic Engineering)

Súčasťou je aj nástroj na výmenu snímača teploty.

DN ventilu	Dĺžka [m]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15-25	3	322230-01106	1	145,15
32-50	3	322230-01100	1	110,32
65-125	5	322230-01101	1	126,60

DN 15-80 DN 100-125

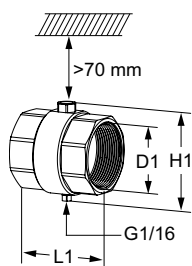


### Puzdro snímača teploty

Súčasťou ventilu TA-Smart/Fail-safe/-Dp DN 65-125.

Na montáž priamo na potrubie. Potrebný je voľný priestor >70 mm nad puzdrom snímača teploty.

DN ventilu	D	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15-25	G1/4	14	322230-00401	1	22,01
15-25	G1/2	14	322230-00403	1	40,68
32-80	G1/4	30	322230-00400	1	49,51
32-80	G1/2	30	322230-00404	1	37,37
100-125	G3/8	58	322230-00402	1	86,26



### Puzdro snímača teploty vrátane skrutkovania

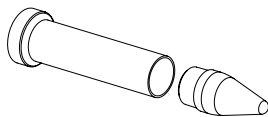
Súčasťou ventilu TA-Smart/-Dp DN 15-50.

Ak sa veľkosť potrubia nezhoduje s veľkosťou ventilu, je potrebné objednať samostatne.

Vnútrotný závit podľa ISO 228.

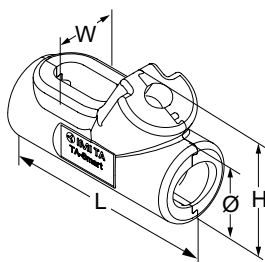
DN	D1	L1	H1	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15*	G1/2	48	55	322230-00015	1	166,69
20*	G3/4	60	56	322230-00020	1	134,03
25	G1	62	61	322230-00025	1	179,58
32	G1 1/4	70	71	322230-00032	1	195,42
40	G1 1/2	70	77	322230-00040	1	198,84
50	G2	78	89	322230-00050	1	310,86

\*) Možno pripojiť k hladkým rúrkam pomocou kompresného skrutkovania KOMBI.



### Servisný nástroj

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Na výmenu snímača teploty	322033-00000	1	80,33
Na výmenu kábla TA-Slider	322033-00001	1	82,42



### Izolácia

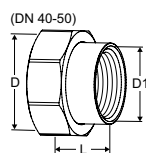
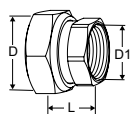
Pre aplikácie vykurovania a nekondenzujúceho chladenia.

Materiál: EPP.

Trieda odolnosti voči požiaru: E (EN 13501-1), B2 (DIN 4102).

DN ventilu	L	H	W	Ø	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	-	-	-	-	-	-	-
20	215	112	76	69	322230-00620	1	26,25
25	225	119	86	82	322230-00625	1	29,13
32	238	153	92	96	322230-00632	1	45,80
40	256	168	110	114	322230-00640	1	48,23
50	284	183	134	143	322230-00650	1	53,82

## Pripojenia



### S vnútorným závitom

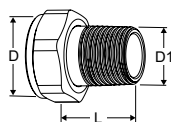
Závit podľa ISO 228.

Dĺžka závitú podľa ISO 7-1.

Prevečná matica.

Mosadz/AMETAL®

DN ventilu	D	D1	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	G1/2	21	52 163-015	1	13,76
20	G1	G3/4	23	52 163-020	1	18,67
25	G1 1/4	G1	23	52 163-025	1	27,84
32	G1 1/2	G1 1/4	31	52 163-032	1	51,37
40	G2	G1 1/2	30	52 163-040	1	125,18
50	G2 1/2	G2	32	52 163-050	1	217,81



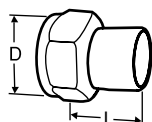
### S vonkajším závitom

Závit podľa ISO 7-1.

Prevečná matica.

Mosadz

DN ventilu	D	D1	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	R1/2	29	0601-02.350	1	7,85
20	G1	R3/4	32,5	0601-03.350	1	8,44
25	G1 1/4	R1	35	0601-04.350	1	13,32
32	G1 1/2	R1 1/4	38,5	0601-05.350	1	26,29

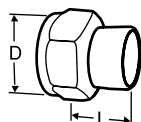


### Pripojenie na navarenie

Prevečná matica.

Mosadz/ocel 1.0045 (EN 10025-2)

DN ventilu	D	DN rúrky	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	15	36	52 009-015	20	28,14
20	G1	20	40	52 009-020	20	41,70
25	G1 1/4	25	40	52 009-025	10	53,73
32	G1 1/2	32	40	52 009-032	10	89,76
40	G2	40	45	52 009-040	10	134,84
50	G2 1/2	50	50	52 009-050	10	123,33



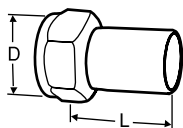
### Pripojenie na spájkovanie

Prevečná matica.

Mosadz/bronz CC491K (EN 1982)

DN ventilu	D	Ø rúrky	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	15	13	52 009-515	20	20,18
15	G3/4	16	13	52 009-516	20	20,18
20	G1	18	15	52 009-518	20	22,59
20	G1	22	18	52 009-522	20	23,69
25	G1 1/4	28	21	52 009-528	10	31,09
32	G1 1/2	35	26	52 009-535	10	55,03
40	G2	42	30	52 009-542	10	88,68
50	G2 1/2	54	35	52 009-554	10	134,59

\*) Dĺžka armatúry (od povrchu tesnenia po koniec spoja).



### Pripojenie s hladkým koncom

Na pripojenie s lisovacou armatúrou.

Prevlečná matica.

Mosadz/AMETAL®

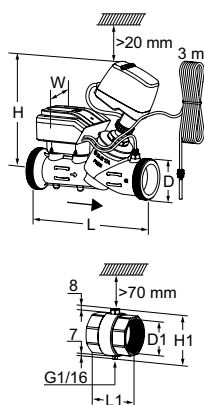
DN ventilu	D	Ø rúrky	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	15	39	52 009-315	20	22,14
20	G1	18	44	52 009-318	20	22,14
20	G1	22	48	52 009-322	20	22,14
25	G1 1/4	28	53	52 009-328	10	31,72
32	G1 1/2	35	59	52 009-335	10	58,34
40	G2	42	70	52 009-342	10	71,01
50	G2 1/2	54	80	52 009-354	10	113,23

\*) Dĺžka armatúry (od povrchu tesnenia po koniec spoja).

# TA-Smart Fail-safe

**2-cestný regulačný ventil s jedinečne tvarovanou EQM charakteristikou s možnosťou merania prietoku, teploty a výkonu a s elektronickou havarijnou funkciou**

## Produkty



### TA-Smart Fail-safe DN 15-50

Vrátane puzdra snímača teploty a 3 m kábla snímača teploty.

(10 m kábel na vyžiadanie, prosím kontaktujte IMI Hydronic Engineering)

Vonkajší závit podľa ISO 228.

DN	D	L	H	W	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	167	173	97	1,90	1,4	322233-00015	1	2 696,07
20	G1	180	189	97	3,15	1,6	322233-00020	1	2 979,09
25	G1 1/4	187	189	97	4,35	1,8	322233-00025	1	3 050,40
32	G1 1/2	200	214	97	7,28	2,1	322233-00032	1	3 140,76
40	G2	218	213	97	12,3	3,0	322233-00040	1	3 227,49
50	G2 1/2	239	213	97	21,2	3,9	322233-00050	1	3 304,08

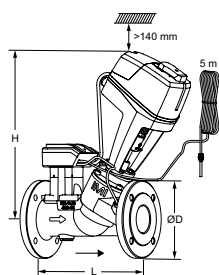
### Puzdro snímača teploty vrátane skrutkovania

Súčasťou ventilu TA-Smart/-Dp DN 15-50.

Vnútorý závit podľa ISO 228.

DN	D1	L1	H1
15*	G1/2	48	55
20*	G3/4	60	56
25	G1	62	61
32	G1 1/4	70	71
40	G1 1/2	70	77
50	G2	78	89

\*) Možno pripojiť k hladkým rúrkam pomocou kompresného skrutkovania KOMBI.



### TA-Smart Fail-safe DN 65-125

Vrátane puzdra pre snímač teploty a 5 m kábla snímača teploty.

(10 m kábel na vyžiadanie, prosím kontaktujte IMI Hydronic Engineering)

Potrebný je voľný priestor >70 mm nad puzdrom snímača teploty.

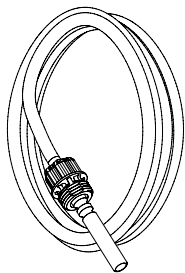
Prírubby podľa EN 1092-2, typ 21.

DN	Počet dier pre skrutky	D	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>PN 16</b>									
65	4	185	290	399	49	16,5	322233-01265	1	7 351,35
80	8	200	310	402	73	18,6	322233-01280	1	7 793,10
100	8	220	350	461	120	29	322233-01290	1	10 343,87
125	8	250	400	468	190	35	322233-01291	1	11 378,39
<b>PN 25</b>									
65	8	185	290	399	49	16,5	322233-01365	1	7 351,35
80	8	200	310	402	73	18,6	322233-01380	1	7 793,10
100	8	235	350	461	120	29	322233-01390	1	10 343,87
125	8	270	400	468	190	35	322233-01391	1	11 378,39

→ = Smer prietoku

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

## Príslušenstvo

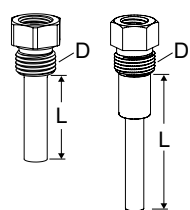


### Snímač teploty

Súčasťou ventilu TA-Smart/Fail-safe/-Dp.  
(10 m kábel na vyžiadanie, prosím kontaktujte IMI Hydronic Engineering)  
Súčasťou je aj nástroj na výmenu snímača teploty.

DN ventilu	Dĺžka [m]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15-25	3	322230-01106	1	145,15
32-50	3	322230-01100	1	110,32
65-125	5	322230-01101	1	126,60

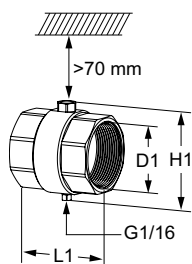
DN 15-80 DN 100-125



### Puzdro snímača teploty

Súčasťou ventilu TA-Smart/Fail-safe/-Dp DN 65-125.  
Na montáž priamo na potrubie. Potrebný je voľný priestor >70 mm nad puzdrom snímača teploty.

DN ventilu	D	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15-25	G1/4	14	322230-00401	1	22,01
15-25	G1/2	14	322230-00403	1	40,68
32-80	G1/4	30	322230-00400	1	49,51
32-80	G1/2	30	322230-00404	1	37,37
100-125	G3/8	58	322230-00402	1	86,26

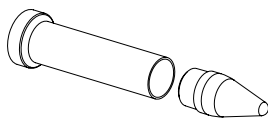


### Puzdro snímača teploty vrátane skrutkovania

Súčasťou ventilu TA-Smart/-Dp DN 15-50.  
Ak sa veľkosť potrubia nezhoduje s veľkosťou ventilu, je potrebné objednať samostatne.  
Vnútorý závit podľa ISO 228.

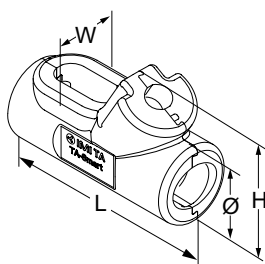
DN	D1	L1	H1	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15*	G1/2	48	55	322230-00015	1	166,69
20*	G3/4	60	56	322230-00020	1	134,03
25	G1	62	61	322230-00025	1	179,58
32	G1 1/4	70	71	322230-00032	1	195,42
40	G1 1/2	70	77	322230-00040	1	198,84
50	G2	78	89	322230-00050	1	310,86

\*) Možno pripojiť k hladkým rúrkam pomocou kompresného skrutkovania KOMBI.



### Servisný nástroj

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Na výmenu snímača teploty	322033-00000	1	80,33
Na výmenu kábla TA-Slider	322033-00001	1	82,42

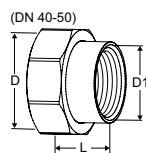
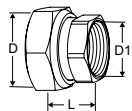


### Izolácia

Pre aplikácie vykurovania a nekondenzujúceho chladenia.  
Materiál: EPP.  
Trieda odolnosti voči požiaru: E (EN 13501-1), B2 (DIN 4102).

DN ventilu	L	H	W	Ø	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	-	-	-	-	-	-	-
20	215	112	76	69	322230-00620	1	26,25
25	225	119	86	82	322230-00625	1	29,13
32	238	153	92	96	322230-00632	1	45,80
40	256	168	110	114	322230-00640	1	48,23
50	284	183	134	143	322230-00650	1	53,82

## Pripojenia



### S vnútorným závitom

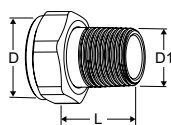
Závit podľa ISO 228.

Dĺžka závitú podľa ISO 7-1.

Prevečná matica.

Mosadz/AMETAL®

DN ventilu	D	D1	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	G1/2	21	52 163-015	1	13,76
20	G1	G3/4	23	52 163-020	1	18,67
25	G1 1/4	G1	23	52 163-025	1	27,84
32	G1 1/2	G1 1/4	31	52 163-032	1	51,37
40	G2	G1 1/2	30	52 163-040	1	125,18
50	G2 1/2	G2	32	52 163-050	1	217,81



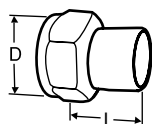
### S vonkajším závitom

Závit podľa ISO 7-1.

Prevečná matica.

Mosadz

DN ventilu	D	D1	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	R1/2	29	0601-02.350	1	7,85
20	G1	R3/4	32,5	0601-03.350	1	8,44
25	G1 1/4	R1	35	0601-04.350	1	13,32
32	G1 1/2	R1 1/4	38,5	0601-05.350	1	26,29

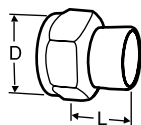


### Pripojenie na navarenie

Prevečná matica.

Mosadz/ocel 1.0045 (EN 10025-2)

DN ventilu	D	DN rúrky	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	15	36	52 009-015	20	28,14
20	G1	20	40	52 009-020	20	41,70
25	G1 1/4	25	40	52 009-025	10	53,73
32	G1 1/2	32	40	52 009-032	10	89,76
40	G2	40	45	52 009-040	10	134,84
50	G2 1/2	50	50	52 009-050	10	123,33



### Pripojenie na spájkovanie

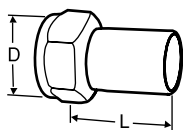
Prevečná matica.

Mosadz/bronz CC491K (EN 1982)

DN ventilu	D	Ø rúrky	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	15	13	52 009-515	20	20,18
15	G3/4	16	13	52 009-516	20	20,18
20	G1	18	15	52 009-518	20	22,59
20	G1	22	18	52 009-522	20	23,69
25	G1 1/4	28	21	52 009-528	10	31,09
32	G1 1/2	35	26	52 009-535	10	55,03
40	G2	42	30	52 009-542	10	88,68
50	G2 1/2	54	35	52 009-554	10	134,59

\*) Dĺžka armatúry (od povrchu tesnenia po koniec spoja).





### Pripojenie s hladkým koncom

Na pripojenie s lisovacou armatúrou.

Prevlečná matica.

Mosadz/AMETAL®

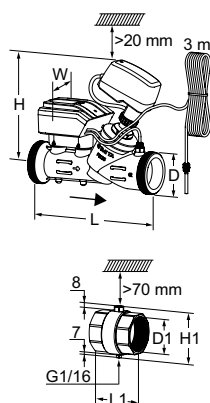
DN ventilu	D	Ø rúrky	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	15	39	52 009-315	20	22,14
20	G1	18	44	52 009-318	20	22,14
20	G1	22	48	52 009-322	20	22,14
25	G1 1/4	28	53	52 009-328	10	31,72
32	G1 1/2	35	59	52 009-335	10	58,34
40	G2	42	70	52 009-342	10	71,01
50	G2 1/2	54	80	52 009-354	10	113,23

\*) Dĺžka armatúry (od povrchu tesnenia po koniec spoja).

# TA-Smart-Dp

**2-cestný chytrý elektronický regulátor diferenčného tlaku s možnosťou merania prietoku, teploty a výkonu**

## Produkty



### TA-Smart-Dp DN 15-50

Vrátane puzdra snímača teploty a 3 m kábla snímača teploty.  
Vonkajší závit podľa ISO 228.

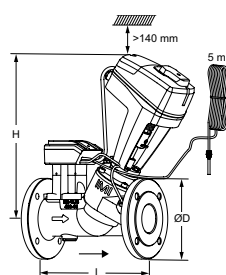
DN	D	L	H	W	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	167	173	97	1,90	1,4	322232-00015	1	2 424,14
20	G1	180	174	97	3,15	1,6	322232-00020	1	2 587,92
25	G1 1/4	187	174	97	4,35	1,8	322232-00025	1	2 610,52
32	G1 1/2	200	199	97	7,28	2,1	322232-00032	1	2 700,84
40	G2	218	198	97	12,3	3,0	322232-00040	1	2 787,59
50	G2 1/2	239	198	97	21,2	3,9	322232-00050	1	2 974,84

### Puzdro snímača teploty vrátane skrutkovania a pripojenia kapilárnej rúrky

Súčasťou ventilu TA-Smart-Dp DN 15-50.  
Vnútorný závit podľa ISO 228.

DN	D1	L1	H1
15*	G1/2	48	55
20*	G3/4	60	56
25	G1	62	61
32	G1 1/4	70	71
40	G1 1/2	70	77
50	G2	78	89

\*) Možno pripojiť k hladkým rúrkam pomocou kompresného skrutkovania KOMBI.



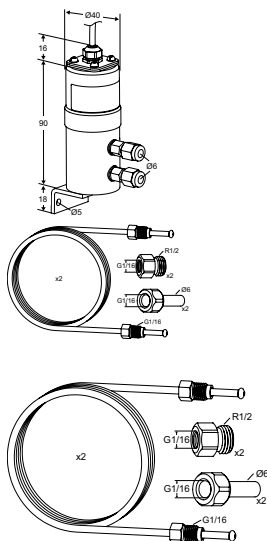
### TA-Smart-Dp DN 65-125

Vrátane puzdra pre snímač teploty a 5 m kábla snímača teploty.  
Potrebný je voľný priestor >70 mm nad puzdrom snímača teploty.  
Príruby podľa EN 1092-2, typ 21.

DN	Počet dier pre skrutky	D	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>PN 16</b>									
65	4	185	290	377	49	17	322232-01265	1	6 594,05
80	8	200	310	380	73	19	322232-01280	1	6 817,30
100	8	220	350	438	120	29	322232-01290	1	8 578,12
125	8	250	400	444	190	35	322232-01291	1	9 497,61
<b>PN 25</b>									
65	8	185	290	377	49	17	322232-01365	1	6 594,05
80	8	200	310	380	73	19	322232-01380	1	6 817,30
100	8	235	350	438	120	29	322232-01390	1	8 578,12
125	8	270	400	444	190	35	322232-01391	1	9 497,61

→ = Smer prietoku

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.



### Zostava snímača Dp

1 snímač diferenčného tlaku, 2x1 m kapilárnej rúrky Ø6 mm s pripojením G1/16, 2 prechodové vsuvky G1/16xG1/2, 2 prechodové vsuvky G1/16xØ6.

	$\Delta p_{burst}$	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>10-100 kPa</b>	500 kPa	0,43	325020-10008	1	407,30
<b>40-400 kPa</b>	1200 kPa	0,43	325020-10009	1	1 316,52

$\Delta p_{burst}$  = Maximálny diferenčný tlak, ktorý môže byť aplikovaný na snímač.

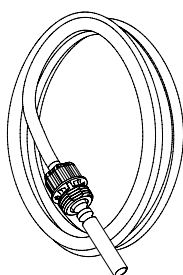
### Zostava pripojenia

2x1 m kapilárnej rúrky Ø6 mm s pripojením G1/16, 2 prechodové vsuvky G1/16xG1/2, 2 prechodové vsuvky G1/16xØ6.

(Bez snímača Dp. Kompatibilné iba s typom snímača Dp od IMI)

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	326040-10001	1	81,27

## Príslušenstvo



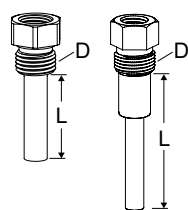
### Snímač teploty

Súčasťou ventilu TA-Smart/Fail-safe/-Dp.

Súčasťou je aj nástroj na výmenu snímača teploty.

DN ventilu	Dĺžka [m]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15-25	3	322230-01106	1	145,15
32-50	3	322230-01100	1	110,32
65-125	5	322230-01101	1	126,60

DN 15-80 DN 100-125



### Puzdro snímača teploty

Súčasťou ventilu TA-Smart/Fail-safe/-Dp DN 65-125.

Na montáž priamo na potrubie. Potrebný je voľný priestor >70 mm nad puzdrom snímača teploty.

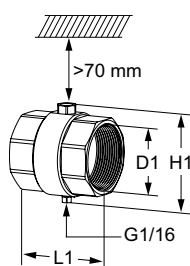
DN ventilu	D	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15-25	G1/4	14	322230-00401	1	22,01
15-25	G1/2	14	322230-00403	1	40,68
32-80	G1/4	30	322230-00400	1	49,51
32-80	G1/2	30	322230-00404	1	37,37
100-125	G3/8	58	322230-00402	1	86,26

### Puzdro snímača teploty vrátane skrutkovania a pripojenia kapilárnej rúrky

Súčasťou ventilu TA-Smart-Dp DN 15-50.

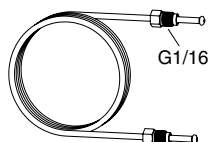
Ak sa veľkosť potrubia nezohoduje s veľkosťou ventilu, je potrebné objednať samostatne.

Vnútorý závit podľa ISO 228.



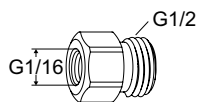
DN	D1	L1	H1	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15*	G1/2	48	55	322230-00015	1	166,69
20*	G3/4	60	56	322230-00020	1	134,03
25	G1	62	61	322230-00025	1	179,58
32	G1 1/4	70	71	322230-00032	1	195,42
40	G1 1/2	70	77	322230-00040	1	198,84
50	G2	78	89	322230-00050	1	310,86

\*) Možno pripojiť k hladkým rúrkam pomocou kompresného skrutkovania KOMBI.



### Kapilárna rúrka

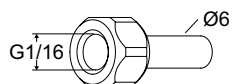
L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1 m	52 265-301	1	44,10



### Prechodová vsuvka

Pre kapilárne rúrky s pripojením G1/16.

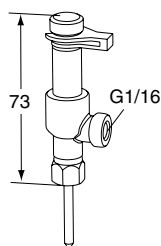
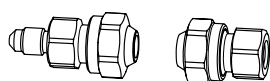
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/16xG1/2	326040-10003	1	12,76
G1/16xØ6	326040-10002	1	9,76



### Súprava na predĺženie kapilárnej rúrky

Kompletná súprava s prípojkami pre 6 mm rúrku

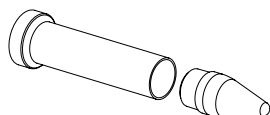
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	52 265-212	1	57,68



### Dvojcestná meracia vsuvka

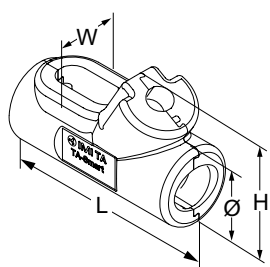
Na pripojenie kapilárnej rúrky pri súčasnom používaní nášho vyvažovacieho prístroja.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	52 179-200	1	109,80



### Servisný nástroj

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Na výmenu snímača teploty	322033-00000	1	80,33
Na výmenu kábla TA-Slider	322033-00001	1	82,42



### Izolácia

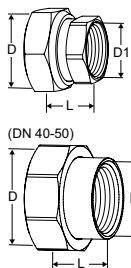
Pre aplikácie vykurovania a nekondenzujúceho chladenia.

Materiál: EPP.

Trieda odolnosti voči požiaru: E (EN 13501-1), B2 (DIN 4102).

DN ventilu	L	H	W	Ø	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	-	-	-	-	-	-	-
20	215	112	76	69	322230-00620	1	26,25
25	225	119	86	82	322230-00625	1	29,13
32	238	153	92	96	322230-00632	1	45,80
40	256	168	110	114	322230-00640	1	48,23
50	284	183	134	143	322230-00650	1	53,82

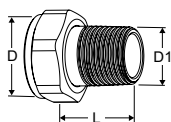
## Pripojenia



### S vnútorným závitom

Závit podľa ISO 228.  
Dĺžka závitú podľa ISO 7-1.  
Prevlečná matica.  
Mosadz/AMETAL®

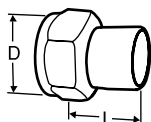
DN ventilu	D	D1	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	G1/2	21	52 163-015	1	13,76
20	G1	G3/4	23	52 163-020	1	18,67
25	G1 1/4	G1	23	52 163-025	1	27,84
32	G1 1/2	G1 1/4	31	52 163-032	1	51,37
40	G2	G1 1/2	30	52 163-040	1	125,18
50	G2 1/2	G2	32	52 163-050	1	217,81



### S vonkajším závitom

Závit podľa ISO 7-1.  
Prevlečná matica.  
Mosadz

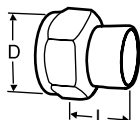
DN ventilu	D	D1	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	R1/2	29	0601-02.350	1	7,85
20	G1	R3/4	32,5	0601-03.350	1	8,44
25	G1 1/4	R1	35	0601-04.350	1	13,32
32	G1 1/2	R1 1/4	38,5	0601-05.350	1	26,29



### Pripojenie na navarenie

Prevlečná matica.  
Mosadz/ocel 1.0045 (EN 10025-2)

DN ventilu	D	DN rúrky	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	15	36	52 009-015	20	28,14
20	G1	20	40	52 009-020	20	41,70
25	G1 1/4	25	40	52 009-025	10	53,73
32	G1 1/2	32	40	52 009-032	10	89,76
40	G2	40	45	52 009-040	10	134,84
50	G2 1/2	50	50	52 009-050	10	123,33

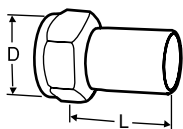


### Pripojenie na spájkovanie

Prevlečná matica.  
Mosadz/bronz CC491K (EN 1982)

DN ventilu	D	Ø rúrky	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	15	13	52 009-515	20	20,18
15	G3/4	16	13	52 009-516	20	20,18
20	G1	18	15	52 009-518	20	22,59
20	G1	22	18	52 009-522	20	23,69
25	G1 1/4	28	21	52 009-528	10	31,09
32	G1 1/2	35	26	52 009-535	10	55,03
40	G2	42	30	52 009-542	10	88,68
50	G2 1/2	54	35	52 009-554	10	134,59

\*) Dĺžka armatúry (od povrchu tesnenia po koniec spoja).



### Pripojenie s hladkým koncom

Na pripojenie s lisovacou armatúrou.

Prevlečná matica.

Mosadz/AMETAL®

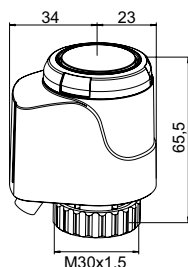
DN ventilu	D	Ø rúrky	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G3/4	15	39	52 009-315	20	22,14
20	G1	18	44	52 009-318	20	22,14
20	G1	22	48	52 009-322	20	22,14
25	G1 1/4	28	53	52 009-328	10	31,72
32	G1 1/2	35	59	52 009-335	10	58,34
40	G2	42	70	52 009-342	10	71,01
50	G2 1/2	54	80	52 009-354	10	113,23

\*) Dĺžka armatúry (od povrchu tesnenia po koniec spoja).

# EMO T

Vysoko výkonný termoelektrický pohon – Na ON/OFF alebo PWM reguláciu

## Produkty



### 24 VAC/VDC

Dĺžka kábla [m]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>EMO T, NO (Normálne otvorený)</b>			
0,8	1847-00.500	5	58,54
2	1847-01.500	5	60,64
5	1847-02.500	5	69,26
<b>EMO T, NO (Normálne otvorený) - S káblom bez obsahu halogénov</b>			
0,8	322041-40061	5	63,17
2	322041-40062	5	69,72
5	322041-40063	5	87,90
<b>EMO T, NC (Normálne zatvorený)</b>			
0,8	1843-00.500	5	58,54
2	1843-01.500	5	60,64
5	1843-02.500	5	69,26
<b>EMO T, NC (Normálne zatvorený) - S káblom bez obsahu halogénov</b>			
0,8	322041-40058	5	61,02
2	322041-40059	5	67,40
5	322041-40060	5	85,56

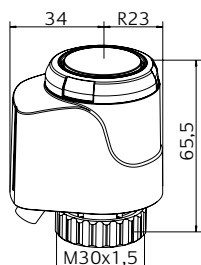
### 230 VAC

Dĺžka kábla [m]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>EMO T, NO (Normálne otvorený)</b>			
0,8	1837-00.500	5	58,54
2	1837-01.500	5	60,64
5	1837-02.500	5	69,26
<b>EMO T, NO (Normálne otvorený) - S káblom bez obsahu halogénov</b>			
0,8	322041-40055	5	62,19
2	322041-40056	5	68,97
5	322041-40057	5	91,19
<b>EMO T, NC (Normálne zatvorený)</b>			
0,8	1833-00.500	5	58,54
2	1833-01.500	5	60,64
5	1833-02.500	5	69,26
<b>EMO T, NC (Normálne zatvorený) - S káblom bez obsahu halogénov</b>			
0,8	322041-40052	5	60,85
2	322041-40053	5	67,61
5	322041-40054	5	85,56

# EMO TM

Vysoko výkonný termoelektrický pohon – Na modulovanú reguláciu

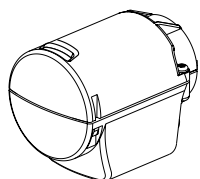
## Produkty



### 24 VAC

Dĺžka kábla [m]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>EMO TM, NC (Normálne zatvorený)</b>			
0,8	1868-00.500	5	118,70
2	1868-01.500	5	122,51
5	1868-02.500	5	133,37
<b>EMO TM, NC (Normálne zatvorený) - S káblom bez obsahu halogénov</b>			
0,8	322041-50004	5	126,34
2	322041-50005	5	132,95
5	322041-50006	5	150,74

## Príslušenstvo



### Ochranný kryt pre EMO T a EMO TM

Pre aplikácie s vysokým rizikom poškodenia (napr. verejné budovy, školy, škôlky atď.) a ako ochrana proti krádeži. So závitom M12x1,5 na montáž ochranej rúrky. Dodávané bez chráničky a skrutkovania.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Biela RAL 9016	1833-40.500	1	19,14



### Prípojenie k produktom od iných výrobcov

Adaptér na montáž EMO T/EMO TM pre telesá ventilov od iných výrobcov.

Štandardné závitové pripojenie M30x1,5.

Výrobca	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks	
Danfoss RA (Ø≈20 mm)	9702-24.700	10	10,00	
Danfoss RAV (Ø≈34 mm)	9800-24.700	1	21,36	
Danfoss RAVL (Ø≈26 mm)	9700-24.700	10	15,78	
Vaillant (Ø≈30 mm)	9700-27.700	10	26,40	
TA (M28x1,5)	9701-28.700	10	9,48	
Herz (M28x1,5)	9700-30.700	10	15,78	
Markaryd (M28x1,5)	9700-41.700	10	17,24	
Comap (M28x1,5)	9700-55.700	10	22,88	
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700	20	24,53	
Giacomini (Ø≈22,6 mm)	9700-33.700	10	21,05	
Ista (M32x1,0)	9700-36.700	10	31,19	
Uponor (Velta)	- rozdeľovač Euro-/Kompakt alebo ventil späťochy 17	9700-34.700	10	19,42
Uponor (Velta)	- rozdeľovač Provario	9701-34.700	10	17,16



### Prípojenie k vykurovacím telesám s integrovanými ventilmi

Adaptér na montáž EMO T/EMO TM s pripojením M30x1,5 pre ventilové vložky **Séria 2 alebo Séria 3** so zverným spojom. Štandardné závitové pripojenie M30x1,5.

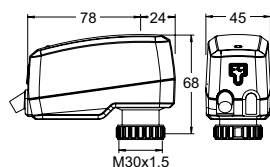
Model	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Séria 2</b>	9703-24.700	10	3,93
<b>Séria 3</b>	9704-24.700	10	4,23



# TA-Slider 160

Digitálne konfigurovateľný proporcionálny pohon – 160/200 N

## Produkty – TA-Slider 160

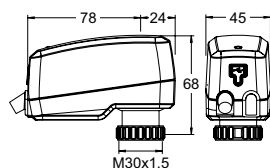


### TA-Slider 160

Vstupný signál: 0(2)-10 VDC

Dĺžka kábla [m]	Napájacie napätie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1	24 VAC/VDC	322224-10111	1	269,77
2	24 VAC/VDC	322224-10112	1	274,20
5	24 VAC/VDC	322224-10113	1	283,80
<b>S káblom bez obsahu halogénov</b>				
1	24 VAC/VDC	322224-10114	1	274,89
2	24 VAC/VDC	322224-10115	1	284,49
5	24 VAC/VDC	322224-10116	1	304,34

## Produkty – TA-Slider 160 I/O



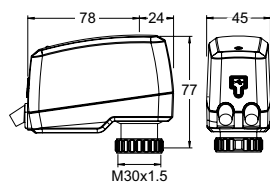
### TA-Slider 160 I/O

Vstupný signál: 0(2)-10 VDC

S binárnym vstupom, výstupný signál VDC

Dĺžka kábla [m]	Napájacie napätie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1	24 VAC/VDC	322224-10411	1	437,15
2	24 VAC/VDC	322224-10412	1	444,49
5	24 VAC/VDC	322224-10413	1	453,58
<b>S káblom bez obsahu halogénov</b>				
1	24 VAC/VDC	322224-10414	1	443,62
2	24 VAC/VDC	322224-10415	1	450,51
5	24 VAC/VDC	322224-10416	1	471,04

## Produkty – TA-Slider 160 Plus



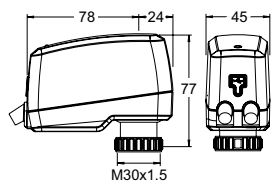
### TA-Slider 160 Plus

Vstupný signál: 0(2)-10 VDC

S binárnym vstupom, relé, výstupný signál VDC

Dĺžka kábla [m]	Napájacie napätie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1	24 VAC/VDC	322224-10211	1	384,98
2	24 VAC/VDC	322224-10212	1	404,10
5	24 VAC/VDC	322224-10213	1	428,77
<b>S káblom bez obsahu halogénov</b>				
1	24 VAC/VDC	322224-10214	1	388,37
2	24 VAC/VDC	322224-10215	1	427,69
5	24 VAC/VDC	322224-10216	1	473,71

## Produkty – TA-Slider 160 CO



### TA-Slider 160 CO

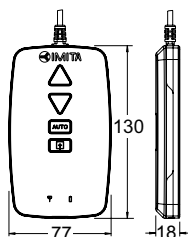
Vstupný signál: 0(2)-10 VDC

S binárnym vstupom, relé s konektorom pre pohon TA-M106, výstupný signál VDC

Dĺžka kábla [m]	Dĺžka kábla relé* [m]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1	1,5	322224-10511	1	545,00
2	1,5	322224-10512	1	550,88
5	1,5	322224-10513	1	586,04
<b>S káblom bez obsahu halogénov</b>				
1	1,5	322224-10514	1	640,28
2	1,5	322224-10515	1	663,56
5	1,5	322224-10516	1	727,49

\*) Dĺžka kábla 1,5 m pre TA-M106 znamená celkovú dĺžku kábla 3 m pre všetky modely.

## Doplnková výbava



### TA-Dongle

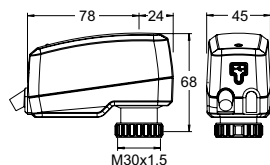
Pre komunikáciu cez Bluetooth pomocou aplikácie HyTune: prenos konfiguračných nastavení a manuálne ovládanie.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
322228-00001	1	399,23

# TA-Slider 160 KNX

Digitálne konfigurovateľný proporcionálny pohon pre Bus komunikáciu s KNX – 160/200 N

## Produkty - TA-Slider 160 KNX

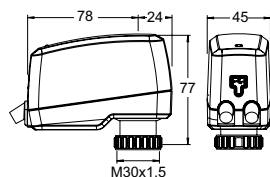


**TA-Slider 160 KNX**  
Skrútená dvojlínka; KNX/TP

S binárnym vstupom

Dĺžka kábla [m]	Bus	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1	KNX	322224-01001	1	350,10
2	KNX	322224-01002	1	365,56
5	KNX	322224-01003	1	398,73
<b>S káblom bez obsahu halogénov</b>				
1	KNX	322224-01004	1	358,19
2	KNX	322224-01005	1	374,44
5	KNX	322224-01006	1	428,20

## Produkty - TA-Slider 160 KNX R24



**TA-Slider 160 KNX R24**  
Skrútená dvojlínka; KNX/TP

S binárnym vstupom a relé 24V

Dĺžka kábla [m]	Bus	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1	KNX	322224-01301	1	704,05
2	KNX	322224-01302	1	720,56
5	KNX	322224-01303	1	758,46
<b>S káblom bez obsahu halogénov</b>				
1	KNX	322224-01304	1	709,16
2	KNX	322224-01305	1	729,70
5	KNX	322224-01306	1	758,54

## Doplnková výbava



**Programovací magnet**

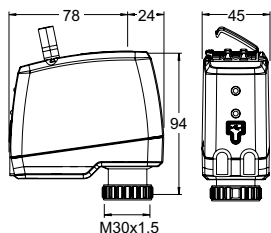
Na bezkontaktné programovanie fyzických adres.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1865-01.433	1	8,22

# TA-Slider 160 BACnet/Modbus

Digitálne konfigurovateľný proporcionálny pohon pre Bus komunikáciu s BACnet MS/TP alebo Modbus RTU – 160/200 N

## Produkty - TA-Slider 160 BACnet/Modbus



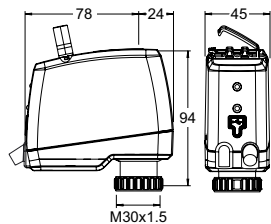
### TA-Slider 160 BACnet/Modbus

Vstupný signál: Cez Bus alebo 0(2)-10 VDC

S binárnym vstupom a 2 svorky na pripojenie teplotnej sondy Pt1000

Bus	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
BACnet	322224-13011	1	785,23
Modbus	322224-12011	1	785,23

## Produkty - TA-Slider 160 BACnet/Modbus CO



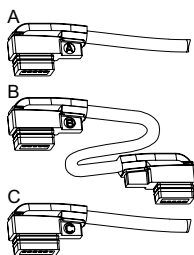
### TA-Slider 160 BACnet/Modbus CO

Vstupný signál: Cez Bus alebo 0(2)-10 VDC

S binárnym vstupom, 2 svorky na pripojenie teplotnej sondy Pt1000 a relé 24V

Dĺžka kábla relé* [m]	Bus	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>S káblom bez obsahu halogénov</b>				
1	BACnet CO	322224-13514	1	na dotaz
2	BACnet CO	322224-13515	1	na dotaz
5	BACnet CO	322224-13516	1	na dotaz
1	Modbus CO	322224-12514	1	na dotaz
2	Modbus CO	322224-12515	1	na dotaz
5	Modbus CO	322224-12516	1	na dotaz

## Doplnková výbava



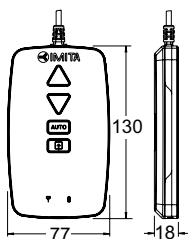
### Káble sériového zapojenia

A: Na pripojenie prvého TA-Slider 160/500 BACnet alebo Modbus do reťazca zbernice Bus.

B: Medzi dvomi pohonmi v reťazci.

C: Na hybridný režim alebo dodatočné napájanie, ak je reťazec dlhý.

Dĺžka kábla [m]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>S káblom bez obsahu halogénov</b>			
<b>Typ A</b>			
1,5	322042-80012	1	99,76
5	322042-80013	1	174,52
10	322042-80014	1	292,51
<b>Typ B</b>			
1,5	322042-80015	1	109,05
5	322042-80016	1	190,26
10	322042-80017	1	301,61
<b>Typ C</b>			
1,5	322042-80018	1	73,11
5	322042-80019	1	125,99
10	322042-80020	1	213,70



### TA-Dongle

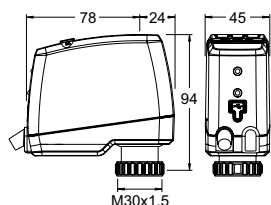
Pre komunikáciu cez Bluetooth pomocou aplikácie HyTune: prenos konfiguračných nastavení a manuálne ovládanie.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
322228-00001	1	399,23

# TA-Slider 160 Fail-safe

Digitálne konfigurovateľný proporcionálny pohon s elektronickou havarijnou funkciou – 160/200 N

## Produkty – TA-Slider 160 Fail-safe I/O



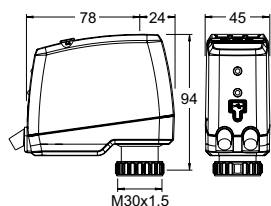
### TA-Slider 160 Fail-safe I/O

Vstupný signál: 0(2)-10 VDC

S binárnym vstupom, výstupný signál VDC

Dĺžka kábla [m]	Napájacie napätie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>S káblom bez obsahu halogénov</b>				
1	24 VAC/VDC	322224-10614	1	870,69
2	24 VAC/VDC	322224-10615	1	878,02
5	24 VAC/VDC	322224-10616	1	900,46

## Produkty – TA-Slider 160 Fail-safe R24



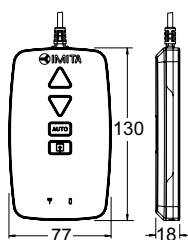
### TA-Slider 160 Fail-safe R24

Vstupný signál: 0(2)-10 VDC

S binárnym vstupom, výstupný signál VDC a relé 24V

Dĺžka kábla [m]	Napájacie napätie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>S káblom bez obsahu halogénov</b>				
1	24 VAC/VDC	322224-10714	1	955,52
2	24 VAC/VDC	322224-10715	1	968,82
5	24 VAC/VDC	322224-10716	1	1 010,72

## Doplnková výbava



### TA-Dongle

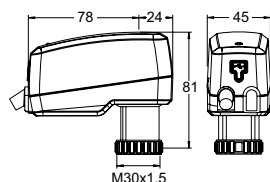
Pre komunikáciu cez Bluetooth pomocou aplikácie HyTune: prenos konfiguračných nastavení a manuálne ovládanie.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
322228-00001	1	399,23

# TA-Slider 500

Digitálne konfigurovateľný proporcionálny pohon – 500 N

## Produkty – TA-Slider 500

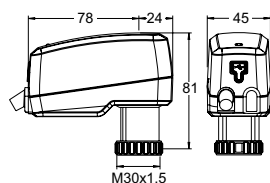


### TA-Slider 500

Vstupný signál: 0(2)-10 VDC

Dĺžka kábla [m]	Napájacie napätie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1	24 VAC/VDC	322225-10111	1	461,77
2	24 VAC/VDC	322225-10112	1	469,90
5	24 VAC/VDC	322225-10113	1	475,62
<b>S káblom bez obsahu halogénov</b>				
1	24 VAC/VDC	322225-10114	1	467,47
2	24 VAC/VDC	322225-10115	1	473,25
5	24 VAC/VDC	322225-10116	1	486,88

## Produkty – TA-Slider 500 I/O



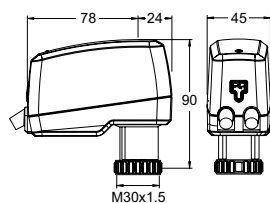
### TA-Slider 500 I/O

Vstupný signál: 0(2)-10 VDC

S binárnym vstupom, výstupný signal VDC

Dĺžka kábla [m]	Napájacie napätie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1	24 VAC/VDC	322225-10411	1	473,76
2	24 VAC/VDC	322225-10412	1	480,21
5	24 VAC/VDC	322225-10413	1	488,93
<b>S káblom bez obsahu halogénov</b>				
1	24 VAC/VDC	322225-10414	1	478,65
2	24 VAC/VDC	322225-10415	1	486,25
5	24 VAC/VDC	322225-10416	1	504,15

## Produkty – TA-Slider 500 Plus



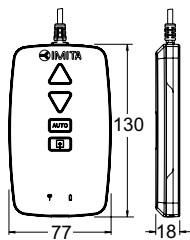
### TA-Slider 500 Plus

Vstupný signál: 0(2)-10 VDC

S binárnym vstupom, relé, výstupný signal VDC

Dĺžka kábla [m]	Napájacie napätie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1	24 VAC/VDC	322225-10211	1	557,68
2	24 VAC/VDC	322225-10212	1	574,20
5	24 VAC/VDC	322225-10213	1	591,54
<b>S káblom bez obsahu halogénov</b>				
1	24 VAC/VDC	322225-10214	1	569,75
2	24 VAC/VDC	322225-10215	1	587,11
5	24 VAC/VDC	322225-10216	1	621,88

## Doplnková výbava



### TA-Dongle

Pre komunikáciu cez Bluetooth pomocou aplikácie HyTune: prenos konfiguračných nastavení a manuálne ovládanie.

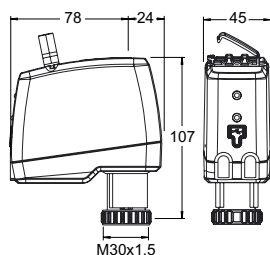
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
322228-00001	1	399,23



# TA-Slider 500 BACnet/Modbus

**Digitálne konfigurovatelný proporcionálny pohon pre Bus komunikáciu s BACnet MS/TP alebo Modbus RTU – 500/300 N**

## Produkty - TA-Slider 500 BACnet/Modbus



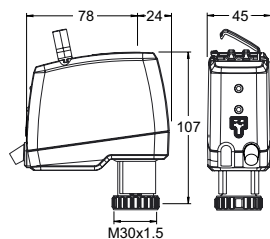
### TA-Slider 500 BACnet/Modbus

Vstupný signál: Cez Bus alebo 0(2)-10 VDC

**S binárnym vstupom a 2 svorky na pripojenie teplotnej sondy Pt1000**

Bus	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
BACnet	322225-13011	1	984,51
Modbus	322225-12011	1	984,51

## Produkty - TA-Slider 500 BACnet/Modbus R24



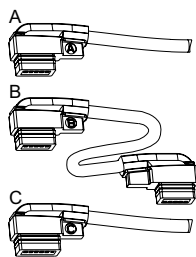
### TA-Slider 500 BACnet/Modbus R24

Vstupný signál: Cez Bus alebo 0(2)-10 VDC

**S binárnym vstupom, 2 svorky na pripojenie teplotnej sondy Pt1000 a relé 24V**

Dĺžka kábla relé* [m]	Bus	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>S káblom bez obsahu halogénov</b>				
1	BACnet	322225-13314	1	na dotaz
2	BACnet	322225-13315	1	na dotaz
5	BACnet	322225-13316	1	na dotaz
1	Modbus	322225-12314	1	na dotaz
2	Modbus	322225-12315	1	na dotaz
5	Modbus	322225-12316	1	na dotaz

## Doplnková výbava



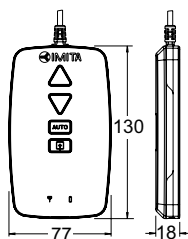
### Káble sériového zapojenia

A: Na pripojenie prvého TA-Slider 160/500 BACnet alebo Modbus do reťazca zbernice Bus.

B: Medzi dvomi pohonmi v reťazci.

C: Na hybridný režim alebo dodatočné napájanie, ak je reťazec dlhý.

Dĺžka kábla [m]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>S káblom bez obsahu halogénov</b>			
<b>Typ A</b>			
1,5	322042-80012	1	99,76
5	322042-80013	1	174,52
10	322042-80014	1	292,51
<b>Typ B</b>			
1,5	322042-80015	1	109,05
5	322042-80016	1	190,26
10	322042-80017	1	301,61
<b>Typ C</b>			
1,5	322042-80018	1	73,11
5	322042-80019	1	125,99
10	322042-80020	1	213,70



### TA-Dongle

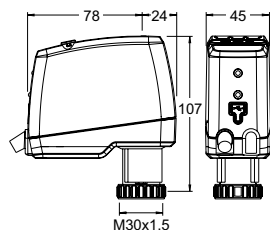
Pre komunikáciu cez Bluetooth pomocou aplikácie HyTune: prenos konfiguračných nastavení a manuálne ovládanie.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
322228-00001	1	399,23

# TA-Slider 500 Fail-safe

Digitálne konfigurovateľný proporcionálny pohon s elektronickou havarijnou funkciou – 500/300 N

## Produkty – TA-Slider 500 Fail-safe I/O



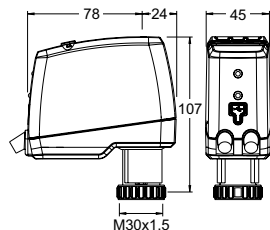
### TA-Slider 500 Fail-safe I/O

Vstupný signál: 0(2)-10 VDC

S binárnym vstupom, výstupný signal VDC

Dĺžka kábla [m]	Napájacie napätie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>S káblom bez obsahu halogénov</b>				
1	24 VAC/VDC	322225-10614	1	1 043,86
2	24 VAC/VDC	322225-10615	1	1 050,83
5	24 VAC/VDC	322225-10616	1	1 073,64

## Produkty – TA-Slider 500 Fail-safe R24



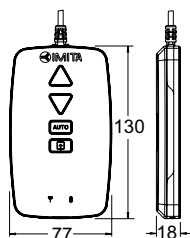
### TA-Slider 500 Fail-safe R24

Vstupný signál: 0(2)-10 VDC

S binárnym vstupom, výstupný signal VDC a relé 24V

Dĺžka kábla [m]	Napájacie napätie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>S káblom bez obsahu halogénov</b>				
1	24 VAC/VDC	322225-10714	1	1 128,62
2	24 VAC/VDC	322225-10715	1	1 141,91
5	24 VAC/VDC	322225-10716	1	1 183,80

## Doplňková výbava



### TA-Dongle

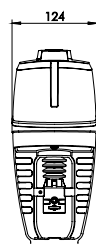
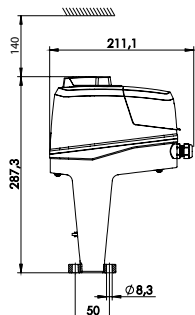
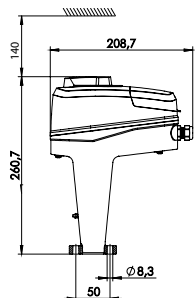
Pre komunikáciu cez Bluetooth pomocou aplikácie HyTune: prenos konfiguračných nastavení a manuálne ovládanie.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
322228-00001	1	399,23

# TA-Slider 750

## Digitálne konfigurovateľný proporcionálny pohon – 750 N

### Produkty



#### TA-Slider 750

Vstupný signál: 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový, on-off

Napájacie napätie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
24 VAC/VDC	322226-10110	1	822,36
100-240 VAC	322226-40110	1	1 111,86

#### TA-Slider 750 Plus

Vstupný signál: 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový, on-off

##### S binárnym vstupom, relé, výstupný signal mA

Napájacie napätie	Bus	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
24 VAC/VDC	-	322226-10219	1	1 112,43
100-240 VAC	-	322226-40219	1	1 354,84

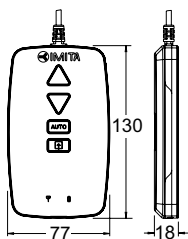
##### S komunikáciou BUS (bez binárneho vstupu, relé, výstupný signal mA)

Napájacie napätie	Bus		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
24 VAC/VDC	Modbus/RTU	RS 485	322226-12210	1	1 327,66
	BACnet MS/TP	RS 485	322226-13210	1	1 312,87
	Modbus/TCP	Ethernet	322226-14210	1	1 312,87
	BACnet/IP	Ethernet	322226-16210	1	1 312,87
100-240 VAC	Modbus/RTU	RS 485	322226-42210	1	1 550,44
	BACnet MS/TP	RS 485	322226-43210	1	1 547,43
	Modbus/TCP	Ethernet	322226-44210	1	1 530,84
	BACnet/IP	Ethernet	322226-46210	1	1 497,33

##### S komunikáciou BUS, binárnym vstupom, relé, výstupný signal mA

Napájacie napätie	Bus		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
24 VAC/VDC	Modbus/RTU	RS 485	322226-12219	1	1 449,69
	BACnet MS/TP	RS 485	322226-13219	1	1 414,91
	Modbus/TCP	Ethernet	322226-14219	1	1 406,35
	BACnet/IP	Ethernet	322226-16219	1	1 454,25
100-240 VAC	Modbus/RTU	RS 485	322226-42219	1	1 701,38
	BACnet MS/TP	RS 485	322226-43219	1	1 660,74
	Modbus/TCP	Ethernet	322226-44219	1	1 685,02
	BACnet/IP	Ethernet	322226-46219	1	1 685,02

## Doplnková výbava

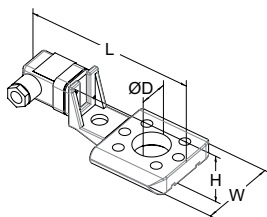


### TA-Dongle

Pre komunikáciu cez Bluetooth pomocou aplikácie HyTune: prenos konfiguračných nastavení a manuálne ovládanie.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
322228-00001	1	399,23

## Príslušenstvo



### Ohrievač tiahla

Vrátane vrchnej časti vretena (predĺženia) a predĺžených skrutiek.

Teplotný rozsah do  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Napätie 24 VAC  $\pm 10\%$  50/60 Hz  $\pm 5\%$ .

Výkon  $P_N$  cca. 30 W.

Prúd 1,4 A.

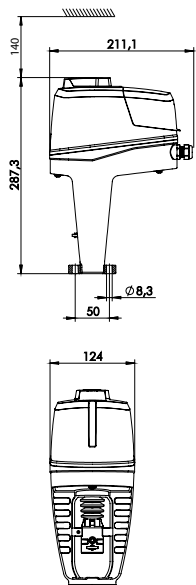
Povrchová teplota max.  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Pre ventil	DN	L	H	W	D	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
		146	49	70	30			
TA-Modulator	40-50					322042-80802	1	na dotaz
TA-Modulator	65-200					322042-80010	1	578,40
KTM 512	15-50					322042-80900	1	517,29
KTM 512	65-125					322042-81401	1	510,63

# TA-Slider 750 Fail-safe Plus

Digitálne konfigurovateľný proporcionálny s elektronickou havarijnou funkciou – 750 N

## Produkty



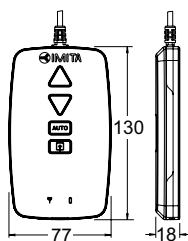
### TA-Slider 750 Fail-safe Plus

Vstupný signál: 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový, on-off

S binárnym vstupom, relé, výstupný signal mA

Napájacie napätie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
24 VAC/VDC	322226-10319	1	1 633,39
100-240 VAC	322226-40319	1	1 878,04

## Ďalšie príslušenstvo

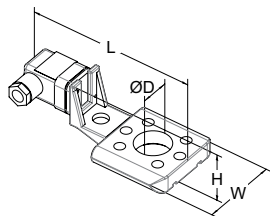


### TA-Dongle

Pre komunikáciu cez Bluetooth pomocou aplikácie HyTune: prenos konfiguračných nastavení a manuálne ovládanie.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
322228-00001	1	399,23

## Príslušenstvo



### Ohrievač tiahla

Vrátane vrchnej časti vretena (predĺženia) a predĺžených skrutiek.

Teplotný rozsah do -10 °C.

Napätie 24 VAC ±10% 50/60 Hz ±5%.

Výkon  $P_N$  cca. 30 W.

Prúd 1,4 A.

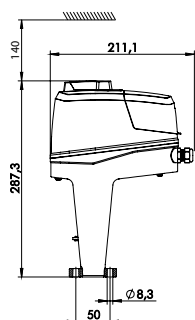
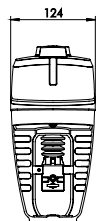
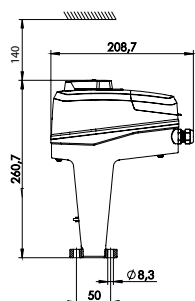
Povrchová teplota max. 50 °C.

Pre ventil	DN	L	H	W	D	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
		146	49	70	30			
TA-Modulator	40-50					322042-80802	1	na dotaz
TA-Modulator	65-200					322042-80010	1	578,40
KTM 512	15-50					322042-80900	1	517,29
KTM 512	65-125					322042-81401	1	510,63

# TA-Slider 1600

Digitálne konfigurovatelný proporcionálny pohon – 1600 N

## Produkty



### TA-Slider 1600

Vstupný signál: 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový, on-off

Napájacie napätie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
24 VAC/VDC	322228-10110	1	888,78
100-240 VAC	322228-40110	1	1 200,35

### TA-Slider 1600 Plus

Vstupný signál: 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový, on-off

S binárnym vstupom, relé, výstupný signál mA

Napájacie napätie	BUS	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
24 VAC/VDC	-	322228-10219	1	1 163,06
100-240 VAC	-	322228-40219	1	1 433,34

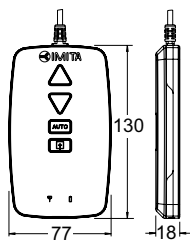
S komunikáciou BUS (bez binárneho vstupu, relé, výstupný signál mA)

Napájacie napätie	BUS	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
24 VAC/VDC	Modbus/RTU	RS 485	322228-12210	1 1 528,27
	BACnet MS/TP	RS 485	322228-13210	1 1 377,56
	Modbus/TCP	Ethernet	322228-14210	1 1 378,46
	BACnet/IP	Ethernet	322228-16210	1 1 378,46
100-240 VAC	Modbus/RTU	RS 485	322228-42210	1 1 820,67
	BACnet MS/TP	RS 485	322228-43210	1 1 685,80
	Modbus/TCP	Ethernet	322228-44210	1 1 599,42
	BACnet/IP	Ethernet	322228-46210	1 1 599,42

S komunikáciou BUS, binárnym vstupom, relé, výstupný signál mA

Napájacie napätie	BUS	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
24 VAC/VDC	Modbus/RTU	RS 485	322228-12219	1 1 529,48
	BACnet MS/TP	RS 485	322228-13219	1 1 529,48
	Modbus/TCP	Ethernet	322228-14219	1 1 512,28
	BACnet/IP	Ethernet	322228-16219	1 1 512,28
100-240 VAC	Modbus/RTU	RS 485	322228-42219	1 1 761,53
	BACnet MS/TP	RS 485	322228-43219	1 1 761,53
	Modbus/TCP	Ethernet	322228-44219	1 1 788,24
	BACnet/IP	Ethernet	322228-46219	1 1 788,24

## Ďalšie príslušenstvo

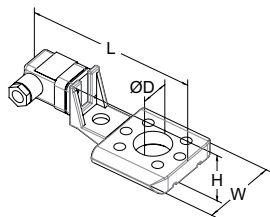


### TA-Dongle

Pre komunikáciu cez Bluetooth pomocou aplikácie HyTune: prenos konfiguračných nastavení a manuálne ovládanie.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
322228-00001	1	399,23

## Príslušenstvo



### Ohrievač tiaha

Vrátane vrchnej časti vretena (predĺženia) a predĺžených skrutiek.

Teplotný rozsah do  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Napätie  $24\text{ VAC} \pm 10\%$   $50/60\text{ Hz} \pm 5\%$ .

Výkon  $P_N$  cca.  $30\text{ W}$ .

Prúd  $1,4\text{ A}$ .

Povrchová teplota max.  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

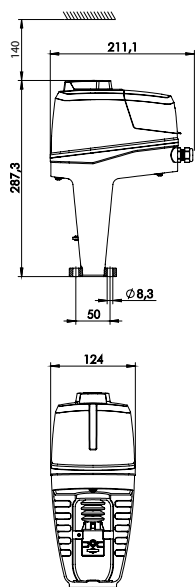
Pre ventil	DN	L	H	W	D	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
		146	49	70	30			
KTM 512	65-125					322042-81401	1	510,63
TA-Modulator	65-200					322042-80010	1	578,40



# TA-Slider 1600 Fail-safe Plus

Digitálne konfigurovateľný proporcionálny s elektronickou havarijnou funkciou – 1600 N

## Produkty



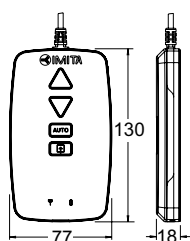
### TA-Slider 1600 Fail-safe Plus

Vstupný signál: 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový, on-off

S binárnym vstupom, rélé, výstupný signál mA

Napájacie napätie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
24 VAC/VDC	322228-10319	1	1 752,13
100-240 VAC	322228-40319	1	1 996,41

## Ďalšie príslušenstvo

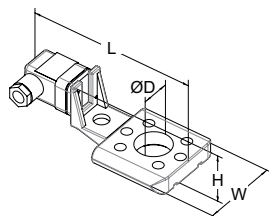


### TA-Dongle

Pre komunikáciu cez Bluetooth pomocou aplikácie HyTune: prenos konfiguračných nastavení a manuálne ovládanie.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
322228-00001	1	399,23

## Príslušenstvo



### Ohrievač tiahla

Vrátane vrchnej časti vretena (predĺženia) a predĺžených skrutiek.

Teplotný rozsah do -10 °C.

Napätie 24 VAC ±10% 50/60 Hz ±5%.

Výkon  $P_N$  cca. 30 W.

Prúd 1,4 A.

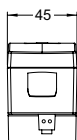
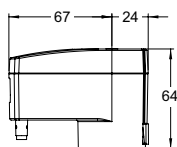
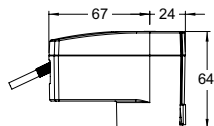
Povrchová teplota max. 50 °C.

Pre ventil	DN	L	H	W	D	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
		146	49	70	30			
KTM 512	65-125					322042-81401	1	510,63
TA-Modulator	65-200					322042-80010	1	578,40

## TA-TRI

## Motorický 3-bodový pohon – 200 N

## Produkty

**TA-TRI – 24 VAC/VDC**

Vstupný signál: Trojbodová alebo on/off regulácia

Dĺžka kábla [m]	Napájacie napätie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1	24 VAC/VDC	322041-60005	1	237,45

**TA-TRI – 230 VAC**

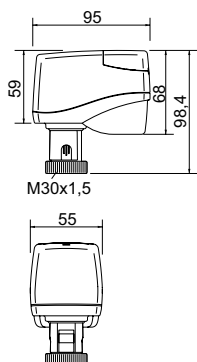
Vstupný signál: Trojbodová alebo on/off regulácia

Dĺžka kábla [m]	Napájacie napätie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1	230 VAC	322041-60006	1	230,43

# TA-MC50-C

Vysoko výkonný proporcionálny pohon – 500 N

## Articles – TA-MC50-C



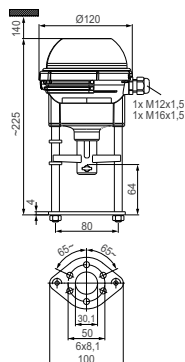
### TA-MC50-C

Napájacie napätie	Vstupný signál	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
230 VAC	3-bodový	61 050-012	1	285,48

# TA-MC55Y, TA-MC55

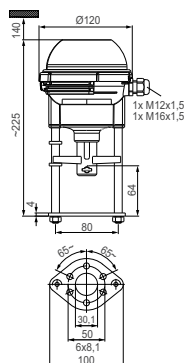
Vysoko výkonný proporcionálny pohon – 600 N

## Produkty



### TA-MC55Y

Napájacie napätie	Vstupný signál	Obj. Číslo	Balenie	Cena/ks
24 VAC	0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA	61 055-003	1	351,29
24 VDC*	0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA	61 055-004	1	354,73



### TA-MC55

Napájacie napätie	Vstupný signál	Obj. Číslo	Balenie	Cena/ks
24 VAC	3-bodový	61 055-001	1	351,29
24 VDC*	3-bodový	61 055-402	1	354,73
230 VAC	3-bodový	61 055-002	1	416,34
115 VAC	3-bodový	61 055-302	1	493,67

\*) DC – Jednosmerný prúd.

Pre niektoré typy ventilov môže byť potrebný adaptér. Informácie o adaptéroch sú uvedené v technických listoch ventilov.

## Príslušenstvo

### Ohrievač tiahla

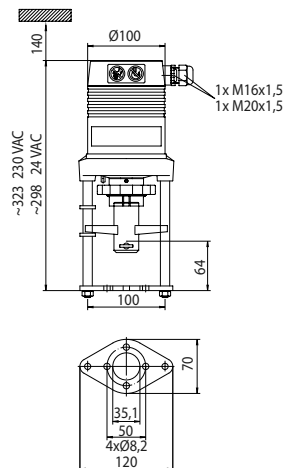
TA-MC55, TA-MC55Y, TA-MC100, TA-MC160

	Napájacie napätie	Obj. Číslo	Balenie	Cena/ks
<b>ACV 13</b>	24 VAC	68 013-015	1	254,16

# TA-MC100

## Vysoko výkonný proporcionálny pohon – 1000 N

### Produkty



#### TA-MC100

Napájacie napätie	Vstupný signál	Obj. Číslo	Balenie	Cena/ks
24 VAC	0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový	61 100-001	1	749,75
24 VDC*	0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový	61 100-003	1	749,75
230 VAC	0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový	61 100-002	1	803,44
115 VAC	0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový	61 100-302	1	887,71

\*) DC – Jednosmerný prúd.

Pre niektoré typy ventilov môže byť potrebný adaptér. Informácie o adaptéroch sú uvedené v technických listoch ventilov.

Pre verziu IP65: Vložte "IP" za objednávkové číslo, napríklad 61 100-001IP

### Príslušenstvo

#### Príslušenstvo pohonov

		Obj. Číslo	Balenie	Cena/ks
<b>ACA 71</b>	Jednotka polohového spínača (2 spínače)	67 071-100	1	90,00
<b>ACA 76</b>	Výstupný signál: 0(4)-20mA	67 076-100	1	54,23

**Poznámka:** Jednotku polohového spínača a výstupný signál 0(4)...20 mA nie je možné kombinovať.

#### Ohrievač tiahla

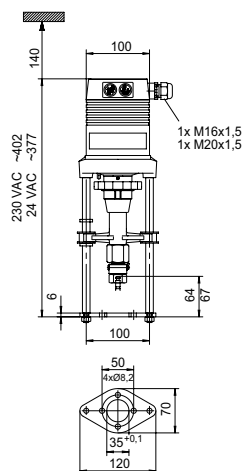
TA-MC55, TA-MC55Y, TA-MC100, TA-MC160

	Napájacie napätie	Obj. Číslo	Balenie	Cena/ks
<b>ACV 13</b>	24 VAC	68 013-015	1	254,16

# TA-MC160

## Vysoko výkonný proporcionálny pohon – 1600 N

### Produkty



#### TA-MC160

Napájacie napätie	Vstupný signál	Uzatváracia sila [N]	Obj. Číslo	Balenie	Cena/ks
24 VAC	0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový	1600	61 160-001	1	1 012,82
24 VDC*	0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový	1100	61 160-402	1	1 012,82
230 VAC	0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový	1600	61 160-002	1	1 064,45
115 VAC	0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový	1600	61 160-302	1	1 067,52

\*) DC – Jednosmerný prúd.

Pre niektoré typy ventilov môže byť potrebný adaptér. Informácie o adaptéroch sú uvedené v technických listoch ventilov.

**Pre verziu IP65: Vložte "IP"** za objednávkové číslo, napríklad 61 100-001IP

### Príslušenstvo

#### Príslušenstvo pohonov

		Obj. Číslo	Balenie	Cena/ks
<b>ACA 71</b>	Jednotka polohového spínača (2 spínače)	67 071-100	1	90,00
<b>ACA 76</b>	Výstupný signál: 0(4)-20mA	67 076-100	1	54,23

**Poznámka:** Jednotku polohového spínača a výstupný signál 0(4)...20 mA nie je možné kombinovať.

#### Ohrievač tiahla

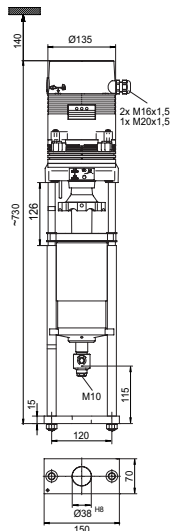
TA-MC55, TA-MC55Y, TA-MC100, TA-MC160

	Napájacie napätie	Obj. Číslo	Balenie	Cena/ks
<b>ACV 13</b>	24 VAC	68 013-015	1	254,16

# TA-MC253 SE

Vysoko výkonný proporcionálny pohon s havarijnou funkciou – 2500 N

## Produkty



### TA-MC253 SE

Pri výpadku napájania je vreteno pohonu vysunutú.

Napájacie napätie	Vstupný signál	Obj. Číslo	Balenie	Cena/ks
24 VAC	0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-point	61 253-101	1	4 619,42
230 VAC	0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-point	61 253-102	1	4 770,29
115 VAC	0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-point	61 253-402	1	na dotaz

Pre niektoré typy ventilov môže byť potrebný adaptér. Informácie o adaptéroch sú uvedené v technických listoch ventilov.

**Pre verziu IP65:** Vložte "IP" za objednávkové číslo, napríklad 61 100-001IP

## Príslušenstvo

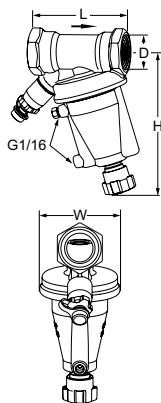
### Príslušenstvo pohonov

		Obj. Číslo	Balenie	Cena/ks
<b>ACA 71</b>	Jednotka polohového spínača (2 spínače)	67 071-250	1	90,00
<b>ACA 76</b>	Výstupný signál: 0(4)-20mA	67 076-250	1	54,23

# STAP

## Regulátor diferenčného tlaku DN 15-50, nastaviteľná požadovaná hodnota a funkcia uzatvárania

### Produkty



#### Vnútrotný závit

Súčasťou dodávky je 1 m kapilárna rúrka a prechodové vsuvky G1/2 a G3/4.

DN	D	L	H	W	Kv <sub>m</sub>	q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>5-25 kPa</b>										
15* LF	G1/2	84	137	72	0,7	0,5	1,1	52 264-115	1	na dotaz
15*	G1/2	84	137	72	1,4	1,0	1,1	52 265-115	1	256,55
20*	G3/4	91	139	72	3,1	2,2	1,2	52 265-120	1	289,16
<b>10-40 kPa</b>										
32	G1 1/4	133	179	110	8,5	6,0	2,6	52 265-132	1	362,53
40	G1 1/2	135	181	110	12,8	9,1	2,9	52 265-140	1	403,73
<b>10-60 kPa</b>										
15* LF	G1/2	84	137	72	0,7	0,5	1,1	52 264-015	1	na dotaz
15*	G1/2	84	137	72	1,4	1,0	1,1	52 265-015	1	246,31
20*	G3/4	91	139	72	3,1	2,2	1,2	52 265-020	1	265,59
25	G1	93	141	72	5,5	3,9	1,3	52 265-025	1	304,22
<b>20-80 kPa</b>										
32	G1 1/4	133	179	110	8,5	6,0	2,6	52 265-032	1	358,65
40	G1 1/2	135	181	110	12,8	9,1	2,9	52 265-040	1	458,89
50	G2	137	187	110	24,4	17,3	3,5	52 265-050	1	580,06

→ = Smer prietoku

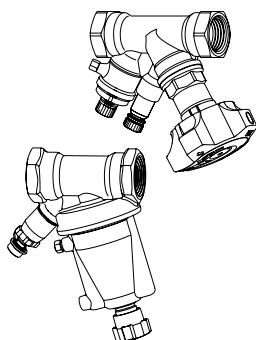
LF = Znížený prietok

Kv<sub>m</sub> = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a maximálnom otvorení zodpovedajúceho pásma p (-20% resp. -25%).

\*) Možno pripojiť k hladkým rúrkam pomocou kompresnej armatúry KOMBI. Pozrite si leták s ponukou príslušenstva alebo katalógový leták KOMBI.

G = Závit podľa ISO 228. Dĺžka závitú podľa ISO 7/1.

### STAP/STAD



#### Balík STAP/STAD

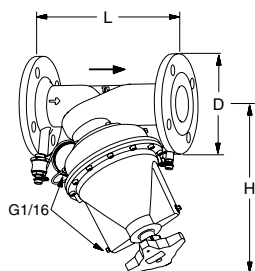
Viac informácií o ventile STAD nájdete v samostatnom katalógovom letáku.

STAP DN	STAD DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>5-25 kPa</b>				
15 LF	10	52 864-301	1	na dotaz
15 LF	15	52 864-302	1	na dotaz
15	15	52 865-101	1	408,26
20	20	52 865-102	1	425,52
<b>10-40 kPa</b>				
32	32	52 865-103	1	729,65
40	40	52 865-104	1	789,74
<b>10-60 kPa</b>				
15 LF	10	52 864-111	1	na dotaz
15 LF	15	52 864-112	1	na dotaz
15	10	52 865-001	1	401,50
15	15	52 865-002	1	406,73
20	20	52 865-003	1	424,30
25	25	52 865-004	1	460,83
<b>20-80 kPa</b>				
32	32	52 865-005	1	730,30
40	40	52 865-006	1	789,27
50	50	52 865-007	1	886,76

# STAP

## Regulátor diferenčného tlaku DN 65-100, nastaviteľná požadovaná hodnota a funkcia uzatvárania

### Produkty



#### Prírubový

Súčasťou dodávky je 1 m kapilárna rúrka a prechodová vsuvka s uzatváraním.

#### PN 16, ISO 7005-2

DN	Počet dier pre skrutky	D	L	H	Kv <sub>m</sub>	q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>20-80 kPa</b>										
65	4	185	290	321	36	25,5	22	52 265-065	1	2 612,76
80	8	200	310	337	55	38,9	24	52 265-080	1	3 042,97
100	8	220	350	350	110	77,8	29	52 265-090	1	3 480,86
<b>40-160 kPa</b>										
65	4	185	290	321	36	25,5	22	52 265-165	1	2 612,76
80	8	200	310	337	55	38,9	24	52 265-180	1	3 042,97
100	8	220	350	350	110	77,8	29	52 265-190	1	3 480,86

→ = Smer prietoku

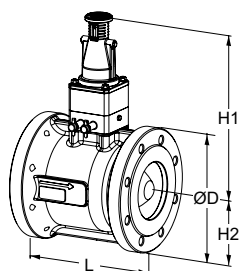
Kv<sub>m</sub> = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a maximálnom otvorení zodpovedajúcemu pásmu p (-25%).



# TA-PILOT-R

## Plynule nastaviteľný regulátor diferenčného tlaku ovládaný pilotným ventilom

### Produkty – Max. 120°C



#### Prírubový

Príruby podľa EN-1092-2, typ 21. Súčasťou dodávky sú 1,2 m dlhá kapilárna rúrka (Ø6 mm), skrutkovanie kapilárnej rúrky Ø6xR1/4 (samostatná časť) + Ø6xR1/8 (namontovaná na ventile) a pripojenie pre kapilárnu rúrku s uzatváraním Ø6xG3/8.

#### PN 16

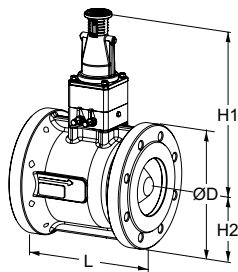
DN	Počet dier pre skrutky	D	L	H1	H2	Kv <sub>m</sub>	q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>10-50 kPa</b>											
65	4	185	190	274	93	75	53	18	23121-2111-065	1	3 994,54
80	8	200	203	281	100	110	78	21	23121-2111-080	1	4 113,08
100	8	220	229	303	110	180	127	32	23121-2111-100	1	8 362,76
125	8	250	254	313	125	270	191	42	23121-2111-125	1	8 809,92
150	8	285	267	331	143	400	283	55	23121-2111-150	1	20 688,96
200	12	340	292	361	170	600	424	84	23121-2111-200	1	24 137,12
<b>30-150 kPa</b>											
65	4	185	190	274	93	75	53	18	23121-2121-065	1	3 994,54
80	8	200	203	281	100	110	78	21	23121-2121-080	1	4 113,08
100	8	220	229	303	110	180	127	32	23121-2121-100	1	8 362,76
125	8	250	254	313	125	270	191	42	23121-2121-125	1	8 809,92
150	8	285	267	331	143	400	283	55	23121-2121-150	1	20 688,96
200	12	340	292	361	170	600	424	84	23121-2121-200	1	24 137,12
<b>80-400 kPa</b>											
65	4	185	190	274	93	75	53	18	23121-2131-065	1	3 994,54
80	8	200	203	281	100	110	78	21	23121-2131-080	1	4 113,08
100	8	220	229	303	110	180	127	32	23121-2131-100	1	8 362,76
125	8	250	254	313	125	270	191	42	23121-2131-125	1	8 809,92
150	8	285	267	331	143	400	283	55	23121-2131-150	1	20 688,96
200	12	340	292	361	170	600	424	84	23121-2131-200	1	24 137,12

#### PN 25

DN	Počet dier pre skrutky	D	L	H1	H2	Kv <sub>m</sub>	q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>10-50 kPa</b>											
65	8	185	190	274	93	75	53	18	23121-2211-065	1	3 994,54
80	8	200	203	281	100	110	78	21	23121-2211-080	1	4 113,08
100	8	235	229	303	118	180	127	34	23121-2211-100	1	8 362,76
125	8	270	254	313	135	270	191	45	23121-2211-125	1	8 809,92
150	8	300	267	331	150	400	283	57	23121-2211-150	1	20 688,96
200	12	360	292	361	180	600	424	88	23121-2211-200	1	24 137,12
<b>30-150 kPa</b>											
65	8	185	190	274	93	75	53	18	23121-2221-065	1	3 994,54
80	8	200	203	281	100	110	78	21	23121-2221-080	1	4 113,08
100	8	235	229	303	118	180	127	34	23121-2221-100	1	8 362,76
125	8	270	254	313	135	270	191	45	23121-2221-125	1	8 809,92
150	8	300	267	331	150	400	283	57	23121-2221-150	1	20 688,96
200	12	360	292	361	180	600	424	88	23121-2221-200	1	24 137,12
<b>80-400 kPa</b>											
65	8	185	190	274	93	75	53	18	23121-2231-065	1	3 994,54
80	8	200	203	281	100	110	78	21	23121-2231-080	1	4 113,08
100	8	235	229	303	118	180	127	34	23121-2231-100	1	8 362,76
125	8	270	254	313	135	270	191	45	23121-2231-125	1	8 809,92
150	8	300	267	331	150	400	283	57	23121-2231-150	1	20 688,96
200	12	360	292	361	180	600	424	88	23121-2231-200	1	24 137,12

Kv<sub>m</sub> = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a maximálnom otvorení zodpovedajúcom pásmu proporcionality.

## Produkty – Max. 150°C (dvojito tesniace meracie vsuvky)



### Prírubový

Príruby podľa EN-1092-2, typ 21. Súčasťou dodávky sú 1,2 m dlhá kapilárna rúrka (Ø6 mm), skrutkovanie kapilárnej rúrky Ø6xR1/4 (samostatná časť) + Ø6xR1/8 (namontovaná na ventile) a pripojenie pre kapilárnu rúrku s uzatváraním Ø6xG3/8.

### PN 16

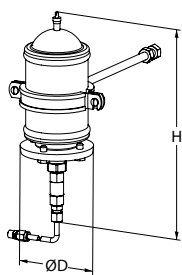
DN	Počet dier pre skrutky	D	L	H1	H2	Kv <sub>m</sub>	q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>10-50 kPa</b>											
65	4	185	190	274	93	75	53	18	23121-2112-065	1	3 994,54
80	8	200	203	281	100	110	78	21	23121-2112-080	1	4 113,08
100	8	220	229	303	110	180	127	32	23121-2112-100	1	8 362,76
125	8	250	254	313	125	270	191	42	23121-2112-125	1	8 809,92
150	8	285	267	331	143	400	283	55	23121-2112-150	1	20 688,96
200	12	340	292	361	170	600	424	84	23121-2112-200	1	24 137,12
<b>30-150 kPa</b>											
65	4	185	190	274	93	75	53	18	23121-2122-065	1	3 994,54
80	8	200	203	281	100	110	78	21	23121-2122-080	1	4 113,08
100	8	220	229	303	110	180	127	32	23121-2122-100	1	8 362,76
125	8	250	254	313	125	270	191	42	23121-2122-125	1	8 809,92
150	8	285	267	331	143	400	283	55	23121-2122-150	1	20 688,96
200	12	340	292	361	170	600	424	84	23121-2122-200	1	24 137,12
<b>80-400 kPa</b>											
65	4	185	190	274	93	75	53	18	23121-2132-065	1	3 994,54
80	8	200	203	281	100	110	78	21	23121-2132-080	1	4 113,08
100	8	220	229	303	110	180	127	32	23121-2132-100	1	8 362,76
125	8	250	254	313	125	270	191	42	23121-2132-125	1	8 809,92
150	8	285	267	331	143	400	283	55	23121-2132-150	1	20 688,96
200	12	340	292	361	170	600	424	84	23121-2132-200	1	24 137,12

### PN 25

DN	Počet dier pre skrutky	D	L	H1	H2	Kv <sub>m</sub>	q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>10-50 kPa</b>											
65	8	185	190	274	93	75	53	18	23121-2212-065	1	3 994,54
80	8	200	203	281	100	110	78	21	23121-2212-080	1	4 113,08
100	8	235	229	303	118	180	127	34	23121-2212-100	1	8 362,76
125	8	270	254	313	135	270	191	45	23121-2212-125	1	8 809,92
150	8	300	267	331	150	400	283	57	23121-2212-150	1	20 688,96
200	12	360	292	361	180	600	424	88	23121-2212-200	1	24 137,12
<b>30-150 kPa</b>											
65	8	185	190	274	93	75	53	18	23121-2222-065	1	3 994,54
80	8	200	203	281	100	110	78	21	23121-2222-080	1	4 113,08
100	8	235	229	303	118	180	127	34	23121-2222-100	1	8 362,76
125	8	270	254	313	135	270	191	45	23121-2222-125	1	8 809,92
150	8	300	267	331	150	400	283	57	23121-2222-150	1	20 688,96
200	12	360	292	361	180	600	424	88	23121-2222-200	1	24 137,12
<b>80-400 kPa</b>											
65	8	185	190	274	93	75	53	18	23121-2232-065	1	3 994,54
80	8	200	203	281	100	110	78	21	23121-2232-080	1	4 113,08
100	8	235	229	303	118	180	127	34	23121-2232-100	1	8 362,76
125	8	270	254	313	135	270	191	45	23121-2232-125	1	8 809,92
150	8	300	267	331	150	400	283	57	23121-2232-150	1	20 688,96
200	12	360	292	361	180	600	424	88	23121-2232-200	1	24 137,12

Kv<sub>m</sub> = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a maximálnom otvorení zodpovedajúcom pásmu proporcionality.

## Doplnková výbava



### Expanzná nádoba

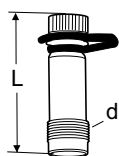
Pre pracovnú oblasť menšiu ako Kv = 4.

Súčasťou dodávky sú 1,2 m dlhá kapilárna rúrka (Ø6 mm), skrutkovanie kapilárnej rúrky Ø6xR1/4 (samostatná časť) + Ø6xR1/8 (namontovaná na ventile) a pripojenie pre kapilárnu rúrku s uzatváraním Ø6xG3/8.

Nastavenie z výroby na 3 bary.

H	D	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
266	90	23124-2542-001	1	333,54

## Príslušenstvo

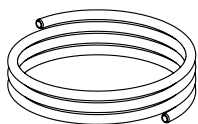


### Meracia vsuvka

Max 120°C (krátkodobu 150°C)

AMETAL®/EPDM

d	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
M14x1	44	52 179-014	20	17,64
M14x1	103	52 179-015	1	21,95

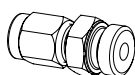


### Kapilárna rúrka

Ø6 mm

1 kus súčasťou TA-PILOT-R.

L [m]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1,2	52 759-215	1	52,44

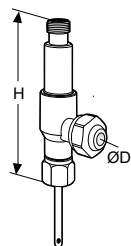


### Skrutkovanie pre kapilárnu rúrku

Pre kapilárnu rúrku Ø6 mm s pripojením R1/4 alebo R1/8.

1 kus 6xR1/4 súčasťou TA-PILOT-R ako samostatná časť. (Ø6xR1/8 namontované na ventile).

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
6xR1/4	52 759-201	1	23,25
6xR1/8	52 759-213	1	23,22



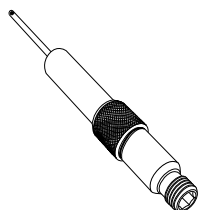
### Dvojcestná meracia vsuvka

Na pripojenie kapilárnej rúrky pri súčasnom používaní nášho vyvažovacieho prístroja.

Na pripojenie k existujúcej meracej vsuvke na STAF/STAF-SG.

Môže byť inštalovaná počas prevádzky.

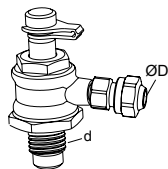
D	H	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
6	68	52 179-206	1	109,80

**Meracia vsuvka, predĺženie 60 mm**

Možno namontovať bez vypúšťania systému.

AMETAL®/nehrdzavejúca ocel/EPDM

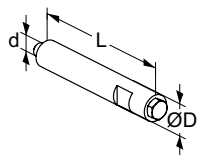
L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
60	52 179-006	1	40,04

**Pripojenie kapilárnej rúrky s uzatváraním**

Na výmenu existujúcej meracej vsuvky na STAF/STAF-SG.

1 kus G3/8 súčasťou TA-PILOT-R.

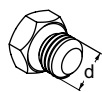
d	D	Pre DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/4	6	20-50	52 265-209	1	79,94
G3/8	6	65-400	52 265-208	1	79,94

**Predĺženie odvzdušnenia**

Vhodné pri použití izolácie.

Nehrdzavejúca ocel/EPDM/Mosadz.

d	D	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
M6	12	70	52 759-220	1	116,26

**Odvzdušňovacia skrutka**

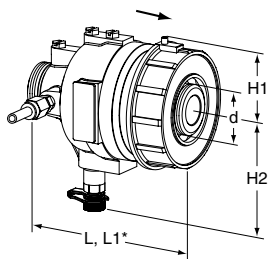
Mosadz/EPDM

d	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
M6	52 759-211	1	6,14

# DA 516

## Regulátor diferenčného tlaku s plynule nastaviteľnou hodnotou – DN 15-50

### Produkty



#### S meracími vsuvkami (max. 120°C)

**Vonkajší závit** – voliteľné možnosti pripojenia.

Vonkajší závit podľa ISO 228.

Súčasť dodávky: Kapilárna rúrka (Ø6) 1 200 mm, pripojovacia garnitúra (G1/2+G3/4) pre kapilárnu rúrku na napr. STAD a 1 skrutkovanie kapilárnej rúrky R1/4 (R1/8 namontovaná na ventile).

#### PN 25

DN	d	L	L1*	H1	H2	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>5-30 kPa</b>										
15/20	G1	106	116	41	85	4	1,5	52 795-020	1	712,55
25/32	G1 1/4	125	150	51	98	12	2,6	52 795-025	1	844,03
40/50	G2	162	190	70	110	30	5,8	52 795-040	1	1 237,88
<b>10-60 kPa</b>										
15/20	G1	106	116	41	85	4	1,5	52 795-120	1	712,55
25/32	G1 1/4	125	150	51	98	12	2,6	52 795-125	1	844,03
40/50	G2	162	190	70	110	30	5,8	52 795-140	1	1 237,88
<b>10-100 kPa</b>										
15/20	G1	106	116	41	85	4	1,5	52 795-220	1	712,55
25/32	G1 1/4	125	150	51	98	12	2,6	52 795-225	1	844,03
40/50	G2	162	190	70	110	30	5,8	52 795-240	1	1 237,88
<b>60-150 kPa</b>										
15/20	G1	106	116	41	85	4	1,5	52 795-320	1	712,55
25/32	G1 1/4	125	150	51	98	12	2,6	52 795-325	1	844,03
40/50	G2	162	190	70	110	30	5,8	52 795-340	1	1 237,88

\*) Dĺžka vrátane nastavovacieho prstenca.

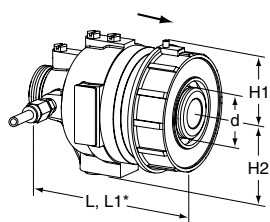
Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

→ = Smer prietoku

**Bez meracích vsuviek (max. 150°C)****Vonkajší závit** – voliteľné možnosti pripojenia.

Vonkajší závit podľa ISO 228.

Súčasť dodávky: Kapilárna rúrka (Ø6) 1 200 mm, pripojovacia garnitúra (G1/2+G3/4) pre kapilárnu rúrku na napr. STAD a 1 skrútkovanie kapilárnej rúrky R1/4 (R1/8 namontovaná na ventilu).

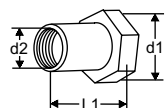
**PN 25**

DN	d	L	L1*	H1	H2	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>5-30 kPa</b>										
15/20	G1	106	116	41	57	4	1,5	52 752-720	1	688,95
25/32	G1 1/4	125	150	51	70	12	2,6	52 752-725	1	820,43
40/50	G2	162	190	70	82	30	5,8	52 752-740	1	1 214,28
<b>10-60 kPa</b>										
15/20	G1	106	116	41	57	4	1,5	52 754-620	1	688,95
25/32	G1 1/4	125	150	51	70	12	2,6	52 754-625	1	820,43
40/50	G2	162	190	70	82	30	5,8	52 754-640	1	1 214,28
<b>10-100 kPa</b>										
15/20	G1	106	116	41	57	4	1,5	52 760-320	1	688,95
25/32	G1 1/4	125	150	51	70	12	2,6	52 760-325	1	820,43
40/50	G2	162	190	70	82	30	5,8	52 760-340	1	1 214,28
<b>60-150 kPa</b>										
15/20	G1	106	116	41	57	4	1,5	52 760-920	1	688,95
25/32	G1 1/4	125	150	51	70	12	2,6	52 760-925	1	820,43
40/50	G2	162	190	70	82	30	5,8	52 760-940	1	1 214,28

\*) Dĺžka vrátane nastavovacieho prstenca.

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventilu.

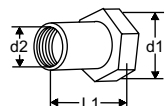
→ = Smer prietoku

**Pripojenia pre DN 15-50****S vnútorným závitom**

Závit podľa ISO 228.

Prevláčňacia matica.

d1	d2	L1*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1	G1/2	26	52 759-015	10	78,27
G1	G3/4	32	52 759-020	10	78,27
G1 1/4	G1	47	52 759-025	6	109,43
G1 1/4	G1 1/4	52	52 759-032	6	137,65
G2	G1 1/2	52	52 759-040	2	158,61
G2	G2	64,5	52 759-050	2	189,77

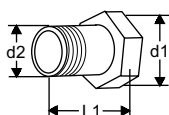
**S vnútorným závitom Rc**

Závit podľa ISO 7-1.

Prevláčňacia matica.

d1	d2	L1*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1	Rc1/2	26	52 751-301	1	82,18
G1	Rc3/4	32	52 751-302	1	82,18
G1 1/4	Rc1	47	52 751-303	1	114,90
G1 1/4	Rc1 1/4	52	52 751-304	1	144,54
G2	Rc1 1/2	52	52 751-305	1	166,55
G2	Rc2	64,5	52 751-306	1	199,27

\*) Dĺžka armatúry (od povrchu tesnenia po koniec spoja).

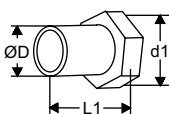


### S vonkajším závitom

Závit podľa ISO 7.

Prevlečná matica.

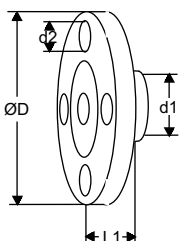
d1	d2	L1*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1	R1/2	34	52 759-115	10	58,72
G1	R3/4	40	52 759-120	10	58,72
G1 1/4	R1	40	52 759-125	6	82,11
G1 1/4	R1 1/4	45	52 759-132	6	103,24
G2	R1 1/2	45	52 759-140	2	118,96
G2	R2	50	52 759-150	2	142,34



### Pripojenie na navarenie

Prevlečná matica

d1	D	L1*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1	20,8	37	52 759-315	10	50,88
G1	26,3	42	52 759-320	10	50,88
G1 1/4	33,2	47	52 759-325	6	59,58
G1 1/4	40,9	47	52 759-332	6	70,07
G2	48,0	47	52 759-340	2	73,78
G2	60,0	52	52 759-350	2	89,84

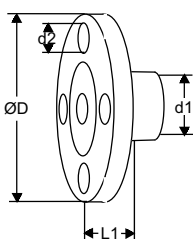


### S prírubou

**Pozor!** Možno použiť len na **vstupnej** strane.

Príruby podľa EN-1092-2:1997, typ 16.

d1	d2	D	L1*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1	M12	95	10	52 759-515	10	130,92
G1	M12	105	20	52 759-520	10	130,92
G1 1/4	M12	115	5	52 759-525	6	162,85
G1 1/4	M16	140	15	52 759-532	6	186,99
G2	M16	150	5	52 759-540	2	201,16
G2	M16	165	20	52 759-550	2	215,66



### S prírubou (predĺžený krk)

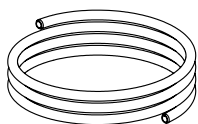
**Pozor!** Musí sa použiť na **výstupnej** strane.

Príruby podľa EN-1092-2:1997, typ 16.

d1	d2	D	L1*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1	M12	95	47	52 759-615	10	140,97
G1	M12	105	47	52 759-620	10	140,97
G1 1/4	M12	115	62	52 759-625	6	195,44
G1 1/4	M16	140	62	52 759-632	6	224,37
G2	M16	150	72	52 759-640	2	241,37
G2	M16	165	72	52 759-650	2	258,78

\*) Dĺžka armatúry (od povrchu tesnenia po koniec spoja).

## Príslušenstvo

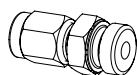


### Kapilárna rúrka

Ø6 mm

1 kus súčasťou DA 516.

L [m]	Ø	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1,2	6 mm	52 759-215	1	52,44

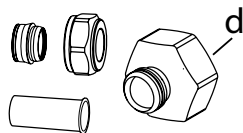


### Skrutkovanie pre kapilárnu rúrku

Pre kapilárnu rúrku Ø6 mm s pripojením R1/4 a R1/8.

1 kus R1/4 súčasťou DA 516 (R1/8 namontovaný na ventile)

	DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
6 x R1/4	15-50	52 759-201	1	23,25
6 x R1/8	15-32	52 759-213	1	23,22
6 x R1/8	40-50	52 759-218	1	na dotaz

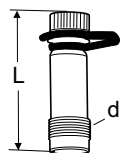


### Pripojovacia garnitúra STAD

Musí sa použiť na STAD pri pripájaní kapilárnej rúrky Ø6 mm.

Súčasťou DA 516 sú 2 prechodové vsuvky (G1/2 and G3/4), 1 matica (Ø6), 1 kónus a 1 oporné puzdro.

d	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/2	52 762-006	1	64,33
G3/4	52 762-106	1	63,07

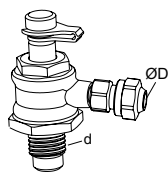


### Meracia vsuvka

Max 120°C (krátkodobo 150°C)

AMETAL®/EPDM

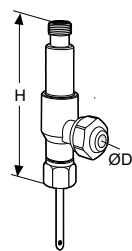
d	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
M14x1	44	52 179-014	20	17,64
M14x1	103	52 179-015	1	21,95



### Pripojenie kapilárnej rúrky s uzatváraním

Na pripojenie kapilárnej rúrky Ø6 mm na STAF/STAF-SG.

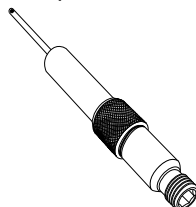
d	D	Pre DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/4	6	20-50	52 265-209	1	79,94
G3/8	6	65-400	52 265-208	1	79,94



### Dvojcestná meracia vsuvka

Na pripojenie kapilárnej rúrky Ø6 mm pri súčasnom používaní nášho vyvažovacieho prístroja.

D	H	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
6	68	52 179-206	1	109,80

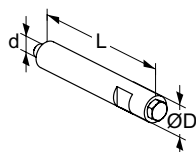


### Meracia vsuvka, predĺženie 60 mm

Možno namontovať bez vypúšťania systému.

AMETAL®/nehrdzavejúca ocel/EPDM

L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
60	52 179-006	1	40,04



### Predĺženie odvzdušnenia

Vhodné pri použití izolácie.

Nehtzavejúca ocel/EPDM/Mosadz.

d	D	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
M6	12	70	52 759-220	1	116,26



### Odvzdušňovacia skrutka

Mosadz/EPDM

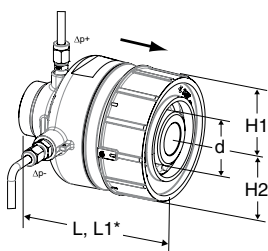
d	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
M6	52 759-211	1	6,14



# DAF 516

**Regulátor diferenčného tlaku s plynule nastaviteľnou hodnotou – na inštaláciu do prívodného potrubia**

## Produkty



### DN 15-50

**Vonkajší závit** – voliteľné možnosti pripojenia.

Vonkajší závit podľa ISO 228.

Súčasť dodávky: Kapilárna rúrka (Ø6) 2 x 1 200 mm, pripojovacia garnitúra (G1/2+G3/4) pre kapilárnu rúrku na napr. STAD a 2 skrutkovanie kapilárnej rúrky R1/4 (R1/8 namontovaná na ventile).

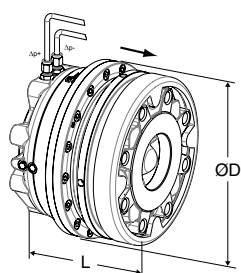
### PN 25

DN	d	L	L1*	H1	H2	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>5-30 kPa</b>										
15/20	G1	106	116	41	52	4	1,5	52 763-120	1	922,31
25/32	G1 1/4	125	150	51	57	12	2,6	52 763-125	1	1 045,70
40/50	G2	162	190	70	75	30	5,8	52 763-140	1	1 442,61
<b>10-60 kPa</b>										
15/20	G1	106	116	41	52	4	1,5	52 761-120	1	922,31
25/32	G1 1/4	125	150	51	57	12	2,6	52 761-125	1	1 045,70
40/50	G2	162	190	70	75	30	5,8	52 761-140	1	1 442,61
<b>10-100 kPa</b>										
15/20	G1	106	116	41	52	4	1,5	52 760-120	1	922,31
25/32	G1 1/4	125	150	51	57	12	2,6	52 760-125	1	1 045,70
40/50	G2	162	190	70	75	30	5,8	52 760-140	1	1 442,61
<b>60-150 kPa</b>										
15/20	G1	106	116	41	52	4	1,5	52 762-120	1	922,31
25/32	G1 1/4	125	150	51	57	12	2,6	52 762-125	1	1 045,70
40/50	G2	162	190	70	75	30	5,8	52 762-140	1	1 442,61

\*) Dĺžka vrátane nastavovacieho prstenca.

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

→ = Smer prietoku

**DN 65-125**

**Prírubový** – Samostatné pripojenia nie sú potrebné.

Príruby podľa EN-1092-2, typ 21.

Súčasť dodávky: Kapilárna rúrka (Ø6) 2 x 1 500 mm a 2 skrutkovanie kapilárnej rúrky R1/4 (M14x1 namontovaná na ventile).

**PN 25 (DN 65-80 je rozmermi vhodné aj pre príruby PN 16)**

DN	D	L	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>5-30 kPa</b>							
65	210	160	60	18	52 763-165	1	4 505,24
80	210	160	60	18	52 763-180	1	4 646,68
100	320	254	150	58	52 763-190	1	8 764,26
125	320	254	150	58	52 763-191	1	9 215,72
<b>10-60 kPa</b>							
65	210	160	60	18	52 761-165	1	4 505,24
80	210	160	60	18	52 761-180	1	4 646,68
100	320	254	150	58	52 761-190	1	8 764,26
125	320	254	150	58	52 761-191	1	9 215,72
<b>10-100 kPa</b>							
65	210	160	60	18	52 760-165	1	4 505,24
80	210	160	60	18	52 760-180	1	4 646,68
100	320	254	150	58	52 760-190	1	8 764,26
125	320	254	150	58	52 760-191	1	9 215,72
<b>60-150 kPa</b>							
65	210	160	60	18	52 762-165	1	4 505,24
80	210	160	60	18	52 762-180	1	4 646,68
100	320	254	150	58	52 762-190	1	8 764,26
125	320	254	150	58	52 762-191	1	9 215,72

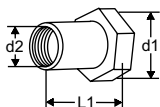
**PN 16**

DN	D	L	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>5-30 kPa</b>							
100	320	254	150	58	52 763-590	1	8 764,26
125	320	254	150	58	52 763-591	1	9 215,72
<b>10-60 kPa</b>							
100	320	254	150	58	52 761-590	1	8 764,26
125	320	254	150	58	52 761-591	1	9 219,38
<b>10-100 kPa</b>							
100	320	254	150	58	52 760-590	1	8 764,26
125	320	254	150	58	52 760-591	1	9 219,38
<b>60-150 kPa</b>							
100	320	254	150	58	52 762-590	1	8 764,26
125	320	254	150	58	52 762-591	1	9 219,38

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

→ = Smer prietoku

## Pripojenia pre DN 15-50

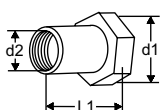


### S vnútorným závitom

Závit podľa ISO 228.

Prevlečná matica.

d1	d2	L1*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1	G1/2	26	52 759-015	10	78,27
G1	G3/4	32	52 759-020	10	78,27
G1 1/4	G1	47	52 759-025	6	109,43
G1 1/4	G1 1/4	52	52 759-032	6	137,65
G2	G1 1/2	52	52 759-040	2	158,61
G2	G2	64,5	52 759-050	2	189,77

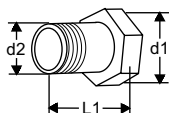


### S vnútorným závitom Rc

Závit podľa ISO 7-1.

Prevlečná matica.

d1	d2	L1*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1	Rc1/2	26	52 751-301	1	82,18
G1	Rc3/4	32	52 751-302	1	82,18
G1 1/4	Rc1	47	52 751-303	1	114,90
G1 1/4	Rc1 1/4	52	52 751-304	1	144,54
G2	Rc1 1/2	52	52 751-305	1	166,55
G2	Rc2	64,5	52 751-306	1	199,27

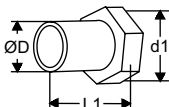


### S vonkajším závitom

Závit podľa ISO 7.

Prevlečná matica.

d1	d2	L1*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1	R1/2	34	52 759-115	10	58,72
G1	R3/4	40	52 759-120	10	58,72
G1 1/4	R1	40	52 759-125	6	82,11
G1 1/4	R1 1/4	45	52 759-132	6	103,24
G2	R1 1/2	45	52 759-140	2	118,96
G2	R2	50	52 759-150	2	142,34

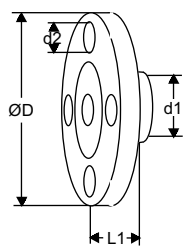


### Pripojenie na navarenie

Prevlečná matica

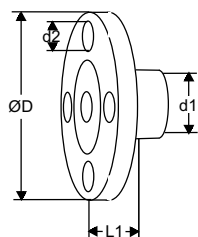
d1	D	L1*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1	20,8	37	52 759-315	10	50,88
G1	26,3	42	52 759-320	10	50,88
G1 1/4	33,2	47	52 759-325	6	59,58
G1 1/4	40,9	47	52 759-332	6	70,07
G2	48,0	47	52 759-340	2	73,78
G2	60,0	52	52 759-350	2	89,84

\*) Dĺžka armatúry (od povrchu tesnenia po koniec spoja).

**S prírubou****Pozor!** Možno použiť len na **vstupnej** strane.

Príruby podľa EN-1092-2:1997, typ 16.

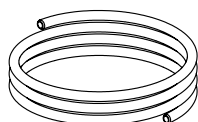
d1	d2	D	L1*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1	M12	95	10	52 759-515	10	130,92
G1	M12	105	20	52 759-520	10	130,92
G1 1/4	M12	115	5	52 759-525	6	162,85
G1 1/4	M16	140	15	52 759-532	6	186,99
G2	M16	150	5	52 759-540	2	201,16
G2	M16	165	20	52 759-550	2	215,66

**S prírubou (predĺžený krk)****Pozor!** Musí sa použiť na **výstupnej** strane.

Príruby podľa EN-1092-2:1997, typ 16.

d1	d2	D	L1*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1	M12	95	47	52 759-615	10	140,97
G1	M12	105	47	52 759-620	10	140,97
G1 1/4	M12	115	62	52 759-625	6	195,44
G1 1/4	M16	140	62	52 759-632	6	224,37
G2	M16	150	72	52 759-640	2	241,37
G2	M16	165	72	52 759-650	2	258,78

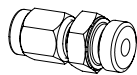
\*) Dĺžka armatúry (od povrchu tesnenia po koniec spoja).

**Príslušenstvo****Kapilárna rúrka**

Ø6 mm

2 kus súčasťou DAF 516.

L [m]	Ø	DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1,2	6 mm	15-50	52 759-215	1	52,44
1,5	6 mm	65-125	52 759-265	1	61,57

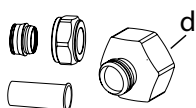
**Skrutkovanie pre kapilárnu rúrku**

Pre kapilárnu rúrku Ø6 mm s pripojením R1/4, R1/8 a M14.

DN 15-50: 2 kus R1/4 súčasťou DAF 516 (2 kus R1/8 namontovaný na ventile).

DN 65-125: 2 kus R1/4 súčasťou DAF 516 (2 kus M14x1 namontovaný na ventile).

	DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
6 x R1/4	15-125	52 759-201	1	23,25
6 x R1/8	15-32	52 759-213	1	23,22
6 x R1/8	40-50	52 759-218	1	na dotaz
6 x M14x1	65-125	52 759-214	1	na dotaz

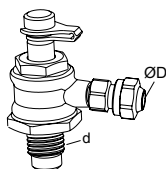


### Pripojovacia garnitúra STAD

Musí sa použiť na STAD pri pripájaní kapilárnej rúrky  $\varnothing 6$  mm.

Súčasťou DAF 516, DN 15-50, sú 2 prechodové vsuvky (G1/2 a G3/4), 1 matica ( $\varnothing 6$ ), 1 kónus ( $\varnothing 6$ ) a 1 oporné puzdro.

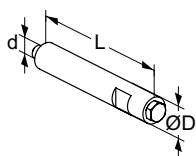
d	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/2	52 762-006	1	64,33
G3/4	52 762-106	1	63,07



### Pripojenie kapilárnej rúrky s uzatváraním

Na pripojenie kapilárnej rúrky  $\varnothing 6$  mm na STAF/STAF-SG.

d	D	Pre DN	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/4	6	20-50	52 265-209	1	79,94
G3/8	6	65-400	52 265-208	1	79,94



### Predĺženie odvzdušnenia

Vhodné pri použití izolácie.

Nehrdzavejúca oceľ/EPDM/Mosadz.

d	D	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
M6	12	70	52 759-220	1	116,26



### Odvzdušňovacia skrutka

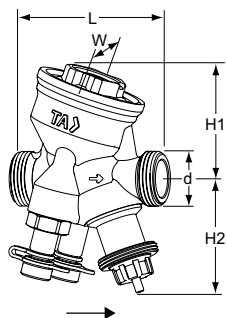
Mosadz/EPDM

d	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
M6	52 759-211	1	6,14

# TA-COMPACT-DP

Pre malé tlakovo nezávislé okruhy

## Produkty



### Vonkajší závit

Závit podľa ISO 228.

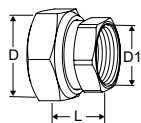
1 m vrátane kapilárnej rúrky.

DN	D	L	H1	H2	B	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G1/2	74	55	55	54	0,57	52 164-210	1	204,86
15	G3/4	74	55	55	54	0,60	52 164-215	1	204,86
20	G1	85	64	55	64	0,75	52 164-220	1	228,27
25	G1 1/4	93	64	61	64	0,90	52 164-225	1	257,53

\*) Pripojenie k pohonu.

→ = Smer prietoku

## Pripojenia



### S vnútorným závitom

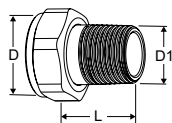
Závit podľa ISO 228.

Dĺžka závitú podľa ISO 7-1.

Prevečná matica.

Mosadz/AMETAL®

Ventil DN	D	D1	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G1/2	G3/8	21	52 163-010	1	13,48
15	G3/4	G1/2	21	52 163-015	1	13,76
20	G1	G3/4	23	52 163-020	1	18,67
25	G1 1/4	G1	23	52 163-025	1	27,84



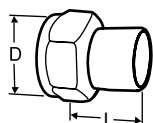
### S vonkajším závitom

Závit podľa ISO 7-1.

Prevečná matica.

Mosadz

Ventil DN	D	D1	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	-	-	-	-		
15	G3/4	R1/2	29	0601-02.350	1	7,85
20	G1	R3/4	32,5	0601-03.350	1	8,44
25	G1 1/4	R1	35	0601-04.350	1	13,32



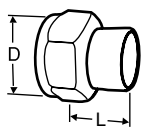
### Pripojenie na navarenie

Prevečná matica.

Mosadz/ocel 1.0045 (EN 10025-2)

Ventil DN	D	Rúrka DN	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G1/2	10	30	52 009-010	20	48,43
15	G3/4	15	36	52 009-015	20	28,14
20	G1	20	40	52 009-020	20	41,70
25	G1 1/4	25	40	52 009-025	10	53,73

\*) Dĺžka armatúry (od povrchu tesnenia po koniec spoja).

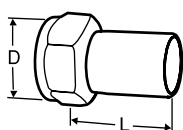


### Pripojenie na spájkovanie

Prevlečná matica.

Mosadz/bronz CC491K (EN 1982)

Ventil DN	D	Rúrka Ø	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G1/2	10	10	52 009-510	20	35,83
10	G1/2	12	11	52 009-512	20	14,42
15	G3/4	15	13	52 009-515	20	20,18
15	G3/4	16	13	52 009-516	20	20,18
20	G1	18	15	52 009-518	20	22,59
20	G1	22	18	52 009-522	20	23,69
25	G1 1/4	28	21	52 009-528	10	31,09



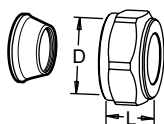
### Pripojenie s hladkým koncom

Na pripojenie s lisovacou armatúrou.

Prevlečná matica.

Mosadz/AMETAL®

Ventil DN	D	Rúrka Ø	L*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G1/2	12	35	52 009-312	20	22,14
15	G3/4	15	39	52 009-315	20	22,14
20	G1	18	44	52 009-318	20	22,14
20	G1	22	48	52 009-322	20	22,14
25	G1 1/4	28	53	52 009-328	10	31,72



### Kompresné pripojenie

Použite oporné puzdrá, viac informácií nájdete v katalógovom letáku FPL.

Nesmie sa používať s rúrkami PEX.

Mosadz/AMETAL®

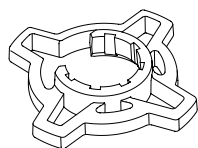
Pochrómovaný

Ventil DN	D	Rúrka Ø	L**	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10	G1/2	8	16	53 319-208	50	6,53
10	G1/2	10	17	53 319-210	50	6,84
10	G1/2	12	17	53 319-212	50	6,53
10	G1/2	15	20	53 319-215	50	7,58
10	G1/2	16	25	53 319-216	50	7,29
15	G3/4	15	27	53 319-615	50	20,62
15	G3/4	18	27	53 319-618	50	25,77
15	G3/4	22	27	53 319-622	50	17,94

\*) Dĺžka armatúry (od povrchu tesnenia po koniec spoja).

\*\*) Všetky dĺžky L platia pre nenamontované spojky.

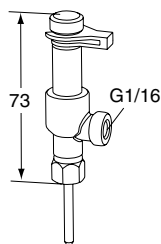
## Príslušenstvo

**Rukoväť pre nastavovacie koliesko, voliteľná**

Pre lepšie uchopenie pri nastavovaní.

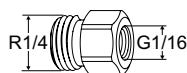
Pre TA-COMPACT-P/-DP a TA-Modulator (DN 15-32).

Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Oranžová	52 164-950	1	22,50

**Dvojcestná meracia vsuvka**

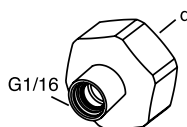
Na pripojenie kapilárnej rúrky pri súčasnom používaní nášho vyvažovacieho prístroja.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
52 179-200	1	109,80

**Prechodová vsuvka**

Pre kapilárne rúrky s pripojením G1/16.

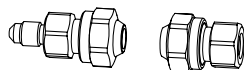
Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
R1/4xG1/16	1	18,06

**Prechodová vsuvka**

Pre kapilárnu rúrku s pripojením G1/16.

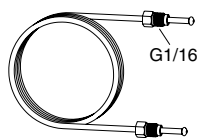
Na pripojenie k ventilom TA s vypúšťaním.

d	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/2	52 179-981	25	15,78
G3/4	52 179-986	50	17,74

**Súprava na predĺženie kapilárnej rúrky**

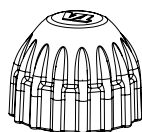
Kompletná súprava s prípojkami pre 6 mm rúrku

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
52 265-212	1	57,68

**Kapilárna rúrka**

1 kus dodaný s TA-COMPACT-DP.

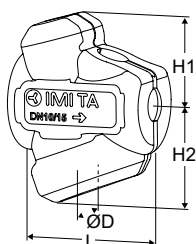
L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1 m	52 265-301	1	44,10

**Ochranný kryt**

Pre TA-COMPACT-P/-DP, TA-Modulator (DN 15-20), TBV-C/-CM.

Farba	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Červený	52 143-100	1	8,02





### Izolácia

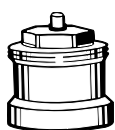
Pre vykurovanie/chladenie.

Materiál: EPP.

Trieda odolnosti voči požiaru: E (EN 13501-1), B2 (DIN 4102).

Izolácia pre kapilárnu rúrku musí byť manuálne upravená.

Ventil DN	L	H1	H2	D	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
10-15	100	61	71	84	52 164-901	1	10,62
20	118	67	79	90	52 164-902	1	20,25
25	127	71	84	104	52 164-903	1	21,97



### Predĺženie vretena

Odporúča sa spolu s izoláciou, aby sa minimalizovalo riziko kondenzácie na rozhraní ventilu a pohonu. M30x1,5.

Typ	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Čierny plast	30	2002-30.700	1	5,61

## Dodatočné príslušenstvo

Na uzatvorenie a pripojenie kapilárnej rúrky vo vratnom potrubí použite STS + prechodovú vsuvku 52 179-981/-986.

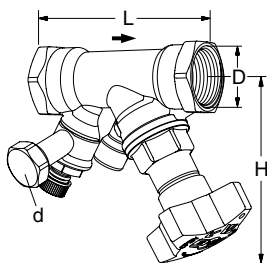
Bližšie informácie o STS – nájdete v samostatnom katalogovom letáku v časti "Systémová technika".

### STS

#### S vypúšťaním

Vnútorný závit.

Závit podľa ISO 228. Dĺžka závitú podľa ISO 7/1.



DN	D	L	H	Kvs	Kg	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>d = G3/4</b>								
15*	G1/2	84	100	3,5	0,60	52 849-615	10	102,45
20*	G3/4	94	100	6,8	0,66	52 849-620	10	105,32
25	G1	105	105	9,8	0,86	52 849-625	10	119,77
<b>d = G1/2</b>								
15*	G1/2	84	100	3,5	0,60	52 849-215	10	104,79
20*	G3/4	94	100	6,8	0,66	52 849-220	10	107,68
25	G1	105	105	9,8	0,86	52 849-225	10	122,12

→ = Smer prietoku

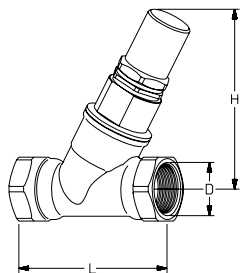
Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventilu.

\*) Možno pripojiť k hladkým rúrkam pomocou kompresného skrutkovania KOMBI.

## BPV

## Proporcionálny prepúšťací ventil DN 15-32

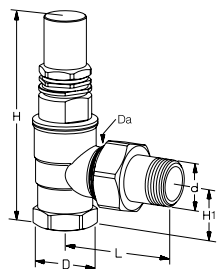
## Produkty



## Priame

10-60 kPa

DN	D	L	H	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
15	G1/2	70	93	52 198-315	10	117,98
20	G3/4	85	93	52 198-320	10	152,43
25	G1	98	103	52 198-325	10	207,06
32	G1 1/4	112	105	52 198-332	10	249,33



## Rohové

10-60 kPa

DN	d	D	Da	L	H	H1	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20	R3/4	G3/4	M34x1,5	70	122	33	52 198-020	10	143,55
25	R1	G1	M40x2,0	83	138	41	52 198-025	10	235,22

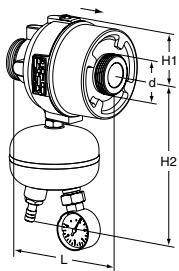
**BPV DN 15-20 možno pripojiť k hladkým rúrkam pomocou zverného skrutkovania KOMBI.**

Pozri katalógový leták KOMBI.

# PM 512

## Prepúšťací ventil diferenčného tlaku

### Produkty

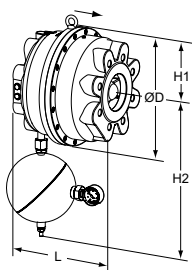


#### DN 15-50

**Vonkajší závit** – voliteľné možnosti pripojenia.

Vonkajší závit podľa ISO 228.

DN	d	L	H1	H2	Kvs	Kg	Obj. Číslo	Balenie	Cena/ks
<b>PN 25</b>									
15/20	G1	106	45	143	4	1,0	52 766-120	1	829,91
25/32	G1 1/4	125	55	161	12	1,7	52 766-125	1	1 098,91
40/50	G2	131	75	198	30	4,4	52 766-140	1	1 801,27



#### DN 65-125

**Prírubový** – Samostatné pripojenia nie sú potrebné.

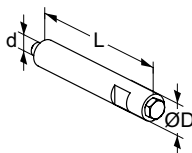
Príruby podľa EN-1092-2, typ 21.

DN	D	L	H1	H2	Kvs	Kg	Obj. Číslo	Balenie	Cena/ks
<b>PN 25 (DN 65-80 možno inštalovať aj na príruby PN 16)</b>									
65	200	160	100	390	60	14	52 766-165	1	4 172,36
80	200	160	100	390	60	14	52 766-180	1	5 006,86
100	320	254	160	430	150	60	52 766-190	1	8 221,65
125	320	254	160	430	150	60	52 766-191	1	8 723,26
<b>PN 16</b>									
100	320	254	160	430	150	60	52 766-390	1	8 221,65
125	320	254	160	430	150	60	52 766-391	1	8 723,26

Kvs = m<sup>3</sup>/h pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventilu.

→ = Smer prietoku

### Príslušenstvo



#### Predĺženie odvdzdušenia

Vhodné pri použití izolácie.

Nehrdzavejúca oceľ/EPDM/Mosadz.

d	D	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
M6	12	70	52 759-220	1	116,26

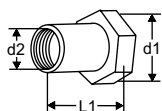


#### Odvzdušňovacia skrutka

Mosadz/EPDM

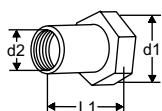
d	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
M6	52 759-211	1	6,14

## Connections for DN 15-50

**S vnútorným závitom**

Závit podľa ISO 228.

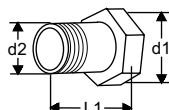
d1	d2	L1*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1	G1/2	26	52 759-015	10	78,27
G1	G3/4	32	52 759-020	10	78,27
G1 1/4	G1	47	52 759-025	6	109,43
G1 1/4	G1 1/4	52	52 759-032	6	137,65
G2	G1 1/2	52	52 759-040	2	158,61
G2	G2	64,5	52 759-050	2	189,77

**S vnútorným závitom Rc**

Závit podľa ISO 7-1.

Prevečná matica.

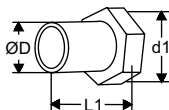
d1	d2	L1*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1	Rc1/2	26	52 751-301	1	82,18
G1	Rc3/4	32	52 751-302	1	82,18
G1 1/4	Rc1	47	52 751-303	1	114,90
G1 1/4	Rc1 1/4	52	52 751-304	1	144,54
G2	Rc1 1/2	52	52 751-305	1	166,55
G2	Rc2	64,5	52 751-306	1	199,27

**S vonkajším závitom**

Závit podľa ISO 7.

Prevečná matica.

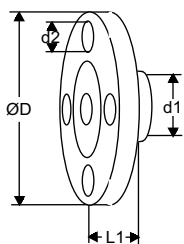
d1	d2	L1*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1	R1/2	34	52 759-115	10	58,72
G1	R3/4	40	52 759-120	10	58,72
G1 1/4	R1	40	52 759-125	6	82,11
G1 1/4	R1 1/4	45	52 759-132	6	103,24
G2	R1 1/2	45	52 759-140	2	118,96
G2	R2	50	52 759-150	2	142,34

**Pripojenie na navarenie**

Prevečná matica

d1	D	L1*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1	20,8	37	52 759-315	10	50,88
G1	26,3	42	52 759-320	10	50,88
G1 1/4	33,2	47	52 759-325	6	59,58
G1 1/4	40,9	47	52 759-332	6	70,07
G2	48,0	47	52 759-340	2	73,78
G2	60,0	52	52 759-350	2	89,84

\*) Dĺžka armatúry (od povrchu tesnenia po koniec spoja).



### Pripojenie s prírubou

Prírubby podľa EN-1092-2:1997, typ 16.

d1	d2	D	L1*	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1	M12	95	10	52 759-515	10	130,92
G1	M12	105	20	52 759-520	10	130,92
G1 1/4	M12	115	5	52 759-525	6	162,85
G1 1/4	M16	140	15	52 759-532	6	186,99
G2	M16	150	5	52 759-540	2	201,16
G2	M16	165	20	52 759-550	2	215,66

\*) Dĺžka armatúry (od povrchu tesnenia po koniec spoja).

# TA-SCOPE

## Vyvažovací přístroj

### TA-SCOPE Premium / TA-SCOPE HP Premium



#### TA-SCOPE Premium

Rozmer kufor: DxŠxV = 426x290x159 mm

Verzia*		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
CEE/CS	Stredná a východná Európa	52 199-010	1	5 356,37
INT	Medzinárodná verzia	52 199-002	1	na dotaz



#### TA-SCOPE HP Premium

Rozmer kufor: DxŠxV = 426x290x159 mm

Verzia*		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
CEE/CS	Stredná a východná Európa	52 199-110	1	5 436,88
INT	Medzinárodná verzia	52 199-102	1	na dotaz

\*) Verzia = Databáza produktov je rôzna podľa krajiny. Všetky verzie prístrojov obsahujú všetky vyššie uvedené jazyky.

**Vrátane rýchleho sprievodcu. Používateľské príručky sú dostupné na [www.imi-hydronic.com](http://www.imi-hydronic.com).**

### TA-SCOPE / TA-SCOPE HP



#### TA-SCOPE

Rozmer kufor: DxŠxV = 335x290x150 mm

Verzia*		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
CEE/CS	Stredná a východná Európa	52 199-210	1	3 962,83
INT	Medzinárodná verzia	52 199-202	1	na dotaz



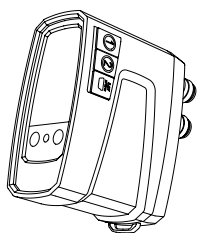
#### TA-SCOPE HP

Verzia*		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
CEE/CS	Stredná a východná Európa	52 199-310	1	4 032,71
INT	Medzinárodná verzia	52 199-302	1	na dotaz

\*) Verzia = Databáza produktov je rôzna podľa krajiny. Všetky verzie prístrojov obsahujú všetky vyššie uvedené jazyky.

**Vrátane rýchleho sprievodcu. Používateľské príručky sú dostupné na [www.imi-hydronic.com](http://www.imi-hydronic.com).**

## Doplnková výbava

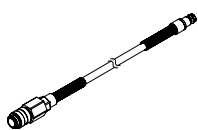


### Jednotka snímača Dp (DpS-Visio)

Elektronická jednotka (Hh) môže komunikovať s niekoľkými jednotkami snímača Dp (DpS-Visio). Komunikáciu nadviažete prepojením kábla (súčasť balenia TA-SCOPE) medzi elektronickou jednotkou a jednotkou snímača Dp.

Balenie obsahuje: 2 meracie hadice 500 mm, 2 identifikačné krúžky, 2 bezpečnostné tlakové sondy (SPP) a 1 nabíjací kábel.

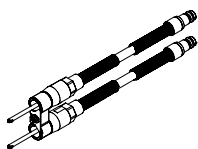
Verzia		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Standard</b>	0-500 kPa	52 199-971	1	2 470,34
<b>HP (vysoké tlakové diferencie)</b>	0-1000 kPa	52 199-972	1	2 542,13



### Meracia hadica

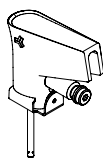
Na použitie so sondami SPP a SPTP

Dĺžka [mm]		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
500	Červená	52 199-953	1	194,13
500	Modrá	52 199-954	1	194,13



### Meracia hadica s dvojitou ihlou

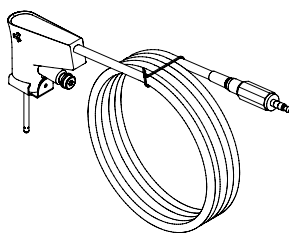
Dĺžka [mm]		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
150		52 199-999	1	250,62



### Bezpečnostná tlaková sonda (SPP)

Na použitie s meracími hadicami 52 199-953/-954 a predĺženými hadicami 52 199-997/-998.

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	52 199-951	1	217,02



### Bezpečnostná tlaková a teplotná sonda (SPTP)

Na použitie s meracími hadicami 52 199-953/-954 a predĺženými hadicami 52 199-997/-998.

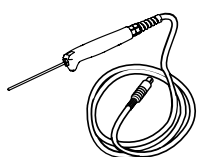
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	52 199-952	1	251,79



### Obal kábla

Na vzájomné uchytenie kábla SPTP a hadice

	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	310 355-01	1	9,70



### Digitálny snímač teploty (DTS)

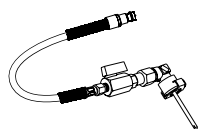
	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
	52 199-941	1	475,26

## Príslušenstvo

**Meracia hadica**

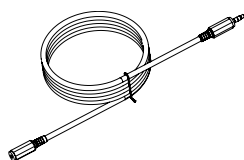
S uzatváracím ventilom

Dĺžka [m]		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
0.5	Červená	52 199-995	1	231,89
0.5	Modrá	52 199-996	1	231,89
3	Červená	52 199-997	1	250,62
3	Modrá	52 199-998	1	250,62

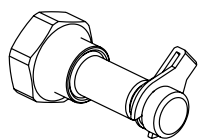
**Meracia hadica s meracou ihlou, uhlová**

Hadica a ihla sa nedajú odpojiť.

Dĺžka [m]		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
0.5	Červená	311 074-61	1	208,71
0.5	Modrá	311 074-60	1	208,71

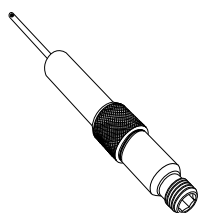
**Predĺžovací kábel pre digitálny snímač teploty**

Dĺžka [m]		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
5		52 199-994	1	119,07

**Meracia vsuvka**

Závitové pripojenie G1/2 a G3/4

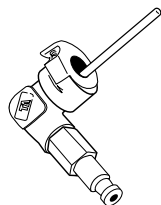
		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G1/2		52 197-303	20	34,49
G3/4		52 197-304	20	39,78

**Meracia vsuvka, predĺženie 60 mm**

Možno namontovať bez vypúšťania systému.

AMETAL®/nehrdzavejúca oceľ/EPDM

L		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
60		52 179-006	1	40,04

**Meracia ihla, uhlová**

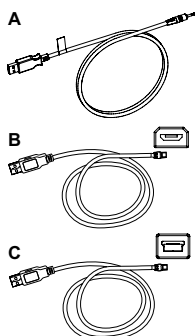
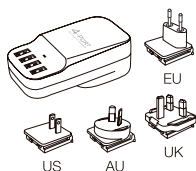
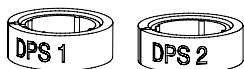
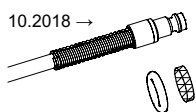
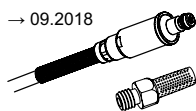
		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
		307 635-62	1	95,01

**Adaptér**

Pre staršie ventily a TA-BVS

		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Červený		309 748-60	1	49,83
Modrý		309 748-61	1	65,75





### Filter

Náhradný diel k meracím hadiciam

		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
→ 09.2018	1 ks	309 206-01	1	7,70
10.2018 →	4 ks	311 062-62	1	15,14

### Identifikačné krúžky

“DpS 1” a “DpS 2” na označenie DpS-Visio pri použití TA-Wireless.  
Umiestňujú sa na meracie hadice.

		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DpS 1		310 399-01	1	3,23
DpS 2		310 399-02	1	3,23

### Multi-nabíjačka

So 4 USB konektormi.  
Bez nabíjacieho kábla.

		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
EU, UK, US, AU/NZ		311 100-01	1	112,72

### Káble

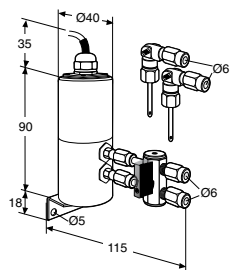
Na pripojenie alebo nabíjanie rôznych zariadení.

		Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Kábel A</b>				
Elektronická jednotka - Multi-nabíjačka		310 397-02	1	27,13
<b>Kábel B</b>				
Elektronická jednotka - DpS-Visio / PC - DpS-Visio / DpS-Visio - Multi-nabíjačka		310 278-02	1	30,90
<b>Kábel C</b>				
Elektronická jednotka - PC / Elektronická jednotka - DpS (do 08.2017)		310 278-01	1	22,77

# TA Link

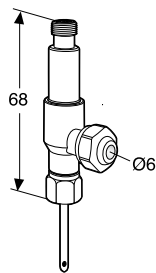
## Snímač diferenčného tlaku – 0-10 V / 4-20 mA

### Produkty



Rozsah	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>0-10 V</b>			
0-40 kPa	52 010-004	1	2 291,11
0-100 kPa	52 010-010	1	2 171,77
<b>4-20 mA</b>			
0-100 kPa	52 110-010	1	3 301,23

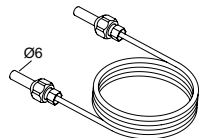
### Príslušenstvo



#### Meracia vsuvka, dvojcestná

Na pripojenie Ø6 mm medenej rúrky pre možnosť súčasného použitia nášho vyvažovacieho prístroja.

Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
52 179-100	1	77,50



#### Kapilárna rúrka

L [m]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
1	52 010-901	10	38,36

# Udržiavanie tlaku, separácia nečistôt a plynov



## UDRŽIAVANIE TLAKU, SEPARÁCIA NEČISTÔT A PLYNOV

### Regulácia a udržiavanie tlaku **285**

Tlakové expanzné nádoby s pevným vzduchovým vankúšom _____	285
Statico _____	285
Na ochranu pred neprípustnými teplotami v expanzných nádobách _____	288
Medzilahlé nádoby _____	288
Zariadenie na udržiavanie tlaku pomocou kompresorov _____	290
Simply Compresso _____	290
Compresso Connect F _____	291
Systém udržiavania tlaku s kompresormi _____	293
Compresso Connect _____	293
Zariadenie na udržiavanie tlaku pomocou kompresorov _____	296
Compresso CX Connect _____	296

Zariadenia na udržiavanie tlaku s čerpadlami a integrovaným cyklónovým vákuovým odplyňovaním _____	299
Transfero TV Connect _____	299
Transfero TVI Connect _____	305
Transfero TI Connect _____	311
Regulácia tlaku a dopĺňovania vody _____	315
Pleno Connect _____	315
Pleno Refill _____	319
Udržiavanie tlaku v systémoch na pitnú vodu _____	324
Aquapresso _____	324

### Odvzdušňovacie ventily, separátory nečistôt a odplyňovacie zariadenia **326**

Automatické odvzdušňovacie ventily a separátory _____	326
Zeparo Cyclone _____	326
Zeparo ZT turnable _____	328
Zeparo ZU _____	330
Zeparo G-Force _____	335
Zeparo ZIO _____	338
Cyklónové vákuové odplyňovanie _____	340
Simply Vento _____	340
Odplyňovacie zariadenie _____	341
Vento Connect _____	341

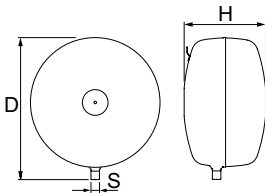
### Poistný ventil **345**

Poistný ventil _____	345
Poistné ventily _____	345
Príslušenstvo _____	354
Príslušenstvo _____	354

# Statico

Od 8 l do 5 000 l

## Produkty



### Statico SD

Tvar disku

Typ	VN [l]	p0 [bar]	D	H	m [kg]	S	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>3 bar (PS)</b>									
SD 8.3	8	1	314	166	3,5	R1/2	710 1000	108/18	129,20
SD 12.3	12	1	352	199	3,7	R1/2	710 1001	60/12	134,84
SD 18.3	18	1	393	222	4,1	R3/4	710 1002	50/10	148,81
SD 25.3	25	1	436	249	5	R3/4	710 1003	39/6	168,36
SD 35.3	35	1	485	280	6,4	R3/4	710 1004	32/8	199,25
SD 50.3	50	1,5	536	316	8	R3/4	710 1005	25/4	261,01
SD 80.3	80	1,5	636	346	12,7	R3/4	710 1006	12/4	367,60
<b>10 bar (PS)</b>									
SD 8.10	8	4	314	166**	4,0	R1/2	710 3000	108/18	152,39
SD 12.10	12	4	352	199**	5,1	R1/2	710 3001	60/12	168,18
SD 18.10	18	4	393	222**	6,5	R3/4	710 3002	50/10	186,56
SD 25.10	25	4	436	249**	8	R3/4	710 3003	39/6	210,21
SD 35.10	35	4	485	280**	9,7	R3/4	710 3004	32/8	252,20
SD 50.10	50	4	536	316**	12	R3/4	710 3005	25/4	325,84
SD 80.10	80	4	636	346**	16	R3/4	710 3006	12/4	457,14

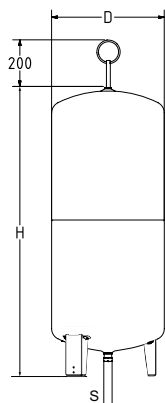
VN = Nominálny objem

\*\* Tolerancia 0 /+35

Príslušenstvo:

Uzatvárací ventil DLV – pozri katalógový list Príslušenstvo.

Oddeľovacie nádoby.

**Statico SU**

Tenký, valcovitý model

Typ	VN [l]	p0 [bar]	D	H	H***	m	S	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>3 bar (PS)</b>										
SU 140.3	140	1,5	420	1274	1489	25	R3/4	710 1008	1	1 051,07
SU 200.3	200	1,5	500	1330	1565	32	R3/4	710 1010	1	1 248,11
SU 300.3	300	1,5	560	1451	1692	38	R3/4	710 1011	1	1 460,84
SU 400.3	400	1,5	620	1499	1760	56	R3/4	710 1012	1	1 734,15
SU 500.3	500	1,5	680	1588	1859	65	R3/4	710 1013	1	2 154,61
SU 600.3	600	1,5	740	1596	1874	75	R3/4	710 1014	1	2 574,96
SU 800.3	800	1,5	740	2090	2360	98	R3/4	710 1015	1	3 836,25
<b>4 bar (PS) *</b>										
SU 140.4	140	1,5	420	1274	1489	25	R3/4	301010-31232	1	na dotaz
SU 200.4	200	1,5	500	1330	1565	32	R3/4	301010-31432	1	na dotaz
SU 300.4	300	1,5	560	1451	1692	38	R3/4	301010-31631	1	na dotaz
SU 400.4	400	1,5	620	1499	1760	56	R3/4	301010-31731	1	na dotaz
SU 500.4	500	1,5	680	1588	1859	65	R3/4	301010-31831	1	na dotaz
SU 600.4	600	1,5	740	1596	1874	75	R3/4	301010-31931	1	na dotaz
SU 800.4	800	1,5	740	2090	2360	98	R3/4	301010-32222	1	na dotaz
<b>6 bar (PS)</b>										
SU 140.6	140	3,5	420	1274	1489	25	R3/4	710 2008	1	1 431,90
SU 200.6	200	3,5	500	1330	1565	33	R3/4	710 2009	1	1 747,26
SU 300.6	300	3,5	560	1451	1692	39	R3/4	710 2010	1	2 102,03
SU 400.6	400	3,5	620	1499	1760	57	R3/4	710 2011	1	2 469,91
SU 500.6	500	3,5	680	1588	1859	66	R3/4	710 2012	1	2 942,87
SU 600.6	600	3,5	740	1596	1874	76	R3/4	710 2013	1	3 415,74
SU 800.6	800	3,5	740	2090	2360	100	R3/4	710 2014	1	4 729,61
<b>10 bar (PS)</b>										
SU 140.10	140	4	420	1274	1489	32	R3/4	710 3007	1	1 786,73
SU 200.10	200	4	500	1330	1565	40	R3/4	710 3008	1	2 207,20
SU 300.10	300	4	560	1451	1692	59	R3/4	710 3009	1	2 653,91
SU 400.10	400	4	620	1499	1760	70	R3/4	710 3010	1	2 995,47
SU 500.10	500	4	680	1588	1859	91	R3/4	710 3011	1	3 323,80

VN = Nominálny objem

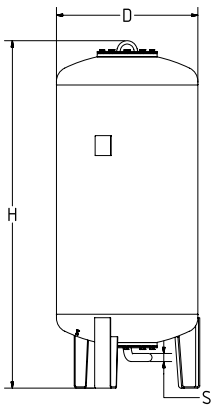
\*\*\*) Max. výška pri naklonení nádoby. Tolerancia 0 /-100.

Príslušenstvo:

Uzatvárací ventil DLV – pozri katalógový list Príslušenstvo.

Oddelovacie nádoby.

\*) Vo Francúzsku musí byť dodržaný PS ≤ 4 bar, aby sa predišlo opakovaným testom podľa AM z 20/11/2017 - TREP1723392A.



### Statico SG

Tenký, valcový model

Typ*	VN [l]	p0 [bar]	D	H**	H***	m [kg]	S	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>6 bar (PS)</b>										
SG 1000.6	1000	3,5	850	2089	2130	290	R1 1/2	710 2015	1	8 092,52
SG 1500.6	1500	3,5	1016	2248	2295	400	R1 1/2	710 2016	1	9 959,99
SG 2000.6	2000	3,5	1016	2738	2793	680	R1 1/2	710 2021	1	14 354,06
SG 3000.6	3000	3,5	1300	2850	2936	840	R1 1/2	710 2018	1	21 164,92
SG 4000.6	4000	3,5	1300	3496	3547	950	R1 1/2	710 2019	1	28 634,85
SG 5000.6	5000	3,5	1300	4140	4188	1050	R1 1/2	710 2020	1	32 369,92
<b>10 bar (PS)</b>										
SG 1000.10	1000	4	850	2092	2133	340	R1 1/2	710 3013	1	10 831,49
SG 1500.10	1500	4	1016	2277	2329	460	R1 1/2	710 3014	1	13 943,92
SG 2000.10	2000	4	1016	2774	2819	760	R1 1/2	710 3019	1	20 798,69
SG 3000.10	3000	4	1300	2873	2956	920	R1 1/2	710 3016	1	30 751,34
SG 4000.10	4000	4	1300	3518	3580	1060	R1 1/2	710 3017	1	39 341,84
SG 5000.10	5000	4	1300	4169	4211	1180	R1 1/2	710 3018	1	44 072,88

VN = Nominálny objem

\*) Prevedenie > 10 bar a špeciálne nádoby na vyžiadanie.

\*\*) Tolerancia 0 /-100.

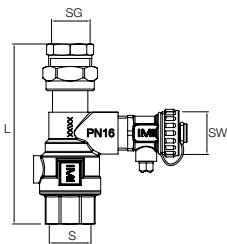
\*\*\*) Max. výška pri naklonení nádoby. Tolerancia 0 /-100.

Príslušenstvo: Oddelovacia nádoba – pozri katalógový list

## Príslušenstvo

Údržba a demontáž expanzných nádob.

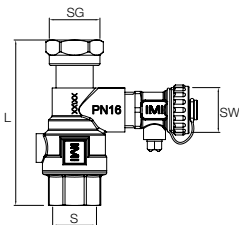
Dá sa uzavrieť iba pomocou šesťhranného kľúča, ktorý je súčasťou dodávky. Guľový kohút s hadicovou prípojkou DN 15 pre rýchle vypustenie.



### Uzatvárací ventil DLV

Vnútrotný závit na oboch stranách, skrutkové pripojenie na strane pripojenia nádoby.

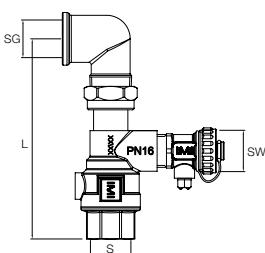
Typ	PS [bar]	L	m [kg]	S	SG	SW	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DLV 15	16	114	0,53	Rp3/4	Rp1/2	G3/4	535 1432	1	99,49



### Uzatvárací ventil DLV

Vnútrotný závit na oboch stranách, plochý tesniaci spoj na priame pripojenie ku všetkým vhodným expanzným nádobám.

Typ	PS [bar]	L	m [kg]	S	SG	SW	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DLV 20	16	97	0,49	Rp3/4	G3/4	G3/4	535 1434	1	99,49



### Pripojovacia súprava DLV A

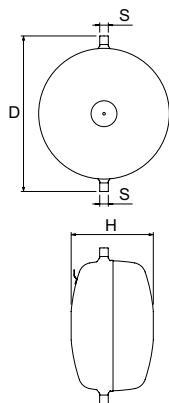
Vnútrotný závit na oboch stranách, 90° koleno so závitom a tesnením na priame spojenie expanznými nádobami Statico SU.

Typ	PS [bar]	L	m [kg]	S	SG	SW	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DLV 20 A	16	130	0,61	Rp3/4	Rp3/4	G3/4	746 2000	1	106,57

# Medziľahlé nádoby

Od 8 l do 5000 l

## Produkty



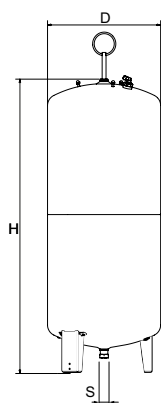
### Medziľahlá nádoba DD

Držiak na stenu na jednoduchú montáž.

Typ	VN [l]	D	H**	m	S	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>10 bar (PS)</b>								
DD 8.10	8	345	166	3,9	2x R1/2	714 2020	1	155,35
DD 12.10	12	386	201	5,1	2x R1/2	714 2021	1	174,81
DD 18.10	18	430	224	6,3	2x R3/4	714 2022	1	199,04
DD 25.10	25	472	251	8,1	2x R3/4	714 2023	1	242,78
DD 35.10	35	521	280	10	2x R3/4	714 2024	1	291,34
DD 50.10	50	587	317	12,2	2x R1	714 2025	1	388,40
DD 80.10	80	687	347	16,4	2x R1	714 2026	1	509,82

VN = Nominálny objem

\*\*\*) Tolerancia 0 /+35



### Medziľahlá nádoba DU

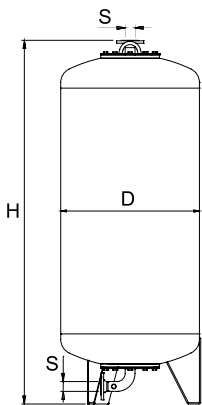
Nohy na montáž na podlahu.

Typ*	VN [l]	D	H	m	S	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>6 bar (PS)</b>								
DU 140.6	140	420	1274	23	2x Rp1 1/2	714 1002	1	893,42
DU 200.6	200	500	1330	29	2x Rp1 1/2	714 1003	1	1 077,45
DU 300.6	300	560	1451	35	2x Rp1 1/2	714 1004	1	1 261,15
DU 400.6	400	620	1499	52	2x Rp1 1/2	714 1005	1	1 418,82
DU 500.6	500	680	1588	60	2x Rp1 1/2	714 1006	1	1 681,65
DU 600.6	600	740	1596	70	2x Rp1 1/2	714 1007	1	1 996,94
<b>10 bar (PS)</b>								
DU 200.10	200	500	1330	37	2x Rp1 1/2	714 2003	1	1 537,05
DU 300.10	300	560	1451	54	2x Rp1 1/2	714 2004	1	1 813,15
DU 500.10	500	680	1588	89	2x Rp1 1/2	714 2006	1	2 062,62

VN = Nominálny objem

\*) Nádoby > 500 litrov, 10 bar na požiadanie.





### Medziláhlá nádoba DG

Nohy na montáž na podlahu.

Dva prírubové otvory na vnútornú kontrolu.

Typ	VN [l]	D	H**	m [kg]	S EN 1092-1	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>6 bar (PS)</b>								
DG 700.6	700	750	1987	200	2xDN50	714 1008	1	7 121,43
DG 1000.6	1000	850	2112	280	2xDN50	714 1009	1	7 967,94
DG 1500.6	1500	1016	2288	385	2xDN50	714 1010	1	9 088,50
DG 2000.6	2000	1016	2799	655	2xDN65	714 1015	1	12 596,43
<b>10 bar (PS)</b>								
DG 300.10	300	500	1865	170	2xDN50	714 2008	1	5 976,03
DG 500.10	500	650	1915	225	2xDN50	714 2009	1	6 847,48
DG 700.10	700	750	1987	240	2xDN50	714 2010	1	7 594,42
DG 1000.10	1000	850	2112	330	2xDN50	714 2011	1	10 706,97
DG 1500.10	1500	1016	2294	445	2xDN50	714 2012	1	13 072,46
DG 2000.10	2000	1016	2818	735	2xDN65	714 2017	1	19 041,11
DG 3000.10	3000	1300	2924	890	2xDN65	714 2014	1	28 136,88
DG 4000.10	4000	1300	3569	1030	2xDN65	714 2015	1	35 731,26
DG 5000.10	5000	1300	4214	1145	2xDN65	714 2016	1	39 715,23
<b>16 bar (PS)</b>								
DG 300.16	300	500	1865	190	2xDN50	714 3000	1	9 710,91
DG 500.16	500	650	1915	255	2xDN50	714 3001	1	10 955,96
DG 700.16	700	750	1988	280	2xDN50	714 3002	1	11 951,95
DG 1000.16	1000	850	2146	385	2xDN50	714 3003	1	17 429,91
DG 1500.16	1500	1016	2294	510	2xDN50	714 3004	1	19 670,89
DG 2000.16	2000	1016	2835	820	2xDN65	714 3012	1	26 364,65
DG 3000.16	3000	1300	2940	995	2xDN65	714 3006	1	34 486,25
DG 4000.16	4000	1300	3585	1145	2xDN65	714 3007	1	41 831,79
DG 5000.16	5000	1300	4230	1280	2xDN65	714 3008	1	45 442,38

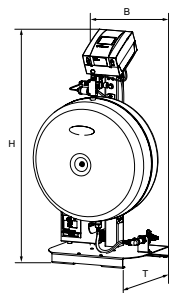
VN = Nominálny objem

\*\*\*) Tolerancia 0 /-100.

# Simply Compresso

Pre vykurovacie systémy do 400 kW a chladiace systémy do 600 kW

## Riadiaca jednotka TecBox, Simply Compresso 4 C2.1-80

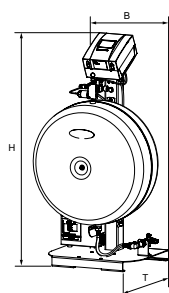


### Simply Compresso 4 C2.1-80 S

Presné udržiavanie tlaku  $\pm 0.1$  bar, funkcia ECO-nočný režim.

1 kompresor, 1 prepúšťací ventil, 1 primárna nádoba.

Typ	PS [bar]	max. dpu [bar]	VN [l]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
4 C2.1-80 S	4	3,5	80	603	1107	481	39	0,3	301021-41011	1	na dotaz



### Simply Compresso 4 C2.1-80 SWM

Presné udržiavanie tlaku  $\pm 0.1$  bar, funkcia ECO-nočný režim, automatické dopĺňovanie vody.

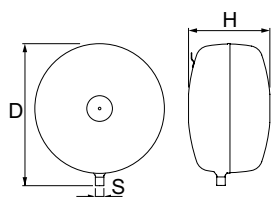
1 kompresor, 1 prepúšťací ventil, 1 primárna nádoba.

1 vodomer a 1 elektromagnetický ventil na dopĺňovanie vody.

Typ	PS [bar]	max. dpu [bar]	VN [l]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
4 C2.1-80-SWM	4	3,5	80	603	1107	481	41	0,3	301021-41012	1	na dotaz

VN = Nominálny objem

## Doplnkové nádoby



### Compresso CD...E

Sekundárna nádoba. Vráta flexibilnej hadice na pripojenie vody ku Simply Compresso TecBox, montážna súprava na pripojenie vzduchu so Simply Compresso TecBox.

Typ	VN [l]	D	H	m [kg]	S	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>4 bar (PS)</b>								
CD 80.4 E	80	636	346 **)	16	R3/4	301021-41003	1	767,02

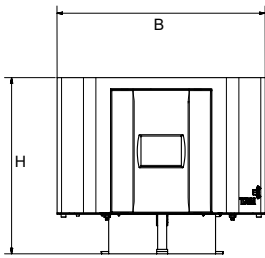
VN = Nominálny objem

\*\* ) Tolerancia 0 /+35

# Compresso Connect F

Pre vykurovacie systémy do 4 MW a chladiace systémy do 6 MW

## Riadiaca jednotka TecBox, Compresso C 10.F Connect



### Compresso C 10.1 F Connect

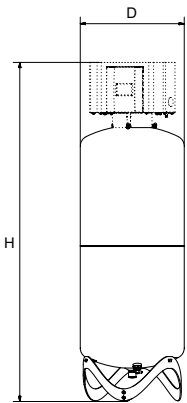
Presné udržiavanie tlaku  $\pm 0.1$  bar

1 kompresor. Ventilový rozdeľovač s 1 prepúšťacím ventilom a poistným ventilom.

Typ	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
C 10.1-3.75 F	3,75	370	315	370	14	0,6	810 1411	1	4 114,45
C 10.1-4 F	4	370	315	370	14	0,6	301020-90004	1	na dotaz
C 10.1-5 F	5	370	315	370	14	0,6	810 1413	1	4 114,45
C 10.1-6 F	6	370	315	370	14	0,6	810 1414	1	4 114,45

T = Hĺbka zariadenia

## Expanzné nádoby



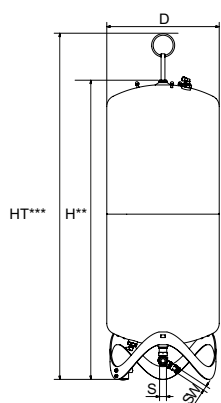
### Compresso CU

Primárna nádoba. Noha s meracím snímačom na meranie obsahu. Vrátane pružnej hadice a uzatváracieho ventilu s vypúšťaním na pripojenie k sústave.

Typ	VN [l]	D	H	m [kg]	S	Sw	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>4 bar (PS) *</b>									
CU 200.4	200	500	1622	34	Rp1	G3/4	301020-11422	1	na dotaz
CU 300.4	300	560	1753	40	Rp1	G3/4	301020-11621	1	na dotaz
CU 400.4	400	620	1818	58	Rp1	G3/4	301020-11721	1	na dotaz
CU 500.4	500	680	1914	67	Rp1	G3/4	301020-11821	1	na dotaz
CU 600.4	600	740	1925	80	Rp1	G3/4	301020-11921	1	na dotaz
CU 800.4	800	740	2418	98	Rp1	G3/4	301020-12221	1	na dotaz
<b>6 bar (PS)</b>									
CU 200.6	200	500	1622	34	Rp1	G3/4	712 1000	1	3 061,02
CU 300.6	300	560	1753	40	Rp1	G3/4	712 1001	1	3 415,74
CU 400.6	400	620	1818	58	Rp1	G3/4	712 1002	1	3 783,68
CU 500.6	500	680	1914	67	Rp1	G3/4	712 1003	1	4 256,63
CU 600.6	600	740	1925	80	Rp1	G3/4	712 1004	1	4 729,61
CU 800.6	800	740	2418	98	Rp1	G3/4	712 1005	1	6 043,34

\*) Vo Francúzsku musí byť dodržaný PS  $\leq 4$  bar, aby sa predišlo opakovaným testom podľa AM z 20/11/2017 - TREP1723392A.

VN = Nominálny objem

**Compresso CU...E**

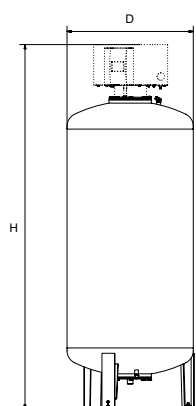
Sekundárna nádoba. Vráta pružnej hadice a uzatváracieho ventilu s vypúšťaním na pripojenie k sústave, montážna súprava na vzduchové prepojenie nádob.

Typ	VN [l]	D	H**	HT***	m	S	Sw	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>6 bar (PS)</b>										
CU 200.6 E	200	500	1340	1565	33	Rp1	G3/4	712 2000	1	2 404,26
CU 300.6 E	300	560	1469	1690	39	Rp1	G3/4	712 2001	1	2 759,11
CU 400.6 E	400	620	1532	1760	57	Rp1	G3/4	712 2002	1	3 126,96
CU 500.6 E	500	680	1627	1858	66	Rp1	G3/4	712 2003	1	3 599,85
CU 600.6 E	600	740	1638	1873	79	Rp1	G3/4	712 2004	1	4 072,85
CU 800.6 E	800	740	2132	2360	97	Rp1	G3/4	712 2005	1	5 386,57

VN = Nominálny objem

\*\*\*) Tolerancia 0 /-100.

\*\*\*) Maximálna výška pri naklonení nádoby vrátane zdvíhacieho oka.

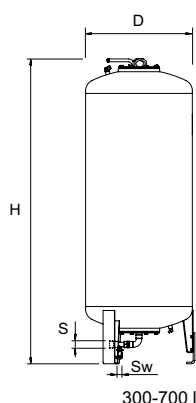
**Compresso CG**

Primárna nádoba. Meracia noha na meranie obsahu. Vráta pružnej hadice a uzatváracieho ventilu s vypúšťaním na pripojenie k sústave. Vnútrotný náter s ochranou proti korózii na minimálne opotrebovanie vaku.

Typ*	VN [l]	D	H**	m	S	Sw	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>6 bar (PS)</b>									
CG 300.6	300	500	2086	140	Rp1	G3/4	712 1006	1	5 706,22
CG 500.6	500	650	2126	190	Rp1	G3/4	712 1007	1	6 642,02
CG 700.6	700	750	2156	210	Rp1	G3/4	712 1008	1	7 418,15

VN = Nominálny objem

\*\*\*) Tolerancia 0 /-100.

**Compresso CG...E**

Sekundárna nádoba. Vráta uzatváracieho ventilu s vypúšťaním, montážnej súpravy na vzduchové prepojenie nádob. Vnútrotný náter s ochranou proti korózii na minimálne opotrebovanie vaku.

Typ*	VN [l]	D	H**	H***	m	S	Sw	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>6 bar (PS)</b>										
CG 300.6 E	300	500	1823	1839	140	Rp1	G3/4	712 2006	1	5 135,57
CG 500.6 E	500	650	1864	1893	190	Rp1	G3/4	712 2007	1	6 071,42
CG 700.6 E	700	750	1894	1931	210	Rp1	G3/4	712 2008	1	6 847,44

VN = Nominálny objem

\*) Špeciálne nádoby na vyžiadanie.

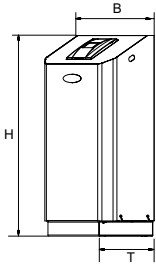
\*\*\*) Tolerancia 0 /-100.

\*\*\*) Max. výška pri naklonení nádoby. Tolerancia 0 /-100.

# Compresso Connect

Pre vykurovacie systémy do 12 MW a chladiace systémy do 18 MW

## Riadiaca jednotka TecBox, Compresso C 10 Connect

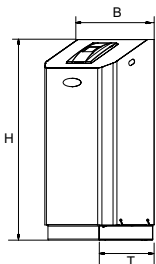


### Compresso C 10.1 Connect

Precízne udržiavanie tlaku  $\pm 0,1$  bar.

1 kompresor. Ventilový rozdeľovač s 1 prepúšťacím ventilom a poistným ventilom.

Typ	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
C 10.1-3.0	3	520	1060	350	21	0,6	810 1420	1	4 318,33
C 10.1-3.75	3,75	520	1060	350	21	0,6	810 1421	1	4 318,33
C 10.1-4.2	4,2	520	1060	350	21	0,6	810 1422	1	4 318,33
C 10.1-5.0	5	520	1060	350	21	0,6	810 1423	1	4 318,33
C 10.1-6.0	6	520	1060	350	21	0,6	810 1424	1	4 318,33



### Compresso C 10.2 Connect

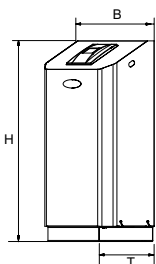
Precízne udržiavanie tlaku  $\pm 0,1$  bar.

2 kompresory. Ventilový rozdeľovač s 1 prepúšťacím ventilom a poistným ventilom. Spínanie závisí od času a zaťaženia.

Typ	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
C 10.2-3.0	3	520	1060	350	35	1,2	810 1460	1	5 877,81
C 10.2-3.75	3,75	520	1060	350	35	1,2	810 1461	1	5 877,81
C 10.2-4.2	4,2	520	1060	350	35	1,2	810 1462	1	5 877,81
C 10.2-5.0	5	520	1060	350	35	1,2	810 1463	1	5 877,81
C 10.2-6.0	6	520	1060	350	35	1,2	810 1464	1	5 877,81

T = Hĺbka zariadenia

## Riadiaca jednotka TecBox, Compresso C 15 Connect

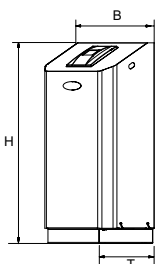


### Compresso C 15.1 Connect

Precízne udržiavanie tlaku  $\pm 0,1$  bar.

1 kompresor. Ventilový rozdeľovač s 1 prepúšťacím ventilom a poistným ventilom.

Typ	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
C 15.1-6.0	6	520	1060	350	42	1,3	810 1434	1	8 379,47
C 15.1-10.0	10	520	1060	350	42	1,3	810 1435	1	8 379,47



### Compresso C 15.2 Connect

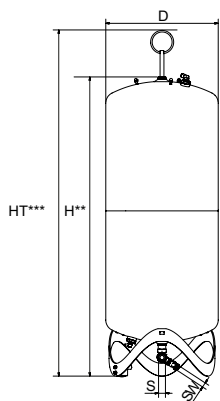
Precízne udržiavanie tlaku  $\pm 0,1$  bar.

2 kompresory. Ventilový rozdeľovač s 1 prepúšťacím ventilom a poistným ventilom. Spínanie závisí od času a zaťaženia.

Typ	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
C 15.2-6.0	6	520	1060	350	62	2,6	810 1474	1	14 302,58
C 15.2-10.0	10	520	1060	350	62	2,6	810 1475	1	14 302,58

T = Hĺbka zariadenia

## Expanzné nádoby



### Compresso CU

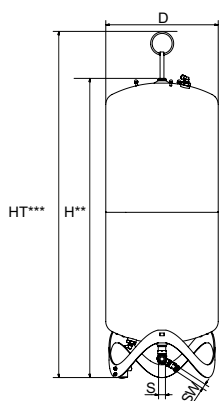
Primárna nádoba. Noha s meracím snímačom na meranie obsahu. Vrátane pružnej hadice a uzatváracieho ventilu s vypúšťaním na pripojenie k sústave.

Typ	VN [l]	D	H**	HT***	m	S	Sw	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>6 bar (PS)</b>										
CU 200.6	200	500	1340	1565	34	Rp1	G3/4	712 1000	1	3 061,02
CU 300.6	300	560	1469	1690	40	Rp1	G3/4	712 1001	1	3 415,74
CU 400.6	400	620	1532	1760	58	Rp1	G3/4	712 1002	1	3 783,68
CU 500.6	500	680	1627	1858	67	Rp1	G3/4	712 1003	1	4 256,63
CU 600.6	600	740	1638	1873	80	Rp1	G3/4	712 1004	1	4 729,61
CU 800.6	800	740	2132	2360	98	Rp1	G3/4	712 1005	1	6 043,34

VN = Nominálny objem

\*\*\*) Tolerancia 0 /-100.

\*\*\*\*) Maximálna výška pri naklonení nádoby vrátane zdvíhacieho oka.



### Compresso CU...E

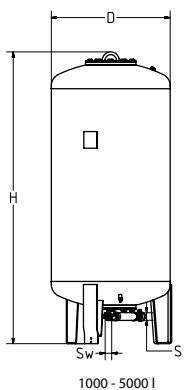
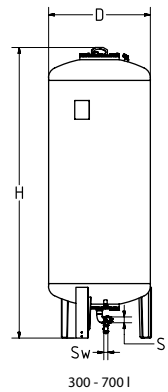
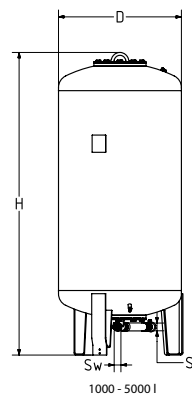
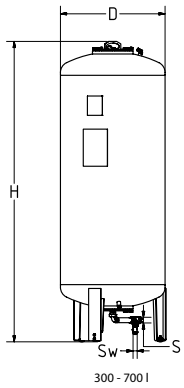
Sekundárna nádoba. Vrátane pružnej hadice a uzatváracieho ventilu s vypúšťaním na pripojenie k sústave, montážna súprava na vzduchové prepojenie nádob.

Typ	VN [l]	D	H**	HT***	m	S	Sw	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>6 bar (PS)</b>										
CU 200.6 E	200	500	1340	1565	33	Rp1	G3/4	712 2000	1	2 404,26
CU 300.6 E	300	560	1469	1690	39	Rp1	G3/4	712 2001	1	2 759,11
CU 400.6 E	400	620	1532	1760	57	Rp1	G3/4	712 2002	1	3 126,96
CU 500.6 E	500	680	1627	1858	66	Rp1	G3/4	712 2003	1	3 599,85
CU 600.6 E	600	740	1638	1873	79	Rp1	G3/4	712 2004	1	4 072,85
CU 800.6 E	800	740	2132	2360	97	Rp1	G3/4	712 2005	1	5 386,57

VN = Nominálny objem

\*\*\*) Tolerancia 0 /-100.

\*\*\*\*) Maximálna výška pri naklonení nádoby vrátane zdvíhacieho oka.



### Compresso CG

Primárna nádoba. Meracia noha na meranie obsahu. Vrátae pružnej hadice a uzatváracieho ventilu s vypúšťaním na pripojenie k sústave. Vnútorý náter s ochranou proti korózii na minimálne opotrebovanie vaku.

Typ*	VN [l]	D	H**	H***	m	S	Sw	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>6 bar (PS)</b>										
CG 300.6	300	500	1823	1839	140	Rp1	G3/4	712 1006	1	5 706,22
CG 500.6	500	650	1864	1893	190	Rp1	G3/4	712 1007	1	6 642,02
CG 700.6	700	750	1894	1931	210	Rp1	G3/4	712 1008	1	7 418,15
CG 1000.6	1000	850	2097	2132	290	Rp1 1/2	G3/4	712 1009	1	8 559,34
CG 1500.6	1500	1016	2248	2295	400	Rp1 1/2	G3/4	712 1010	1	10 271,22
CG 2000.6	2000	1016	2746	2785	680	Rp1 1/2	G3/4	712 1015	1	13 963,47
CG 3000.6	3000	1300	2850	2936	840	Rp1 1/2	G3/4	712 1012	1	20 542,43
CG 4000.6	4000	1300	3496	3547	950	Rp1 1/2	G3/4	712 1013	1	27 389,86
CG 5000.6	5000	1300	4134	4183	1050	Rp1 1/2	G3/4	712 1014	1	30 813,55
<b>10 bar (PS)</b>										
CG 300.10	300	500	1854	1866	160	Rp1	G3/4	712 3000	1	6 299,64
CG 500.10	500	650	1897	1921	220	Rp1	G3/4	712 3001	1	8 057,18
CG 700.10	700	750	1928	1961	250	Rp1	G3/4	712 3002	1	9 358,24
CG 1000.10	1000	850	2097	2132	340	Rp1 1/2	G3/4	712 3003	1	11 070,07
CG 1500.10	1500	1016	2285	2331	460	Rp1 1/2	G3/4	712 3004	1	13 923,19
CG 2000.10	2000	1016	2779	2819	760	Rp1 1/2	G3/4	712 3009	1	19 871,02
CG 3000.10	3000	1300	2879	2942	920	Rp1 1/2	G3/4	712 3006	1	29 330,05

### Compresso CG...E

Sekundárna nádoba. Vrátae uzatváracieho ventilu s vypúšťaním, montážnej súpravy na vzduchové prepojenie nádob. Vnútorý náter s ochranou proti korózii na minimálne opotrebovanie vaku.

Typ*	VN [l]	D	H**	H***	m	S	Sw	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>6 bar (PS)</b>										
CG 300.6 E	300	500	1823	1839	140	Rp1	G3/4	712 2006	1	5 135,57
CG 500.6 E	500	650	1864	1893	190	Rp1	G3/4	712 2007	1	6 071,42
CG 700.6 E	700	750	1894	1931	210	Rp1	G3/4	712 2008	1	6 847,44
CG 1000.6 E	1000	850	2097	2132	290	Rp1 1/2	G3/4	712 2009	1	7 988,75
CG 1500.6 E	1500	1016	2248	2295	400	Rp1 1/2	G3/4	712 2010	1	9 700,49
CG 2000.6 E	2000	1016	2746	2785	680	Rp1 1/2	G3/4	712 2015	1	13 367,26
CG 3000.6 E	3000	1300	2850	2936	840	Rp1 1/2	G3/4	712 2012	1	19 971,77
CG 4000.6 E	4000	1300	3496	3547	950	Rp1 1/2	G3/4	712 2013	1	26 819,24
CG 5000.6 E	5000	1300	4134	4183	1050	Rp1 1/2	G3/4	712 2014	1	30 242,94
<b>10 bar (PS)</b>										
CG 300.10 E	300	500	1854	1866	160	Rp1	G3/4	712 4000	1	5 729,14
CG 500.10 E	500	650	1897	1921	220	Rp1	G3/4	712 4001	1	7 486,56
CG 700.10 E	700	750	1928	1961	250	Rp1	G3/4	712 4002	1	8 787,61
CG 1000.10 E	1000	850	2097	2132	340	Rp1 1/2	G3/4	712 4003	1	10 499,38
CG 1500.10 E	1500	1016	2285	2331	460	Rp1 1/2	G3/4	712 4004	1	13 352,54
CG 2000.10 E	2000	1016	2779	2819	760	Rp1 1/2	G3/4	712 4009	1	19 274,90
CG 3000.10 E	3000	1300	2879	2942	920	Rp1 1/2	G3/4	712 4006	1	28 759,34

VN = Nominálny objem

\*) Prevedenie > 10 bar a špeciálne nádoby na vyžiadanie.

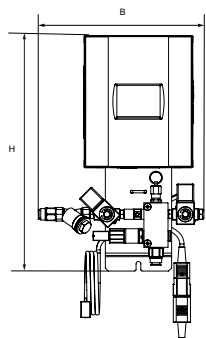
\*\*) Tolerancia 0 /-100.

\*\*\*) Max. výška pri naklonení nádoby. Tolerancia 0 /-100.

# Compresso CX Connect

S externým prívodom stlačeného vzduchu, pre vykurovacie systémy do 4 MW a chladiace systémy do 6 MW

## Riadiaca jednotka TecBox, Compresso CX Connect



### Compresso CX Connect

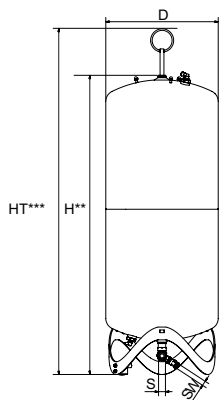
Presné udržiavanie tlaku  $\pm 0.1$  bar

Pre externý stlačený vzduch bez obsahu oleja. 1 ventil na prívode vzduchu a 1 ventil na výstupe vzduchu

Typ	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
CX 80-6	6	275	392	190	6	0,1	301021-30000	1	3 145,21
CX 80-10	10	275	392	190	6	0,1	301021-30001	1	3 145,21
CX 80-16	16	275	392	190	6	0,1	301021-30002	1	3 145,21

T = Hĺbka zariadenia

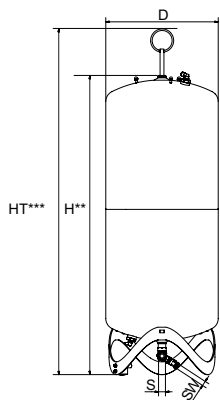
## Expanzné nádoby



### Compresso CU

Primárna nádoba. Noha s meracím snímačom na meranie obsahu. Vrátane pružnej hadice a uzatváracieho ventilu s vypúšťaním na pripojenie k sústave.

Typ	VN [l]	D	H**	HT***	m [kg]	S	Sw	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>6 bar (PS)</b>										
CU 200.6	200	500	1340	1565	34	Rp1	G3/4	712 1000	1	3 061,02
CU 300.6	300	560	1469	1690	40	Rp1	G3/4	712 1001	1	3 415,74
CU 400.6	400	620	1532	1760	58	Rp1	G3/4	712 1002	1	3 783,68
CU 500.6	500	680	1627	1858	67	Rp1	G3/4	712 1003	1	4 256,63
CU 600.6	600	740	1638	1873	80	Rp1	G3/4	712 1004	1	4 729,61
CU 800.6	800	740	2132	2360	98	Rp1	G3/4	712 1005	1	6 043,34



### Compresso CU...E

Sekundárna nádoba. Vrátane pružnej hadice a uzatváracieho ventilu s vypúšťaním na pripojenie k sústave, montážna súprava na vzduchové prepájanie nádob.

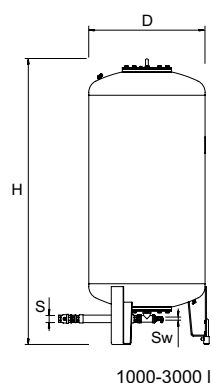
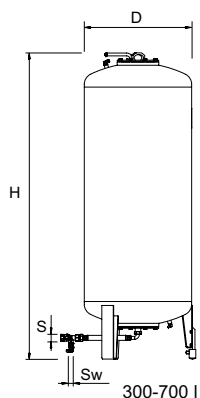
Typ	VN [l]	D	H**	HT***	m [kg]	S	Sw	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>6 bar (PS)</b>										
CU 200.6 E	200	500	1340	1565	33	Rp1	G3/4	712 2000	1	2 404,26
CU 300.6 E	300	560	1469	1690	39	Rp1	G3/4	712 2001	1	2 759,11
CU 400.6 E	400	620	1532	1760	57	Rp1	G3/4	712 2002	1	3 126,96
CU 500.6 E	500	680	1627	1858	66	Rp1	G3/4	712 2003	1	3 599,85
CU 600.6 E	600	740	1638	1873	79	Rp1	G3/4	712 2004	1	4 072,85
CU 800.6 E	800	740	2132	2360	97	Rp1	G3/4	712 2005	1	5 386,57

VN = Nominálny objem

\*\*\*) Tolerancia 0 /-100.

\*\*\*\*) Maximálna výška pri naklonení nádoby vrátane zdvíhacieho oka.



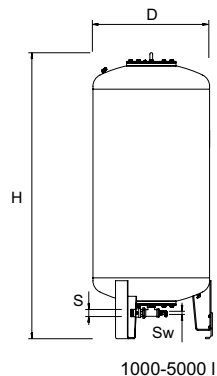
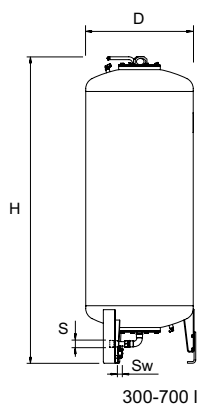


### Compresso CG

Primárna nádoba. Meracia noha na meranie obsahu. Vrátae pružnej hadice a uzatváracieho ventilu s vypúšťaním na pripojenie k sústave. Vnútorý náter s ochranou proti korózii na minimálne opotrebovanie vaku.

Typ*	VN [l]	D	H**	H***	m	S	Sw	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>6 bar (PS)</b>										
CG 300.6	300	500	1823	1839	140	Rp1	G3/4	712 1006	1	5 706,22
CG 500.6	500	650	1864	1893	190	Rp1	G3/4	712 1007	1	6 642,02
CG 700.6	700	750	1894	1931	210	Rp1	G3/4	712 1008	1	7 418,15
CG 1000.6	1000	850	2097	2132	290	Rp1 1/2	G3/4	712 1009	1	8 559,34
CG 1500.6	1500	1016	2248	2295	400	Rp1 1/2	G3/4	712 1010	1	10 271,22
CG 2000.6	2000	1016	2746	2785	680	Rp1 1/2	G3/4	712 1015	1	13 963,47
CG 3000.6	3000	1300	2850	2936	840	Rp1 1/2	G3/4	712 1012	1	20 542,43
CG 4000.6	4000	1300	3496	3547	950	Rp1 1/2	G3/4	712 1013	1	27 389,86
CG 5000.6	5000	1300	4134	4183	1050	Rp1 1/2	G3/4	712 1014	1	30 813,55
<b>10 bar (PS)</b>										
CG 300.10	300	500	1854	1866	160	Rp1	G3/4	712 3000	1	6 299,64
CG 500.10	500	650	1897	1921	220	Rp1	G3/4	712 3001	1	8 057,18
CG 700.10	700	750	1928	1961	250	Rp1	G3/4	712 3002	1	9 358,24
CG 1000.10	1000	850	2097	2132	340	Rp1 1/2	G3/4	712 3003	1	11 070,07
CG 1500.10	1500	1016	2285	2331	460	Rp1 1/2	G3/4	712 3004	1	13 923,19
CG 2000.10	2000	1016	2779	2819	760	Rp1 1/2	G3/4	712 3009	1	19 871,02
CG 3000.10	3000	1300	2879	2942	920	Rp1 1/2	G3/4	712 3006	1	29 330,05

VN = Nominálny objem



### Compresso CG...E

Sekundárna nádoba. Vrátae uzatváracieho ventilu s vypúšťaním, montážnej súpravy na vzduchové prepojenie nádob. Vnútorý náter s ochranou proti korózii na minimálne opotrebovanie vaku.

Typ*	VN [l]	D	H**	H***	m	S	Sw	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>6 bar (PS)</b>										
CG 300.6 E	300	500	1823	1839	140	Rp1	G3/4	712 2006	1	5 135,57
CG 500.6 E	500	650	1864	1893	190	Rp1	G3/4	712 2007	1	6 071,42
CG 700.6 E	700	750	1894	1931	210	Rp1	G3/4	712 2008	1	6 847,44
CG 1000.6 E	1000	850	2097	2132	290	Rp1 1/2	G3/4	712 2009	1	7 988,75
CG 1500.6 E	1500	1016	2248	2295	400	Rp1 1/2	G3/4	712 2010	1	9 700,49
CG 2000.6 E	2000	1016	2746	2785	680	Rp1 1/2	G3/4	712 2015	1	13 367,26
CG 3000.6 E	3000	1300	2850	2936	840	Rp1 1/2	G3/4	712 2012	1	19 971,77
CG 4000.6 E	4000	1300	3496	3547	950	Rp1 1/2	G3/4	712 2013	1	26 819,24
CG 5000.6 E	5000	1300	4134	4183	1050	Rp1 1/2	G3/4	712 2014	1	30 242,94
<b>10 bar (PS)</b>										
CG 300.10 E	300	500	1854	1866	160	Rp1	G3/4	712 4000	1	5 729,14
CG 500.10 E	500	650	1897	1921	220	Rp1	G3/4	712 4001	1	7 486,56
CG 700.10 E	700	750	1928	1961	250	Rp1	G3/4	712 4002	1	8 787,61
CG 1000.10 E	1000	850	2097	2132	340	Rp1 1/2	G3/4	712 4003	1	10 499,38
CG 1500.10 E	1500	1016	2285	2331	460	Rp1 1/2	G3/4	712 4004	1	13 352,54
CG 2000.10 E	2000	1016	2779	2819	760	Rp1 1/2	G3/4	712 4009	1	19 274,90
CG 3000.10 E	3000	1300	2879	2942	920	Rp1 1/2	G3/4	712 4006	1	28 759,34

VN = Nominálny objem

\*) Prevedenie > 10 bar a špeciálne nádoby na vyžiadanie.

\*\*) Tolerancia 0 /-100.

\*\*\*) Max. výška pri naklonení nádoby. Tolerancia 0 /-100.

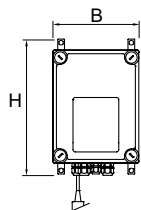
## Príslušenstvo pre riadiace moduly

### Komunikačný modul na ovládanie BrainCube

Max. prípustná teplota okolia, TA: 40°C

Trieda krytia: IP 54

Napájacie napätie: 230 V/50 Hz



### ComCube DCA

2 oddelené analógové výstupy 4-20 mA na pripojenie k MaR, izolačné napätie 2.5 kVAC. Celá kabeláž vo vnútri krytu, montáž na stenu.

Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DCA	190	260	180	0,5	0,1	814 1010	1	2 765,80

T = Hĺbka zariadenia

### Rozšírenie softvéru

Možnosti použitia ako Master / Slave, paralelné zapojenie na zvýšenie výkonu alebo na 100% zálohu.

Možnosť diaľkového prepínania Master / Slave.

Kabeláž zabezpečujú dodávateľa elektroinštalácie, uvedenie do prevádzky servis PNEUMATEX.

Vrátane montážnej súpravy s uzatváracími ventilmi na vzduchové spojenie TecBoxov s primárnou nádobou.

### Master-Slave DMS 2

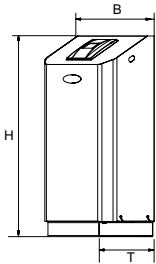
Paralelná prevádzka dvoch Compresso C 10, C 20.

Typ	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DMS 2 C	814 1020	1	1 202,49

# Transfero TV Connect

Pre vykurovacie systémy do 8 MW a chladiace systémy do 13 MW

## Riadiaca jednotka TecBox, Transfero TV Connect pre vykurovanie

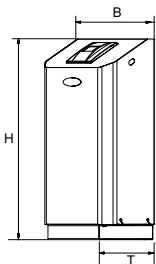


### Transfero TV .1 E Connect

Presné udržiavanie tlaku  $\pm 0,2$  bar. 1 čerpadlo. 1 prepúšťací ventil a dva motorické ventily na odplynenie a udržiavanie tlaku.

1 elektromagnetický ventil a 1 vodoměr na doplňovanie vody.

Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	dpu [bar]	SPL [dB(A)]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>10 bar (PS)</b>										
TV 4.1 E	500	920	530	42	0,75	1-2,5	~55*	811 1500	1	7 128,76
TV 6.1 E	500	920	530	44	1,1	1,5-3,5	~55*	811 1501	1	7 241,13
TV 8.1 E	500	920	530	45	1,4	2-4,5	~55*	811 1502	1	7 409,41
TV 10.1 E	500	1300	530	50	1,7	3,5-6,5	~60*	811 1503	1	9 003,40
<b>13 bar (PS)</b>										
TV 14.1 E	500	1300	530	69	1,7	5,5-10	~60*	811 1504	1	10 530,64



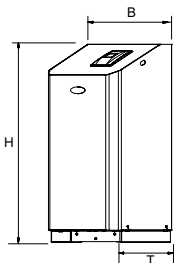
### Transfero TV .1 EH Connect

Presné udržiavanie tlaku  $\pm 0,2$  bar. 1 čerpadlo. 1 prepúšťací ventil a dva motorické ventily na odplynenie a udržiavanie tlaku.

1 prepúšťací ventil na udržiavanie tlaku pri špičkovom zaťažení.

1 elektromagnetický ventil a 1 vodoměr na doplňovanie vody.

Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	dpu [bar]	SPL [dB(A)]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>10 bar (PS)</b>										
TV 4.1 EH	500	920	530	43	0,75	1-2,5	~55*	811 1510	1	7 485,18
TV 6.1 EH	500	920	530	46	1,1	1,5-3,5	~55*	811 1511	1	7 603,36
TV 8.1 EH	500	920	530	47	1,4	2-4,5	~55*	811 1512	1	7 779,96
TV 10.1 EH	500	1300	530	52	1,7	3,5-6,5	~60*	811 1513	1	9 453,62
<b>13 bar (PS)</b>										
TV 14.1 EH	500	1300	530	72	1,7	5,5-10	~60*	811 1514	1	11 057,27



### Transfero TV .2 EH Connect

Presné udržiavanie tlaku  $\pm 0,2$  bar. 2 čerpadlá. 1 prepúšťací ventil a dva motorické ventily na odplynenie a udržiavanie tlaku.

1 prepúšťací ventil na udržiavanie tlaku pri špičkovom zaťažení.

1 elektromagnetický ventil a 1 vodoměr na doplňovanie vody.

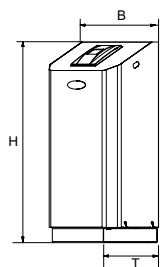
Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	dpu [bar]	SPL [dB(A)]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>10 bar (PS)</b>										
TV 4.2 EH	680	920	530	54	1,5	1-2,5	~55*	811 1520	1	11 971,13
TV 6.2 EH	680	920	530	57	2,2	1,5-3,5	~55*	811 1521	1	12 167,05
TV 8.2 EH	680	920	530	60	2,8	2-4,5	~55*	811 1522	1	12 449,62
TV 10.2 EH	680	1300	530	70	3,4	3,5-6,5	~60*	811 1523	1	15 125,78
<b>13 bar (PS)</b>										
TV 14.2 EH	680	1300	530	97	3,4	5,5-10	~60*	811 1524	1	17 691,51

T = Hĺbka zariadenia

dpu = Rozsah prevádzkového tlaku

\*) pri prevádzke čerpadla

## Riadiaca jednotka TecBox, Transfero TV Connect pre chladenie



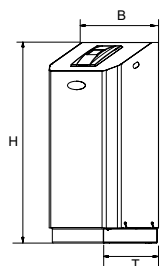
### Transfero TV .1 EC Connect

Presné udržiavanie tlaku  $\pm 0,2$  bar. 1 čerpadlo. 1 prepúšťací ventil a dva motorické ventily na odplynenie a udržiavanie tlaku.

1 elektromagnetický ventil a 1 vodomer na doplňovanie vody.

Izolácia chladenia na ochranu proti kondenzovanej vode.

Typ	B	H	T	m [kg]	PeI [kW]	dpu [bar]	SPL [dB(A)]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>10 bar (PS)</b>										
TV 4.1 EC	500	920	530	43	0,75	1-2,5	~55*	811 1530	1	9 487,63
TV 6.1 EC	500	920	530	45	1,1	1,5-3,5	~55*	811 1531	1	9 580,11
TV 8.1 EC	500	920	530	46	1,4	2-4,5	~55*	811 1532	1	9 780,51
TV 10.1 EC	500	1300	530	51	1,7	3,5-6,5	~60*	811 1533	1	10 134,40
<b>13 bar (PS)</b>										
TV 14.1 EC	500	1300	530	70	1,7	5,5-10	~60*	811 1534	1	11 887,00



### Transfero TV .1 EHC Connect

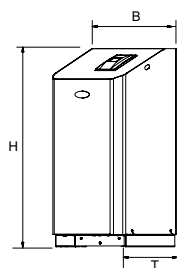
Presné udržiavanie tlaku  $\pm 0,2$  bar. 1 čerpadlo. 1 prepúšťací ventil a dva motorické ventily na odplynenie a udržiavanie tlaku.

1 prepúšťací ventil pri špičkovom zaťažení.

1 elektromagnetický ventil a 1 vodomer na doplňovanie vody.

Izolácia chladenia na ochranu proti kondenzovanej vode.

Typ	B	H	T	m [kg]	PeI [kW]	dpu [bar]	SPL [dB(A)]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>10 bar (PS)</b>										
TV 4.1 EHC	500	920	530	44	0,75	1-2,5	~55*	811 1540	1	9 962,26
TV 6.1 EHC	500	920	530	47	1,1	1,5-3,5	~55*	811 1541	1	10 059,20
TV 8.1 EHC	500	920	530	48	1,4	2-4,5	~55*	811 1542	1	10 269,89
TV 10.1 EHC	500	1300	530	51	1,7	3,5-6,5	~60*	811 1543	1	10 641,09
<b>13 bar (PS)</b>										
TV 14.1 EHC	500	1300	530	73	1,7	5,5-10	~60*	811 1544	1	12 481,73



### Transfero TV .2 EHC Connect

Presné udržiavanie tlaku  $\pm 0,2$  bar. 2 čerpadlá. 1 prepúšťací ventil a dva motorické ventily na odplynenie a udržiavanie tlaku.

1 prepúšťací ventil pri špičkovom zaťažení.

1 elektromagnetický ventil a 1 vodomer na doplňovanie vody.

Izolácia chladenia na ochranu proti kondenzovanej vode.

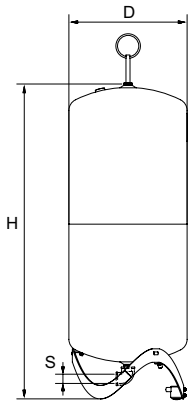
Typ	B	H	T	m [kg]	PeI [kW]	dpu [bar]	SPL [dB(A)]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>10 bar (PS)</b>										
TV 4.2 EHC	680	920	530	55	1,5	1-2,5	~55*	811 1550	1	13 168,24
TV 6.2 EHC	680	920	530	58	2,2	1,5-3,5	~55*	811 1551	1	13 384,05
TV 8.2 EHC	680	920	530	61	2,8	2-4,5	~55*	811 1552	1	13 694,89
TV 10.2 EHC	680	1300	530	71	3,4	3,5-6,5	~60*	811 1553	1	16 638,25
<b>13 bar (PS)</b>										
TV 14.2 EHC	680	1300	530	98	3,4	5,5-10	~60*	811 1554	1	19 460,82

T = Hĺbka zariadenia

dpu = Rozsah prevádzkového tlaku

\*) pri prevádzke čerpadla

## Expanzné nádoby, Transfero TU/TU...E



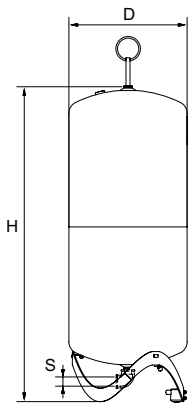
### Transfero TU

Primárna nádoba. Meracia noha na meranie objemu. Vrátane montážnej súpravy na pripojenie vody.

Typ	VN [l]	D	H	H***	m [kg]	S	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>2 bar (PS)</b>									
TU 200	200	500	1339	1565	36	Rp 1 1/4	713 1000	1	3 376,35
TU 300	300	560	1469	1690	41	Rp 1 1/4	713 1001	1	3 589,24
TU 400	400	620	1532	1760	58	Rp 1 1/4	713 1002	1	3 862,57
TU 500	500	680	1627	1858	68	Rp 1 1/4	713 1003	1	4 309,19
TU 600	600	740	1638	1873	78	Rp 1 1/4	713 1004	1	4 756,02
TU 800	800	740	2132	2360	99	Rp 1 1/4	713 1005	1	6 017,21

VN = Nominálny objem

\*\*\*) Max. výška pri naklonení nádoby. Tolerancia 0 /-100.



### Transfero TU...E

Sekundárna nádoba.

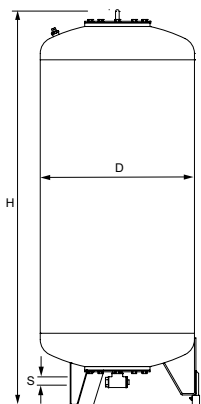
Vrátane montážnej súpravy na pripojenie vody, flexibilnej hadice a uzatváracieho guľového ventilu na rýchle vypúšťanie.

Typ	VN [l]	D	H	H***	m [kg]	S	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>2 bar (PS)</b>									
TU 200 E	200	500	1339	1565	35	Rp 1 1/4	713 2000	1	2 824,76
TU 300 E	300	560	1469	1690	40	Rp 1 1/4	713 2001	1	3 037,33
TU 400 E	400	620	1532	1760	57	Rp 1 1/4	713 2002	1	3 310,67
TU 500 E	500	680	1627	1868	67	Rp 1 1/4	713 2003	1	3 757,56
TU 600 E	600	740	1638	1873	75	Rp 1 1/4	713 2004	1	4 204,06
TU 800 E	800	740	2132	2360	98	Rp 1 1/4	713 2005	1	5 465,30

VN = Nominálny objem

\*\*\*) Max. výška pri naklonení nádoby. Tolerancia 0 /-100.

## Expanzné nádoby, Transfero TG/TG...E



### Transfero TG

Primárna nádoba. Meracia noha na meranie objemu. Vráta montážnej súpravy na pripojenie vody.

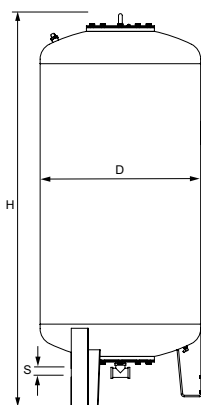
Typ*	VN [l]	D	H**	H***	m	S	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>2 bar (PS)</b>									
TG 1000	1000	850	2199	2210	280	Rp 1 1/4	713 1006	1	8 787,61
TG 1500	1500	1016	2351	2381	360	Rp 1 1/4	713 1007	1	10 499,38
TG 2000	2000	1016	2848	2876	640	Rp 1 1/4	713 1012	1	14 231,97
TG 3000	3000	1300	2951	3016	800	Rp 1 1/4	713 1009	1	20 770,62
TG 4000	4000	1300	3592	3633	910	Rp 1 1/4	713 1010	1	27 618,10
TG 5000	5000	1300	4216	4275	1010	Rp 1 1/4	713 1011	1	31 041,80

VN = Nominálny objem

\*) Špeciálna nádoba na vyžiadanie.

\*\*\*) Tolerancia 0 /-100.

\*\*\*\*) Max. výška pri naklonení nádoby. Tolerancia 0 /-100.



### Transfero TG...E

Sekundárna nádoba.

Vráta montážnej súpravy na pripojenie vody, flexibilnej hadice a uzatváracieho guľového ventilu na rýchle vypúšťanie.

Typ *	VN [l]	D	H**	H***	m	S	Sw	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>2 bar (PS)</b>										
TG 1000 E	1000	850	2199	2210	280	Rp 1 1/4	G3/4	713 2006	1	8 216,99
TG 1500 E	1500	1016	2351	2381	360	Rp 1 1/4	G3/4	713 2007	1	9 928,85
TG 2000 E	2000	1016	2848	2876	640	Rp 1 1/4	G3/4	713 2012	1	13 635,84
TG 3000 E	3000	1300	2951	3016	800	Rp 1 1/4	G3/4	713 2009	1	20 200,05
TG 4000 E	4000	1300	3592	3633	910	Rp 1 1/4	G3/4	713 2010	1	27 047,47
TG 5000 E	5000	1300	4216	4275	1010	Rp 1 1/4	G3/4	713 2011	1	30 471,28

VN = Nominálny objem

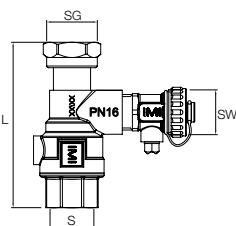
SW = Vypúšťanie

\*) Špeciálna nádoba na vyžiadanie.

\*\*\*) Tolerancia 0 /-100.

\*\*\*\*) Max. výška pri naklonení nádoby. Tolerancia 0 /-100.

## Uzatvárací ventil pre expanznú nádobu

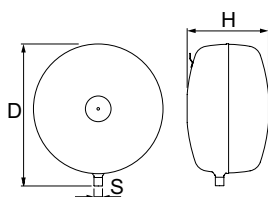


### Uzatvárací ventil DLV

Vnútny závit na oboch stranách, závitové pripojenie s plochým tesnením na priame spojenie s vhodnými expanznými nádobami.

Typ	PS [bar]	L	m [kg]	S	SG	SW	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DLV 20	16	97	0,49	Rp3/4	G3/4	G3/4	535 1434	1	99,49
DLV 25	16	100	0,54	Rp1	G1	G3/4	535 1436	1	146,13

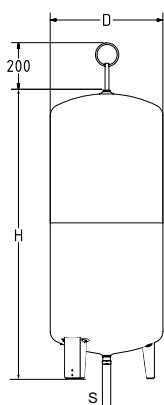
## Expanzná nádoba



### Statico SD

Tvar disku

Typ	VN [l]	p0 [bar]	D	H	m [kg]	S	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>Transfero TV 4,6,8</b>									
SD 50.10	50	4	536	316**	12	R3/4	710 3005	25/4	325,84
<b>Transfero TV 10, 14 (psvs ≤ 10 bar)</b>									
SD 80.10	80	4	636	346**	16	R3/4	710 3006	12/4	457,14



### Statico SU

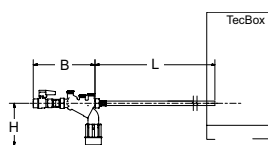
Valcový tvar, na použitie s Transfero TV 14 (10 bar < psvs ≤ 13 bar).

Typ	VN [l]	p0 [bar]	D	H	H***	m [kg]	S	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>10 bar (PS)</b>										
SU 140.10	140	4	420	1274	1489	32	R3/4	710 3007	1	1 786,73

VN = Nominálny objem

\*\* Tolerancia 0 /+35

## Pleno P modul dopĺňovania vody



### Pleno P BA4 R

Hydraulická jednotka na prevádzku dopĺňovania vody s Vento/Transfero Connect, Pleno PX/PIX, Simply Compresso C 2.1-80 SWM a v kombinácii s modulmi Pleno Refill. Obsahuje uzatvárací ventil, spätný ventil, filter a spätnú klapku typu BA (trieda ochrany 4) podľa EN 1717.

Pripojenie (Swm): G1/2

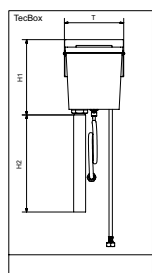
Typ	PS [bar]	B	L	H	m [kg]	qwm [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
BA4 R	10	210	1300	135	1,1	350* 250** 50*** q(pw-pout) ****	813 3310	1	791,44

\* maximálna priemerná hodnota pre odplynenie dopĺňovanej vody s Vento V/VI a Transfero TV/TVI

\*\* maximálna priemerná hodnota pre odplynenie dopĺňovanej vody s Vento Compact

\*\*\* pri použití obmedzovača prietoku pre prevádzku s patrónou na úpravu vody s nízkym prietokom

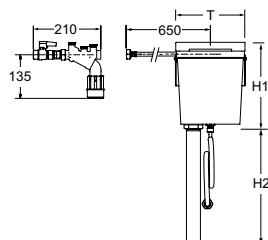
\*\*\*\* pre kombináciu s Pleno PX/PIX si pozrite q(pw-pout) diagram v údajovom liste Pleno Connect



### Pleno P AB5

Hydraulická jednotka na prevádzku doplňovania vody s Vento/Transfero Connect. Pozostáva z oddeľovacej nádoby typu AB (trieda ochrany 5) podľa EN 1717. Na inštaláciu na zadnú stranu každej jednotky. Možno použiť pre zmäkčovacie moduly tretích strán, ktoré nespĺňajú požiadavku qwm min 1300 l/h, a preto ich nemožno priamo pripojiť.

Typ	PS [bar]	T	H1	H2	m [kg]	qwm [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
AB5	10	220	280	1000	1,83	200	813 3320	1	725,41



### Pleno P AB5 R

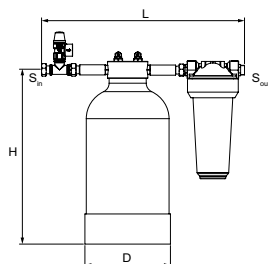
Hydraulická jednotka na prevádzku doplňovania vody s Vento/Transfero Connect. Pozostáva z ochrany proti spätnému toku Pleno P BA4 R a modulov Pleno P AB5 s triedou ochrany 5 podľa EN 1717.

Typ	PS [bar]	T	H1	H2	m [kg]	qwm [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
AB5 R	10	220	280	1000	3,8	200	813 3330	1	1 178,66

qwm = objem doplňovania vody

T = Hĺbka zariadenia

## Pleno Refill



### Pleno Refill

Hydraulická jednotka na zmäkčovanie vody spolu s Vento/Transfero Connect TecBoxmi. Filter s veľkosťou oka 25 µm na ochranu hydronickej sústavy. Zmäkčovacia patróna naplnená vysokokvalitnou živícou.

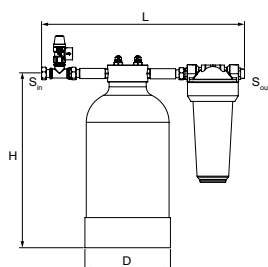
3/4" prevlečná matica, 3/4" vonkajší závit vhodný pre ploché tesnenie.

Nominálny tlak: PS 8

Max. pracovná teplota: 45°C

Min. pracovná teplota: > 4°C

Typ	Kapacita l x °dH	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	D	H	L	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Refill 16000	16000	G3/4	G3/4	195	383	455	9,1	813 3210	1	1 097,92
Refill 36000	36000	G3/4	G3/4	220	466	455	13	813 3220	1	1 159,06
Refill 48000	48000	G3/4	G3/4	270	458	455	16,2	813 3230	1	1 220,25



### Pleno Refill Demin

Hydraulická jednotka na zmäkčovanie vody spolu s Vento/Transfero Connect TecBoxmi. Filter s veľkosťou oka 25 µm na ochranu hydronickej sústavy. Odsolovacia patróna naplnená vysokokvalitnou živícou.

3/4" prevlečná matica, 3/4" vonkajší závit vhodný pre ploché tesnenie.

Nominálny tlak: PS 8

Max. pracovná teplota: 45°C

Min. pracovná teplota: > 4°C

Typ	Kapacita l x °dH	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	D	H	L	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Refill Demin 13500	13500	G3/4	G3/4	220	466	455	13	813 3260	1	1 403,72
Refill Demin 18000	18000	G3/4	G3/4	270	458	455	16,2	813 3270	1	1 464,92

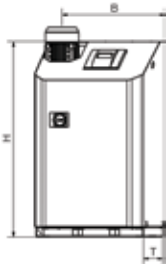
→ = Smer prietoku



# Transfero TVI Connect

Pre vyššie tlaky vo vykurovacích systémoch do 8 MW a chladiacich systémoch do 13 MW

## Riadiaca jednotka TecBox, Transfero TVI Connect pre vykurovanie



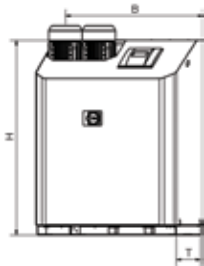
### Transfero TVI.1 EH Connect

Presné udržiavanie tlaku  $\pm 0,2$  bar. 1 čerpadlo. 1 prepúšťací ventil a dva motorické ventily na odplynenie a udržiavanie tlaku.

1 prepúšťací ventil na udržiavanie tlaku pri špičkovom zaťažení.

1 elektromagnetický ventil a 1 vodomer na dopĺňovanie vody.

Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	dpu [bar]	SPL [dB(A)]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
TVI 19.1 EH	570	1086	601	85	2,6	6,5-15,5	~60*	301032-80600	1	23 144,50
TVI 25.1 EH	570	1258	601	94	3,4	10,5-20,5	~60*	301032-80700	1	24 508,57



### Transfero TVI.2 EH Connect

Presné udržiavanie tlaku  $\pm 0,2$  bar. 2 čerpadlá. 1 prepúšťací ventil a dva motorické ventily na odplynenie a udržiavanie tlaku.

1 prepúšťací ventil na udržiavanie tlaku pri špičkovom zaťažení.

1 elektromagnetický ventil a 1 vodomer na dopĺňovanie vody.

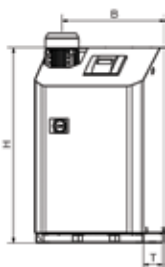
Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	dpu [bar]	SPL [dB(A)]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
TVI 19.2 EH	751	1086	601	132	5,2	6,5-15,5	~60*	301032-90600	1	39 497,41
TVI 25.2 EH	751	1258	601	150	6,8	10,5-20,5	~60*	301032-90700	1	43 781,76

T = Hĺbka zariadenia

dpu = Rozsah prevádzkového tlaku

\*) pri prevádzke čerpadla

## Riadiaca jednotka TecBox, Transfero TVI Connect pre chladenie



### Transfero TVI.1 EHC Connect

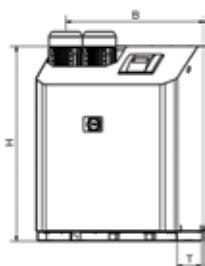
Presné udržiavanie tlaku  $\pm 0,2$  bar. 1 čerpadlo. 1 prepúšťací ventil a dva motorické ventily na odpľnenie a udržiavanie tlaku.

1 prepúšťací ventil na udržiavanie tlaku pri špičkovom zaťažení.

1 elektromagnetický ventil a 1 vodomer na doplňovanie vody.

Izolácia chladenia na ochranu proti kondenzovanej vode.

Typ	B	H	T	m [kg]	PeI [kW]	dpu [bar]	SPL [dB(A)]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
TVI 19.1 EHC	570	1086	601	87	2,6	6,5-15,5	~60*	301033-00600	1	31 779,19
TVI 25.1 EHC	570	1258	601	96	3,4	10,5-20,5	~60*	301033-00700	1	33 412,06



### Transfero TVI.2 EHC Connect

Presné udržiavanie tlaku  $\pm 0,2$  bar. 2 čerpadlá. 1 prepúšťací ventil a dva motorické ventily na odpľnenie a udržiavanie tlaku.

1 prepúšťací ventil na udržiavanie tlaku pri špičkovom zaťažení.

1 elektromagnetický ventil a 1 vodomer na doplňovanie vody.

Izolácia chladenia na ochranu proti kondenzovanej vode.

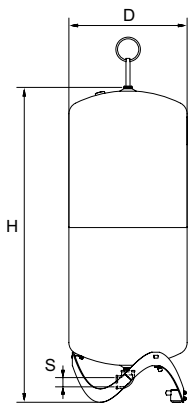
Typ	B	H	T	m [kg]	PeI [kW]	dpu [bar]	SPL [dB(A)]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
TVI 19.2 EHC	751	1086	601	135	5,2	6,5-15,5	~60*	301033-10600	1	50 402,15
TVI 25.2 EHC	751	1258	601	153	6,8	10,5-20,5	~60*	301033-10700	1	54 656,02

T = Hĺbka zariadenia

dpu = Rozsah prevádzkového tlaku

\*) pri prevádzke čerpadla

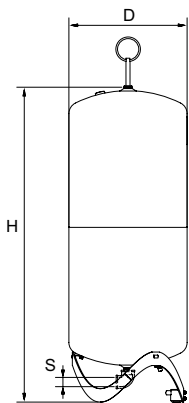
## Expanzné nádoby, Transfero TU/TU...E



### Transfero TU

Primárna nádoba. Meracia noha na meranie objemu. Vrátae montážnej súpravy na pripojenie vody.

Typ	VN [l]	D	H	H***	m [kg]	S	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>2 bar (PS)</b>									
TU 200	200	500	1339	1565	36	Rp 1 1/4	713 1000	1	3 376,35
TU 300	300	560	1469	1690	41	Rp 1 1/4	713 1001	1	3 589,24
TU 400	400	620	1532	1760	58	Rp 1 1/4	713 1002	1	3 862,57
TU 500	500	680	1627	1858	68	Rp 1 1/4	713 1003	1	4 309,19
TU 600	600	740	1638	1873	78	Rp 1 1/4	713 1004	1	4 756,02
TU 800	800	740	2132	2360	99	Rp 1 1/4	713 1005	1	6 017,21



### Transfero TU...E

Sekundárna nádoba.

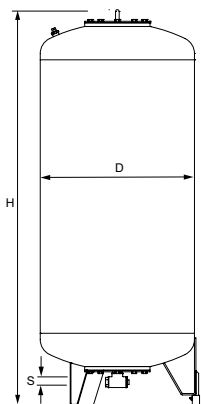
Vrátae montážnej súpravy na pripojenie vody, flexibilnej hadice a uzatváracieho guľového ventilu na rýchle vypúšťanie.

Typ	VN [l]	D	H	H***	m [kg]	S	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>2 bar (PS)</b>									
TU 200 E	200	500	1339	1565	35	Rp 1 1/4	713 2000	1	2 824,76
TU 300 E	300	560	1469	1690	40	Rp 1 1/4	713 2001	1	3 037,33
TU 400 E	400	620	1532	1760	57	Rp 1 1/4	713 2002	1	3 310,67
TU 500 E	500	680	1627	1868	67	Rp 1 1/4	713 2003	1	3 757,56
TU 600 E	600	740	1638	1873	75	Rp 1 1/4	713 2004	1	4 204,06
TU 800 E	800	740	2132	2360	98	Rp 1 1/4	713 2005	1	5 465,30

VN = Nominálny objem

\*\*\*) Max. výška pri naklonení nádoby. Tolerancia 0 /-100.

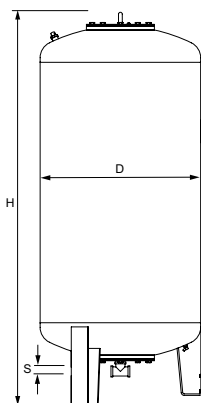
## Expanzné nádoby, Transfero TG/TG...E



### Transfero TG

Primárna nádoba. Meracia noha na meranie objemu. Vrátane montážnej súpravy na pripojenie vody.

Typ*	VN [l]	D	H**	H***	m	S	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>2 bar (PS)</b>									
TG 1000	1000	850	2199	2210	280	Rp 1 1/4	713 1006	1	8 787,61
TG 1500	1500	1016	2351	2381	360	Rp 1 1/4	713 1007	1	10 499,38
TG 2000	2000	1016	2848	2876	640	Rp 1 1/4	713 1012	1	14 231,97
TG 3000	3000	1300	2951	3016	800	Rp 1 1/4	713 1009	1	20 770,62
TG 4000	4000	1300	3592	3633	910	Rp 1 1/4	713 1010	1	27 618,10
TG 5000	5000	1300	4216	4275	1010	Rp 1 1/4	713 1011	1	31 041,80



### Transfero TG...E

Sekundárna nádoba.

Vrátane montážnej súpravy na pripojenie vody, flexibilnej hadice a uzatváracieho guľového ventilu na rýchle vypúšťanie.

Typ *	VN [l]	D	H**	H***	m	S	Sw	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>2 bar (PS)</b>										
TG 1000 E	1000	850	2199	2210	280	Rp 1 1/4	G3/4	713 2006	1	8 216,99
TG 1500 E	1500	1016	2351	2381	360	Rp 1 1/4	G3/4	713 2007	1	9 928,85
TG 2000 E	2000	1016	2848	2876	640	Rp 1 1/4	G3/4	713 2012	1	13 635,84
TG 3000 E	3000	1300	2951	3016	800	Rp 1 1/4	G3/4	713 2009	1	20 200,05
TG 4000 E	4000	1300	3592	3633	910	Rp 1 1/4	G3/4	713 2010	1	27 047,47
TG 5000 E	5000	1300	4216	4275	1010	Rp 1 1/4	G3/4	713 2011	1	30 471,28

VN = Nominálny objem

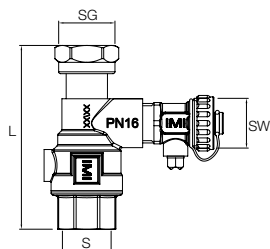
SW = Vypúšťanie

\*) Špeciálna nádoba na vyžiadanie.

\*\*\*) Tolerancia 0 /-100.

\*\*\*) Max. výška pri naklonení nádoby. Tolerancia 0 /-100.

## Uzatvárací ventil pre expanznú nádobu

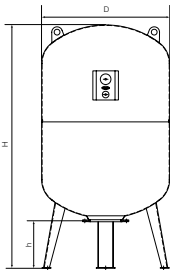


### Uzatvárací ventil DLV

Vnútrotný závit na oboch stranách, závitové pripojenie s plochým tesnením na priame spojenie s vhodnými expanznými nádobami.

Typ	PS [bar]	L	m [kg]	S	SG	SW	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DLV 25	16	100	0,54	Rp1	G1	G3/4	535 1436	1	146,13

## Expanzná nádoba



### Statico SH

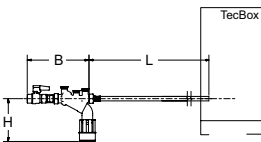
Valcový tvar

Typ	VN [l]	p0 [bar]	D	H	m [kg]	S	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>25 bar (PS), 100°C (TS)</b>									
SH 150.25	150	4	500	1070	71	R1 1/4	301012-01300	1	4 366,92
SH 300.25	300	4	640	1323	126	R1 1/4	301012-01600	1	6 487,62

VN = Nominálny objem

\*\*) Tolerancia 0 /+35

## Pleno P modul dopĺňovania vody



### Pleno P BA4 R

Hydraulická jednotka na prevádzku dopĺňovania vody s Vento/Transfero Connect, Pleno PX/PIX, Simply Compresso C 2.1-80 SWM a v kombinácii s modulmi Pleno Refill. Obsahuje uzatvárací ventil, spätný ventil, filter a spätnú klapku typu BA (trieda ochrany 4) podľa EN 1717.

Pripojenie (SWM): G1/2

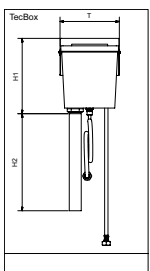
Typ	PS [bar]	B	L	H	m [kg]	qwm [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
BA4 R	10	210	1300	135	1,1	350* 250** 50*** q(pw-pout) ****	813 3310	1	791,44

\* maximálna priemerná hodnota pre odplynenie dopĺňovanej vody s Vento V/VI a Transfero TV/TVI

\*\* maximálna priemerná hodnota pre odplynenie dopĺňovanej vody s Vento Compact

\*\*\* pri použití obmedzovača prietoku pre prevádzku s patrónou na úpravu vody s nízkym prietokom

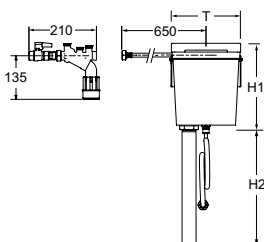
\*\*\*\* pre kombináciu s Pleno PX/PIX si pozrite q(pw-pout) diagram v údajovom liste Pleno Connect



### Pleno P AB5

Hydraulická jednotka na prevádzku dopĺňovania vody s Vento/Transfero Connect. Pozostáva z oddeľovacej nádoby typu AB (trieda ochrany 5) podľa EN 1717. Na inštaláciu na zadnú stranu každej jednotky. Možno použiť pre zmäkčovacie moduly tretích strán, ktoré nespĺňajú požiadavku qwm min 1300 l/h, a preto ich nemožno priamo pripojiť.

Typ	PS [bar]	T	H1	H2	m [kg]	qwm [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
AB5	10	220	280	1000	1,83	200	813 3320	1	725,41



### Pleno P AB5 R

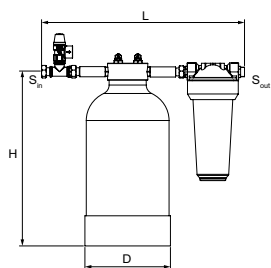
Hydraulická jednotka na prevádzku dopĺňovania vody s Vento/Transfero Connect. Pozostáva z ochrany proti spätnému toku Pleno P BA4 R a modulov Pleno P AB5 s triedou ochrany 5 podľa EN 1717.

Typ	PS [bar]	T	H1	H2	m [kg]	qwm [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
AB5 R	10	220	280	1000	3,8	200	813 3330	1	1 178,66

qwm = objem dopĺňovania vody

T = Hĺbka zariadenia

## Pleno Refill



### Pleno Refill

Hydraulická jednotka na zmäkčovanie vody spolu s Vento/Transfero Connect TecBoxmi. Filter s veľkosťou oka 25 µm na ochranu hydronickej sústavy. Zmäkčovacia patróna naplnená vysokokvalitnou živicom.

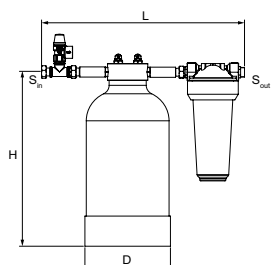
3/4" prevlečná matica, 3/4" vonkajší závit vhodný pre ploché tesnenie.

Nominálny tlak: PS 8

Max. pracovná teplota: 45°C

Min. pracovná teplota: > 4°C

Typ	Kapacita l x °dH	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	D	H	L	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Refill 16000	16000	G3/4	G3/4	195	383	455	9,1	813 3210	1	1 097,92
Refill 36000	36000	G3/4	G3/4	220	466	455	13	813 3220	1	1 159,06
Refill 48000	48000	G3/4	G3/4	270	458	455	16,2	813 3230	1	1 220,25



### Pleno Refill Demin

Hydraulická jednotka na zmäkčovanie vody spolu s Vento/Transfero Connect TecBoxmi. Filter s veľkosťou oka 25 µm na ochranu hydronickej sústavy. Odsolovacia patróna naplnená vysokokvalitnou živicom.

3/4" prevlečná matica, 3/4" vonkajší závit vhodný pre ploché tesnenie.

Nominálny tlak: PS 8

Max. pracovná teplota: 45°C

Min. pracovná teplota: > 4°C

Typ	Kapacita l x °dH	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	D	H	L	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Refill Demin 13500	13500	G3/4	G3/4	220	466	455	13	813 3260	1	1 403,72
Refill Demin 18000	18000	G3/4	G3/4	270	458	455	16,2	813 3270	1	1 464,92

→ = Smer prietoku

#### Dodatočné informácie:

**Návrh systému:** Technický list Navrhovanie a výpočet.

**Výpočet:** Softvér HySelect.

**Skratky a terminológia:** Technický list Navrhovanie a výpočet.

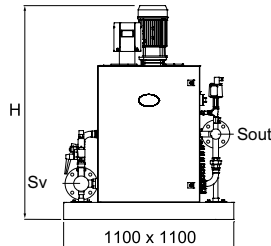
**Ďalšie príslušenstvo, podrobnosti o produkte a výbere, pozri:**

Technický list Pleno, Zeparo a Príslušenstvo.

# Transfero TI Connect

Zariadenie na udržiavanie tlaku do 40 MW s čerpadlami

## Riadiaca jednotka TecBox



### Transfero TI Connect

Prípojka nádoby (Sv): DN 80 / PN 6

Prípojka doplnovania vody (SWM): Rp 3/4

Typ*	PS [bar]	H	m [kg]	Sout [DN/PN]	Pel [kW]	SPL [dB(A)]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
TI 90.2 PC1	16	1200	135	50/40	3,0	<70	301030-80912	1	53 921,67
TI 120.2 PC1	16	1200	145	50/40	3,8	<70	301030-80913	1	55 608,04
TI 150.2 PC1	16	1200	170	50/40	5,4	<70	301030-80914	1	53 615,23
TI 190.2 PC1	25	1200	195	50/40	5,4	<70	301030-80915	1	57 627,21
TI 230.2 PC1	25	1300	215	50/40	7,2	<70	301030-80916	1	60 695,50
TI 61.2 PC1	10	1200	135	80/16	3,0	<70	301030-81111	1	52 087,24
TI 91.2 PC1	10	1200	150	80/16	4,2	<70	301030-81112	1	54 296,54
TI 111.2 PC1	16	1200	175	80/16	5,4	<70	301030-81113	1	56 897,78
TI 161.2 PC1	16	1300	190	80/16	7,2	<70	301030-81114	1	59 815,52
TI 231.2 PC1	25	1600	250	80/40	12,4	<70	301030-81116	1	63 462,89
TI 62.2 PC1	10	1200	185	80/16	5,4	<70	301030-81117	1	68 824,39
TI 102.2 PC1	16	1200	205	80/16	7,2	<70	301030-81118	1	71 851,68
TI 132.2 PC1	16	1200	215	80/16	9,4	<70	301030-81119	1	67 110,17
TI 182.2 PC1	25	1400	280	80/40	12,4	<70	301030-81120	1	72 945,82

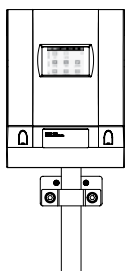
\*) Vyhotovenie  $\geq$  TI ..3.2 a špeciálne inštalácie na vyžiadanie.

**Príslušenstvo pre riadiace moduly:** Komunikačný modul.

Doplňková výbava: Obmedzovač tlaku Paz PMIN a ukazovateľ hladiny vody ComCube DML.

Master-Slave.

## Príslušenstvo pre riadiace moduly



### ComCube DML Connect

Zobrazenie objemu pripojenej expanznej nádoby. 4 bezpotenciálové, individuálne nastaviteľné digitálne výstupy (NO). Každý digitálny výstup je samostatne elektronicky invertovateľný (NC).

3.5" TFT farebný dotykový displej s podsvietením.

Integrované štandardné pripojenia (Ethernet, RS 485) k webovému serveru IMI a k riadeniu BUS komunikáciou (Modbus).

Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DML Connect	180	220	140	1,0	0,1	301032-30018	1	na dotaz

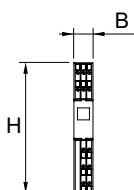
### ComCube DCA TI

**Komunikátor. Montáž z výroby v Transfero TI.**

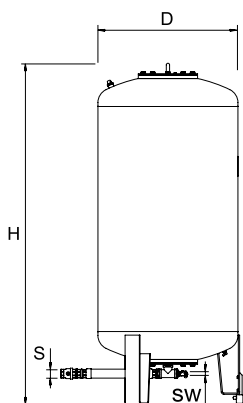
2 galvanicky oddelené analógové výstupy 4-20 mA na pripojenie k riadiacemu systému budovy, izolačné napätie 2.5 kVAC. Kompletne zapojené na montážnej lište v rozvádzači PowerCube.

Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DCA TI	17,5	120	146	0,2	0,1	814 1015	1	2 765,80

T = Hĺbka zariadenia



## Expanzné nádoby



### Transfero TGI

Primárna nádoba. Meracia noha na meranie objemu.

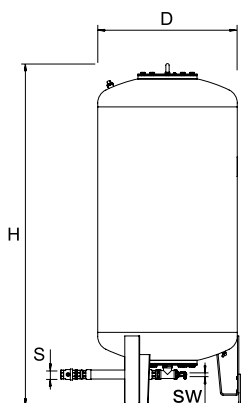
Typ*	VN [l]	D	H**	H***	m	S	Sw	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>2 bar (PS)</b>										
TGI 1000	1000	850	2199	2210	280	G1 1/2	G3/4	713 3100	1	8 787,61
TGI 1500	1500	1016	2351	2381	360	G1 1/2	G3/4	713 3101	1	10 499,38
TGI 2000	2000	1016	2848	2876	640	G1 1/2	G3/4	713 3106	1	14 231,97
TGI 3000	3000	1300	2951	3016	800	G1 1/2	G3/4	713 3103	1	20 770,62
TGI 4000	4000	1300	3592	3633	910	G1 1/2	G3/4	713 3104	1	27 618,10
TGI 5000	5000	1300	4216	4275	1010	G1 1/2	G3/4	713 3105	1	31 041,80

\*) Špeciálna nádoba na vyžiadanie.

\*\*\*) Tolerancia 0 /-100.

\*\*\*\*) Max. výška pri naklonení nádoby. Tolerancia 0 /-100.

VN = Nominálny objem



### Transfero TGI...E

Sekundárna nádoba.

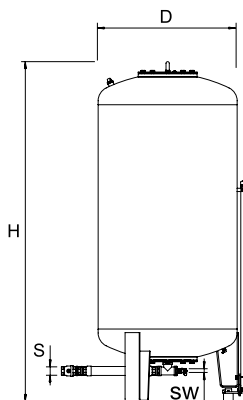
Typ*	VN [l]	D	H**	H***	m	S	Sw	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>2 bar (PS)</b>										
TGI 1000E	1000	850	2199	2210	280	G1 1/2	G3/4	713 3300	1	8 216,99
TGI 1500E	1500	1016	2351	2381	360	G1 1/2	G3/4	713 3301	1	9 928,85
TGI 2000E	2000	1016	2848	2876	640	G1 1/2	G3/4	713 3306	1	13 635,84
TGI 3000E	3000	1300	2951	3016	800	G1 1/2	G3/4	713 3303	1	20 200,05
TGI 4000E	4000	1300	3592	3633	910	G1 1/2	G3/4	713 3304	1	27 047,54
TGI 5000E	5000	1300	4216	4275	1010	G1 1/2	G3/4	713 3305	1	30 471,28

VN = Nominálny objem

\*) Špeciálna nádoba na vyžiadanie.

\*\*\*) Tolerancia 0 /-100.

\*\*\*\*) Max. výška pri naklonení nádoby. Tolerancia 0 /-100.



### Transfero TGI...H

Primárna nádoba. 1 elektronická meracia noha na meranie objemu, 1 elektronická meracia noha na dodatočnú indikáciu hladiny vody a alarmy min/max.

Typ*	VN [l]	D	H**	H***	m	S	Sw	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>2 bar (PS)</b>										
TGI 1000H	1000	850	2199	2210	285	G1 1/2	G3/4	713 3200	1	9 344,76
TGI 1500H	1500	1016	2351	2381	365	G1 1/2	G3/4	713 3201	1	11 117,01
TGI 2000H	2000	1016	2848	2876	645	G1 1/2	G3/4	713 3206	1	14 769,03
TGI 3000H	3000	1300	2951	3016	805	G1 1/2	G3/4	713 3203	1	22 099,88
TGI 4000H	4000	1300	3592	3633	915	G1 1/2	G3/4	713 3204	1	29 229,32
TGI 5000H	5000	1300	4216	4275	1015	G1 1/2	G3/4	713 3205	1	32 948,36

VN = Nominálny objem

\*) Špeciálna nádoba na vyžiadanie.

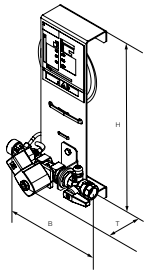
\*\*\*) Tolerancia 0 /-100.

\*\*\*\*) Max. výška pri naklonení nádoby. Tolerancia 0 /-100.

Doplnková výbava: Obmedzovač tlaku Paz PMIN a obmedzovač hladiny vody DML Connect.



## Riadiaca jednotka TecBox, Pleno PX



### Pleno PX

Hydraulická jednotka. Zariadenie na dopĺňovanie vody bez čerpadla. 1 elektromagnetický ventil, 1 elektronický vodomer, pripojenie pre Pleno P BA4 R.

Pripojenie vstup (Swm): G3/4.

Pripojenie výstup (Sout): G1/2.

Typ	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
PX	10	198	356	150	1,5	0,02	1,4	301060-10011	1	723,05

T = Hĺbka zariadenia

Pel = Elektrický príkon

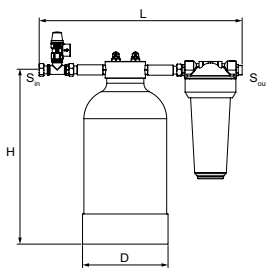
Jednotka na dopĺňovanie vody Pleno PX - 25 s 1" pripojením na vyžiadanie.

## Pleno Refill 16000, 36000, 48000 / Pleno Refill Demin 13500, 18000

### Pleno Refill

Hydraulická jednotka na zmäkčovanie vody spolu s Vento/Transfero Connect TecBoxmi. Filter s veľkosťou oka 25 µm na ochranu hydronickej sústavy. Zmäkčovacia patróna naplnená vysokokvalitnou živcou.

Montáž na nástennú konzolu alebo na podlahu.



### Zmäkčovacia jednotka

3/4" prevlečná matica, 3/4" vonkajší závit vhodný pre ploché tesnenie.

Nominálny tlak: PS 8

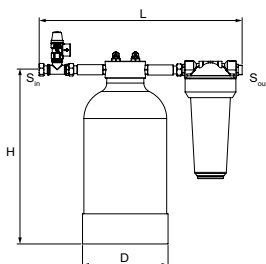
Max. pracovná teplota: 45°C

Min. pracovná teplota: > 4°C

Typ	Kapacita l x °dH	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	D	H	L	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Refill 16000	16000	G3/4	G3/4	195	383	455	9,1	813 3210	1	1 097,92
Refill 36000	36000	G3/4	G3/4	220	466	455	13	813 3220	1	1 159,06
Refill 48000	48000	G3/4	G3/4	270	458	455	16,2	813 3230	1	1 220,25

### Pleno Refill Demin

Hydraulická jednotka na zmäkčovanie vody spolu s Vento/Transfero Connect TecBoxmi. Filter s veľkosťou oka 25 µm na ochranu hydronickej sústavy. Odsolovacia patróna naplnená vysokokvalitnou živcou.



### Zmäkčovacia jednotka

3/4" prevlečná matica, 3/4" vonkajší závit vhodný pre ploché tesnenie.

Nominálny tlak: PS 8

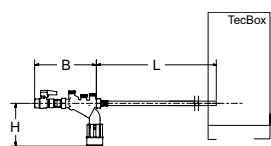
Max. pracovná teplota: 45°C

Min. pracovná teplota: > 4°C

Typ	Kapacita l x °dH	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	D	H	L	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Refill Demin 13500	13500	G3/4	G3/4	220	466	455	13	813 3260	1	1 403,72
Refill Demin 18000	18000	G3/4	G3/4	270	458	455	16,2	813 3270	1	1 464,92

→ = Smer prietoku

## Oddelovací modul pre doplňovanie vody



### Pleno P BA4 R

Hydraulická jednotka na prevádzku doplňovania vody s Vento/Transfero Connect, Pleno PX/PIX, Simply Compresso C 2.1-80 SWM a v kombinácii s modulmi Pleno Refill. Obsahuje uzatvárací ventil, spätný ventil, filter a spätnú klapku typu BA (trieda ochrany 4) podľa EN 1717.

Pripojenie (Swm): G1/2

Typ	PS [bar]	B	L	H	m [kg]	qwm [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
BA4 R	10	210	1300	135	1,1	350* 250** 50*** q(pw-pout) ****	813 3310	1	791,44

qwm = objem doplňovania vody

\* maximálna priemerná hodnota pre odplynenie doplňovanej vody s Vento V/VI a Transfero TV/TVI

\*\* maximálna priemerná hodnota pre odplynenie doplňovanej vody s Vento Compact

\*\*\* pri použití obmedzovača prietoku pre prevádzku s patrónou na úpravu vody s nízkym prietokom

\*\*\*\* pre kombináciu s Pleno PX/PIX si pozrite q(pw-pout) diagram v údajovom liste Pleno Connect

T = Hĺbka zariadenia

## Doplnková výbava

Doplnková výbava pre systémy >110 °C podľa EN 12952, EN 12953.

Max. prípustná teplota okolia, TA: 40°C

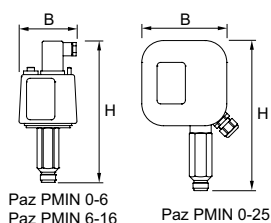
Napájacie napätie: 230 V/50 Hz

Max. prípustná teplota, TS: 70 °C

Min. prípustná teplota, TSmin: 0 °C

Min. prípustný tlak, PSmin: 0 bar

Trieda krytia: IP 54



Paz PMIN 0-6  
Paz PMIN 6-16

Paz PMIN 0-25

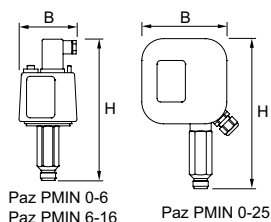
### Paz PMIN

Spínač minimálneho tlaku. Na dodatočnú montáž pre Transfero TI.

Montáž na mieste do TecBoxu a pripojenie k riadiacemu modulu.

Testované TÜV v súlade s VdTÜV Druck 100/1 pre špecializované zariadenie a podľa PED 2014/68/EU.

Typ	VN [l]	B	H	T	m [kg]	S	dpu [bar]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
PMIN 0-6	16	82	180	40	0,5	G1/2	0-6	825 1521	1	1 058,20
PMIN 6-16	30	82	194	30	0,5	G1/2	6-16	825 1523	1	1 154,42



Paz PMIN 0-6  
Paz PMIN 6-16

Paz PMIN 0-25

### Paz PMIN TI

Spínač minimálneho tlaku. Na dodatočnú montáž pre Transfero TI.

Vopred pripojené k riadiacemu modulu.

Testované TÜV v súlade s VdTÜV Druck 100/1 pre špecializované zariadenie a podľa PED 2014/68/EU.

Typ	VN [l]	B	H	T	m [kg]	S	dpu [bar]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
PMIN 0-6 TI	16	82	180	40	0,5	G1/2	0-6	825 1520	1	1 058,20
PMIN 6-16 TI	30	82	194	30	0,5	G1/2	6-16	825 1522	1	1 154,42
PMIN 0-25 TI	30	133	208	61	0,5	G1/2	0-25	825 1524	1	2 020,29

T = Hĺbka zariadenia

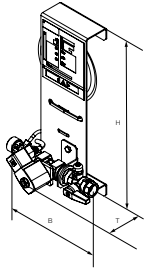
### Dodatočné informácie:

**Výpočet:** Softvér HySelect

# Pleno Connect

## Zariadenie na doplňovanie sústavy a kontrolu tlaku

### Riadiaca jednotka TecBox, Pleno PX



#### Pleno PX

Hydraulická jednotka. Zariadenie na doplňovanie vody bez čerpadla. 1 elektromagnetický ventil, 1 elektronický vodomer, pripojenie pre Pleno P BA4 R.

Pripojenie vstup (S<sub>wm</sub>): G3/4.

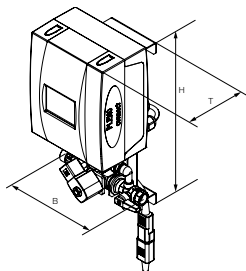
Pripojenie výstup (S<sub>out</sub>): G1/2.

Typ	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
PX	10	198	356	150	1,5	0,02	1,4	301060-10011	1	723,05

T = Hĺbka zariadenia

Pel = Elektrický príkon

### Riadiaca jednotka TecBox, Pleno PIX Connect



#### Pleno PIX Connect

Riadiaca jednotka TecBox. Zariadenie na doplňovanie vody bez čerpadla. 1 elektromagnetický ventil, 1 elektronický vodomer, pripojenie pre Pleno P BA4 R, riadiaca jednotka BrainCube.

Pripojenie vstup (S<sub>wm</sub>): G3/4.

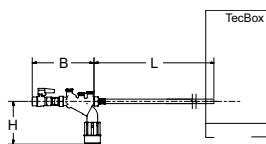
Pripojenie výstup (S<sub>out</sub>): G1/2.

Typ	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
PIX	10	198	392	190	4,3	0,04	1,4	301060-20001	1	2 171,47

T = Hĺbka zariadenia

Pel = Elektrický príkon

### Oddelovací modul pre doplňovanie vody



#### Pleno P BA4 R

Hydraulická jednotka na prevádzku doplňovania vody s Vento/Transfero Connect, Pleno PX/PIX, Simply Compresso C 2.1-80 SWM a v kombinácii s modulmi Pleno Refill. Obsahuje uzatvárací ventil, spätný ventil, filter a spätnú klapku typu BA (trieda ochrany 4) podľa EN 1717.

Pripojenie (S<sub>wm</sub>): G1/2

Typ	PS [bar]	B	L	H	m [kg]	q <sub>wm</sub> [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
BA4 R	10	210	1300	135	1,1	350* 250** 50*** q(pw-pout) ****	813 3310	1	791,44

q<sub>wm</sub> = objem doplňovania vody

\* maximálna priemerná hodnota pre odplynenie doplňovanej vody s Vento V/VI a Transfero TV/TVI

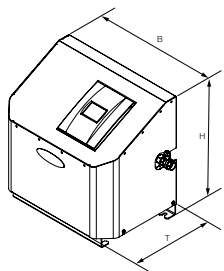
\*\* maximálna priemerná hodnota pre odplynenie doplňovanej vody s Vento Compact

\*\*\* pri použití obmedzovača prietoku pre prevádzku s patrónou na úpravu vody s nízkym prietokom

\*\*\*\* pre kombináciu s Pleno PX/PIX si pozrite q(pw-pout) diagram v údajovom liste Pleno Connect

T = Hĺbka zariadenia

## Riadiaca jednotka TecBox, Pleno PI 9 F Connect



### Pleno PI 9.1 F Connect

Riadiaca jednotka TecBox. Zariadenie na doplňovanie vody s čerpadlom.

1 čerpadlo, 1 elektronický vodomer, integrovaný držiak na stenu.

Integrovaná oddeľovacia nádoba typ AB5.

Pripojenie vstup (Swm): G1/2

Pripojenie výstup (Sout): G3/4

Typ	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	SPL [dB(A)]	dpu [bar]	qwm [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
PI 9.1 F	10	520	500	350	26,5	0,75	74	1-8	100-450 *)	301060-50002	1	4 673,03

T = Hĺbka zariadenia

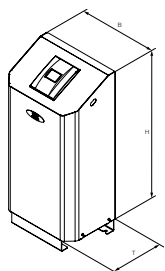
Pel = Elektrický príkon

dpu = Rozsah prevádzkového tlaku

qwm = Prietok doplňovania vody

\*) v závislosti od hodnôt tlaku na Swm a Sout

## Riadiaca jednotka TecBox, Pleno PI 9 Connect



### Pleno PI 9.1 Connect

Riadiaca jednotka TecBox. Zariadenie na doplňovanie vody s čerpadlom.

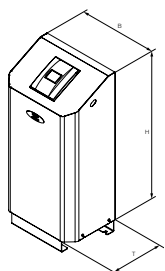
1 čerpadlo, 1 elektronický vodomer. Montáž na podlahu.

Integrovaná oddeľovacia nádoba typ AB5.

Pripojenie vstup (Swm): G1/2

Pripojenie výstup (Sout): G3/4

Typ	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	SPL [dB(A)]	dpu [bar]	qwm [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
PI 9.1	10	520	1056	350	27,5	0,75	74	1-8	100-450 *)	301060-30003	1	4 269,41



### Pleno PI 9.2 Connect

Riadiaca jednotka TecBox. Zariadenie na doplňovania vody s čerpadlami.

2 čerpadlá (jedno na rezervu), 1 elektronický vodomer. Montáž na podlahu.

Integrovaná oddeľovacia nádoba typ AB5.

Pripojenie vstup (Swm): G1/2

Pripojenie výstup (Sout): G3/4

Typ	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	SPL [dB(A)]	dpu [bar]	qwm [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
PI 9.2	10	520	1056	350	38	0,75	74	1-8	100-450 *)	301060-40002	1	5 636,45

T = Hĺbka zariadenia

Pel = Elektrický príkon

dpu = Rozsah prevádzkového tlaku

qwm = Prietok doplňovania vody

\*) v závislosti od hodnôt tlaku na Swm a Sout

## Pleno Refill 6000, 12000 / Pleno Refill Demin 2000, 4000

Jednotky sú vhodné pre všetky zariadenie okrem Transfero Connect a Vento Connect

### Pleno Refill

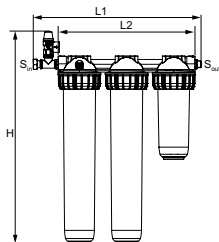
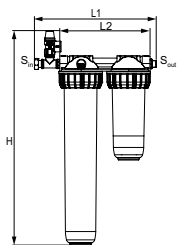
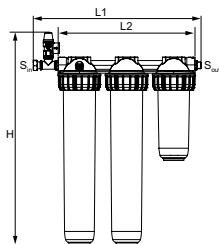
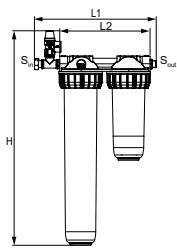
Hydraulická jednotka na zmäkčovanie vody spolu s Vento/Transfero Connect TecBoxmi. Filter s veľkosťou oka 25 µm na ochranu hydronickej sústavy. Zmäkčovacia patróna naplnená vysokokvalitnou živcou.

Navrhnuté pre jednoduchú montáž spolu s Transfero/Vento Connect.

Jednotky pre všetky aplikácie vrátane Transfero Connect a Vento Connect s použitím škrtiacej klapky, ktorá je súčasťou každého Transfero/Vento Connect.

### Zmäkčovacia jednotka s držiakom na stenu a 25 µm filtrom

3/4" prevlečná matica, 3/4" vonkajší závit vhodný pre ploché tesnenie, s obmedzovačom prietoku.



Typ	Kapacita l x °dH	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	H	L1	L2	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Refill 6000 filter	6000	G3/4	G3/4	644	366	271	4,1	813 3010	1	660,47
Refill 12000 filter	12000	G3/4	G3/4	644	513	420	7,8	813 3011	1	1 018,84

### Demineralizačná jednotka s nástenným držiakom a 25 µm filtrom

3/4" prevlečná matica, 3/4" vonkajší závit pre ploché tesnenie, s obmedzovačom prietoku. V súlade s SWKI-BT-102-1.

Typ	Kapacita l x °dH	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	H	L1	L2	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Refill Demin 2000 filter	2000	G3/4	G3/4	571	366	271	4,1	813 3015	1	700,89
Refill Demin 4000 filter	4000	G3/4	G3/4	571	513	420	7,8	813 3016	1	1 023,22

→ = Smer prietoku

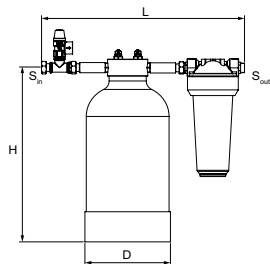
## Pleno Refill 16000, 36000, 48000 / Pleno Refill Demin 13500, 18000

Units suitable for all installations **including** Transfero Connect and Vento Connect

### Pleno Refill

Hydraulická jednotka na zmäkčovanie vody spolu s Vento/Transfero Connect TecBoxmi. Filter s veľkosťou oka 25 µm na ochranu hydronickej sústavy. Zmäkčovacia patróna naplnená vysokokvalitnou živinou.

Navrhnuté pre jednoduchú montáž spolu s Transfero/Vento Connect.



### Zmäkčovacia jednotka

3/4" prevlečná matica, 3/4" vonkajší závit vhodný pre ploché tesnenie.

Nominálny tlak: PS 8

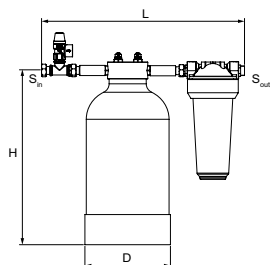
Max. pracovná teplota: 45°C

Min. pracovná teplota: > 4°C

Typ	Kapacita l x °dH	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	D	H	L	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Refill 16000	16000	G3/4	G3/4	195	383	455	9,1	813 3210	1	1 097,92
Refill 36000	36000	G3/4	G3/4	220	466	455	13	813 3220	1	1 159,06
Refill 48000	48000	G3/4	G3/4	270	458	455	16,2	813 3230	1	1 220,25

### Pleno Refill Demin

Hydraulická jednotka na zmäkčovanie vody spolu s Vento/Transfero Connect TecBoxmi. Filter s veľkosťou oka 25 µm na ochranu hydronickej sústavy. Odsolovacia patróna naplnená vysokokvalitnou živinou.



### Zmäkčovacia jednotka

3/4" prevlečná matica, 3/4" vonkajší závit vhodný pre ploché tesnenie.

Nominálny tlak: PS 8

Max. pracovná teplota: 45°C

Min. pracovná teplota: > 4°C

Typ	Kapacita l x °dH	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	D	H	L	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Refill Demin 13500	13500	G3/4	G3/4	220	466	455	13	813 3260	1	1 403,72
Refill Demin 18000	18000	G3/4	G3/4	270	458	455	16,2	813 3270	1	1 464,92

→ = Smer prietoku

# Pleno Refill

## Zmäkčovacie a demineralizačné moduly pre systémy dopĺňanej vody

### Pleno Refill 6000, 12000 / Pleno Refill Demin 2000, 4000

#### Pleno Refill

Hydraulická jednotka na zmäkčovanie vody spolu s Vento/Transfero Connect TecBoxmi. Filter s veľkosťou oka 25 µm na ochranu hydronickej sústavy. Zmäkčovacia patróna naplnená vysokokvalitnou živcou.

Navrhnuté pre jednoduchú montáž spolu s Transfero/Vento Connect.

Jednotky pre všetky aplikácie vrátane Transfero Connect a Vento Connect s použitím škrtiacej klapky, ktorá je súčasťou každého Transfero/Vento Connect.

#### Zmäkčovacia jednotka s držiakom na stenu a 25 µm filtrom

3/4" prevlečná matica, 3/4" vonkajší závit vhodný pre ploché tesnenie, s obmedzovačom prietoku.

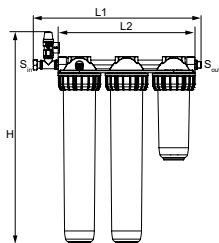
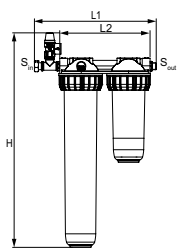
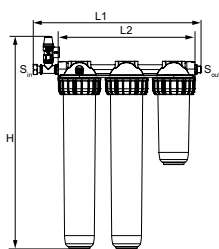
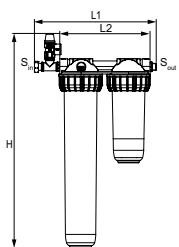
Typ	Kapacita l x °dH	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	H	L1	L2	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Refill 6000 filter	6000	G3/4	G3/4	644	366	271	4,1	813 3010	1	660,47
Refill 12000 filter	12000	G3/4	G3/4	644	513	420	7,8	813 3011	1	1 018,84

#### Demineralizačná jednotka s nástenným držiakom a 25 µm filtrom

3/4" prevlečná matica, 3/4" vonkajší závit pre ploché tesnenie, s obmedzovačom prietoku. V súlade s SWKI-BT-102-1.

Typ	Kapacita l x °dH	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	H	L1	L2	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Refill Demin 2000 filter	2000	G3/4	G3/4	571	366	271	4,1	813 3015	1	700,89
Refill Demin 4000 filter	4000	G3/4	G3/4	571	513	420	7,8	813 3016	1	1 023,22

→ = Smer prietoku

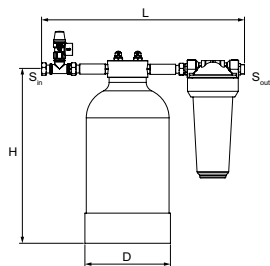


## Pleno Refill 16000, 36000, 48000 / Pleno Refill Demin 13500, 18000

**Pleno Refill**

Hydraulická jednotka na zmäkčovanie vody spolu s Vento/Transfero Connect TecBoxmi. Filter s veľkosťou oka 25 µm na ochranu hydronickej sústavy. Zmäkčovacia patróna naplnená vysokokvalitnou živícou.

Navrhnuté pre jednoduchú montáž spolu s Transfero/Vento Connect.

**Zmäkčovacia jednotka**

3/4" prevlečná matica, 3/4" vonkajší závit vhodný pre ploché tesnenie.

Nominálny tlak: PS 8

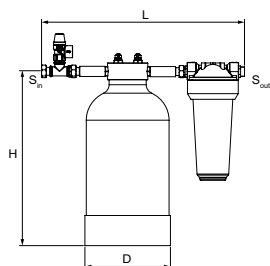
Max. pracovná teplota: 45°C

Min. pracovná teplota: > 4°C

Typ	Kapacita l x °dH	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	D	H	L	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Refill 16000	16000	G3/4	G3/4	195	383	455	9,1	813 3210	1	1 097,92
Refill 36000	36000	G3/4	G3/4	220	466	455	13	813 3220	1	1 159,06
Refill 48000	48000	G3/4	G3/4	270	458	455	16,2	813 3230	1	1 220,25

**Pleno Refill Demin**

Hydraulická jednotka na zmäkčovanie vody spolu s Vento/Transfero Connect TecBoxmi. Filter s veľkosťou oka 25 µm na ochranu hydronickej sústavy. Odsolovacia patróna naplnená vysokokvalitnou živícou.

**Zmäkčovacia jednotka**

3/4" prevlečná matica, 3/4" vonkajší závit vhodný pre ploché tesnenie.

Nominálny tlak: PS 8

Max. pracovná teplota: 45°C

Min. pracovná teplota: > 4°C

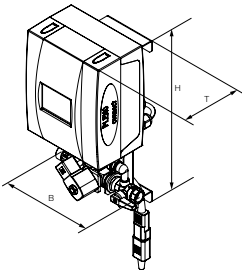
V súlade s SWKI-BT-102-1.

Typ	Kapacita l x °dH	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	D	H	L	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Refill Demin 13500	13500	G3/4	G3/4	220	466	455	13	813 3260	1	1 403,72
Refill Demin 18000	18000	G3/4	G3/4	270	458	455	16,2	813 3270	1	1 464,92

→ = Smer prietoku



## Pleno P/PI pre Pleno Refill



### Pleno PIX Connect

Riadiaca jednotka TecBox. Zariadenie na doplňovanie vody bez čerpadla. 1 elektromagnetický ventil, 1 elektronický vodomer, pripojenie pre Pleno P BA4 R, riadiaca jednotka BrainCube.

Pripojenie vstup (Swm): G3/4.

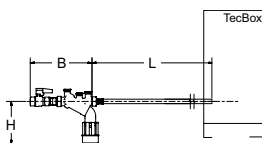
Pripojenie výstup (Sout): G1/2.

Typ	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
PIX	10	198	392	190	4,3	0,04	1,4	301060-20001	1	2 171,47

T = Hĺbka zariadenia

Pel = Elektrický príkon

### Pleno P modul na doplňovanie vody



### Pleno P BA4 R

Hydraulická jednotka na prevádzku doplňovania vody s Vento/Transfero Connect, Pleno PX/PIX, Simply Compresso C 2.1-80 SWM a v kombinácii s modulmi Pleno Refill. Obsahuje uzatvárací ventil, spätný ventil, filter a spätnú klapku typu BA (trieda ochrany 4) podľa EN 1717.

Pripojenie (Swm): G1/2

Typ	PS [bar]	B	L	H	m [kg]	qwm [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
BA4 R	10	210	1300	135	1,1	350* 250** 50*** q(pw-pout) ****	813 3310	1	791,44

qwm = objem doplňovania vody

\* maximálna priemerná hodnota pre odplynenie doplňovanej vody s Vento V/VI a Transfero TV/TVI

\*\* maximálna priemerná hodnota pre odplynenie doplňovanej vody s Vento Compact

\*\*\* pri použití obmedzovača prietoku pre prevádzku s patrónou na úpravu vody s nízkym prietokom

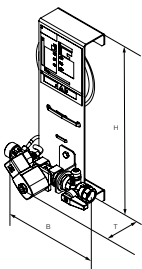
\*\*\*\* pre kombináciu s Pleno PX/PIX si pozrite q(pw-pout) diagram v údajovom liste Pleno Connect

### Pleno PX

Hydraulická jednotka. Zariadenie na doplňovanie vody bez čerpadla. 1 elektromagnetický ventil, 1 elektronický vodomer, pripojenie pre Pleno P BA4 R.

Pripojenie vstup (Swm): G3/4.

Pripojenie výstup (Sout): G1/2.



Typ	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Kvs	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
PX	10	198	356	150	1,5	0,02	1,4	301060-10011	1	723,05

T = Hĺbka zariadenia

Pel = Elektrický príkon

## Náhradné zásobníky na výmenu

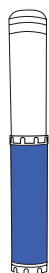


### Náhradný zásobník pre zmäkčovací modul 6000/12000

pre jednotky typu 12000 sú potrebné dva zásobníky.

Funkcia: Zmäkčenie

Typ	Farba	Dĺžka	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
6000	Priehľadná	510	813 3101	1	90,61

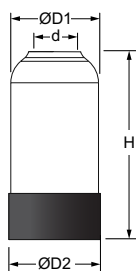


### Náhradný zásobník pre demineralizačný modul 2000/4000

Pre jednotky typu 4000 sú potrebné dva zásobníky.

Funkcia: Demineralizácia

Typ	Farba	Dĺžka	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
2000 Demin	Modrá/priehľadná	510	813 3102	1	112,47

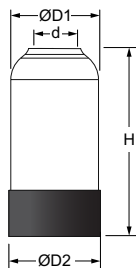


### Náhradný zásobník pre zmäkčovací modul 16000/36000/48000

Na výmenu zmäkčovacieho zásobníka pri dosiahnutí limitu kapacity alebo po 2 rokoch používania.

Funkcia: Zmäkčenie

Typ	Kapacita l x °dH	d	D1	D2	H	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Refill 16000	16000	G2 1/2	188	195	346	6,7	813 3211	1	659,80
Refill 36000	36000	G2 1/2	212	220	442	10,6	813 3221	1	676,67
Refill 48000	48000	G2 1/2	264	270	428	13,8	813 3231	1	742,40

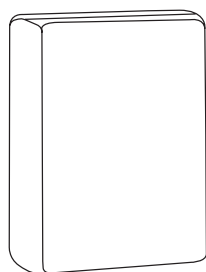


### Zásobník na úplné odsolovanie pre moduly 13500/18000

Na výmenu odsolovacieho zásobníka pri dosiahnutí limitu kapacity alebo po 2 rokoch používania.

Funkcia: Demineralizácia

Typ	Kapacita l x °dH	d	D1	D2	H	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Refill 13500	13500	G2 1/2	212	220	442	10,6	813 3261	1	876,48
Refill 18000	18000	G2 1/2	264	270	428	13,8	813 3271	1	1 010,29

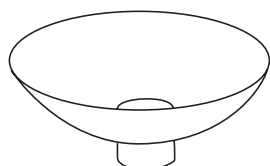


### Živica vo vreckách pre Refill Demin 13500/18000

Na výmenu živice pri dosiahnutí limitu kapacity alebo po 2 rokoch používania.

Funkcia: Demineralizácia

Typ	Kapacita l x °dH	L	B	H	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Resin 13500	13500	480	330	110	6,75	304010-70103	1	na dotaz
Resin 18000	18000	480	330	130	9,0	304010-70104	1	na dotaz

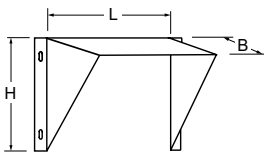


### Lievik pre modul na demineralizáciu

Na zabezpečenie výmeny živice bez rozliatia a opätovného naplnenia v jednotkách 13500/18000 Demin.

Typ	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Lievik	304010-70105	1	na dotaz

## Príslušenstvo



### Držiak na montáž na stenu

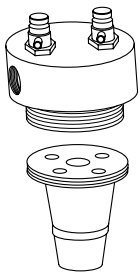
Typ	L	H	B	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
CW	300	200	300	1,3	813 3113	1	138,66



### Náhradná filtračná vložka

Funkcia: Filtrovanie

Typ	Veľkosť oka	Dĺžka	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
25	25 µm	250	813 3111	1	14,85



### Náhradná hlavica pre Pleno Refill

S horným sitom. V prípade potreby upravte na novú verziu hlavy.

Typ	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Pleno Refill	304010-70102	1	na dotaz

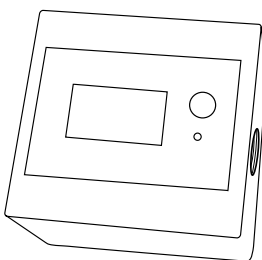


### Zariadenie na meranie celkovej tvrdosti vody

Na cca. 100 meraní.

Funkcia: Stanovenie tvrdosti vody v °dH.

Typ	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
GH 100	813 3120	1	176,10



### Elektronický vodomer s funkciou odpočítavania na ručné dopĺňovanie vody

Merač odpočítava od nastavenej hodnoty po 0, potom displej zablíkajú a zaznie varovné pípnutie.

Výstupný signál 24V do MaR. Dokáže zobrazíť aj záporné hodnoty.

Rozsah nastavenia: 0 - 99999 l

Rozsah prietoku: 2 - 15 l/min

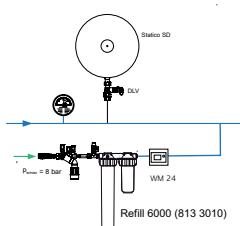
Typ	Napätie	Pripojenie	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
WM 24 V	24 V DC	3/8"	813 3121	1	468,48

### Napájacie napätie 230V, 24V DC

Typ	Vstup	Výstup	Príkon	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
NG	230 V AC	24 V DC	15 Watt	813 3123	1	250,41

### Ručné dopĺňanie s elektronickým vodomerom

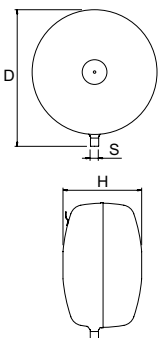
Guľový ventil sa musí otvoriť ručne, keď tlak v systéme poklesne pod minimálnu hodnotu. Max. dopĺňovací objem zásobníka je potrebné nastaviť na elektronickom merači. Po dosiahnutí maximálneho množstva dopĺňovanej vody zaznie signál alarmu a displej začne blikať. Vtedy je potrebné vymeniť náplň.



# Aquapresso

## Udržiavanie tlaku v systémoch na pitnú vodu

### Produkty

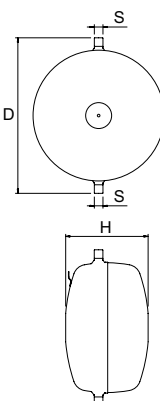


#### Aquapresso AD

V tvare disku.

Montáž so spodným pripojením.

Typ	VN [l]	D	H**	m [kg]	S	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>10 bar (PS)</b>								
AD 8.10	8	314	166	3,8	R1/2	711 1000	108/18	174,01
AD 12.10	12	352	201	5,1	R1/2	711 1001	60/12	196,51
AD 18.10	18	393	224	6,5	R3/4	711 1002	50/10	224,54
AD 25.10	25	436	251	8,2	R3/4	711 1003	39/6	269,36
AD 35.10	35	485	280	10,1	R3/4	711 1004	32/8	336,74
AD 50.10	50	536	317	12,6	R1	711 1005	25/4	454,68
AD 80.10	80	636	347	16,9	R1	711 1006	12/4	617,34



#### Aquapresso ADF

V tvare disku.

Montáž s horným a spodným pripojením, vhodná pre prietok v oboch smeroch.

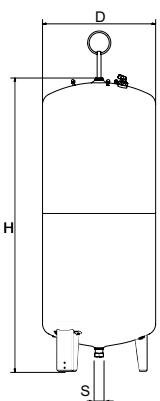
Plný prietok Flowfresh.

Typ	VN [l]	D	H**	m [kg]	S	qN [m³/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>10 bar (PS)</b>									
ADF 8.10	8	345	166	4	2x R1/2	0,6	711 2000	108/18	252,71
ADF 12.10	12	386	201	5,3	2x R1/2	0,6	711 2001	60/12	280,58
ADF 18.10	18	430	224	6,6	2x R3/4	1,0	711 2002	50/10	314,20
ADF 25.10	25	472	251	8,5	2x R3/4	1,0	711 2003	39/6	370,26
ADF 35.10	35	521	280	10,4	2x R3/4	1,0	711 2004	32/8	448,97
ADF 50.10	50	587	317	13	2x R1	1,7	711 2005	25/4	594,82
ADF 80.10	80	687	347	17,4	2x R1	1,7	711 2006	12/4	785,80

VN = Nominálny objem

\*) VPE 108/18 = 108 pieces per pallet, at least 18 pieces per pallet row.

\*\*) Tolerancia 0 /+35



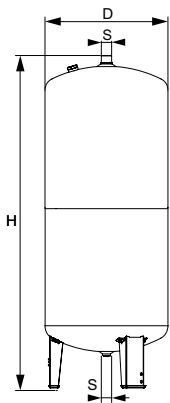
#### Aquapresso AU

Štíhly, valcovitý tvar.

Typ	VN [l]	D	H	H***	m [kg]	S	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>10 bar (PS)</b>									
AU 140.10	140	420	1274	1523	33	R1 1/4	711 1007	1	2 233,55
AU 200.10	200	500	1330	1566	41	R1 1/4	711 1008	1	2 653,91
AU 300.10	300	560	1451	1694	60	R1 1/4	711 1009	1	3 100,46
AU 400.10	400	620	1499	1761	70	R1 1/4	711 1010	1	3 442,20
AU 500.10	500	680	1588	1859	90	R1 1/4	711 1011	1	3 770,60
AU 600.10	600	740	1596	1872	108	R1 1/4	711 1012	1	4 335,56

VN = Nominálny objem

\*\*\*) Max. výška pri naklonení nádoby. Tolerancia 0 /-100.

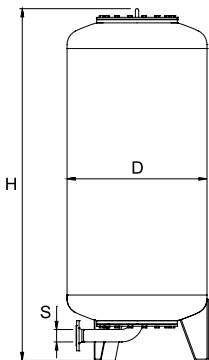


### Aquapresso AUF

Štíhly, valcovitý tvar.

Plný prietok Flowfresh, iba zhora nadol.

Typ	VN [l]	D	H	H***	m	S	qN [m³/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>10 bar (PS)</b>										
AUF 140.10	140	420	1274	1562	34	2x R1 1/4	7,3	711 2007	1	2 522,47
AUF 200.10	200	500	1330	1577	42	2x R1 1/4	7,3	711 2008	1	2 942,87
AUF 300.10	300	560	1451	1711	61	2x R1 1/4	7,3	711 2009	1	3 389,62
AUF 400.10	400	620	1499	1773	71	2x R1 1/4	7,3	711 2010	1	3 731,08
AUF 500.10	500	680	1588	1870	91	2x R1 1/4	7,3	711 2011	1	4 059,45



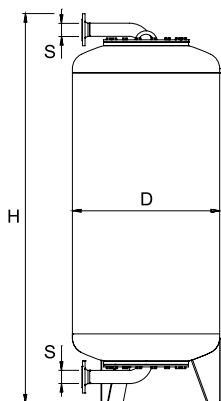
### Aquapresso AG

Štíhly, valcovitý tvar.

Typ	VN [l]	D	H**	H***	m	S EN 1092-1	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks	
<b>10 bar (PS)</b>										
AG 700.10	700	750	1901	1936	250	DN 50	711 1013	1	12 449,94	
AG 1000.10	1000	850	2070	2126	340	DN 65	711 1014	1	15 438,03	
AG 1500.10	1500	1016	2253	2328	460	DN 65	711 1015	1	18 301,40	
AG 2000.10	2000	1016	2773	2826	760	DN 80	711 1020	1	24 021,05	
AG 3000.10	3000	1300	2871	2955	920	DN 80	711 1017	1	33 365,83	
<b>16 bar (PS)</b>										
AG 300.16	300	500	1824	1839	180	DN 50	711 3000	1	13 445,94	
AG 500.16	500	650	1879	1906	250	DN 50	711 3001	1	15 438,03	
AG 1000.16	1000	850	2103	2159	390	DN 65	711 3003	1	22 160,93	
AG 1500.16	1500	1016	2256	2331	520	DN 65	711 3004	1	24 899,78	
AG 2000.16	2000	1016	2792	2845	840	DN 80	711 3009	1	31 344,49	
AG 3000.16	3000	1300	2898	2982	1000	DN 80	711 3006	1	39 715,23	

VN = Nominálny objem

\*\*\*) Max. výška pri naklonení nádoby. Tolerancia 0 /-100.



### Aquapresso AGF

Štíhly, valcovitý tvar.

Plný prietok Flowfresh, iba zhora nadol.

Typ	VN [l]	D	H**	H***	m	S EN 1092-1	qN [m³/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>10 bar (PS)</b>										
AGF 700.10	700	750	1970	2062	260	2xDN 50	11,5	711 2013	1	13 694,90
AGF 1000.10	1000	850	2171	2310	355	2xDN 65	19,5	711 2014	1	16 807,39
AGF 1500.10	1500	1016	2354	2510	475	2xDN 65	19,5	711 2015	1	19 670,89
AGF 2000.10	2000	1016	2925	3084	775	2xDN 80	31,0	711 2020	1	25 485,79
AGF 3000.10	3000	1300	3022	3228	935	2xDN 80	31,0	711 2017	1	34 610,89
<b>16 bar (PS)</b>										
AGF 300.16	300	500	1891	1947	200	2xDN 50	11,5	711 4000	1	14 192,97
AGF 500.16	500	650	1946	2021	270	2xDN 50	11,5	711 4001	1	17 180,98
AGF 700.16	700	750	1970	2062	300	2xDN 50	11,5	711 4002	1	18 425,91
AGF 1000.16	1000	850	2218	2354	410	2xDN 65	19,5	711 4003	1	24 028,31
AGF 1500.16	1500	1016	2371	2526	540	2xDN 65	19,5	711 4004	1	26 767,36
AGF 2000.16	2000	1016	2941	3099	860	2xDN 80	31,0	711 4009	1	32 809,22
AGF 3000.16	3000	1300	3046	3252	1040	2xDN 80	31,0	711 4006	1	41 458,23

VN = Nominálny objem

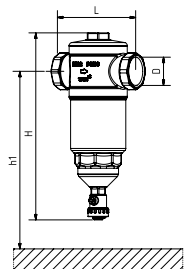
\*\* Tolerancia 0 /-100.

\*\*\*) Max. výška pri naklonení nádoby. Tolerancia 0 /-100.

# Zeparo Cyclone

Separátor nečistôt a magnetitu s cyklónovou technológiou na horizontálnu a vertikálnu montáž

## Zeparo Cyclone Dirt ZCD – Separátor, verzia pre nečistoty vo forme čistočiek kalu

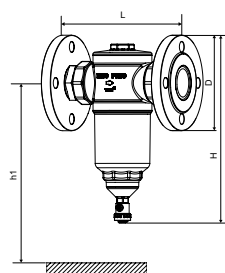


### Zeparo Cyclone ZCD

Horizontálna a vertikálna montáž.

Vnútorý závit podľa ISO 228. Dĺžka závitú DN 20 podľa ISO 7/1.

Model	H	h1	L	$q_{nom}$ [m <sup>3</sup> /h]	$q_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	m [kg]	D	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZCD 20 *	201	305	100	1,18	2,3	1,3	G3/4	789 7420	1	123,99
ZCD 25	201	305	100	1,47	3,8	1,3	G1	789 7425	1	112,44
ZCD 32	258	355	122	3,18	7,2	2,2	G1 1/4	789 7432	1	166,87
ZCD 40	310	400	158	4,75	10,2	3,7	G1 1/2	789 7440	1	263,86
ZCD 50	310	400	160	6,88	16,0	3,9	G2	789 7450	1	265,38



### Zeparo Cyclone ZCDF

Horizontálna a vertikálna montáž.

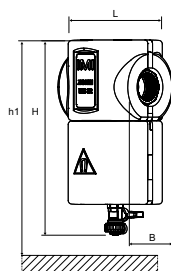
Príruby podľa EN 1092-1.

Model	DN	H	h1	L	$q_{nom}$ [m <sup>3</sup> /h]	$q_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	m [kg]	D	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZCDF	50	325	400	230	6.88	16.0	8.78	165	303040-80902	1	622,56

\*) Možno pripojiť k hladkým rúrkam pomocou kompresného skrutkovania KOMBI.

$q_{max}$  calculated on max speed in the pipe of 2 m/s.

## Súpravy Zeparo Cyclone ZCDM



### ZCD + ZCHM

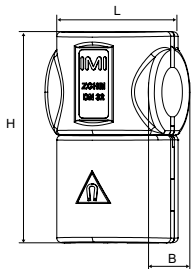
Horizontálna a vertikálna montáž.

Model	H	h1	L	B	m [kg]	D	Počet magnetov	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20 *	213,5	305	100	110	1,4	G3/4	4	789 7520	1	196,59
25	213,5	305	100	110	1,4	G1	4	789 7525	1	185,12
32	269,5	355	122	132	2,4	G1 1/4	4	789 7532	1	256,38
40	327,2	400	158	160,5	3,9	G1 1/2	6	789 7540	1	396,24
50	327,2	400	160	160,5	4,2	G2	6	789 7550	1	397,19

\*) Možno pripojiť k hladkým rúrkam pomocou kompresného skrutkovania KOMBI.

$q_{max}$  vypočítané pre maximálnu rýchlosť v potrubí 2 m/s.

## Príslušenstvo

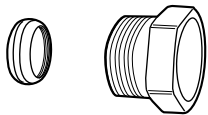


### Magnet a tepelná izolácia ZCHM

Izoláciu s magnetom je možné namontovať na produkt Zeparo Cyclone bez vypustenia systému. Produkt je kompatibilný aj s prírubovým ZCDF.

Model	Veľkosť	H	L	B	Počet magnetov	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZCHM 20-25	DN 20-25	175	108	110	4	0,126	787 7425	1	59,70
ZCHM 32	DN 32	232	132	134	4	0,189	787 7432	1	72,17
ZCHM 40-50	DN 40-50	289	158,5	160,5	6	0,310	787 7450	1	115,29

Pri voľbe produktu Zeparo Cyclone s magnetom je potrebné objednať Zeparo Cyclone ZCD a izoláciu s magnetom ZCHM v rovnakom rozmere, prípadne použiť súpravu ZCDM.



### Kompresné pripojenie KOMBI

Max.: 100 °C

Prítláčna skrutka: AMETAL® alebo poniklovaná mosadz.

Kuželka: Mosadz

(Viac informácií nájdete v katalógovom letáku KOMBI.)

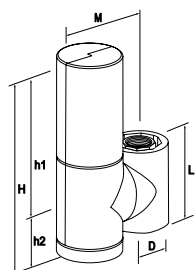
Vyžaduje sa podporné puzdro TA 320 pre medené rúry a TA 321 pre oceľové rúry, pozrite si katalógový list KOMBI.

Vonkajší závit na prítláčnej skrutke	Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/4	15	53 235-117	100	7,37
G3/4	18	53 235-121	100	7,37
G3/4	22	53 235-123	100	7,37

# Zeparo ZT turnable

Mikrobublíny, kaly, kombinované

## Zeparo ZTV - Odlučovač mikrobublín, verzia Vent



### Zeparo ZTVI s izoláciou

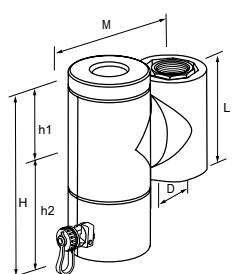
Rúry s vnútorným závitom alebo hladké rúry (15, 18 a 22 mm) s prídavnou KOMBI kompresnou spojkou. Horizontálna a vertikálna inštalácia.

Typ	H	h1	h2	L	M	[kg]	D	qN [m³/h]	qNmax [m³/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZTVI 20	268	194	74	110	122	1,97	G 3/4	1,15	2,3	303020-70501	1	222,72
ZTVI 25	268	194	74	110	122	2,07	G 1	1,8	3,8	303020-70601	1	237,99
ZTVI 32	268	194	74	110	122	2,11	G 1 1/4	3,0	7,2	303020-70701	1	242,36

qN = Nominálny prietok/prietok

qN<sub>max</sub> = Maximálny prietok

## Zeparo ZTMI - Separátor častíc kalu, verzia Dirt



### Zeparo ZTMI s magnetickým účinkom a izoláciou

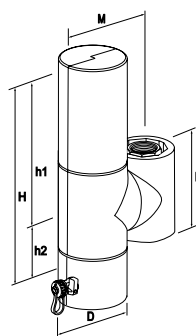
Suchá magnetická tyč v puzdre na zvýšenie zachytávania magnetitu. Rúry s vnútorným závitom alebo hladké rúry (15, 18 a 22 mm) s prídavnou KOMBI kompresnou spojkou. Horizontálna a vertikálna inštalácia.

Typ	H	h1	h2	L	M	[kg]	D	qN [m³/h]	qNmax [m³/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZTMI 20	197	74	123	110	157	1,89	G 3/4	1,15	2,3	303041-70501	1	240,45
ZTMI 25	197	74	123	110	157	1,94	G 1	1,8	3,8	303041-70601	1	242,15
ZTMI 32	197	74	123	110	157	2,04	G 1 1/4	3,0	7,2	303041-70701	1	246,47

qN = Nominálny prietok/prietok

qN<sub>max</sub> = Maximálny prietok

## Zeparo ZTKM - Separátor mikrobublín a častíc kalu, verzia Kombi



### Zeparo ZTKMI s izoláciou

Suchá magnetická tyč v puzdre na zvýšenie zachytávania magnetitu. Vnútorný závit alebo hladké rúrky (15, 18 a 22 mm) s prídavnou kompresnou spojkou KOMBI. Horizontálna a vertikálna inštalácia.

Typ	H	h1	h2	L	M	[kg]	D	qN [m³/h]	qNmax [m³/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZTKMI 20	317	194	123	110	157	2,8	G 3/4	1,3	2,3	303051-80501	1	326,86
ZTKMI 25	317	194	123	110	157	2,9	G 1	2,1	3,8	303051-80601	1	329,06
ZTKMI 32	317	194	123	110	157	3	G 1 1/4	3,7	7,2	303051-80701	1	333,43

qN = Nominálny prietok/prietok

qN<sub>max</sub> = Maximálny prietok



## Príslušenstvo

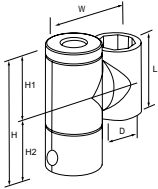
### Zeparo ZHU - Tepelná izolácia pre Zeparo ZTD, ZTM, ZTK, ZTKM, ZTV

Vodné vykurovacie systémy. Expandovaný polypropylén (EPP), antracit.

Tepelná vodivosť cca. 0,035 W/mk.

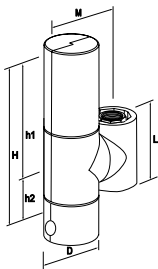
Trieda požiarnej odolnosti B2 podľa DIN 4102.

Max. prípustná teplota: 110 °C. Min. prípustná teplota: 10 °C.



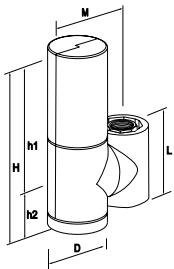
#### ZHU-ZTD/ZTM

Typ	H	h1	h2	L	M	D	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20 - 32	197	74	123	110	122	75	0,14	303041-90001	1	37,77



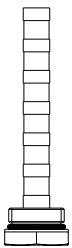
#### ZHU-ZTK/ZTKM

Typ	H	h1	h2	L	M	D	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20 - 32	317	194	123	110	122	75	0,2	303041-90002	1	46,34



#### ZHU-ZTV

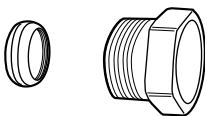
Typ	H	h1	h2	L	M	D	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20 - 32	268	194	74	110	122	75	0,17	303041-90003	1	42,53



### Magnetická tyč Zeparo ZTMA

Na dodatočnú montáž separátorov kalu ZTD na pridanie magnetickej funkcie. Dá sa dodatočne namontovať bez vypustenia systému.

Typ	S	[kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
20 - 32	G 1/2	0,3	303041-90010	1	22,93



### Kompresné pripojenie KOMBI

Max.: 100 °C

Prítlačná skrutka: AMETAL® alebo poniklovaná mosadz.

Kuželka: Mosadz

(Viac informácií nájdete v katalógovom letáku KOMBI.)

Vyžaduje sa podporné puzdro TA 320 pre medené rúry a TA 321 pre ocelové rúry, pozrite si katalógový list KOMBI.

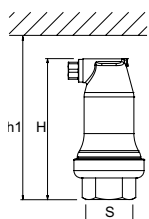
Vonkajší závit na prítlačnej skrutke	Ø rúrky	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
G3/4	15	53 235-117	100	7,37
G3/4	18	53 235-121	100	7,37
G3/4	22	53 235-123	100	7,37

# Zeparo ZU

## Kombinovaný separátor mikrobublín a nečistôt

### Zeparo ZUT – Automatický odvzdušňovací ventil, vyhotovenie Top

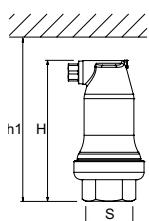
Vhodný na prvotné odvzdušnenie pri plnení systému. Taktiež na odvzdušňovanie vykurovacích telies počas prevádzky v malých sústavách. Inštaluje sa do prírodného a spätného potrubia na konci stúpačiek, na najvyšších miestach systému.



#### Zeparo ZUT

Vnútorý závit. Vertikálna inštalácia.

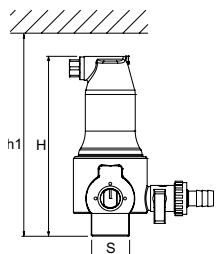
Typ	H	h1	m [kg]	S	PS [bar]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZUT 15	124	149	0,6	Rp1/2	10	789 0515	10	52,34
ZUT 20	124	149	0,7	Rp3/4	10	789 0520	10	58,79
ZUT 25	124	149	0,7	Rp1	10	789 0525	10	58,79



#### Zeparo ZUTS solárny

Vnútorý závit. Vertikálna inštalácia.

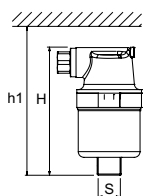
Typ	H	h1	m [kg]	S	PS [bar]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZUTS 15	124	149	0,6	Rp1/2	10	789 1615	10	68,05



#### Zeparo ZUTX eXtra - uzamykateľný

Vonkajší závit. Vertikálna inštalácia.

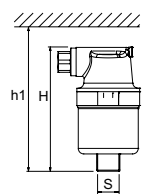
Typ	H	h1	m [kg]	S	PS [bar]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZUTX 25	159	184	1,3	R1	10	789 1325	6	117,20



#### Zeparo ZUP

Vonkajší závit. Vertikálna inštalácia.

Typ	H	h1	m [kg]	S	PS [bar]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZUP 10	90	110	0,4	R3/8	6	789 1510	20	38,55

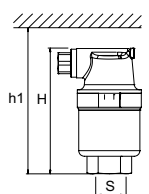


#### Zeparo ZUPN

ZUPN 10 vonkajší závit. ZUPN 15 vnútorý závit. Vertikálna inštalácia.

Poniklovaný.

Typ	H	h1	m [kg]	S	PS [bar]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZUPN 10	90	110	0,4	R3/8	6	789 1511	1	49,93
ZUPN 15	93	110	0,4	Rp1/2	6	789 1516	1	50,23



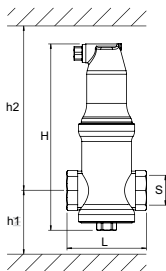
dpu = Rozsah prevádzkového tlaku

## Zeparo ZUV – Odlučovač, vyhotovenie Vent pre mikrobubliny

Určený na prevádzkové odzdušňovanie. Účinnosť je obmedzená statickou výškou HB nad separátorom (pozri tabuľku nižšie). Inštaluje sa do hlavného prívodného potrubia v blízkosti zdroja tepla alebo vo vodných chladiacich systémoch do vratného potrubia v blízkosti zdroja chladu.

HB = statická výška potrebná na separáciu mikrobublín pri maximálnej teplote systému pred separátorom.

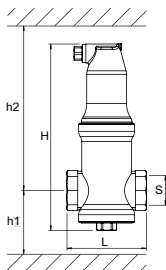
t <sub>max</sub>	°C	90	80	70	60	50	40	30	20	10
HB	mWs	15,0	13,4	11,7	10,0	8,4	6,7	5,0	3,3	1,7



### Zeparo ZUV

Vnútrotný závit. Horizontálna inštalácia.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m <sup>3</sup> /h]	qN <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZUV 20	204	73	176	88	1,1	G3/4	1,3	2,3	789 1120	10	92,80
ZUV 25	207	64	188	88	1,2	G1	2,1	3,8	789 1125	10	98,29
ZUV 32	239	81	203	88	1,4	G1 1/4	3,7	7,2	789 1132	6	113,09
ZUV 40	273	83	235	88	1,5	G1 1/2	5	10,2	789 1140	6	122,91



### Zeparo ZUVS solárny

Vnútrotný závit. Horizontálna inštalácia.

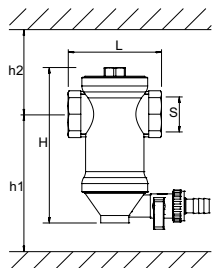
Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m <sup>3</sup> /h]	qN <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZUVS 20	204	73	176	88	1,1	G3/4	1,3	2,3	789 1720	10	121,26
ZUVS 25	207	64	188	88	1,2	G1	2,1	3,8	789 1725	10	125,08
ZUVS 32	239	81	203	88	1,4	G1 1/4	3,7	7,2	789 1732	6	135,85
ZUVS 40	273	83	235	88	1,5	G1 1/2	5	10,2	789 1740	6	148,39

qN = Nominálny prietok/prietok

qN<sub>max</sub> = Maximálny prietok

## Zeparo ZUD/ZUM – Separátor, vyhotovenie Dirt pre častice kalu

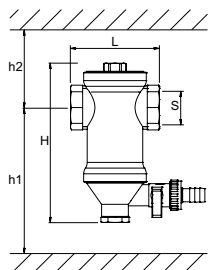
Vhodný na odkalenie počas prevádzky. Prednostne inštalovaný pred komponentmi systému – zdroje tepla, merače tepla, čerpadlá – ktoré vyžadujú ochranu. Obzvlášť účinná je verzia ZU...M s magnetickou vložkou.



### Zeparo ZUD

Vnútrotný závit. Horizontálna inštalácia.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m <sup>3</sup> /h]	qN <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZUD 20	141	128	78	88	0,9	G3/4	1,3	2,3	789 2120	10	81,37
ZUD 25	144	140	69	88	1,0	G1	2,1	3,8	789 2125	10	86,44
ZUD 32	176	155	86	88	1,2	G1 1/4	3,7	7,2	789 2132	6	102,01
ZUD 40	210	187	88	88	1,4	G1 1/2	5,0	10,2	789 2140	6	111,41



### Zeparo ZUM s magnetickou funkciou

Vnútrotný závit. Horizontálna inštalácia.

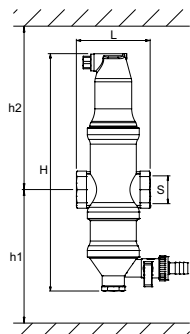
Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m <sup>3</sup> /h]	qN <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZUM 20	155	202	78	88	1,2	G3/4	1,3	2,3	789 3120	10	113,09
ZUM 25	158	214	70	88	1,3	G1	2,1	3,8	789 3125	10	118,63
ZUM 32	190	229	86	88	1,5	G1 1/4	3,7	7,2	789 3132	1	132,90
ZUM 40	224	261	86	88	1,6	G1 1/2	5	10,2	789 3140	1	142,51

qN = Nominálny prietok/prietok

qN<sub>max</sub> = Maximálny prietok

## Zeparo ZUKM – Separátor, vyhotovenie Kombi pre mikrobubliny a častice kalu

Kombinované prevádzkové odzdušňovanie a odkalovanie. V systémoch chladiacej vody sa odporúča inštalácia pred chladičom. Takto je zdroj nielen chránený pred hromadením kalu, ale relatívne vysoké teploty sú optimálne na separáciu bublín. Strešné kotolne tiež poskytujú vynikajúce podmienky pre kombinované počiatkové/prevádzkové odzdušnenie a odkalenie. Separácia mikrobublín je zaručená len vtedy, ak nie sú prekročené hodnoty HB.



### Zeparo ZUKM

Magnetická tyč v suchom puzdre na zvýšenie účinnosti zachytávania magnetitu.

Vnútrotný závit. Horizontálna inštalácia.

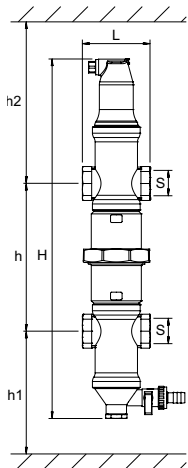
Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m <sup>3</sup> /h]	qN <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZUKM 20	281	230	176	88	1,6	G3/4	1,3	2,3	789 4220	1	163,23
ZUKM 25	284	221	186	88	1,7	G1	2,1	3,8	789 4225	1	169,21
ZUKM 32	316	238	203	88	1,9	G1 1/4	3,7	7,2	789 4232	1	185,47
ZUKM 40	350	240	235	88	2,0	G1 1/2	5	10,2	789 4240	1	195,63

qN = Nominálny prietok/prietok

qN<sub>max</sub> = Maximálny prietok

## Zeparo ZUCM – Vyrovnávač tlakov, vyhotovenie Collect so separátorom pre mikrobubliny a častice kalu

Vhodný pre hydraulické oddelenie zdrojov a okruhov spotrebičov v kombinácii s prevádzkovým odvzdušňovaním a odkalovaním. Inštaluje sa medzi okruh zdroja a spotrebiča. Integrovaná separácia mikrobublín je zaručená len vtedy, ak nie sú prekročené hodnoty HB. Pre optimálnu prevádzku sa musia správne nastaviť podmienky objemového prietoku pre okruh q1 a q2 (pozri príklady na strane 6).



### Zeparo ZUCM s magnetickou funkciou

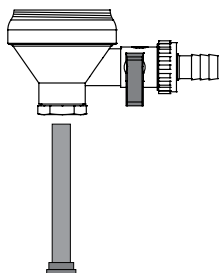
Magnetická tyč v suchom puzdre na zvýšenie účinnosti zachytávania. Vnútrotný závit. Horizontálna inštalácia.

Typ	H	h	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN <sub>max</sub> [m³/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZUCM 20	464	211	202	176	88	2,9	G3/4	1,3	2,3	789 5220	1	270,05
ZUCM 25	470	193	214	186	88	3,2	G1	2,1	3,8	789 5225	1	286,83
ZUCM 32	534	227	229	203	88	3,7	G1 1/4	3,7	7,2	789 5232	1	310,54
ZUCM 40	602	231	261	235	88	4,0	G1 1/2	5	10,2	789 5240	1	332,34

qN = Nominálny prietok/prietok

qN<sub>max</sub> = Maximálny prietok

## Príslušenstvo pre separátory



### Zeparo ZU - Súprava na úpravu s magnetom

Na úpravu s vysokovýkonným magnetom pre separátory ZUK, ZUC alebo ZUD bez magnetu. Súprava obsahuje spodnú separačnú časť, vypúšťací ventil a magnetickú tyč.

Telo pôvodného separátora môže zostať inštalované v systéme.

Typ	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZUM spodná časť	0,3	304010-60800	1	84,24

### Zeparo ZHU – Tepelná izolácia pre Zeparo ZUC, ZUD, ZUK, ZUT, ZUV

Vodné vykurovacie systémy.

Expandovaný polypropylén (EPP), antracit.

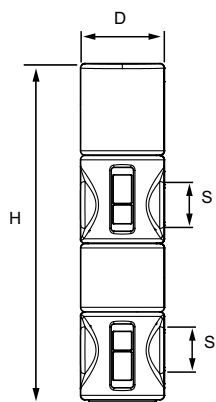
Tepelná vodivosť cca. 0.035 W/mk.

Trieda požiarnej ochrany B2 to DIN 4102.

Max. prípustná teplota: 110 °C.

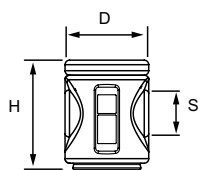
Min. prípustná teplota: 10 °C.

### ZHU-ZUC/ZUCM

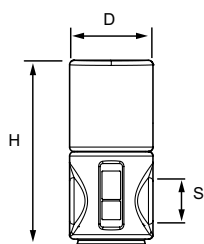


D	H	SD	m [kg]	S [DN]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
112	447	24	0,142	25	787 1525	5	43,48
112	511	24	0,146	32	787 1532	5	44,60
112	579	24	0,165	40	787 1540	5	45,77

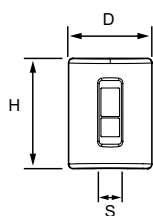
Minimum order quantity 5 pieces.


**ZHU-ZUD/ZUM**

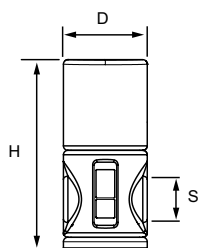
D	H	SD	m [kg]	S [DN]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
112	144	24	0,044	20-22	787 1422	5	17,35
112	147	24	0,053	25	787 1425	5	17,35
112	179	24	0,055	32	787 1432	5	17,91
112	239	24	0,064	40	787 1440	5	18,48


**ZHU-ZUKM**

D	H	SD	m [kg]	S [DN]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
112	244	24	0,070	20-22	787 1322	5	22,36
112	247	24	0,079	25	787 1325	5	22,36
112	279	24	0,080	32	787 1332	5	22,93
112	313	24	0,090	40	787 1340	5	23,53


**ZHU-ZUT**

D	H	SD	m [kg]	S [DN]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
112	147	24	0,058	15-25	787 1125	5	13,93


**ZHU-ZUV**

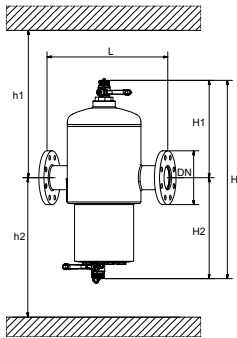
D	H	SD	m [kg]	S [DN]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
112	258	24	0,079	20-22	787 1222	5	26,14
112	261	24	0,088	25	787 1225	5	26,14
112	293	24	0,090	32	787 1232	5	26,61
112	327	24	0,100	40	787 1240	5	27,21

Minimum order quantity 5 pieces.

# Zeparo G-Force

Separátor mikrobublín, nečistôt a magnetitu s cyklónovou technológiou

## Produkty

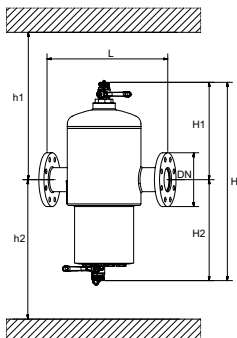


### Prírubové

Horizontálna, vertikálna a ležiaca inštalácia.

#### PN16

Typ	S [DN]	H	H1	H2	h1	h2	L	$q_{nom}$ [m <sup>3</sup> /h]	$q_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZG 65	65	815	420	395	685	645	350	10	40	23	303041-11000	1	2 570,69
ZG 80	80	900	445	455	710	705	470	18	56	37	303041-11100	1	3 065,61
ZG 100	100	960	445	515	710	765	475	37	95	40	303041-11200	1	3 219,89
ZG 125	125	1180	560	620	935	870	635	68	148	108	303041-11300	1	6 169,51
ZG 150	150	1250	560	690	935	940	635	100	216	118	303041-11400	1	6 288,85
ZG 200	200	1470	580	890	1065	1140	900	200	375	238	303041-11500	1	21 835,63
ZG 250	250	1705	630	1075	1115	1325	1100	345	575	443	303041-11600	1	36 046,90
ZG 300	300	1855	655	1200	1140	1450	1100	540	815	490	303041-11700	1	36 900,31

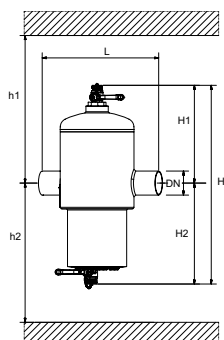


### Prírubové

Horizontálna, vertikálna a ležiaca inštalácia pre vysokotlakové/vysokoteplotné inštalácie.

#### PN25

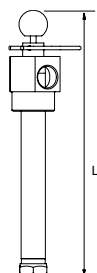
Typ	S [DN]	H	H1	H2	h1	h2	L	$q_{nom}$ [m <sup>3</sup> /h]	$q_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZG 65	65	815	435	410	700	660	350	10	40	24,5	303041-31000	1	18 396,84
ZG 80	80	900	460	470	725	720	470	18	56	43	303041-31100	1	22 866,49
ZG 100	100	960	460	530	725	780	475	37	95	46	303041-31200	1	22 911,15
ZG 125	125	1180	575	635	950	885	635	68	148	130	303041-31300	1	29 104,60
ZG 150	150	1250	575	705	950	955	635	100	216	142	303041-31400	1	36 009,00
ZG 200	200	1470	595	905	1080	1155	900	200	375	355	303041-31500	1	65 537,32
ZG 250	250	1705	640	1065	1125	1315	1100	345	575	640	303041-31600	1	73 627,57
ZG 300	300	1855	665	1190	1150	1440	1100	540	815	715	303041-31700	1	101 794,85

**Zváraný spoj**

Horizontálna, vertikálna a ležiaca inštalácia.

**PN 16**

Typ	S [DN]	H	H1	H2	h1	h2	L	q <sub>nom</sub> [m <sup>3</sup> /h]	q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZG 65 W	65	815	420	395	685	645	340	10	40	19	303041-21000	1	2 379,60
ZG 80 W	80	900	445	455	710	705	455	18	56	30	303041-21100	1	2 700,36
ZG 100 W	100	960	445	515	710	765	460	37	95	31	303041-21200	1	2 964,25
ZG 125 W	125	1180	560	620	935	870	615	68	148	97	303041-21300	1	5 819,23
ZG 150 W	150	1250	560	690	935	940	615	100	216	102	303041-21400	1	5 983,57
ZG 200 W	200	1470	580	890	1065	1140	880	200	375	220	303041-21500	1	21 291,61
ZG 250 W	250	1705	630	1075	1115	1325	1080	345	575	408	303041-21600	1	34 350,46
ZG 300 W	300	1855	655	1200	1140	1450	1080	540	815	446	303041-21700	1	37 239,79

**Príslušenstvo****Zeparo G-Force Magnet ZGM**

Príslušenstvo s magnetom. Na dodatočnú montáž v rade Zeparo G-Force.

T-kus s magnetickou tyčou a puzdrom. Na zvýšenie účinnosti zachytávania magnetitu.

Vykurovacie, solárne a vodné chladiace systémy.

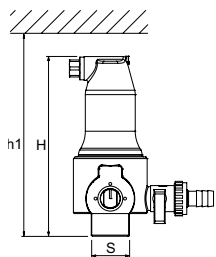
Prísada nemrznúcej zmesi do 50%.

Typ	PS [bar]	TS [°C]	m [kg]	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZGM 65-100	16	110	3,1	261	303051-11000	1	407,51
ZGM 125-150	16	110	3,6	371	303051-11300	1	622,26
ZGM 200-300	16	110	4,0	481	303051-11500	1	868,43

ZGM pre PS > 16 bar a/alebo TS > 110°C na vyžiadanie.

**Automatický odzdušňovací ventil, vyhotovenie Top****Zeparo ZUTX eXtra - uzamykateľný**

Vonkajší závit. Vertikálna inštalácia.

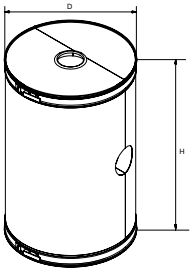


Typ	H	h1	m [kg]	S	PS [bar]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZUTX 25	159	184	1,3	R1	10	789 1325	6	117,20

dpu = Rozsah prevádzkového tlaku

Pri namontovaní ZUT je tlaková trieda znížená na PN 10





### Zeparo ZGI

Tepelná izolácia Zeparo G-Force.

Vodné vykurovacie systémy.

Minerálna vlna, 2-dielny pozinkovaný oceľový plášť, jednoduchá montáž pomocou svoriek.

Tepelná vodivosť cca. 0.040 W/mK.

Trieda požiarnej ochrany A2 podľa DIN 4102.

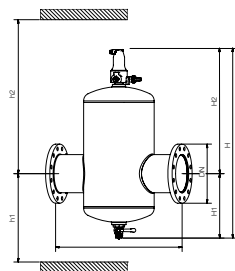
Typ	DN	SD*	H	D	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZGI 65	65	40	520	305	2,8	303051-41000	1	551,09
ZGI 80	80	50	610	385	4,2	303051-41100	1	688,85
ZGI 100	100	50	670	385	4,6	303051-41200	1	746,27
ZGI 125	125	50	890	520	8,0	303051-41300	1	855,31
ZGI 150	150	50	960	520	8,7	303051-41400	1	935,69
ZGI 200	200	50	1130	720	22,0	303051-41500	1	1 153,86
ZGI 250	250	50	1350	930	38,0	303051-41600	1	1 601,57
ZGI 300	300	50	1470	930	41,5	303051-41700	1	1 963,21

\*) Hrúbka izolácie

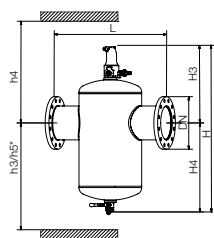
# Zeparo ZIO

## Separátor mikrobublín, nečistôt a magnetitu, Priemyselný typ

### Zeparo ZIO



Separátor mikrobublín



Separátor nečistôt

#### Zeparo ZIO DN 50-150

Priemyselný typ.

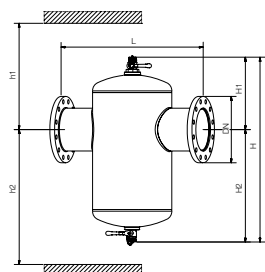
Prírubové pripojenie. Horizontálna inštalácia.

Separátor nečistôt a mikrobublín. Zeparo ZIO od DN 50 do DN 150 je vybavený jedným odlučovačom vzduchu ZUTX a jedným vypúšťacím guľovým ventilom.

#### Valve body PN 10. Flanges PN 16.

Typ	DN	H	h1	h2	h3	h4	h5*	H1	H2	H3	H4	L	$q_{nom}$ [m <sup>3</sup> /h]	$q_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZIO 50F	50	645	264	452	426	290	596	210	435	280	365	350	11	25	16	788 2050	1	2 435,30
ZIO 65F	65	645	264	452	426	290	596	210	435	280	365	350	19	42	18	788 2065	1	2 434,54
ZIO 80F	80	750	295	534	508	321	663	235	515	305	445	470	26	65	26	788 2080	1	2 706,17
ZIO 100F	100	750	295	534	508	321	663	235	515	305	445	475	44	100	29	788 2100	1	2 795,35
ZIO 125F	125	952	410	621	595	436	765	352	600	422	530	635	67	155	52	788 2125	1	4 263,79
ZIO 150F	150	952	410	621	595	436	765	352	600	422	530	635	95	222	56	788 2150	1	4 462,20

\*) Dĺžka potrebná na montáž magnetickej tyče



#### Zeparo ZIO DN 200-300

Priemyselný typ.

Prírubové pripojenie. Horizontálna inštalácia.

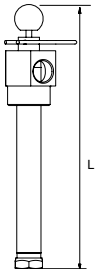
Separátor nečistôt a mikrobublín. Vybavený dvomi guľovými ventilmi na vypúšťanie a odzdušnenie. Odlučovač vzduchu ZUTX DN25 nie je súčasťou dodávky.

#### Telo ventilu PN 10. Príruby PN 16

Typ	DN	H	H1	H2	h1	h2	L	$q_{nom}$ [m <sup>3</sup> /h]	$q_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZIO 200F	200	1010	390	620	805	910	775	170	395	95	303020-51500	1	8 040,12
ZIO 250F	250	1210	415	795	830	1085	890	306	618	139	303020-51600	1	10 988,31
ZIO 300F	300	1210	455	755	870	1045	1005	435	890	157	303020-51700	1	15 829,17

Verzie PN 16 a PN 25 pre aplikácie TS > 160 °C a rozmery DN 350 - DN 600 sú dostupné na vyžiadanie.

## Príslušenstvo pre separátory



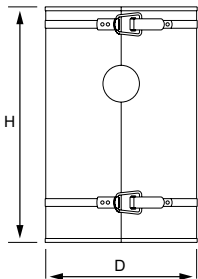
### Zeparo ZIMA

Príslušenstvo s magnetom. Na dodatočnú montáž pre všetky typy Zeparo ZIO.  
T-kus s magnetickou tyčou a objímkou. Na zvýšenie účinnosti zachytávania magnetitu.

Typ	m [kg]	L	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZIMA 50-100	3,0	380	303051-10000	1	568,24
ZIMA 125-150	4,3	497	303051-10001	1	726,85
ZIMA 200	5,4	720	303051-10002	1	1 242,22
ZIMA 250-300	6,3	940	303051-10003	1	1 713,07

### Tepelná izolácia

Minerálna vlna, 2-dielny pozinkovaný oceľový plášť, jednoduchá montáž pomocou svoriek.  
Tepelná vodivosť cca. 0.040 W/mK.  
Trieda požiarnej ochrany A2 podľa DIN 4102.



### Zeparo ZHI

Tepelná izolácia pre Zeparo ZIO.  
Vodné vykurovacie systémy.

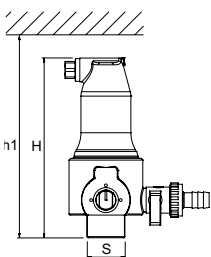
Typ	DN	D	H	SD*	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZHI 50/65 ZIO	50/60	278	405	50	3,7	787 2065	1	459,23
ZHI 80/100 ZIO	80/100	349	515	60	7,3	787 2100	1	551,09
ZHI 125/150 ZIO	125/150	453	716	60	14,4	787 2150	1	729,02
ZHI 200 ZIO	200	536	840	60	20,9	787 2200	1	935,80

\*) Hrúbka izolácie

### Automatický odvzdušňovací ventil, vyhotovenie Top

#### Zeparo ZUTX eXtra - uzamykatelný

Vonkajší závit. Vertikálna inštalácia.  
Na automatické odvzdušnenie Zeparo ZIO DN 200 - DN 600



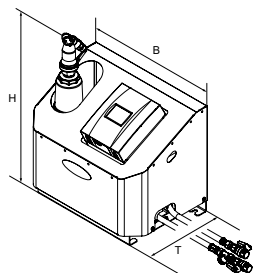
Typ	H	h1	m [kg]	S	PS [bar]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
ZUTX 25	159	184	1,3	R1	10	789 1325	6	117,20

dpu = Rozsah prevádzkového tlaku  
Pri namontovaní ZUT je tlaková trieda znížená na PN 10

# Simply Vento

## Pre vykurovacie systémy

### Riadiaca jednotka TecBox, Simply Vento - vykurovanie



#### Simply Vento

Cyklónová vákuová odplyňovacia jednotka. 1 čerpadlo, cyklónová vákuová odplyňovacia jednotka a riadenie BrainCube Connect.

2 pripojovacie hadice s guľovými ventilmi. Pripojenia G1/2"

Typ	B	H	T	m [kg]	PeI [kW]	VNd [m <sup>3</sup> ]	SPL [dB(A)]	dpu [bar]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>10 bar (PS)</b>											
V 2.1 S	520	575	350	30	0,75	10	~55*	0,5 - 2,5	303030-10400	1	4 988,80

T = Hĺbka zariadenia

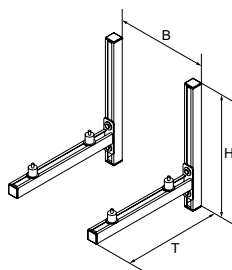
VNd = Objem vody, na ktorý je zariadenie dimenzované

PeI = Príkon

dpu = Rozsah prevádzkového tlaku

\*) pri prevádzke čerpadla

### Nástenný držiak pohlcujúci zvuk pre Vento VS/VF Connect



#### Nástenný držiak WB VSF

Nástenný držiak pohlcujúci zvuk pre Simply Vento Connect a Vento Compact Connect.

Spoločne znižuje na minimum zvuk prenášaný konštrukciou z jednotky na stenu montáže.

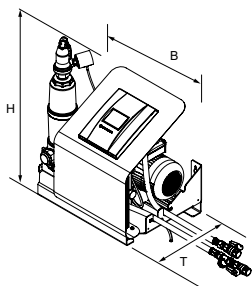
Typ	B	H	T	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
WB VSF	376	500	520	7,5	301032-30021	1	na dotaz

B = Vzdialenosť od stredu k stredu na optimálnu montáž

# Vento Connect

Pre vykurovacie, solárne a chladiace vodné systémy

## Riadiaca jednotka TecBox, Vento Compact Connect pre vykurovanie



### Vento Compact Connect

Cyklónová vákuová odplyňovacia jednotka. 1 čerpadlo a 2 elektromagnetické ventily, cyklónová vákuová odplyňovacia jednotka, prípojka na doplňovanie vody s elektromagnetickým ventilom a vodomermom a ovládaním BrainCube Connect.

2 pripojovacie hadice s guľovými ventilmi. Prípojky G1/2".

Typ	B	H	T	m	Pel	VNd	SPL	dpu	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
				[kg]	[kW]	[m <sup>3</sup> ]	[dB(A)]	[bar]			
<b>10 bar (PS)</b>											
V 2.1 FE	520	575	350	32	0,75	10	~55*	0,5 - 2,5	303030-20400	1	5 896,89

T = Hĺbka zariadenia

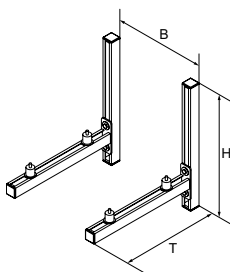
VNd = Objem vody, na ktorý je zariadenie dimenzované

Pel = Príkon

dpu = Rozsah prevádzkového tlaku

\*) pri prevádzke čerpadla

## Nástenný držiak pohlcujúci zvuk pre Vento VS/VF Connect



### Nástenný držiak WB VSF

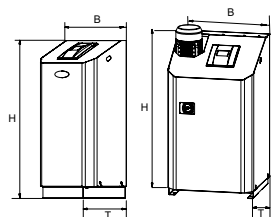
Nástenný držiak pohlcujúci zvuk pre Simply Vento Connect a Vento Compact Connect.

Spoľahlivo znižuje na minimum zvuk prenášaný konštrukciou z jednotky na stenu montáže.

Typ	B	H	T	m	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
				[kg]			
WB VSF	376	500	520	7,5	301032-30021	1	na dotaz

B = Vzdialenosť od stredu k stredu na optimálnu montáž

## Riadiaca jednotka TecBox, Vento Connect pre vykurovanie



### Vento V/VI .1 E Connect

Cyklónová vákuová odplyňovacia jednotka. 1 čerpadlo, 1 elektromagnetický ventil a 1 motorický ventil, 1 cyklónová vákuová odplyňovacia jednotka, prípojka na dopĺňanie vody s elektromagnetickým ventilom a vodomerom a ovládanie BrainCube Connect.

Typ	B	H	T	m	Pel	VNd	SPL	dpu	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
				[kg]	[kW]	[m <sup>3</sup> ]	[dB(A)]	[bar]			
<b>10 bar (PS)</b>											
V 4.1 E	500	920	530	40	0,75	300	~55*	1-2,5	812 1101	1	6 045,94
V 6.1 E	500	920	530	42	1,1	300	~55*	1,5-3,5	812 1102	1	6 152,55
V 8.1 E	500	920	530	43	1,4	300	~55*	2-4,5	812 1103	1	6 330,44
V 10.1 E	500	1300	530	57	1,7	300	~60*	3,5-6,5	812 1104	1	8 239,81
<b>13 bar (PS)</b>											
V 14.1 E	500	1300	530	67	1,7	300	~60*	5,5-10	812 1105	1	9 645,60
<b>25 bar (PS)</b>											
VI 19.1 E	570	1086	601	78	2,6	300	~60*	6,5-15,5	303031-60600	1	22 945,67
VI 25.1 E	570	1258	601	85	3,4	300	~60*	10,5-20,5	303031-60700	1	25 727,95

T = Hĺbka zariadenia

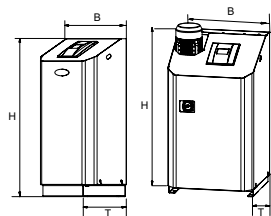
VNd = Objem vody, na ktorý je zariadenie dimenzované

Pel = Príkon

dpu = Rozsah prevádzkového tlaku

\*) pri prevádzke čerpadla

## Riadiaca jednotka TecBox, Vento Connect pre chladenie



### Vento V/VI .1 EC Connect

Cyklónová vákuová odplyňovacia jednotka. 1 čerpadlo, 1 elektromagnetický ventil a 1 motorický ventil, 1 cyklónová vákuová odplyňovacia jednotka, prípojka na dopĺňanie vody s elektromagnetickým ventilom a vodomerom a ovládanie BrainCube Connect.

Izolácia chladenia na ochranu proti kondenzovanej vode.

Typ	B	H	T	m	Pel	VNd	SPL	dpu	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
				[kg]	[kW]	[m <sup>3</sup> ]	[dB(A)]	[bar]			
<b>10 bar (PS)</b>											
V 4.1 EC	500	920	530	41	0,75	300	~55*	1-2,5	812 1201	1	8 888,45
V 6.1 EC	500	920	530	43	1,1	300	~55*	1,5-3,5	812 1202	1	9 137,67
V 8.1 EC	500	920	530	44	1,4	300	~55*	2-4,5	812 1203	1	9 429,22
V 10.1 EC	500	1300	530	58	1,7	300	~60*	3,5-6,5	812 1204	1	10 585,22
<b>13 bar (PS)</b>											
V 14.1 EC	500	1300	530	68	1,7	300	~60*	5,5-10	812 1205	1	10 994,97
<b>25 bar (PS)</b>											
VI 19.1 EC	570	1086	601	86	2,6	300	~60*	6,5-15,5	303031-70600	1	32 423,15
VI 25.1 EC	570	1258	601	94	3,4	300	~60*	10,5-20,5	303031-70700	1	34 381,09

T = Hĺbka zariadenia

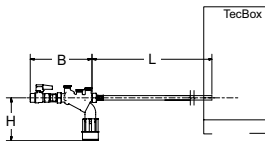
VNd = Objem vody, na ktorý je zariadenie dimenzované

Pel = Príkon

dpu = Rozsah prevádzkového tlaku

\*) pri prevádzke čerpadla

## Pleno P modul na dopĺňanie vody pre Vento V/VI/VF



### Pleno P BA4 R

Hydraulická jednotka na prevádzku dopĺňovania vody s Vento/Transfero Connect, Pleno PX/PIX, Simply Compresso C 2.1-80 SWM a v kombinácii s modulmi Pleno Refill. Obsahuje uzatvárací ventil, spätný ventil, filter a spätnú klapku typu BA (trieda ochrany 4) podľa EN 1717.

Pripojenie (Swm): G1/2

Typ	PS [bar]	B	L	H	m [kg]	qwm [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
BA4 R	10	210	1300	135	1,1	350* 250** 50*** q(pw-pout) ****	813 3310	1	791,44

qwm = objem dopĺňovania vody

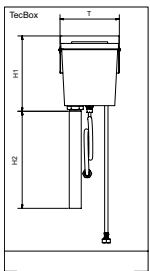
\* maximálna priemerná hodnota pre odplynenie dopĺňovanej vody s Vento V/VI a Transfero TV/TVI

\*\* maximálna priemerná hodnota pre odplynenie dopĺňovanej vody s Vento Compact

\*\*\* pri použití obmedzovača prietoku pre prevádzku s patrónou na úpravu vody s nízkym prietokom

\*\*\*\* pre kombináciu s Pleno PX/PIX si pozrite q(pw-pout) diagram v údajovom liste Pleno Connect

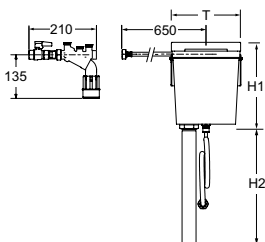
## Pleno P moduly na dopĺňanie vody pre Vento V/VI



### Pleno P AB5

Hydraulická jednotka na prevádzku dopĺňovania vody s Vento/Transfero Connect. Pozostáva z oddeľovacej nádoby typu AB (trieda ochrany 5) podľa EN 1717. Na inštaláciu na zadnú stranu každej jednotky. Možno použiť pre zmäkčovacie moduly tretích strán, ktoré nespĺňajú požiadavku qwm min 1300 l/h, a preto ich nemožno priamo pripojiť.

Typ	PS [bar]	T	H1	H2	m [kg]	qwm [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
AB5	10	220	280	1000	1,83	200	813 3320	1	725,41



### Pleno P AB5 R

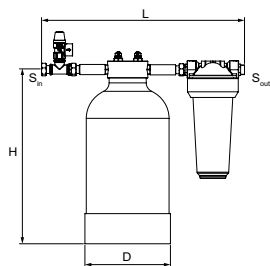
Hydraulická jednotka na prevádzku dopĺňovania vody s Vento/Transfero Connect. Pozostáva z ochrany proti spätnému toku Pleno P BA4 R a modulov Pleno P AB5 s triedou ochrany 5 podľa EN 1717.

Typ	PS [bar]	T	H1	H2	m [kg]	qwm [l/h]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
AB5 R	10	220	280	1000	3,8	200	813 3330	1	1 178,66

qwm = objem dopĺňovania vody

T = Hĺbka zariadenia

## Pleno Refill



### Pleno Refill

Hydraulická jednotka na zmäkčovanie vody spolu s Vento/Transfero Connect TecBoxmi. Filter s veľkosťou oka 25 µm na ochranu hydraulického systému. Zmäkčovacia patróna naplnená vysokokvalitnou živinou.

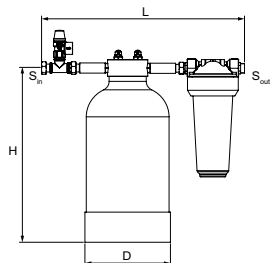
3/4" prevlečná matica, 3/4" vonkajší závit vhodný pre ploché tesnenie.

Nominálny tlak: PS 8

Max. pracovná teplota: 45°C

Min. pracovná teplota: > 4°C

Typ	Kapacita l x °dH	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	D	H	L	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Refill 16000	16000	G3/4	G3/4	195	383	455	9,1	813 3210	1	1 097,92
Refill 36000	36000	G3/4	G3/4	220	466	455	13	813 3220	1	1 159,06
Refill 48000	48000	G3/4	G3/4	270	458	455	16,2	813 3230	1	1 220,25



### Pleno Refill Demin

Hydraulická jednotka na zmäkčovanie vody spolu s Vento/Transfero Connect TecBoxmi. Filter s veľkosťou oka 25 µm na ochranu hydraulického systému. Odsolovacia patróna naplnená vysokokvalitnou živinou.

3/4" prevlečná matica, 3/4" vonkajší závit vhodný pre ploché tesnenie.

Nominálny tlak: PS 8

Max. pracovná teplota: 45°C

Min. pracovná teplota: > 4°C

Typ	Kapacita l x °dH	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	D	H	L	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
Refill Demin 13500	13500	G3/4	G3/4	220	466	455	13	813 3260	1	1 403,72
Refill Demin 18000	18000	G3/4	G3/4	270	458	455	16,2	813 3270	1	1 464,92

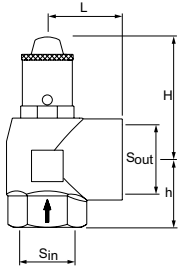
→ = Smer prietoku



# Poistné ventily

## Poistné ventily pre vykurovacie, chladiace a solárne systémy DN 15 – DN 50

### Produkty

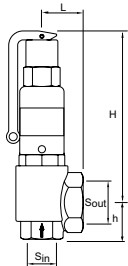


#### Poistný ventil DSV...H

Pružinový, možnosť manuálne odvzdušniť, priestor pružiny chránený membránami. Vstupná a výstupná strana s vnútorným závitom, zväčšená dimenzia na výstupnej strane. Zvislá inštalácia.

Typ	psv [bar]	QNsv <sub>v</sub> [kW]	H	h	L	m [kg]	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>DN 15</b>											
DSV 15-3.0 H	3,0	50	70	28	34	0,3	G1/2	G3/4	537 1030	1	37,01
<b>DN 20</b>											
DSV 20-3.0 H	3,0	100	65	34	40	0,45	G3/4	G1	537 2030	1	45,12
<b>DN 25</b>											
DSV 25-3.0 H	3,0	200	75	41	45	0,75	G1	G1 1/4	537 3030	1	123,69
<b>DN 32</b>											
DSV 32-3.0 H	3,0	350	85	47	55	1,1	G1 1/4	G1 1/2	537 4030	1	194,24
<b>DN 40</b>											
DSV 40-3.0 H	3,0	600	155	54	62	2,2	G1 1/2	G2	537 5030	1	325,42
<b>DN 50</b>											
DSV 50-3.0 H	3,0	900	185	65	75	3,2	G2	G2 1/2	537 6030	1	376,60

QNsv<sub>v</sub> - Vyfukovacia kapacita poistného ventilu s odvodom pary podľa skúšky komponentov, vzťahnutá na tepelný výkon zdroja tepla.



#### Poistný ventil DSV...DGH

Pružinový, s pákou na manuálne odvzdušnenie, komora pružiny je utesnená, tlakovo vyvážená. Vstupná a výstupná strana s vnútorným závitom, väčšia dimenzia na výstupnej strane. Zvislá inštalácia.

#### DN 15

Typ*	psv [bar]	QNsv <sub>v</sub> [kW]	QNsv <sub>w</sub> [MW]	H	h	L	m [kg]	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DSV 15-2.0 DGH	2,0	68	3,6	91	30	40	0,4	G1/2	G1	536 1020	1	468,53
DSV 15-2.5 DGH	2,5	79	4,0	91	30	40	0,4	G1/2	G1	536 1025	1	468,53
DSV 15-3.0 DGH	3,0	89	4,4	91	30	40	0,4	G1/2	G1	536 1030	1	468,53
DSV 15-3.5 DGH	3,5	99	4,7	91	30	40	0,4	G1/2	G1	536 1035	1	468,53
DSV 15-4.0 DGH	4,0	109	5,0	91	30	40	0,4	G1/2	G1	536 1040	1	468,53
DSV 15-4.5 DGH	4,5	119	5,3	91	30	40	0,4	G1/2	G1	536 1045	1	468,53
DSV 15-5.0 DGH	5,0	129	5,6	91	30	40	0,4	G1/2	G1	536 1050	1	468,53
DSV 15-5.5 DGH	5,5	139	5,9	91	30	40	0,4	G1/2	G1	536 1055	1	468,53
DSV 15-6.0 DGH	6,0	149	6,2	91	30	40	0,4	G1/2	G1	536 1060	1	468,53
DSV 15-7.0 DGH	7,0	168	6,6	91	30	40	0,4	G1/2	G1	536 1070	1	468,53
DSV 15-8.0 DGH	8,0	187	7,1	91	30	40	0,4	G1/2	G1	536 1080	1	468,53
DSV 15-9.0 DGH	9,0	206	7,5	91	30	40	0,4	G1/2	G1	536 1090	1	468,53
DSV 15-10.0 DGH	10,0	225	7,9	91	30	40	0,4	G1/2	G1	536 1100	1	468,53

## DN 20

Typ*	psv [bar]	QNsv <sub>v</sub> [kW]	QNsv <sub>w</sub> [MW]	H	h	L	m [kg]	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DSV 20-2.0 DGH	2,0	152	10,4	158	39	43	1,0	G3/4	G1 1/4	536 2020	1	500,80
DSV 20-2.5 DGH	2,5	182	11,6	158	39	43	1,0	G3/4	G1 1/4	536 2025	1	500,80
DSV 20-3.0 DGH	3,0	210	12,7	158	39	43	1,0	G3/4	G1 1/4	536 2030	1	500,80
DSV 20-3.5 DGH	3,5	234	13,7	158	39	43	1,0	G3/4	G1 1/4	536 2035	1	500,80
DSV 20-4.0 DGH	4,0	258	14,7	158	39	43	1,0	G3/4	G1 1/4	536 2040	1	500,80
DSV 20-4.5 DGH	4,5	282	15,6	158	39	43	1,0	G3/4	G1 1/4	536 2045	1	500,80
DSV 20-5.0 DGH	5,0	305	16,4	158	39	43	1,0	G3/4	G1 1/4	536 2050	1	500,80
DSV 20-5.5 DGH	5,5	329	17,2	158	39	43	1,0	G3/4	G1 1/4	536 2055	1	500,80
DSV 20-6.0 DGH	6,0	352	18,0	158	39	43	1,0	G3/4	G1 1/4	536 2060	1	500,80
DSV 20-7.0 DGH	7,0	397	19,4	158	39	43	1,0	G3/4	G1 1/4	536 2070	1	500,80
DSV 20-8.0 DGH	8,0	442	20,8	158	39	43	1,0	G3/4	G1 1/4	536 2080	1	500,80
DSV 20-9.0 DGH	9,0	487	22,0	158	39	43	1,0	G3/4	G1 1/4	536 2090	1	500,80
DSV 20-10.0 DGH	10,0	530	23,2	158	39	43	1,0	G3/4	G1 1/4	536 2100	1	500,80

QNsv<sub>v</sub> - Vyfukovacia kapacita poistného ventilu s odvodom pary podľa skúšky komponentov, vzťahnutá na tepelný výkon zdroja tepla.  
 qNsv<sub>w</sub> - Vyfukovacia kapacita poistného ventilu v prípade odtoku vody podľa skúšky komponentov. Vzhľadom na tepelný výkon zdroja tepla alebo chladiacej jednotky možno predpokladať: 1 l/h = 1 kW.

## DN 25

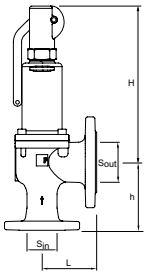
Typ*	psv [bar]	QNsv <sub>v</sub> [kW]	QNsv <sub>w</sub> [MW]	H	h	L	m [kg]	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DSV 25-2.0 DGH	2,0	236	17	192	45	50	1,8	G1	G1 1/2	536 3020	1	541,35
DSV 25-2.5 DGH	2,5	277	19	192	45	50	1,8	G1	G1 1/2	536 3025	1	541,35
DSV 25-3.0 DGH	3,0	320	21	192	45	50	1,8	G1	G1 1/2	536 3030	1	541,35
DSV 25-3.5 DGH	3,5	357	22	192	45	50	1,8	G1	G1 1/2	536 3035	1	541,35
DSV 25-4.0 DGH	4,0	393	24	192	45	50	1,8	G1	G1 1/2	536 3040	1	541,35
DSV 25-4.5 DGH	4,5	430	25	192	45	50	1,8	G1	G1 1/2	536 3045	1	541,35
DSV 25-5.0 DGH	5,0	465	27	192	45	50	1,8	G1	G1 1/2	536 3050	1	541,35
DSV 25-5.5 DGH	5,5	501	28	192	45	50	1,8	G1	G1 1/2	536 3055	1	541,35
DSV 25-6.0 DGH	6,0	537	29	192	45	50	1,8	G1	G1 1/2	536 3060	1	541,35
DSV 25-7.0 DGH	7,0	605	32	192	45	50	1,8	G1	G1 1/2	536 3070	1	541,35
DSV 25-8.0 DGH	8,0	674	34	192	45	50	1,8	G1	G1 1/2	536 3080	1	541,35
DSV 25-9.0 DGH	9,0	742	36	192	45	50	1,8	G1	G1 1/2	536 3090	1	541,35
DSV 25-10.0 DGH	10,0	808	38	192	45	50	1,8	G1	G1 1/2	536 3100	1	541,35

## DN 32

Typ*	psv [bar]	QNsv <sub>v</sub> [kW]	QNsv <sub>w</sub> [MW]	H	h	L	m [kg]	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DSV 32-2.0 DGH	2,0	401	29	264	55	61	4,0	G1 1/4	G2	536 4020	1	948,82
DSV 32-2.5 DGH	2,5	481	33	264	55	61	4,0	G1 1/4	G2	536 4025	1	948,82
DSV 32-3.0 DGH	3,0	555	36	264	55	61	4,0	G1 1/4	G2	536 4030	1	948,82
DSV 32-3.5 DGH	3,5	619	39	264	55	61	4,0	G1 1/4	G2	536 4035	1	948,82
DSV 32-4.0 DGH	4,0	682	42	264	55	61	4,0	G1 1/4	G2	536 4040	1	948,82
DSV 32-4.5 DGH	4,5	746	44	264	55	61	4,0	G1 1/4	G2	536 4045	1	948,82
DSV 32-5.0 DGH	5,0	808	47	264	55	61	4,0	G1 1/4	G2	536 4050	1	948,82
DSV 32-5.5 DGH	5,5	870	49	264	55	61	4,0	G1 1/4	G2	536 4055	1	948,82
DSV 32-6.0 DGH	6,0	931	51	264	55	61	4,0	G1 1/4	G2	536 4060	1	948,82
DSV 32-7.0 DGH	7,0	1051	55	264	55	61	4,0	G1 1/4	G2	536 4070	1	948,82
DSV 32-8.0 DGH	8,0	1170	59	264	55	61	4,0	G1 1/4	G2	536 4080	1	948,82
DSV 32-9.0 DGH	9,0	1287	62	264	55	61	4,0	G1 1/4	G2	536 4090	1	948,82
DSV 32-10.0 DGH	10,0	1402	66	264	55	61	4,0	G1 1/4	G2	536 4100	1	948,82

QNsv<sub>v</sub> - Vyfukovacia kapacita poistného ventilu s odvodom pary podľa skúšky komponentov, vzťahnutá na tepelný výkon zdroja tepla.  
 qNsv<sub>w</sub> - Vyfukovacia kapacita poistného ventilu v prípade odtoku vody podľa skúšky komponentov. Vzhľadom na tepelný výkon zdroja tepla alebo chladiacej jednotky možno predpokladať: 1 l/h = 1 kW.

\*) Ventil je možné dodať s nastavením do 16 bar.



### Poistný ventil DSV...DGH

Pružinový, s pákou na manuálne odvzdušnenie, komora pružiny je utesnená.  
Vstup a výstup s prírubovými spojmi a zväčšenou dimenziou na strane výstupu.  
Zvislá inštalácia.

#### DN 40

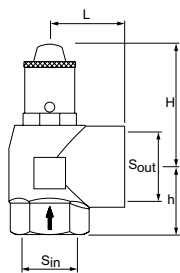
Typ*	psv [bar]	QNsv <sub>v</sub> [kW]	QNsv <sub>w</sub> [MW]	H	h	L	m [kg]	S <sub>in</sub> PN40	S <sub>out</sub> PN16	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DSV 40-3.0 DGH	3,0	1040	55	345	140	115	17,0	DN40	DN65	536 5030	1	1 526,11
DSV 40-3.5 DGH	3,5	1160	59	345	140	115	17,0	DN40	DN65	536 5035	1	1 526,11
DSV 40-4.0 DGH	4,0	1280	63	345	140	115	17,0	DN40	DN65	536 5040	1	1 526,11
DSV 40-4.5 DGH	4,5	1400	67	345	140	115	17,0	DN40	DN65	536 5045	1	1 526,11
DSV 40-5.0 DGH	5,0	1510	71	345	140	115	17,0	DN40	DN65	536 5050	1	1 526,11
DSV 40-5.5 DGH	5,5	1625	74	345	140	115	17,0	DN40	DN65	536 5055	1	1 526,11
DSV 40-6.0 DGH	6,0	1740	77	345	140	115	17,0	DN40	DN65	536 5060	1	1 526,11
DSV 40-7.0 DGH	7,0	1965	84	345	140	115	17,0	DN40	DN65	536 5070	1	1 526,11
DSV 40-8.0 DGH	8,0	2190	89	345	140	115	17,0	DN40	DN65	536 5080	1	1 526,11
DSV 40-9.0 DGH	9,0	2400	95	345	140	115	17,0	DN40	DN65	536 5090	1	1 526,11
DSV 40-10.0 DGH	10,0	2620	100	345	140	115	17,0	DN40	DN65	536 5100	1	1 526,11

#### DN 50

Typ*	psv [bar]	QNsv <sub>v</sub> [kW]	QNsv <sub>w</sub> [MW]	H	h	L	m [kg]	S <sub>in</sub> PN40	S <sub>out</sub> PN16	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DSV 50-3.0 DGH	3,0	1600	85	345	150	120	19,0	DN50	DN80	536 6030	1	1 733,98
DSV 50-3.5 DGH	3,5	1790	91	345	150	120	19,0	DN50	DN80	536 6035	1	1 733,98
DSV 50-4.0 DGH	4,0	1980	98	345	150	120	19,0	DN50	DN80	536 6040	1	1 733,98
DSV 50-4.5 DGH	4,5	2160	104	345	150	120	19,0	DN50	DN80	536 6045	1	1 733,98
DSV 50-5.0 DGH	5,0	2330	109	345	150	120	19,0	DN50	DN80	536 6050	1	1 733,98
DSV 50-5.5 DGH	5,5	2510	114	345	150	120	19,0	DN50	DN80	536 6055	1	1 733,98
DSV 50-6.0 DGH	6,0	2680	120	345	150	120	19,0	DN50	DN80	536 6060	1	1 733,98
DSV 50-7.0 DGH	7,0	3030	129	345	150	120	19,0	DN50	DN80	536 6070	1	1 733,98
DSV 50-8.0 DGH	8,0	3370	138	345	150	120	19,0	DN50	DN80	536 6080	1	1 733,98
DSV 50-9.0 DGH	9,0	3710	146	345	150	120	19,0	DN50	DN80	536 6090	1	1 733,98
DSV 50-10.0 DGH	10,0	4040	154	345	150	120	19,0	DN50	DN80	536 6100	1	1 733,98

QNsv<sub>v</sub> - Vyfukovacia kapacita poistného ventilu s odvodom pary podľa skúšky komponentov, vzťahnutá na tepelný výkon zdroja tepla.  
qNsv<sub>w</sub> - Vyfukovacia kapacita poistného ventilu v prípade odtoku vody podľa skúšky komponentov. Vzhľadom na tepelný výkon zdroja tepla alebo chladiacej jednotky možno predpokladať: 1 l/h = 1 kW.

\*) Ventil je možné dodať s nastavením do 16 bar.



### Poistný ventil DSV...SOL pre solárne aplikácie

Pružinový, možnosť manuálne odvzdušniť, priestor pružiny chránený membránami.

Vstupná a výstupná strana s vnútorným závitom, zväčšená dimenzia na výstupnej strane.

Zvislá inštalácia.

Ventily sú vyrobené výhradne z kovu a odolávajú vysokým teplotám prostredia alebo žiarenia.

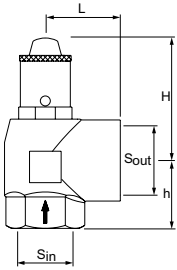
Všetky materiály sú vhodné pre max. teploty do 160°C.

TÜV-CE Typové schválenie xx-2013 SOL. V súlade s TRD 721, DIN 4757 a DIN EN 12976.

Typ*	psv [bar]	QNsv <sub>v</sub> [kW]	Kolektor [m <sup>2</sup> ]	H	h	L	m [kg]	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>DN 15</b>												
DSV 15-3.0 SOL	3,0	50	50	70	28	34	0,3	G1/2	G3/4	301051-10430	1	67,94
DSV 15-4.0 SOL	4,0	50	50	70	28	34	0,3	G1/2	G3/4	301051-10440	1	67,94
DSV 15-6.0 SOL	6,0	50	50	70	28	34	0,3	G1/2	G3/4	301051-10460	1	67,94
DSV 15-8.0 SOL	8,0	50	50	70	28	34	0,3	G1/2	G3/4	301051-10480	1	67,94
DSV 15-10.0 SOL	10,0	50	50	70	28	34	0,3	G1/2	G3/4	301051-10410	1	67,94
<b>DN 20</b>												
DSV 20-3.0 SOL	3,0	100	100	65	34	40	0,5	G3/4	G1	301051-10530	1	85,41
DSV 20-4.0 SOL	4,0	100	100	65	34	40	0,5	G3/4	G1	301051-10540	1	85,41
DSV 20-6.0 SOL	6,0	100	100	65	34	40	0,5	G3/4	G1	301051-10560	1	85,41
DSV 20-8.0 SOL	8,0	100	100	65	34	40	0,5	G3/4	G1	301051-10580	1	85,41
DSV 20-10.0 SOL	10,0	100	100	65	34	40	0,5	G3/4	G1	301051-10510	1	85,41
<b>DN 25</b>												
DSV 25-3.0 SOL	3,0	200	200	75	41	45	0,75	G1	G1 1/4	301051-10630	1	176,79
DSV 25-4.0 SOL	4,0	200	200	75	41	45	0,75	G1	G1 1/4	301051-10640	1	176,79
DSV 25-6.0 SOL	6,0	200	200	75	41	45	0,75	G1	G1 1/4	301051-10660	1	176,79
DSV 25-8.0 SOL	8,0	200	200	75	41	45	0,75	G1	G1 1/4	301051-10680	1	176,79
DSV 25-10.0 SOL	10,0	200	200	75	41	45	0,75	G1	G1 1/4	301051-10610	1	176,79

\*) Ventil je možné dodať s nastavením do 16 bar.

QNsv<sub>v</sub> - Vyfukovacia kapacita poistného ventilu s odvodom pary podľa skúšky komponentov, vzťahnutá na tepelný výkon zdroja tepla.



### Poistný ventil DSV...F

Ochrana pre:

- chladiace zariadenia a uzavreté chladiace okruhy
  - tlakové nádoby/-systémy na vodu a chladiace kvapaliny s obsahom glykolu do 100 %
- Teplota média pod atmosférickým tlakom nesmie dosiahnuť bod varu.

Pružinový, možnosť manuálne odvzdušniť, priestor pružiny chránený membránami.

Vstupná a výstupná strana s vnútorným závitom.

Zvislá inštalácia.

Ventily sú vyrobené výhradne z kovu a odolávajú vysokým teplotám prostredia alebo žiarenia.

Všetky materiály sú vhodné pre max. teploty do 150°C.

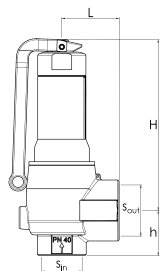
TÜV - Schválenie 293 F.

Typ*	psv [bar]	qNsv [m³/h]	H	h	L	m [kg]	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>DN 15</b>											
DSV 15-3.0 F	3,0	2,6	70	17	26	0,2	G1/2	G1/2	301051-20430	1	172,39
DSV 15-4.0 F	4,0	3,0	70	17	26	0,2	G1/2	G1/2	301051-20440	1	172,39
DSV 15-5.0 F	5,0	3,4	70	17	26	0,2	G1/2	G1/2	301051-20450	1	172,39
DSV 15-6.0 F	6,0	3,7	70	17	26	0,2	G1/2	G1/2	301051-20460	1	172,39
DSV 15-7.0 F	7,0	4,0	70	17	26	0,2	G1/2	G1/2	301051-20470	1	172,39
DSV 15-8.0 F	8,0	4,3	70	17	26	0,2	G1/2	G1/2	301051-20480	1	172,39
DSV 15-9.0 F	9,0	4,5	70	17	26	0,2	G1/2	G1/2	301051-20490	1	172,39
DSV 15-10.0 F	10,0	4,8	70	17	26	0,2	G1/2	G1/2	301051-20410	1	172,39
<b>DN 20</b>											
DSV 20-3.0 F	3,0	4,4	70	18	31	0,3	G3/4	G3/4	301051-20530	1	201,13
DSV 20-4.0 F	4,0	5,1	70	18	31	0,3	G3/4	G3/4	301051-20540	1	201,13
DSV 20-5.0 F	5,0	5,7	70	18	31	0,3	G3/4	G3/4	301051-20550	1	201,13
DSV 20-6.0 F	6,0	6,3	70	18	31	0,3	G3/4	G3/4	301051-20560	1	201,13
DSV 20-7.0 F	7,0	6,8	70	18	31	0,3	G3/4	G3/4	301051-20570	1	201,13
DSV 20-8.0 F	8,0	7,2	70	18	31	0,3	G3/4	G3/4	301051-20580	1	201,13
DSV 20-9.0 F	9,0	7,7	70	18	31	0,3	G3/4	G3/4	301051-20590	1	201,13
DSV 20-10.0 F	10,0	8,1	70	18	31	0,3	G3/4	G3/4	301051-20510	1	201,13
<b>DN 25</b>											
DSV 25-3.0 F	3,0	6,7	80	22	35	0,5	G1	G1	301051-20630	1	216,17
DSV 25-4.0 F	4,0	7,7	80	22	35	0,5	G1	G1	301051-20640	1	216,17
DSV 25-5.0 F	5,0	8,6	80	22	35	0,5	G1	G1	301051-20650	1	216,17
DSV 25-6.0 F	6,0	9,5	80	22	35	0,5	G1	G1	301051-20660	1	216,17
DSV 25-7.0 F	7,0	10,2	80	22	35	0,5	G1	G1	301051-20670	1	216,17
DSV 25-8.0 F	8,0	10,9	80	22	35	0,5	G1	G1	301051-20680	1	216,17
DSV 25-9.0 F	9,0	11,6	80	22	35	0,5	G1	G1	301051-20690	1	216,17
DSV 25-10.0 F	10,0	12,2	80	22	35	0,5	G1	G1	301051-20610	1	216,17

qNsv – Objemový expanzný prietok.

qNsv – Vyfukovacia kapacita poistného ventilu v prípade odtoku vody podľa skúšky komponentov. Vzhľadom na tepelný výkon zdroja tepla alebo chladiacej jednotky možno predpokladať: 1 l/h = 1 kW.

\*) Ventil je možné dodať s nastavením do 16 bar.



### Poistný ventil DSV...DGF

Pružinový, s pákou na manuálne odvzdušnenie. Komora pružiny je utesnená membránou a tlakovo vyvážená. Vnútrotný závit na vstupnej aj výstupnej strane, pričom výstupná strana je väčšia. Vertikálna inštalácia.

#### DN 15

Typ*	psv [bar]	qNsv <sub>a</sub> [Nm <sup>3</sup> /h]	qNsv <sub>v</sub> [kg/h]	qNsv <sub>w</sub> [m <sup>3</sup> /h]	H	h	L	m [kg]	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DSV...DGF 15-2.0	2,0	180	142	4,5	90	30	35,5	0,5	G1/2	G3/4	301051-20420	1	na dotaz
DSV...DGF 15-2.5	2,5	214	167	5	90	30	35,5	0,5	G1/2	G3/4	301051-20425	1	na dotaz
DSV...DGF 15-3.0	3,0	248	193	5,5	90	30	35,5	0,5	G1/2	G3/4	301051-20431	1	na dotaz
DSV...DGF 15-3.5	3,5	280	217	5,95	90	30	35,5	0,5	G1/2	G3/4	301051-20435	1	na dotaz
DSV...DGF 15-4.0	4,0	312	242	6,4	90	30	35,5	0,5	G1/2	G3/4	301051-20441	1	na dotaz
DSV...DGF 15-4.5	4,5	344	266	6,75	90	30	35,5	0,5	G1/2	G3/4	301051-20445	1	na dotaz
DSV...DGF 15-5.0	5,0	376	290	7,1	90	30	35,5	0,5	G1/2	G3/4	301051-20451	1	na dotaz
DSV...DGF 15-5.5	5,5	408	313	7,45	90	30	35,5	0,5	G1/2	G3/4	301051-20455	1	na dotaz
DSV...DGF 15-6.0	6,0	440	337	7,8	90	30	35,5	0,5	G1/2	G3/4	301051-20461	1	na dotaz
DSV...DGF 15-7.0	7,0	503	385	8,4	90	30	35,5	0,5	G1/2	G3/4	301051-20471	1	na dotaz
DSV...DGF 15-8.0	8,0	567	432	9	90	30	35,5	0,5	G1/2	G3/4	301051-20481	1	na dotaz
DSV...DGF 15-9.0	9,0	631	480	9,6	90	30	35,5	0,5	G1/2	G3/4	301051-20492	1	na dotaz
DSV...DGF 15-10.0	10,0	694	527	10,1	90	30	35,5	0,5	G1/2	G3/4	301051-20411	1	na dotaz

#### DN 20

Typ*	psv [bar]	qNsv <sub>a</sub> [Nm <sup>3</sup> /h]	qNsv <sub>v</sub> [kg/h]	qNsv <sub>w</sub> [m <sup>3</sup> /h]	H	h	L	m [kg]	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DSV...DGF 20-2.0	2,0	340	268	8,2	115	35	42,5	0,9	G3/4	G1	301051-20520	1	na dotaz
DSV...DGF 20-2.5	2,5	404	316	9,15	115	35	42,5	0,9	G3/4	G1	301051-20525	1	na dotaz
DSV...DGF 20-3.0	3,0	468	365	10,1	115	35	42,5	0,9	G3/4	G1	301051-20531	1	na dotaz
DSV...DGF 20-3.5	3,5	530	411	10,9	115	35	42,5	0,9	G3/4	G1	301051-20535	1	na dotaz
DSV...DGF 20-4.0	4,0	592	458	11,7	115	35	42,5	0,9	G3/4	G1	301051-20541	1	na dotaz
DSV...DGF 20-4.5	4,5	652	503	12,4	115	35	42,5	0,9	G3/4	G1	301051-20545	1	na dotaz
DSV...DGF 20-5.0	5,0	712	549	13,1	115	35	42,5	0,9	G3/4	G1	301051-20551	1	na dotaz
DSV...DGF 20-5.5	5,5	772,5	594	13,7	115	35	42,5	0,9	G3/4	G1	301051-20555	1	na dotaz
DSV...DGF 20-6.0	6,0	833	639	14,3	115	35	42,5	0,9	G3/4	G1	301051-20561	1	na dotaz
DSV...DGF 20-7.0	7,0	953	729	15,5	115	35	42,5	0,9	G3/4	G1	301051-20571	1	na dotaz
DSV...DGF 20-8.0	8,0	1074	819	16,5	115	35	42,5	0,9	G3/4	G1	301051-20581	1	na dotaz
DSV...DGF 20-9.0	9,0	1194	908	17,5	115	35	42,5	0,9	G3/4	G1	301051-20591	1	na dotaz
DSV...DGF 20-10.0	10,0	1315	998	18,5	115	35	42,5	0,9	G3/4	G1	301051-20511	1	na dotaz

#### Koeficienty prietoku ISO 4126-1

Nominálny priemer	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
aw /Kdr (F)	0,45	0,43	0,43	0,38	0,38	0,38
aw /Kdr (D/G)	0,64	0,63	0,63	0,55	0,55	0,55

qNsv<sub>w</sub> - Vyfukovacia kapacita poistného ventilu v prípade odtoku vody podľa skúšky komponentov. Vzhľadom na tepelný výkon zdroja tepla alebo chladiacej jednotky možno predpokladať: 1 l/h = 1 kW.

qNsv<sub>a</sub> - Vyfukovacia kapacita poistného ventilu pri vypúšťaní vzduchu podľa skúšky komponentov.

\*) Ventil je možné dodať s nastavením do 16 bar.

**DN 25**

Typ*	psv [bar]	qNsv <sub>a</sub> [Nm <sup>3</sup> /h]	qNsv <sub>v</sub> [kg/h]	qNsv <sub>w</sub> [m <sup>3</sup> /h]	H	h	L	m [kg]	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DSV...DGF 25-2.0	2,0	556	437	13,5	146	37	48	1,6	G1	G1 1/4	301051-20620	1	na dotaz
DSV...DGF 25-2.5	2,5	660	516	15	146	37	48	1,6	G1	G1 1/4	301051-20625	1	na dotaz
DSV...DGF 25-3.0	3,0	764	595	16,5	146	37	48	1,6	G1	G1 1/4	301051-20631	1	na dotaz
DSV...DGF 25-3.5	3,5	865	671	17,8	146	37	48	1,6	G1	G1 1/4	301051-20635	1	na dotaz
DSV...DGF 25-4.0	4,0	966	748	19,1	146	37	48	1,6	G1	G1 1/4	301051-20641	1	na dotaz
DSV...DGF 25-4.5	4,5	1064,5	822	20,2	146	37	48	1,6	G1	G1 1/4	301051-20644	1	na dotaz
DSV...DGF 25-5.0	5,0	1163	896	21,3	146	37	48	1,6	G1	G1 1/4	301051-20651	1	na dotaz
DSV...DGF 25-5.5	5,5	1261	969	22,35	146	37	48	1,6	G1	G1 1/4	301051-20655	1	na dotaz
DSV...DGF 25-6.0	6,0	1359	1043	23,4	146	37	48	1,6	G1	G1 1/4	301051-20661	1	na dotaz
DSV...DGF 25-7.0	7,0	1556	1190	25,2	146	37	48	1,6	G1	G1 1/4	301051-20671	1	na dotaz
DSV...DGF 25-8.0	8,0	1753	1337	27	146	37	48	1,6	G1	G1 1/4	301051-20681	1	na dotaz
DSV...DGF 25-9.0	9,0	1950	1483	28,6	146	37	48	1,6	G1	G1 1/4	301051-20691	1	na dotaz
DSV...DGF 25-10.0	10,0	2147	1629	30,2	146	37	48	1,6	G1	G1 1/4	301051-20611	1	na dotaz

**DN 32**

Typ*	psv [bar]	qNsv <sub>a</sub> [Nm <sup>3</sup> /h]	qNsv <sub>v</sub> [kg/h]	qNsv <sub>w</sub> [m <sup>3</sup> /h]	H	h	L	m [kg]	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DSV...DGF 32-2.0	2,0	816	642	20,2	192	45	58	3,3	G1 1/4	G1 1/2	301051-20720	1	na dotaz
DSV...DGF 32-2.5	2,5	972	760	22,5	192	45	58	3,3	G1 1/4	G1 1/2	301051-20725	1	na dotaz
DSV...DGF 32-3.0	3,0	1128	879	24,8	192	45	58	3,3	G1 1/4	G1 1/2	301051-20731	1	na dotaz
DSV...DGF 32-3.5	3,5	1279	993	26,75	192	45	58	3,3	G1 1/4	G1 1/2	301051-20735	1	na dotaz
DSV...DGF 32-4.0	4,0	1430	1107	28,7	192	45	58	3,3	G1 1/4	G1 1/2	301051-20741	1	na dotaz
DSV...DGF 32-4.5	4,5	1575,5	1216	30,4	192	45	58	3,3	G1 1/4	G1 1/2	301051-20745	1	na dotaz
DSV...DGF 32-5.0	5,0	1721	1326	32,1	192	45	58	3,3	G1 1/4	G1 1/2	301051-20751	1	na dotaz
DSV...DGF 32-5.5	5,5	1867	1435	33,6	192	45	58	3,3	G1 1/4	G1 1/2	301051-20755	1	na dotaz
DSV...DGF 32-6.0	6,0	2013	1544	35,1	192	45	58	3,3	G1 1/4	G1 1/2	301051-20761	1	na dotaz
DSV...DGF 32-7.0	7,0	2304	1762	37,9	192	45	58	3,3	G1 1/4	G1 1/2	301051-20771	1	na dotaz
DSV...DGF 32-8.0	8,0	2595	1979	40,6	192	45	58	3,3	G1 1/4	G1 1/2	301051-20781	1	na dotaz
DSV...DGF 32-9.0	9,0	2887	2196	43	192	45	58	3,3	G1 1/4	G1 1/2	301051-20792	1	na dotaz
DSV...DGF 32-10.0	10,0	3178	2412	45,4	192	45	58	3,3	G1 1/4	G1 1/2	301051-20711	1	na dotaz

**Koeficienty prietoku ISO 4126-1**

Nominálny priemer	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
aw /Kdr (F)	0,45	0,43	0,43	0,38	0,38	0,38
aw /Kdr (D/G)	0,64	0,63	0,63	0,55	0,55	0,55

qNsv<sub>w</sub> - Vyfukovacia kapacita poistného ventilu v prípade odtoku vody podľa skúšky komponentov. Vzhľadom na tepelný výkon zdroja tepla alebo chladiacej jednotky možno predpokladať: 1 l/h = 1 kW.

qNsv<sub>a</sub> - Vyfukovacia kapacita poistného ventilu pri vypúšťaní vzduchu podľa skúšky komponentov.

\*) Ventil je možné dodať s nastavením do 16 bar.

## DN 40

Typ*	psv [bar]	qNsv <sub>a</sub> [Nm <sup>3</sup> /h]	qNsv <sub>v</sub> [kg/h]	qNsv <sub>w</sub> [m <sup>3</sup> /h]	H	h	L	m [kg]	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DSV...DGF 40-2.0	2,0	1379	1085	34,2	229	55	68	5,8	G1 1/2	G2	301051-20820	1	na dotaz
DSV...DGF 40-2.5	2,5	1643	1285	38,05	229	55	68	5,8	G1 1/2	G2	301051-20825	1	na dotaz
DSV...DGF 40-3.0	3,0	1907	1486	41,9	229	55	68	5,8	G1 1/2	G2	301051-20831	1	na dotaz
DSV...DGF 40-3.5	3,5	2162	1679	45,15	229	55	68	5,8	G1 1/2	G2	301051-20835	1	na dotaz
DSV...DGF 40-4.0	4,0	2417	1872	48,4	229	55	68	5,8	G1 1/2	G2	301051-20841	1	na dotaz
DSV...DGF 40-4.5	4,5	2663	2056	51,3	229	55	68	5,8	G1 1/2	G2	301051-20845	1	na dotaz
DSV...DGF 40-5.0	5,0	2909	2241	54,2	229	55	68	5,8	G1 1/2	G2	301051-20851	1	na dotaz
DSV...DGF 40-5.5	5,5	3155,5	2425	56,8	229	55	68	5,8	G1 1/2	G2	301051-20856	1	na dotaz
DSV...DGF 40-6.0	6,0	3402	2609	59,4	229	55	68	5,8	G1 1/2	G2	301051-20861	1	na dotaz
DSV...DGF 40-7.0	7,0	3894	2977	64,1	229	55	68	5,8	G1 1/2	G2	301051-20871	1	na dotaz
DSV...DGF 40-8.0	8,0	4386	3344	68,6	229	55	68	5,8	G1 1/2	G2	301051-20881	1	na dotaz
DSV...DGF 40-9.0	9,0	4879	3711	72,7	229	55	68	5,8	G1 1/2	G2	301051-20892	1	na dotaz
DSV...DGF 40-10.0	10,0	5371	4077	76,7	229	55	68	5,8	G1 1/2	G2	301051-20811	1	na dotaz

## DN 50

Typ*	psv [bar]	qNsv <sub>a</sub> [Nm <sup>3</sup> /h]	qNsv <sub>v</sub> [kg/h]	qNsv <sub>w</sub> [m <sup>3</sup> /h]	H	h	L	m [kg]	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DSV...DGF 50-2.0	2,0	2089	1643	51,8	276	65	80	8,9	G2	G2 1/2	301051-20920	1	na dotaz
DSV...DGF 50-2.5	2,5	2488,5	1947	57,65	276	65	80	8,9	G2	G2 1/2	301051-20925	1	na dotaz
DSV...DGF 50-3.0	3,0	2888	2251	63,5	276	65	80	8,9	G2	G2 1/2	301051-20931	1	na dotaz
DSV...DGF 50-3.5	3,5	3274,5	2543	68,45	276	65	80	8,9	G2	G2 1/2	301051-20935	1	na dotaz
DSV...DGF 50-4.0	4,0	3661	2835	73,4	276	65	80	8,9	G2	G2 1/2	301051-20941	1	na dotaz
DSV...DGF 50-4.5	4,5	4034	3115	77,75	276	65	80	8,9	G2	G2 1/2	301051-20945	1	na dotaz
DSV...DGF 50-5.0	5,0	4407	3395	82,1	276	65	80	8,9	G2	G2 1/2	301051-20951	1	na dotaz
DSV...DGF 50-5.5	5,5	4780	3674	86	276	65	80	8,9	G2	G2 1/2	301051-20955	1	na dotaz
DSV...DGF 50-6.0	6,0	5153	3953	89,9	276	65	80	8,9	G2	G2 1/2	301051-20961	1	na dotaz
DSV...DGF 50-7.0	7,0	5899	4510	97,1	276	65	80	8,9	G2	G2 1/2	301051-20971	1	na dotaz
DSV...DGF 50-8.0	8,0	6644	5066	103,9	276	65	80	8,9	G2	G2 1/2	301051-20981	1	na dotaz
DSV...DGF 50-9.0	9,0	7390	5621	110,2	276	65	80	8,9	G2	G2 1/2	301051-20991	1	na dotaz
DSV...DGF 50-10.0	10,0	8136	6175	116,1	276	65	80	8,9	G2	G2 1/2	301051-20911	1	na dotaz

## Koeficienty prietoku ISO 4126-1

Nominálny priemer	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
aw /Kdr (F)	0,45	0,43	0,43	0,38	0,38	0,38
aw /Kdr (D/G)	0,64	0,63	0,63	0,55	0,55	0,55

qNsv<sub>w</sub> - Vyfukovacia kapacita poistného ventilu v prípade odtoku vody podľa skúšky komponentov. Vzhľadom na tepelný výkon zdroja tepla alebo chladiacej jednotky možno predpokladať: 1 l/h = 1 kW.

qNsv<sub>a</sub> - Vyfukovacia kapacita poistného ventilu pri vypúšťaní vzduchu podľa skúšky komponentov.

\*) Ventil je možné dodať s nastavením do 16 bar.



## Príslušenstvo

### Expanzná záchytná nádoba ET

Pripojenia pre poistný ventil, potrubie na odvod pary a odtok vody.  
Zvislá inštalácia za poistným ventilom na separáciu zmesi para/voda.

#### Aplikácie:

Vodné vykurovacie systémy.  
Nasadenie v systémoch podľa EN 12828, SWKI HE301-01.

#### Tlak:

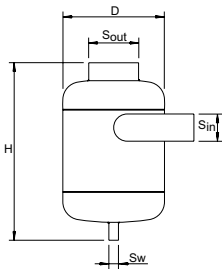
Min. prípustný tlak, PS<sub>min</sub>: 0 bar  
Dimenzovanie na pretlak prietoku max. 2 bar

#### Teplota:

Max. prípustná teplota, TS: 120 °C  
Min. prípustná teplota, TS<sub>min</sub>: -10 °C

#### Materiál:

Oceľ. Farba berýlium.



Typ	D	H	m [kg]	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	Sw	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>2 bar (PS)</b>									
ET 32-125	133	312	4,5	DN 32	DN 65	DN 15	785 2500	1	367,88
ET 65-250	285	500	9	DN 65	DN 125	DN 20	785 2501	1	498,57
ET 100-400	405	760	23,5	DN 100	DN 200	DN 25	785 2502	1	998,51
ET 150-600	605	1022	38	DN 150	DN 300	DN 32	785 2503	1	1 287,62

### Priradenie DSV k nádobe ET

DSV...H	ET	DSV...DGH	psv ≤ 5 bar ET	psv > 5 bar ET
DSV 15H		-	-	-
DSV 20H		-	-	-
DSV 25H		DSV 25DGH	ET 65-250	ET 65-250
DSV 32H	ET 65-250	DSV 32DGH	ET 65-250	ET 65-250
DSV 40H	ET 100-400	DSV 40DGH	ET 65-250	ET 100-400
DSV 50H	ET 100-400	DSV 50DGH	ET 100-400	ET 100-400

\*) nie je potrebná ET pre QN<sub>sw</sub> < 350 kW.

# Príslušenstvo

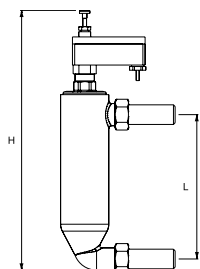
## Na udržiavanie tlaku

### Ochrana proti nedostatku vody

#### Ochrana proti nedostatku vody WMS

Uzamknutie po vypnutí, prepínací kontakt pre signalizáciu.  
2 zväracie spoje.  
Zvislá inštalácia.

Typ	H	L	m [kg]	U [V]	I [A]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>10 bar (PS)</b>								
WMS 933.1	370	195	3,3	250	10	502 1003	1	875,45

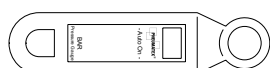


#### Ochrana proti nedostatku vody WMS

Bez uzamknutia po vypnutí, prepínací kontakt pre signalizáciu.  
2 zväracie spoje.  
Zvislá inštalácia.

Typ	H	L	m [kg]	U [V]	I [A]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
<b>10 bar (PS)</b>								
WMS 933.2	370	195	3,3	250	10	502 1004	1	1 029,40

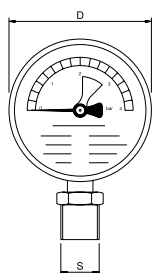
### Merací prístroj pretlaku



#### Merací prístroj pretlaku DME

Typ	PS [bar]	m [kg]	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DME	10	0,3	500 1048	1	37,78

### Manometer

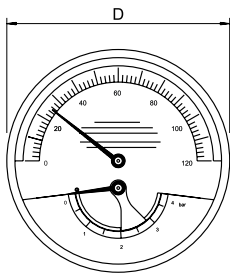


#### Manometer H

Rozsah zobrazenia 0 – 4 bar, so zeleným označením rozsahu pracovného tlaku.  
Prípojenie zospodu.

Typ	PS [bar]	D	m [kg]	S	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
H4	4	80	0,3	R1/2	501 1037	1	45,25

## Teplomer/Manometer



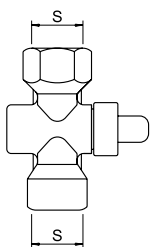
### Teplomer/Manometer TH

Rozsah zobrazenia tlaku 0 – 4 bar, rozsah zobrazenia teploty 0 – 120 °C, so zeleným označením rozsahu pracovného tlaku.

Pripojenie zozadu.

Typ	PS [bar]	D	m [kg]	S	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
TH4	4	80	0,3	R1/2	501 1038	1	57,73

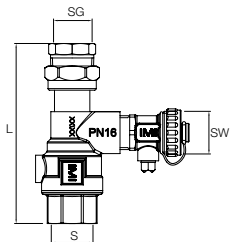
## Tlačidlový ventil



### Tlačidlový ventil DH

Typ	PS [bar]	m [kg]	S	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DH	30	0,3	G1/2	500 1060	1	47,88

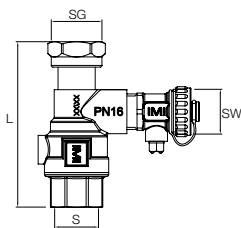
## Uzatvárací ventil



### Uzatvárací ventil DLV

Vnútorný závit na oboch stranách, skrutkové pripojenie na strane pripojenia nádoby.

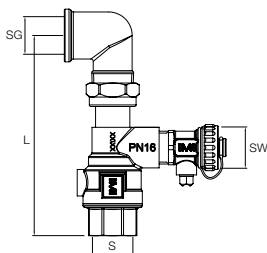
Typ	PS [bar]	L	m [kg]	S	SG	SW	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DLV 15	16	114	0,53	Rp3/4	Rp1/2	G3/4	535 1432	1	99,49



### Uzatvárací ventil DLV

Vnútorný závit na oboch stranách, závitové pripojenie s plochým tesnením na priame spojenie s vhodnými expanznými nádobami.

Typ	PS [bar]	L	m [kg]	S	SG	SW	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DLV 20	16	97	0,49	Rp3/4	G3/4	G3/4	535 1434	1	99,49
DLV 25	16	100	0,54	Rp1	G1	G3/4	535 1436	1	146,13



### Pripojovacia súprava DLV A

Vnútorný závit na oboch stranách, 90° koleno so závitom a tesnením na priame spojenie expanznými nádobami Statico SU.

Typ	PS [bar]	L	m [kg]	S	SG	SW	Obj. číslo	Balenie	Cena/ks
DLV 20 A	16	130	0,61	Rp3/4	Rp3/4	G3/4	746 2000	1	106,57
DLV 25 A	16	138	0,71	Rp1	Rp1	G3/4	301010-50601	1	164,14





# Záručné podmienky pre Slovensko

**Záručná doba na akékoľvek výrobky IMI HEIMEIER, IMI TA a IMI PNEUMATEX, dodávané do Slovenskej republiky prostredníctvom spoločnosti IMI International s. r. o. (IMI Hydronic Engineering) je 2 roky od dňa dodania.**

V prípade tzv. objektových zákaziek, ktoré sú vopred posúdené povereným pracovníkom IMI Hydronic Engineering, môže byť záručná doba predĺžená.

Záručná doba na butylové vaky expanzných nádob Statico je 5 rokov, v prípade celozváraných nádob sa záruka vzťahuje na celú nádobu. U nádob s vymeniteľným vakom je záruka na nádobu 2 roky od dátumu dodania.

U zariadení IMI PNEUMATEX typ Transfero, Compresso, Vento a Pleno PI začína záručná doba plynúť od dátumu uvedenia do prevádzky autorizovaným servisom.

Sprevádzkovanie však musí prebehnúť maximálne do 3 mesiacov od dňa dodania zariadenia, inak sa záruka bude počítať od dátumu dodania.

Štandardnú záruku 2 roky je možné predĺžiť na maximálne 5 rokov od dátumu sprevádzkovania zariadenia pri splnení nasledujúcich podmienok:

- užívateľ si objedná ročnú platenú preventívnu kontrolu zariadenia s príplatkom za predĺženie záruky
- užívateľ zaplatí jednorazový príplatok za predĺženie záruky pri sprevádzkovaní

V prípade poruchy v rámci predĺženej záruky sa bude postupovať rovnako ako pri štandardnej záručnej oprave.

**Pre uznanie reklamácie v záručnej dobe musia byť dodržané nasledujúce podmienky:**

1. Montáž armatúr bola prevedená odbornou montážnou firmou. Pracovníci tejto firmy, určení pre montáž vykurovacích sústav, sú zodpovední za odbornú inštaláciu výrobkov IMI HEIMEIER, IMI TA a IMI PNEUMATEX.
2. Pri projektovaní, inštalácii a údržbe musia byť dodržané ustanovenia noriem STN 060830, STN 060310, STN EN 12 828 a STN 332180 a vyhl. č. 508/2009 Z.z.
3. Kvalita vykurovacej vody po celú dobu prevádzky vykurovacej sústavy zodpovedá STN EN 14868 a VDI 2035.
4. Zariadenia IMI PNEUMATEX typ Transfero, Compresso, Vento a Pleno PI budú uvedené do prevádzky iba autorizovaným servisom uvedeným na tejto stránke. Podmienkou pre uznanie reklamácie v štandardnej záručnej lehote je nutnosť vykonávať ročné preventívne kontroly zariadení.

Reklamácia nedostatkov dodaného tovaru nemôže byť uznaná, ak tieto boli spôsobené poškodením výrobkov, ich neodbornou montážou alebo manipuláciou užívateľa.

**Akékoľvek reklamácie výrobkov IMI HEIMEIER a IMI TA vybavuje veľkoobchodný partner IMI Hydronic Engineering, ktorý výrobok dodal, a to v súčinnosti s povereným pracovníkom IMI Hydronic Engineering.**

**Reklamácie a servis expanzných zariadení IMI PNEUMATEX zabezpečuje autorizovaný servis:**

**IMI Hydronic Engineering**  
CTPark Humpolec 1573,  
396 01 Humpolec  
tel. 565 533 602

**Filip Paroulek**  
vedoucí servisu  
mob.: 777 484 690  
servis.cz@imi-hydronic.com

## **PRE OBLASŤ SLOVENSKO**

**KLIMA TREND, spol. s r.o.**  
Štúrova 165, Nitra  
tel. 037/6560730  
servis@klimatrend.sk

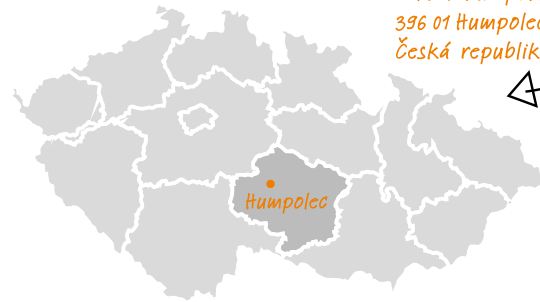
**Cenník servisných činností vrátane uvedenia do prevádzky a predĺženej záruky poskytne na vyžiadanie autorizovaný servis alebo je k dispozícii na stiahnutie na stránkach [www.imi-hydronic.com/cs](http://www.imi-hydronic.com/cs).**

# IMI Hydronic Engineering

CTPark Humpolec 1573  
396 01 Humpolec  
Česká republika

Tel.: +420 565 533 602  
Email: info.cz@imi-hydronic.com  
www.imi-hydronic.com

IMI Hydronic Engineering  
CTPark Humpolec 1573  
396 01 Humpolec  
Česká republika



## Obchodno-technické oddělenie SK:

### Ing. Ján Slivka

obchodný zástupca pre  
Slovensku republiku

Mobil: +421 907 795 766  
jan.slivka@imiplc.com

### Ing. Branislav Striežovský

technický poradca  
pre Slovensku republiku

Mobil: +421 905 949 791  
branislav.striezovsky@imiplc.com



**IMI Hydronic Engineering**

CTPark Humpolec 1573  
396 01 Humpolec

Tel.: +420 565 533 602  
Fax: +420 565 533 601

[info.cz@imi-hydronic.com](mailto:info.cz@imi-hydronic.com)  
[www.imi-hydronic.cz](http://www.imi-hydronic.cz)

