

Dynalux



Razdelilniki talnega ogrevanja

Razdelilnik za talno gretje

Dynalux

Dynalux omogoča nastavitve pretoka posameznih krogov ogrevanja neposredno v l/min. Hidravlično uravnoteženje opravimo na preprost način. Zaradi tega je Dynalux razdelilnik ogrevalnih krogov časovno in stroškovno varčna rešitev, zlasti pri zagonu sistema.

Glavne značilnosti

- > **Hidravlično uravnoteženje z neposredno nastavitvijo pretoka**
- > **Razdelilnik iz nerjavečega jekla**
Je odporen pred korozijo, vzdržljiv in varen.
- > **Termostatski vložek z dvojnim O-tesnilom**
Trajno delovanje brez vzdrževanja.
- > **Rešitev, ki privarčuje čas in stroške**



Tehnični opis

Uporaba:

Sistemi talnega gretja

Funkcije:

Individualna regulacija sobne temperature s pogonom ali termostatsko glavo
Omejitev pretoka
Zaporna funkcija
Polnjenje
Praznjenje
Izpiranje
Odzračevanje

Temperatura:

Maksimalna delovna temperatura: 70°C
Minimalna delovna temperatura: -5°C

Pretočni razpon:

Pretok je lahko prednastavljen v razponu: 0-5 l/min

Nazivni tlak:

PN 6

Cevni spoji:

Razdelilnik s ploskim tesnjenjem, 1" spojna matica.
Adapter G3/4 z Eurokonusom za ogrevalne zanke, primeren za zatezne spoje s plastiko, bakrom, preciznimi jeklenimi in večplastnimi cevmi.
Glej tudi "Dodatki".

Priključek termostatske glave ali pogona:

HEIMEIER M30x1,5

Material:

Razdelilnik:
Nerjavno jeklo 1.4301
Priključki: Ponikljana medenina.

Termostatski vložek:

Medenina
O-tesnilo: EPDM guma
Sedež ventila: EPDM guma
Vzmet: Nerjavno jeklo
Termostatski vložek: Medenina
Vreteno: Niro-jeklo vretena z dvojnim O-tesnilom. Zunanje O-tesnilo se lahko zamenja pod tlakom.

Merilnik pretoka:

Toplotno odporna plastika in nerjavno jeklo. EPDM tesnila.

Naprava za polnjenje, praznjenje, splakovanje in odzračevanje:
Ponikljana medenina in plastika. EPDM tesnila.

Oznake:

IMI Heimeier
Črna zaščitna kapa

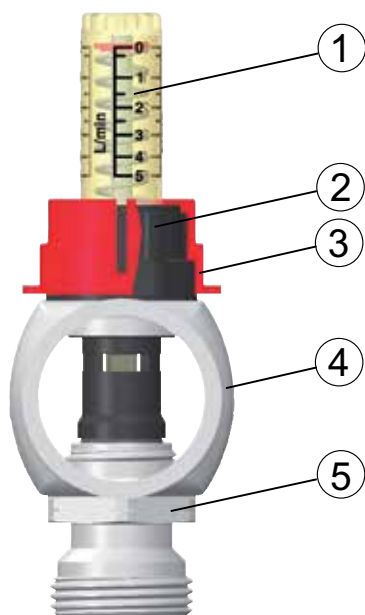
Priključni kompleti:

Na voljo so sledeči priključni kompleti za razdelilnike:

- Priključni komplet 1 z Globo krogličnimi ventili;
- Priključni komplet 2 s STAD ventilom za hidravlično uravnoteženje in Globo krogličnim ventilom;
- Priključni komplet 3 z Zeparo Vent izločevalnikom zraka v dovodni cevi in Zeparo Dirt izločevalnikom nečistoč v povratku;
- Priključni komplet 4 z Globo krogličnim ventilom z vključenim distančnikom za merilnik toplotne energije na povratku in Globo krogličnim ventilom s priključkom za neposredne meritve v dovodni in povratni cevi;
- Priključni komplet 5 postaja s fiksno regulacijo dovodne temperature;
- Priključni komplet s krogličnimi ventili, ravna povezava, vključno z distančnikom za merilnik toplote v povratku;
- Priključni komplet s krogličnimi ventili, kotna povezava, vključno z distančnikom za merilnik toplote v povratku;
- Termostatski mešalni ventil za sevalno gretje. Priključek črpalke s krogličnim ventilom;
- Priključni komplet TA-COMPACT-P, navpičen, za regulacijo pretoka;
- Priključni komplet TA-COMPACT-P, vodoraven, za regulacijo pretoka;
- Priključni komplet TA-COMPACT-DP, navpičen, za regulacijo tlačne razlike;
- Priključni komplet TA-COMPACT-DP, vodoraven, za regulacijo tlačne razlike.

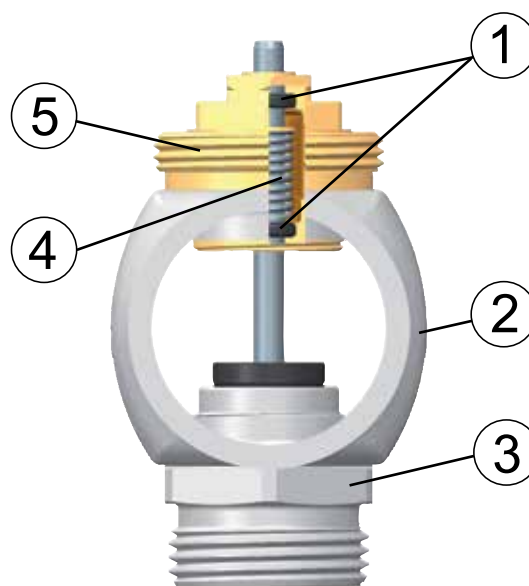
Sestava

Merilnik pretoka



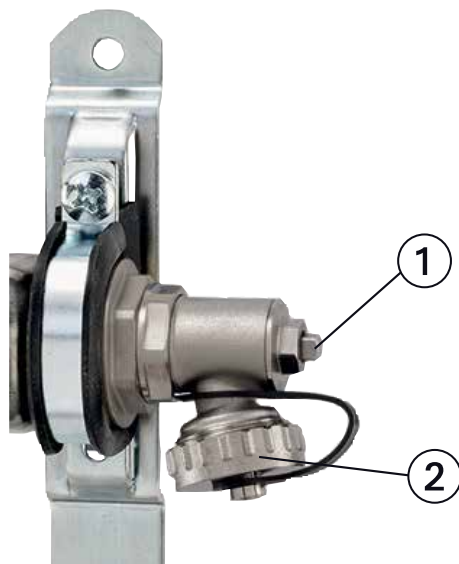
1. Okenca s skalo
2. Ročno kolo
3. Zapiralna kapica
4. Razdelilnik
5. Priključni spoj

Termostatski vložek



1. Dvojno O-tesnilo z dolgo življenjsko dobo.
2. Razdelilnik
3. Priključni spoj
4. Močna povratna vzmet v kombinaciji z visoko lokalno silo zagotavlja, da ventil v daljšem obdobju ne oslabi.
5. HEIMEIER M30x1,5 tehnologija priključkov za vse HEIMEIER termostatske glave in TA pogone.

Naprava za polnjenje, praznjenje, splakovanje in odzračevanje



1. Odzračevanje
2. Polnjenje, praznjenje in izpiranje, priključek G3/4, vrtljivo

Delovanje

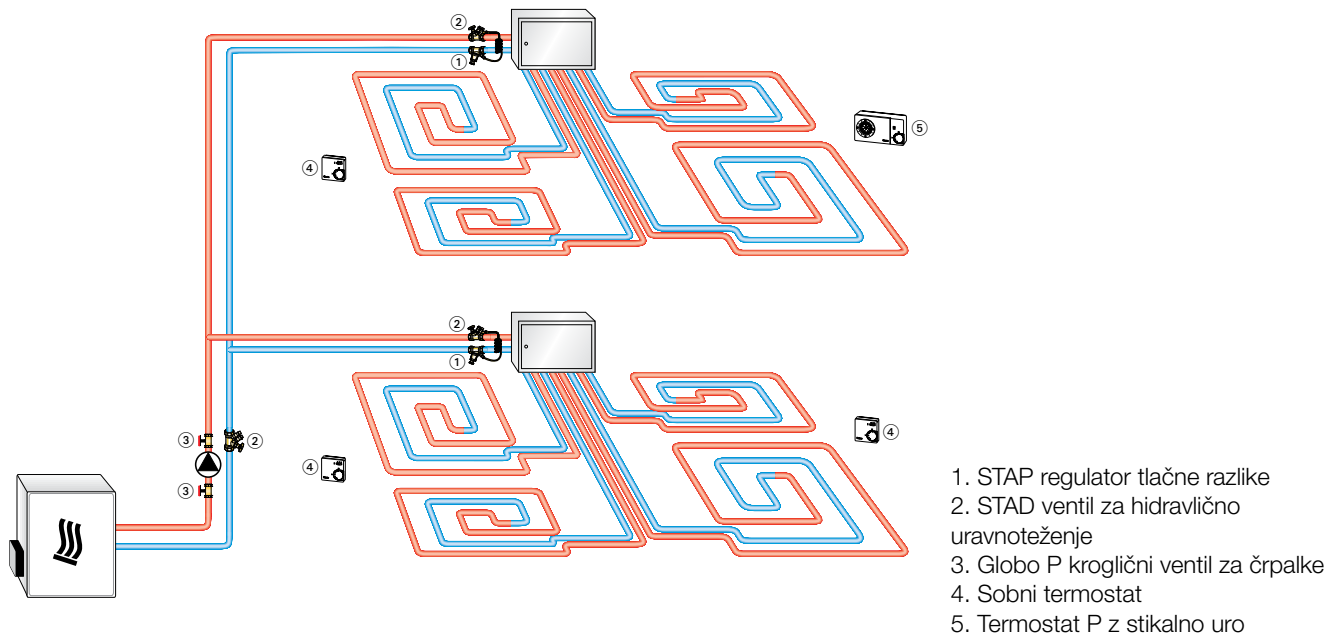
Razdelilnik je poglavitni del Sistema podnega gretja. Distributorji pretoka vključujejo nastavljive merilnike pretoka, ki določajo tlačni padec in pretok v vsaki ogrevalni zanki. Povratni vod je opremljen s termostatskim vložkom za priključitev pogona EMO ali termostatske glave F.

Uporaba

Dyalux omogoča nastavitve pretoka posameznih krogov ogrevanja neposredno v l/min. To pomeni, da hidravlično uravnoteženje opravimo na preprost način.

Zaradi tega je Dyalux razdelilnik ogrevalnih krogov časovno in stroškovno varčna rešitev. Količina distribuirane vode na tak način, odgovarja maksimalnim zahtevam.

Ta zagotavlja optimalno distribucijo, privarčuje z energijo in poveča udobnost.



Termična tekočina

Da bi preprečili poškodbe in nastanek vodnega kamna v napeljavi ogrevalnega sistema, pri sestavi medija upoštevajte smernico VDI 2035. Za industrijske sisteme in za sisteme z zelo dolgimi razvodi, glej ustrezno kodo VdTÜV in 1466/AGFW FW 510.

Medij za prenos toplote, ki vsebuje mineralna olja ali mazivo z mineralnimi olji, lahko skrajno negativno vpliva na opremo in navadno vodi do razkroja EPDM tesnila.

Pri uporabi na mraz (brez nitritov) in korozijo odpornih raztopin na osnovi etilen glikola, pozorno preberite in sledite navodilu proizvajalca, predvsem v poglavju o koncentraciji in posebnih dodatkih.

Polnjenje, splakovanje in odzračevanje

Vsako ogrevalno zanko je potrebno individualno napolniti, splakniti in odzračiti. Življenjska doba produkta in učinkovitost sistema sta močno odvisna od pravilnega zagona. Svetujemo skrbno upoštevanje tehničnih standardov EN 14336, VDI2035 in ON H5195-1.

Funkcionalno ogrevanje

Funkcionalno ogrevanje estriha izvedite skladno z EN 1264-4 standardom.

Najzgodnejši zagon funkcionalnega ogrevanja:

- Cementni estrih: 21 dni po polaganju
- Anhidridni estrih: 7 dni po polaganju

Začnite s temperaturo pretoka 20°C – 25°C in jo vzdržujte 3 dni. Nato nastavite maksimalno projektirano temperaturo in jo vzdržujte 4 dni. Temperaturo pretoka lahko regulirate z generatorjem toplote.

Upoštevajte navodila proizvajalca estriha!

Ne presežite maksimalne temperature tal v ceveh ogrevanja:

- Cementni in anhidridni estrih: 55°C
- Ulit asfaltni estrih: 45°C
- Upoštevajte tehnična navodila proizvajalca estriha.

Tehnični podatki

Diagram tlačnih padcev merilnika pretoka (v dovodu)

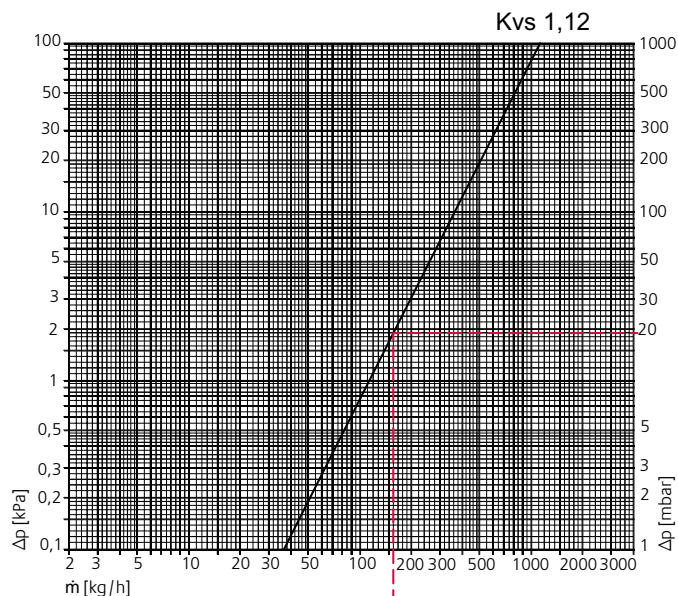
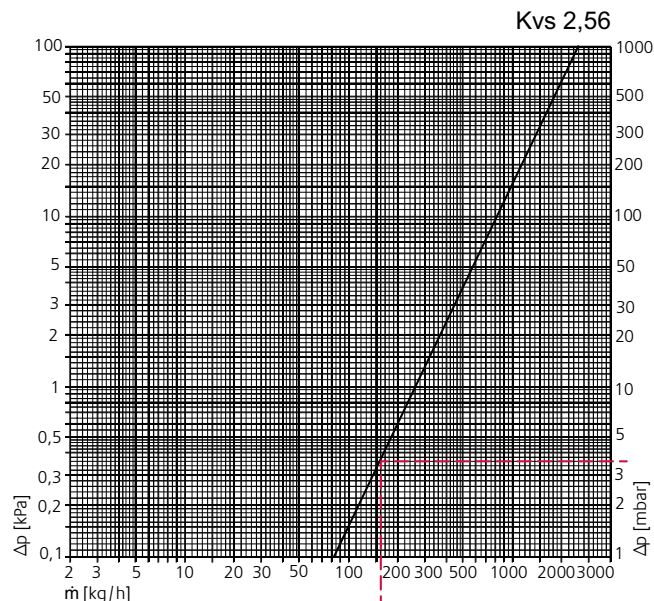


Diagram tlačnih padcev termostatskega ventila (v povratku)



$Kvs = m^3/h$ pri padcu tlaka za 1 bar pri popolnoma odprtem ventilu.

Računski primer 1

Iskano:

Tlačni padec v najmanj učinkovitem grelnem krogu

Poznano:

Toplotna moč, vklj. izguba tal $Q = 1490 \text{ W}$

Temperaturna razlika $\Delta t = 8 \text{ K (44/36}^\circ\text{C)}$

Grelna cev $\varnothing = 17 \times 2 \text{ mm}$

Dolžina cevi vključno povratek $l = 90 \text{ m}$

Rešitev:

Masni pretok $m = Q / (c \cdot \Delta t) = 1490 / (1,163 \cdot 8) = 160 \text{ kg/h}$
(2,7 l/min)

Tlačni padec merilnika pretoka (polno odprt) $\Delta p_v = 19 \text{ mbar}$

Tlačni padec termostatskega ventila $\Delta p_{TRV} = 3,6 \text{ mbar}$

Gradient tlaka v grelni cevi $R = 1,2 \text{ mbar/m}$

Tlačni padec v grelni cevi $\Delta p_R = R \cdot l = 1,2 \cdot 90 = 108 \text{ mbar}$

Skupne tlačne izgube v ogrevalnem krogu 1 $\Delta p_{HK1} = \Delta p_v + \Delta p_{TRV} + \Delta p_R = 130,6 \text{ mbar}$

Računski primer 2

Iskano:

Nastavitvena vrednost ogrevalnega kroga z Dynalux merilnikom pretoka

Poznano:

Toplotna moč, ogrevalna zanka $Q = 1120 \text{ W}$

Temperaturna razlika $\Delta t = 8 \text{ K (44/36}^\circ\text{C)}$

Rešitev:

Masni pretok $m = Q / (c \cdot \Delta t) = 1120 / (1,163 \cdot 8) = 120 \text{ kg/h}$

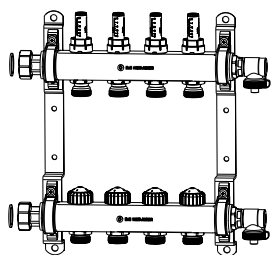
Nastavitev pretoka na Dynalux razdelilniku: $\approx 120 \text{ kg/h} / 60 \approx 2 \text{ kg/min} \approx 2 \text{ l/min}$

Pri prednastavitvi sistema, morajo biti vsi ročni in termostatski ventili v celotnem krogu popolnoma odprti.

Ko je celoten sistem že prednastavljen, znova preverite začetne nastavitve in opravite dodatne korekcije, kjer je to potrebno.

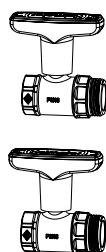
Ko so končne nastavitve opravljene, za zaščito nastavitve indikatorja pretoka uporabimo zaklepno kapico, tako da ni mogoče nepooblaščenih ali nenamernih prenestavitev.

Artikli



Dynalux razdelilnik za talno gretje

Ogrevalne zanke	Proizvod št.
2	9320-02.800
3	9320-03.800
4	9320-04.800
5	9320-05.800
6	9320-06.800
7	9320-07.800
8	9320-08.800
9	9320-09.800
10	9320-10.800
11	9320-11.800
12	9320-12.800

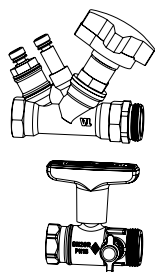


Priključni komplet 1 z Globo krogličnimi ventili, DN 20

Z rdečo zaključno kapo na dovodu in modro kapo na povratku.

Kvs	Proizvod št.
9,90	9339-01.800

Kvs = m³/h pri padcu tlaka za 1 bar pri popolnoma odprtem ventilu.

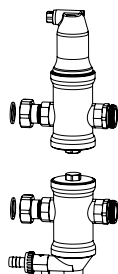


Priključni komplet 2 s STAD ventilom za hidravlično uravnoteženje in Globo krogličnim ventilom, DN 20

Vključuje merilne priključke za meritve tlačne razlike in pretoka.

Kvs	q _{max} [m³/h]	Proizvod št.
5,28	2,00	9339-02.800

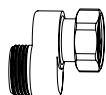
Kvs = m³/h pri padcu tlaka za 1 bar pri popolnoma odprtem ventilu.



Priključni komplet 3 z Zeparo Vent izločevalnikom zraka v dovodni cevi in Zeparo Dirt izločevalnikom nečistoč v povratku, DN 20

Kvs	q _{max} [m³/h]	Proizvod št.
6,72	1,25	9339-03.800

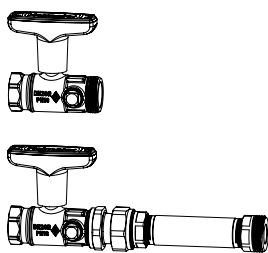
Kvs = m³/h pri padcu tlaka za 1 bar pri popolnoma odprtem ventilu.



S-priključek

Za priključni komplet 3. Inštalacijski pripomoček za povratni vod v razdelilni omari.

Proizvod št.
9339-00.362



Priključni komplet 4 z Globo krogličnim ventilom DN 20 z vključenim distančnikom za merilnik toplotne energije v povratku

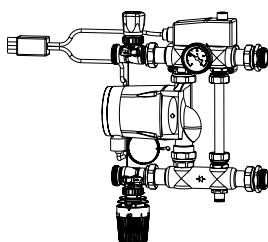
Globo kroglični ventil s priključkom za neposredne meritve v dovodni in povratni cevi.

Kvs	Proizvod št.
9,90	9339-04.800

Priključni komplet 4 je mogoče namestiti navpično z ustreznimi 1" koleni (ni vključeno v dobavo).

Velikost razdelilne omare se nato izbere glede na priključni komplet 1.

Kvs = m³/h pri padcu tlaka za 1 bar pri popolnoma odprtem ventilu.

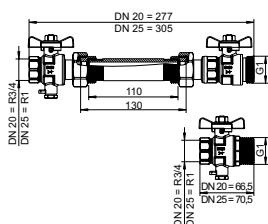


Priključni komplet 5, postaja s fiksno regulacijo dovodne temperature

Z visoko učinkovito črpalko Grundfos Alpha 2 15 - 60 130, termostatski ventil z naležnim tipalom in električno cevno naležno varnostno stikalo 230V, 15A.

Minimalna inštalacijska globina razdelilne omare: 125 mm.

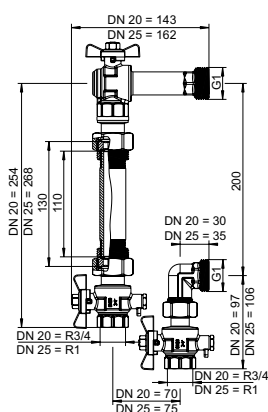
Nastavitveno območje termostatske glave	Nastavitveno območje električno naležno tipalo za cevi	Proizvod št.
20 - 50°C	10 - 90°C	9339-05.800



Priključni komplet s krogličnimi ventili, ravna povezava, vključno z distančnikom za merilnik toplote v povratku. Kroglični ventili s priključkom M10x1 za neposredno merjenje v dovodu in povratku.

DN	Kvs	Proizvod št.
20	7	9339-04.830
25	7	9339-04.832

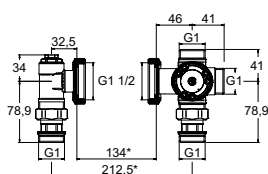
Kvs = m³/h pri padcu tlaka za 1 bar pri popolnoma odprtem ventilu.



Priključni komplet s krogličnimi ventili, kotna povezava, vključno z distančnikom za merilnik toplote v povratku. Kroglični ventili s priključkom M10x1 za neposredno merjenje v dovodu in povratku.

DN	Kvs	Proizvod št.
20	4,6	9339-04.831
25	4,6	9339-04.833

Kvs = m³/h pri padcu tlaka za 1 bar pri popolnoma odprtem ventilu.



Termostatski mešalni ventil za sevalno gretje

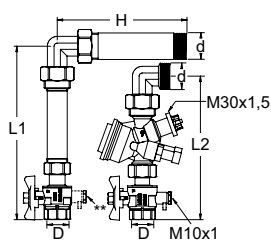
Priključek črpalke s krogličnim ventilom.

Temperature 25 - 55 °C.

DN	Kvs	Proizvod št.
25	3,2	9339-15.800

*) 130 mm črpalka + 2x2 mm tesnilo

Kvs = m³/h pri padcu tlaka za 1 bar pri popolnoma odprtem ventilu.



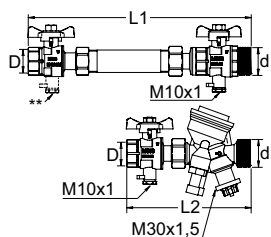
Priključni komplet TA-COMPACT-P, navpičen, za regulacijo pretoka, vklj. kos cevi za števec toplote

Navoji cevi po ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	H	q _{max} [l/h]	Kg	Proizvod št.
15	G3/4	G1	220	182	165	470	2,3	326040-10400
20	G3/4	G1	220	180	165	1150	2,5	326040-10500
25 **	G1	G1	236	209	165	2150	3,1	326040-10600

*) DN se nanaša na TA-COMPACT-P

**) DN 25, krogelni ventil s priključkom M10x1



Priključni komplet TA-COMPACT-P, vodoraven, za regulacijo pretoka, vklj. kos cevi za števec toplote

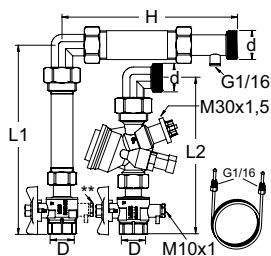
Navoji cevi po ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	q _{max} [l/h]	Kg	Proizvod št.
15	G3/4	G1	266	150	470	1,9	326040-10401
20	G3/4	G1	266	148	1150	2,0	326040-10501
25 **	G1	G1	298	201	2150	3,0	326040-10601

*) DN se nanaša na TA-COMPACT-P

**) DN 25, krogelni ventil s priključkom M10x1

q_{max} = l/h pri vsaki nastavitvi in popolnoma odprtem vretenu.



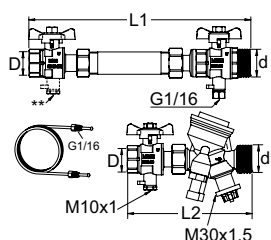
Priključni komplet TA-COMPACT-DP, navpičen, za regulacijo tlačne razlike, vklj. kos cevi za števec toplote

Navoji cevi po ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	H	q (pri 10 kPa) [l/h]	Kg	Proizvod št.
15	G3/4	G1	220	182	204	300	2,5	326040-10402
20	G3/4	G1	220	180	204	840	2,6	326040-10502
25 **	G1	G1	236	209	204	1500	3,4	326040-10602

*) DN se nanaša na TA-COMPACT-DP

**) DN 25, krogelni ventil s priključkom M10x1



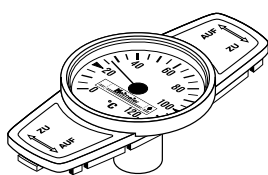
Priključni komplet TA-COMPACT-DP, vodoraven, za regulacijo tlačne razlike, vklj. kos cevi za števec toplote

Navoji cevi po ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	q (pri 10 kPa) [l/h]	Kg	Proizvod št.
15	G3/4	G1	266	150	300	1,9	326040-10403
20	G3/4	G1	266	148	840	2,0	326040-10503
25 **	G1	G1	298	201	1500	3,1	326040-10603

*) DN se nanaša na TA-COMPACT-DP

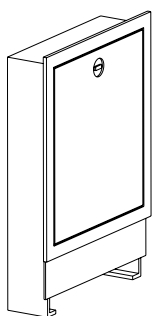
**) DN 25, krogelni ventil s priključkom M10x1



Termometer za Globo

Zamenjava za pokrov.
Temperaturno območje od 0°C do 120°C.

	Proizvod št.
Rdeč	0600-00.380
Moder	0600-01.380



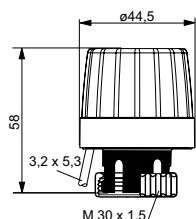
Razdelilna omara

Podometna omara, inštalacijska globina 110 - 150 mm

Upoštevajte minimalno inštalacijsko globino 125 mm za priključni komplet 5!

Velikost	mm x mm	Proizvod št.
1	490 x 710	9339-80.800
2	575 x 710	9339-81.800
3	725 x 710	9339-82.800
4	875 x 710	9339-83.800
5	1.025 x 710	9339-84.800
6	1.175 x 710	9339-85.800

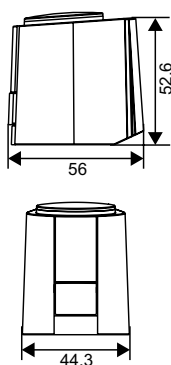
Dodatki



EMOtec

Dvotočkovni termični pogon za sisteme talnega gretja. S pozicijskim indikatorjem v NC verziji. Primeren za vse Heimeier termostatske ventile. Za tehnične podatke glej EMOtec katalog.

Tip	Proizvod št.
230 V	
Brez napetosti zaprt (NC)	1807-00.500
Brez napetosti odprt (NO)	1809-00.500
24 V	
Brez napetosti zaprt (NC)	1827-00.500
Brez napetosti odprt (NO)	1829-00.500



Termični pogon s pomožnim stikalom

Maks. prekopni tok pomožnega stikala:
Type 230 V: 5 (1) A; Type 24 V: 3 (1) A.

Gib: 4 mm.

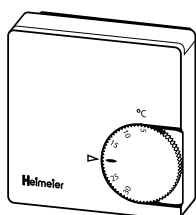
Priključek: HEIMEIER M30x1.5, s priloženim adapterjem.

Sila nastavljanja: 100 N.

Dolžina kabla: 1 m.

Povezovalni kabel: 4 x 0,75 mm²

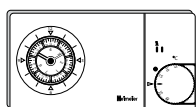
Model	Proizvod št.
230 V	
Brez napetosti zaprt (NC)	4968-03.000
24 V	
Brez napetosti zaprt (NC)	4988-03.000



Sobni termostat

S termično recirkulacijo, skupaj s termičnimi pogoni uravnava sobno temperaturo.

Tip	Proizvod št.
230 V	
Brez znižanega režima	1936-00.500
Z znižanim režimom	1938-00.500
24 V	
Brez znižanega režima	1946-00.500

**Termostat P z analogno stikalno uro**

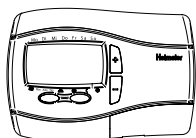
Dvotočkovni elektronski sobni termostat za časovno regulacijo sobne temperature, z analogno 7 dnevno samodejno uro, s pulzno širinsko moduliranim (PWM) izhodnim signalom in preklonim kontaktom.

Tip

230 V

Proizvod št.

1932-00.500

**Termostat P z digitalno stikalno uro**

Dvotočkovni elektronski sobni termostat za časovno regulacijo sobne temperature, z digitalno samodejno uro, pulzno širinsko moduliranim (PWM) izhodnim signalom in preklonim kontaktom. S pomočjo štirih gumbov voden meni.

Tip

230 V

Proizvod št.

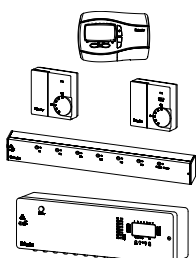
1932-01.500

**Terminalni blok**

S to napravo povežemo termostate in elektro-termične pogone. Naprava je primerna za talno ogrevanje in hlajenje (poletno/zimsko delovanje). S pomočjo zunanjega signala je možno preklapljanje med ogrevanjem in hlajenjem. Črpalka omogoča energijsko optimizirano regulacijo. Do 6 območij (sob). Pripravljena za priklon na 230 V vtičnico.

Proizvod št.

1612-00.000

**Radiocontrol F**

Radijski sistem za regulacijo temperature talnega, stenskega ali stropnega gretja ali hlajenja posameznih prostorov skupaj s termičnimi dvotočkovnimi pogoni (npr. "EMO T"/"EMOtec").

Sobni oddajnik

Elektronski regulator Fuzzy na baterije, baterije so priložene.

Tip

Z digitalno uro, z baterijami

Proizvod št.

1640-02.500

Brez stikala za izbiro načina delovanja, z baterijami

1640-01.500

S stikalom za izbiro načina delovanja, z baterijami

1640-00.500

Centralna enota

Sprejema radijske signale sobnih oddajnikov. S 6 ali 8 izhodnimi kanali za povezavo termičnih pogonov.

Tip

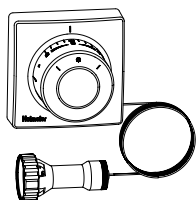
6 izhodnih kanalov brez ure

Proizvod št.

1641-00.000

8 izhodnih kanalov z uro

1642-00.000

**Termostatska glava F**

Daljinska nastavitev z vgrajenim tipalom. S tekočino polnjen termostat. Nastavitveno območje 0 °C - 27 °C.

Dolžina kapilarne cevi [m]

2,00 (6.56 ft)

Proizvod št.

2802-00.500

5,00 (16.4 ft)

2805-00.500

10,00 (32.81 ft)

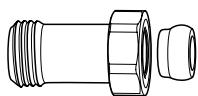
2810-00.500

**Ročna kapa**

Za vse HEIMEIER termostatske ventile. Z neposrednim priklopom, bele barve.

Proizvod št.

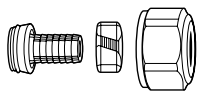
1303-01.325



Priključek za izravnavo različnih dolžin cevi

Za povezavo plastičnih, bakrenih, preciznih jeklenih ali večplastnih cevi. Za ventile z zunanjim navojem G3/4. Ponikljana medenina.

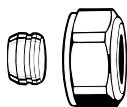
	L	Proizvod št.
G3/4 x G3/4	25	9713-02.354
G3/4 x G3/4	50	9714-02.354



Zatezni spoj

Za plastične cevi skladno z DIN 4726, ISO 10508. PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875; PB: DIN 16968/16969. Priključek z zunanjim navojem G3/4 skladno z DIN EN 16313 (Eurokonus). Ponikljana medenina.

Ø Cevi	Proizvod št.
12x1,1	1315-12.351
14x2	1311-14.351
16x1,5	1315-16.351
16x2	1311-16.351
17x2	1311-17.351
18x2	1311-18.351
20x2	1311-20.351



Zatezni spoj

Za bakrene ali precizne jeklene cevi skladno z DIN EN 1057/10305-1/2. Priključek zunanji navoj G3/4 skladno z DIN EN 16313 (Eurokonus). Kovinski spoj. Ponikljana medenina. Za cevi debeline 0,8 – 1 mm je potrebna podložna puša. Upoštevajte navodila proizvajalca cevi.

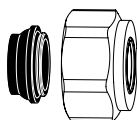
Ø Cevi	Proizvod št.
12	3831-12.351
14	3831-14.351
15	3831-15.351
16	3831-16.351
18	3831-18.351



Podložna puša

Za bakrene ali jeklene cevi z 1 mm steno. Medenina.

Ø Cevi	L	Proizvod št.
12	25,0	1300-12.170
15	26,0	1300-15.170
16	26,3	1300-16.170
18	26,8	1300-18.170



Zatezni spoj

Za bakrene ali jeklene cevi skladno z DIN EN 1057/10305-1/2 in cevi iz nerjavnega jekla. Priključek z zunanjim navojem G3/4 skladno z DIN EN 16313 (Eurokonus). Mehko tesnjenje, max. 95°C. Ponikljana medenina.

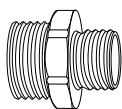
Ø Cevi	Proizvod št.
15	1313-15.351
18	1313-18.351



Zatezni spoj

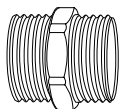
Za večplastne cevi skladno z DIN 16836. Priključek z zunanjim navojem G3/4 skladno z DIN EN 16313 (Eurokonus). Ponikljana medenina.

Ø Cevi	Proizvod št.
16x2	1331-16.351

**Dvojna spojka**

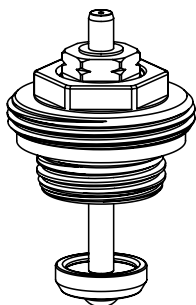
Za povezavo plastičnih, bakrenih, preciznih jeklenih ali večplastnih cevi.
Ponikljana medenina.

	L	Proizvod št.
G3/4 x R1/2	26	1321-12.083

**Dvojni priključek**

Obojestranski, za povezavo plastičnih, bakrenih, preciznih jeklenih ali večplastnih cevi.
Ponikljana medenina.

	Proizvod št.
G3/4 x G3/4	1321-03.081

**Nadomestni termostatski vložek**

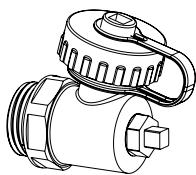
> 03.2015

	Proizvod št.
	9332-00.300

**Merilnik pretoka**

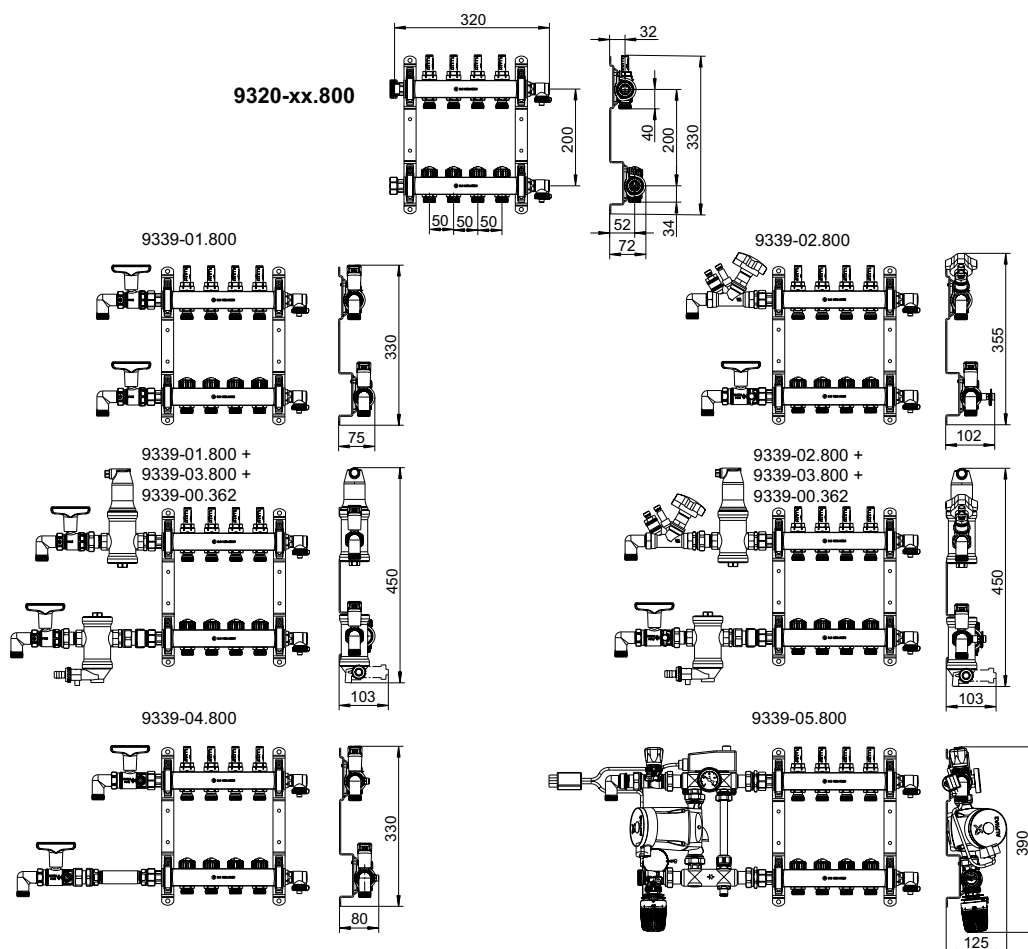
za Dynalux.

	Proizvod št.
	9321-00.101

**Element za polnjenje, praznjenje, izpiranje in odzračevanje 1/2"**

Ø Cevi	Proizvod št.
1/2"	9321-00.102

Dimenzije – razdelilnik in priključni kompleti

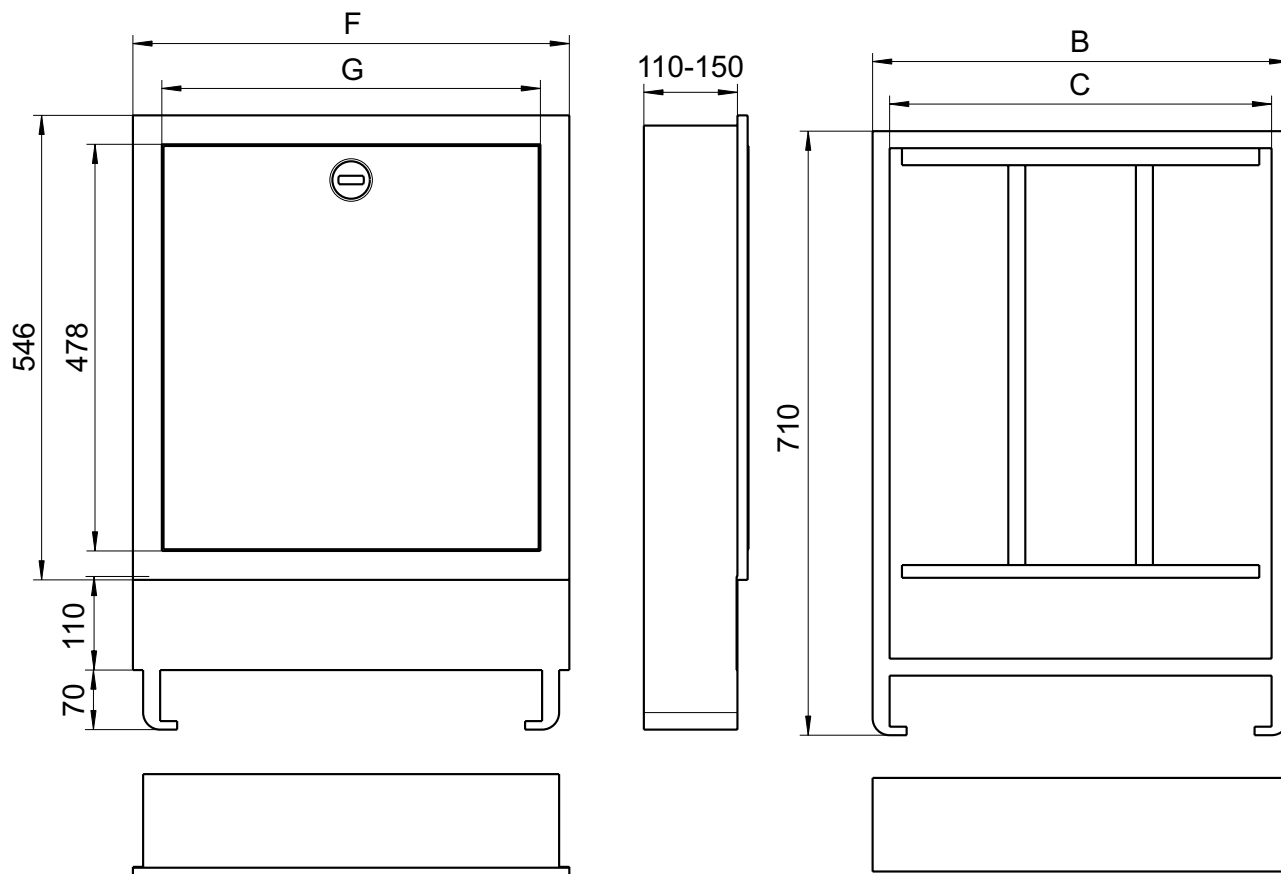


Razdelilnik ogrevalnih zank, ogrevalne zanke	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Dolžina [mm]	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720
Dolžina, s kompletom 1 + 50 mm koleno *	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855
Velikost razdelilne omare	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5
Dolžina, s kompletom 2 + 50 mm koleno *	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890
Velikost razdelilne omare	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
Dolžina, s kompletom 1 in kompletom 3 + 50 mm koleno *	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030
Velikost razdelilne omare	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6
Dolžina, s kompletom 2 in kompletom 3 + 50 mm koleno *	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985	1035
Velikost razdelilne omare	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6
Dolžina, s kompletom 4 + 50 mm koleno *	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005
Velikost razdelilne omare	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6
Dolžina, s kompletom 5 Fiksna postaja regulacijskega ventila	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
Velikost razdelilne omare	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6

*) Koleno ni priloženo

Dimenzije – razdelilne omare

9339-80/81....800



Velikost	Razdelilna omara Š x V [mm]	Gradbena lupina Š x V [mm]	B	C	F	G
Podometna omara, inštalacijska globina 110-150 mm						
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

Upoštevajte minimalno inštalacijsko globino 125 mm za priključni komplet 5!