

CV206/216 GG, CV306/316 GG



Standartiniai reguliavimo vožtuvai
2- arba 3-jų eigų, DN 15-200, ketus

CV206/216 GG, CV306/316 GG

Tinkami šildymo ir vėsinimo sistemose. Dydžiai iki DN 200, slėgio klasė PN 6 ir PN 16 su flanšais.

Pagrindinės savybės

- > **Valdoma mikroprocesoriaus**
Daugiafunkcinė, nustatoma.
- > **Sandarus uždarymas**
Sandarus uždarymas abiejose galinėse padėtyse.
- > **Platus pavarų pasirinkimas**
Su skirtingomis uždarymo jėgomis ir laikais - lengvai pakeičiamos.



Techninis aprašymas

Pritaikymas:

Šildymo ir vėsinimo sistemos

Funkcija:

CV206/216 GG: 2-eigų reguliavimo vožtuvas
CV306/316 GG: 3-eigų maišymo arba skirstymo vožtuvas

Charakteristikos:

CV206/216 GG: Lygiaprocentinė.
CV306/316 GG: A-AB Lygiaprocentinė.
B-AB linijinė.

Dydžiai:

CV206/306 GG: DN 15-100
CV216/316 GG: DN 15-200

Slėgio klasė:

CV206/306 GG: PN 6
CV216/316 GG: PN 16

Temperatūra:

Maks. darbinė temperatūra: 150°C
(Vožtuvai turi būti montuojami horizontalioje padėtyje esant didesnėms nei 130°C temperatūroms)
Min. darbinė temperatūra: 0°C
(Tinkami naudoti vandeniui su priemaišomis nuo užšalimo iki -10°C)
Naudojimui prie žemesnių ar didesnių temperatūrų (iki 200°C) ir darbinių slėgių PN25-40 prašome susisiekti su UAB "IMI Hydronic Engineering".

Medžiagos:

Korpusas: Ketus CC491K
Kūgis: Žalvaris CW614N, DN 125-200
CrNi-plienas 1.4305
Ašis: CrMo-plienas 1.4122
Ašies sandarinimas: EPDM žiedai

Žymėjimas:

TA, PN, DN ir srauto krypties rodyklė.
(ant CV316 GG vožtuvų ir jungties pavadinimas - A, B, AB)

Pratekėjimas:

DN 15-150: EN 1349, balno pratekėjimas VI G 1 (pilnas sandarumas)
DN 200: EN 1349, balno pratekėjimas IV L 1 ($\leq 0,01\%$ of Kvs)

Maks. vožtuvo eiga:

DN 15-50: 14 mm
DN 65: 20 mm
DN 65-100: 30 mm
DN 125-150: 50 mm
DN 200: 60 mm

Minimalus atsidarymas:

DN 15: 50:1
DN 20-200: 100:1

Jungtys:

Flanšai pagal EN 1092-2 tipas 21

Atstumai tarp flanšų:

Pagal EN 558-1 serija 1

Pavara:

TA-MC55
TA-MC65
TA-MC100
TA-MC160
TA-MC161
TA-MC220
TA-MC400
TA-MC500
TA-MC1000

Vožtuvų tipai ir priedai

Žiūrėti skyrių "Pavarų priedai", "Vožtuvų priedai" ir "Vožtuvų tipai".

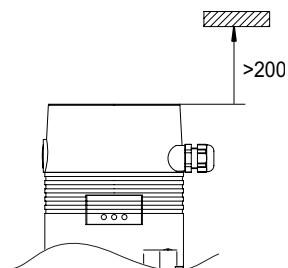
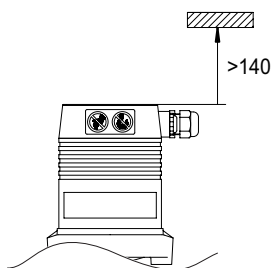
Montavimas

Vožtuvo įvorė gali būti pažeista purvo, esančio sistemoje. Rekomenduojama sumontuoti filtrus.

Pastaba! Reikalinga palikti laisvos vietos virš pavarų.

TA-MC55/65/100/160/161/220

TA-MC400/500/1000



Techninis aprašymas – Vožtuvo su pavara

PN 6

DN			15	20	25	32	40	50	65	65	80	100
Kvs			4 2,5 1,6 1,25 0,63	6,3 5	10 8	16 12,5	25 20	40 31,5	63 50	63 50	100 80	160 125
Eiga			mm	14	14	14	14	14	20	30	30	30
TA-MC55/24 TA-MC55/230 TA-MC55Y	Uždarymo laikas ¹⁾	s	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	-	-	-	-
	Uždarymo slėgis	kPa	600	600	600	450	250	150	-	-	-	-
	Uždarymo laikas ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	180 100*	-	-	-
TA-MC65/24 TA-MC65/230 TA-MC65Y	Uždarymo slėgis	kPa	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
	Uždarymo laikas ¹⁾	s	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	240 180* 80 40	-	-	-
	Uždarymo slėgis	kPa	600	600	600	600	550	350	150	-	-	-
TA-MC161/24 TA-MC161/230	Uždarymo laikas ¹⁾	s	-	-	-	-	85 55*	85 55*	120 80*	-	-	-
	Uždarymo slėgis	kPa	-	-	-	-	600	600	350	-	-	-
	Uždarymo slėgis VDC	kPa	-	-	-	-	600	370	230	-	-	-
TA-MC160/24 TA-MC160/230	Uždarymo laikas ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	180 120*	180 120*	180 120*
	Uždarymo slėgis	kPa	-	-	-	-	-	-	-	350	230	140
	Uždarymo slėgis VDC	kPa	-	-	-	-	-	-	-	230	150	100
TA-MC220/24 TA-MC220/230	Uždarymo laikas ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	90	90	90
	Uždarymo slėgis	kPa	-	-	-	-	-	-	-	500	300	200
	Uždarymo laikas ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	20 15*	20 15*	20 15*
TA-MC400/24 TA-MC400/230	Uždarymo slėgis	kPa	-	-	-	-	-	-	-	600	600	400
	Uždarymo laikas ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	150 75*	150 75*	150 75*
	Uždarymo slėgis	kPa	-	-	-	-	-	-	-	600	600	500

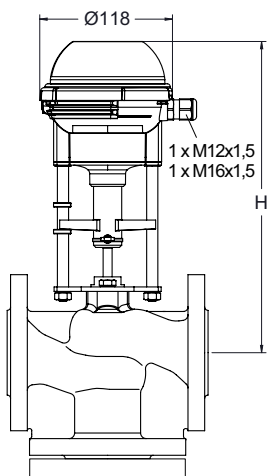
1) Uždarymo laikas laisvai nustatomas, gamyklinis nustatymas pažymėtas *

PN 16

DN			15	20	25	32	40	50	65	65	80	100	125	150	200 CV216 GG	200 CV316 GG
Kvs			4 2,5 1,6 1,25 0,63	6,3 5	10 8	16 12,5	25 20	40 31,5	63 50	63 50	100 80	160 125	250	315	500	500
Eiga		mm	14	14	14	14	14	14	20	30	30	30	50	50	60	60
TA-MC55/24 TA-MC55/230 TA-MC55Y	Uždarymo laikas ¹⁾	s	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	-	-	-	-	-	-	-	-
	Uždarymo slėgis	kPa	1500	1250	750	450	250	150	-	-	-	-	-	-	-	-
	Uždarymo laikas ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	180 100*	-	-	-	-	-	-	-
TA-MC65/24 TA-MC65/230 TA-MC65Y	Uždarymo laikas ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	180 100*	-	-	-	-	-	-	-
	Uždarymo slėgis	kPa	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
	Uždarymo laikas ¹⁾	s	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	240 180* 80 40	-	-	-	-	-	-	-
TA-MC100/24 TA-MC100/230	Uždarymo laikas ¹⁾	s	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	240 180* 80 40	-	-	-	-	-	-	-
	Uždarymo slėgis	kPa	1600	1600	1500	900	550	350	150	-	-	-	-	-	-	-
	Uždarymo laikas ¹⁾	s	-	-	-	85 55*	85 55*	85 55*	120 80*	-	-	-	-	-	-	-
TA-MC161/24 TA-MC161/230	Uždarymo laikas ¹⁾	s	-	-	-	85 55*	85 55*	85 55*	120 80*	-	-	-	-	-	-	-
	Uždarymo slėgis	kPa	-	-	-	1500	950	600	350	-	-	-	-	-	-	-
	Uždarymo slėgis VDC	kPa	-	-	-	950	600	370	230	-	-	-	-	-	-	-
TA-MC160/24 TA-MC160/230	Uždarymo laikas ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	180 120*	180 120*	180 120*	-	-	-	-
	Uždarymo slėgis	kPa	-	-	-	-	-	-	-	350	230	140	-	-	-	-
	Uždarymo slėgis VDC	kPa	-	-	-	-	-	-	-	180	120	80	-	-	-	-
TA-MC220/24 TA-MC220/230	Uždarymo laikas ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	90	90	90	-	-	-	-
	Uždarymo slėgis	kPa	-	-	-	-	-	-	-	500	300	200	-	-	-	-
TA-MC400/24 TA-MC400/230	Uždarymo laikas ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	20 15*	20 15*	20 15*	30 20*	30 20*	40 25*	-
	Uždarymo slėgis	kPa	-	-	-	-	-	-	-	950	650	400	300	200	300	-
TA-MC500/24 TA-MC500/230	Uždarymo laikas ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	150 75*	150 75*	150 75*	250 125*	250 125*	300 150*	300 150*
	Uždarymo slėgis	kPa	-	-	-	-	-	-	-	1250	850	500	370	270	600	110
TA-MC1000/24 TA-MC1000/230	Uždarymo laikas	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	60	60
	Uždarymo slėgis	kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	550	1200	240

1) Uždarymo laikas laisvai nustatomas, gamyklinis nustatymas pažymėtas *

Pavara TA-MC55/TA-MC65



TA-MC55/24, TA-MC55/230, TA-MC55Y, TA-MC65/24, TA-MC65/230, TA-MC65Y

DN	24/230 V H	Kg *	
15	267	1,5	TA-MC55
20	272	1,5	TA-MC55
25 - 32	277	1,5	TA-MC55
40 - 50	282	1,5	TA-MC55
65	335	1,5	TA-MC65

*) Pavara

Techninis aprašymas

		TA-MC55/24	TA-MC55/230	TA-MC55Y/24	TA-MC65/24	TA-MC65/230	TA-MC65Y/24
Uždarymo laikas ¹⁾	s/mm	9 · 5*					
Uždarymo jėga	kN	0,6					
Eiga	mm	max. 14			max. 20		
Maitinimo įtampa	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%	24 ±10%	24 ±10%	230 +6% -10%	24 ±10%
Maitinimo įtampa	VDC	24 ±10%	-	24 ±10%	24 ±10%	-	-
Dažnis	Hz	50/60 ±5%					
Galios suvartojimas	VA	3,5	7	3,5	3,5	7	3,5
Valdymo signalas ³⁾		3-pozicinis		0(2)...10 VDC, 77 kΩ 0(4)...20 mA, 0,51 kΩ	3-pozicinis		0(2)...10 VDC, 77 kΩ 0(4)...20 mA, 0,51 kΩ
Išėjimo signalas ³⁾	VA	0...10 VDC max. 8 mA min. 1200 Ω					
Histerezė	V	0,3					

Sandarumo klasė:

Automatinis režimas: IP 54

Rankinis režimas: IP 30

Rezoliucija:

Elektrinė: 0,04 VDC

Mechaninė: 0,06 mm

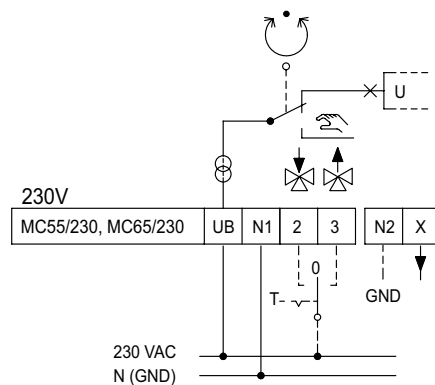
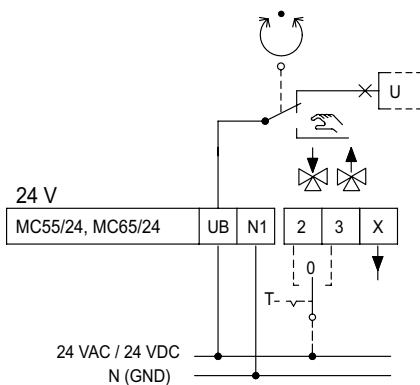
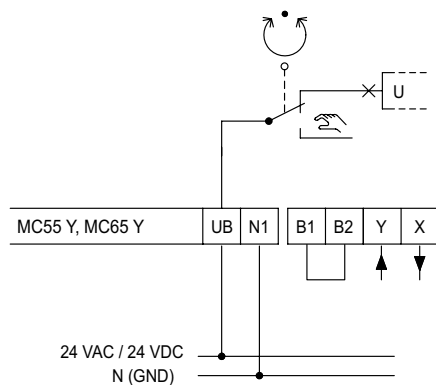
Jungtis įtampai:

Pavara su jungtimis

Aplinkos temperatūra:

0 - +60°C

Elektrinė jungimo schema:



Valdymo režimas:

S3 - 50% ED c/h 1200, EN 60034-1

Galinės padėties išsijungimas:

Priklausomas nuo apkrovos

Pavaros tipai:

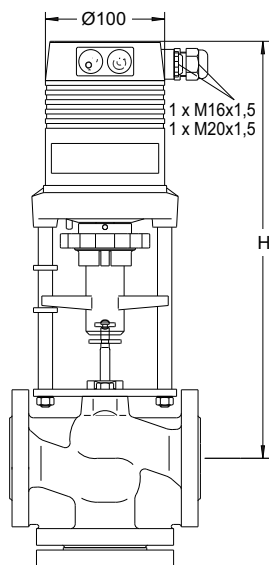
Įtampa: 115 VAC

Žiūrėti "Pavaros" ir "Pavarų priedai".

1) Uždarymo laikas laisvai nustatomas, gamyklinis nustatymas pažymėtas *

3) Keičiami valdymo ir išėjimo signalai

Pavara TA-MC100



TA-MC100/24, TA-MC100/230

DN	24 V H	230 V H	Kg *
15	343	368	2,5
20	348	373	2,5
25 - 32	353	378	2,5
40 - 50	358	383	2,5
65	408	433	2,5

*) Pavara

Techninis aprašymas

		TA-MC100/24	TA-MC100/230
Uždarymo laikas ¹⁾	s/mm	12 · 9* · 4 · 1,9	
Uždarymo jėga	kN	1,0	
Eiga	mm	max. 20	
Maitinimo įtampa	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Maitinimo įtampa	VDC	24 ±10%	-
Dažnis	Hz	50/60 ±5%	
Galios suvartojimas	VA	6	12
Valdymo signalas ³⁾		3-pozicinis	
		0(2)...10 VDC, 77 kΩ	0(4)...20 mA, 0,51 kΩ
Išėjimo signalas ³⁾		0...10 VDC	
		max. 8 mA	min. 1200 Ω
Histerėzė ⁴⁾	V	0,15 · 0,5	

Sandarumo klasė:

IP54

Rezoliucija:

Elektrinė: 0,04 VDC

Mechaninė: 0,095 mm

Aplinkos temperatūra:

0 - +60°C

Valdymo režimas:

S3 - 50% ED c/h 1200, EN 60034-1

Galinės padėties išsijungimas:

Priklausomas nuo apkrovos

Pavaros tipai:

- Įtampa: 115 VAC

- Su galinių padėčių išsijungėjais ⁵⁾:

2 jungikliai (WE1/WE2), be įtampiai.

Nustatyta apkrova: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.

Įjungimo įtampa: maks. 400 VAC, maks. 125 VDC.

- Apsaugos klasė: IP 65

- Išėjimo signalas ⁵⁾: X=0(4)...20 mA

Žiūrėti "Pavaros" ir "Pavarų priedai".

1) Uždarymo laikas laisvai nustatomas, gamyklinis nustatymas pažymėtas *

2) Pastovi srovė keičiama į kintamą srovę

3) Keičiami valdymo ir išėjimo signalai

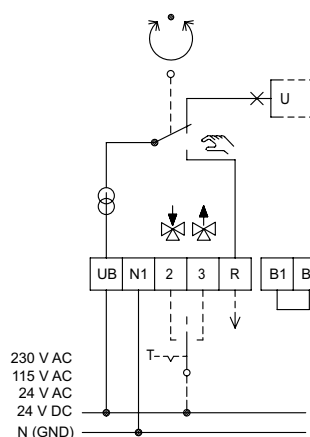
4) Laisvai nustatoma

5) Padėties perjungėjai ir išėjimo signalas 0(4)...20 mA neįeina

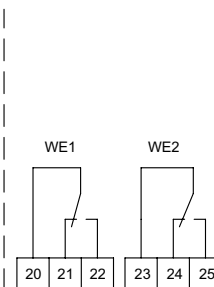
Elektrinė jungimo schema:

B1/B2 jungtis dvejetainiam signalui (pvz. apsaugai nuo užšalimo)

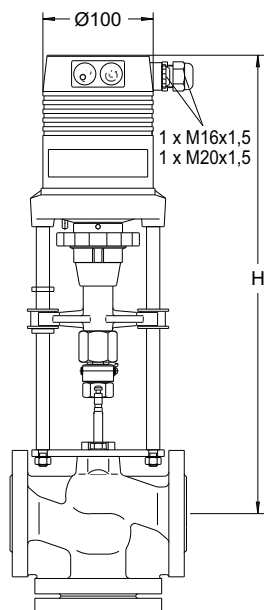
Standartinė konstrukcija



Specialūs priedai



Pavara TA-MC160/TA-MC161



TA-MC160/24, TA-MC160/230, TA-MC161/24, TA-MC161/230

DN	24 V H	230 V H	Kg *	
32	443	468	3,2	TA-MC161
40 - 50	448	473	3,2	TA-MC161
65	486	511	3,2	TA-MC161 TA-MC160
80	496	521	3,2	TA-MC160
100	506	531	3,2	TA-MC160

*) Pavara

Techninis aprašymas

		TA-MC160/24	TA-MC161/24	TA-MC160/230	TA-MC161/230
Uždarymo laikas ¹⁾	s/mm	6 · 4*			
Uždarymo jėga	kN	1,6 (VAC) / 1,1 (VDC)			
Eiga	mm	max. 30	max. 20	max. 30	max. 20
Maitinimo įtampa	VAC	24 ±10%	24 ±10%	230 +6% -10%	230 +6% -10%
Maitinimo įtampa	VDC	24 ±10%	24 ±10%	-	-
Dažnis	Hz	50/60 ±5%			
Galios suvartojimas	VA	6		12	
Valdymo signalas ³⁾		3-pozicinis			
		0(2)...10 VDC, 77 kΩ		0(4)...20 mA, 0,51 kΩ	
Išėjimo signalas ³⁾		0...10 VDC			
		max. 8 mA		min. 1200 Ω	
Histerėzė ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5			

Sandarumo klasė:

IP54

Rezoliucija:

Elektrinė: 0,04 VDC

Mechaninė: 0,05 mm

Aplinkos temperatūra:

0 - +60°C

Valdymo režimas:

S3 - 30% ED c/h 1200, EN 60034-1

Galinės padėties išsijungimas:

Priklausomas nuo apkrovos

Pavaros tipai:

- Įtampa: 115 VAC

- Su galinių padėčių išjungėjais ⁵⁾:

2 jungikliai (WE1/WE2), be įtampiai.

Nustatyta apkrova: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.

Įjungimo įtampa: maks. 400 VAC, maks. 125 VDC.

- Apsaugos klasė: IP 65

- Išėjimo signalas ⁵⁾: X=0(4)...20 mA

Žiūrėti "Pavaros" ir "Pavarų priedai".

1) Uždarymo laikas laisvai nustatomas, gamyklinis nustatymas pažymėtas *

2) Pastovi srovė keičiama į kintamą srovę

3) Keičiami valdymo ir išėjimo signalai

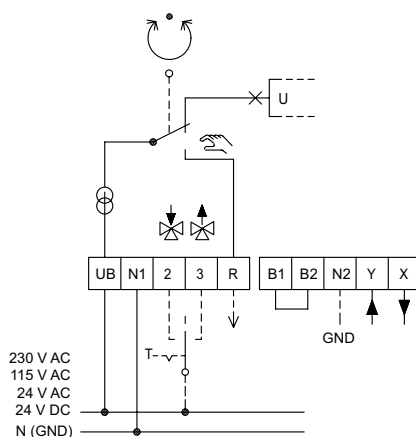
4) Laisvai nustatoma

5) Padėties perjungėjai ir išėjimo signalas 0(4)...20 mA neįeina

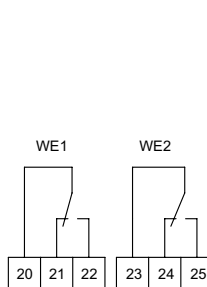
Elektrinė jungimo schema:

B1/B2 jungtis dvejetainiam signalui (pvz. apsaugai nuo užšalimo)

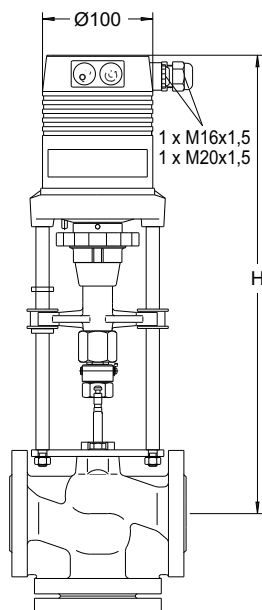
Standartinė konstrukcija



Specialūs priedai



Pavara TA-MC220



TA-MC220/24, TA-MC220/230

DN	24 V H	230 V H	Kg *
65	486	511	3,2
80	496	521	3,2
100	506	531	3,2

*) Pavara

Techninis aprašymas

		TA-MC220/24	TA-MC220/230
Uždarymo laikas	s/mm	3	
Uždarymo jėga	kN	2,2	
Eiga	mm	max. 30	
Maitinimo įtampa	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Dažnis	Hz	50/60 ±5%	
Galios suvartojimas	VA	max. 18	max. 25
Valdymo signalas ³⁾		3-pozicinis	
		0(2)...10 VDC, 77 kΩ	0(4)...20 mA, 0,51 kΩ
Išėjimo signalas ³⁾		0...10 VDC	
		max. 8 mA	min. 1200 Ω
Histerėzė ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

Sandarumo klasė:

IP54

Rezoliucija:

Elektrinė: 0,04 VDC

Mechaninė: 0,05 mm

Aplinkos temperatūra:

0 - +60°C

Valdymo režimas:

S3 - 50% ED c/h 1200, EN 60034-1

Galinės padėties išsijungimas:

Priklausomas nuo apkrovos

Pavaros tipai:

- Įtampa: 115 VAC
- Su galinių padėčių išjungėjais:
2 jungikliai (WE1/WE2), be įtampiai.
Nustatyta apkrova: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.
Jungimo įtampa: maks. 400 VAC, maks. 125 VDC.
- Apsaugos klasė: IP 65
- Išėjimo signalas: X=0(4)...20 mA

Žiūrėti "Pavaros" ir "Pavarų priedai".

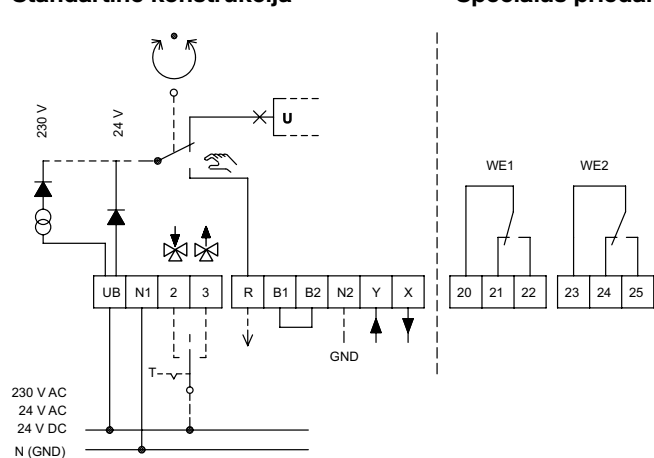
3) Keičiami valdymo ir išėjimo signalai

4) Laisvai nustatoma

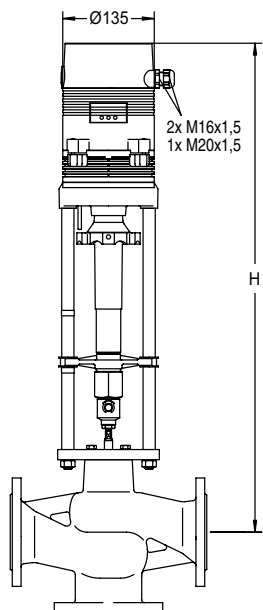
Elektrinė jungimo schema:

B1/B2 jungtis dvejetainiam signalui (pvz. apsaugai nuo užšalimo)

Standartinė konstrukcija



Pavara TA-MC400



TA-MC400/24, TA-MC400/230

DN	24/230 V H	Kg *
65	695	9,5
80	705	9,5
100	715	9,5
125-150	855	9,5
200	875	9,5

*) Pavara

Techninis aprašymas

		TA-MC400/24	TA-MC400/230
Uždarymo laikas ¹⁾	s/mm	0,6 · 0,4*	
Uždarymo jėga	kN	4,0	
Eiga	mm	max. 60	
Maitinimo įtampa	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Dažnis	Hz	50/60 ±5%	
Galios suvartojimas	VA	max. 50	max. 63
Valdymo signalas ³⁾		3-pozicinis	
		0(2)...10 VDC, 77 kΩ	0(4)...20 mA, 0,51 kΩ
Išėjimo signalas ³⁾		0...10 VDC	
		max. 8 mA	min. 1200 Ω
Histerežė ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

Sandarumo klasė:
IP54

Rezoliucija:
Elektrinė: 0,04 VDC
Mechaninė: 0,12 mm

Aplinkos temperatūra:
-10 - +60°C

Valdymo režimas:
S3 - 30% ED c/h 1200, EN 60034-1

Galinės padėties išsijungimas:
Priklausomas nuo apkrovos

Pavaros tipai:

- Įtampa: 115 VAC
- Su galinių padėčių išjungėjais:
2 jungikliai (WE1/WE2), be įtampiai.
Nustatyta apkrova: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.
Įjungimo įtampa: maks. 400 VAC, maks. 125 VDC.
- Apsaugos klasė: IP 65
- Išėjimo signalas: X=0(4)...20 mA

Žiūrėti "Pavaros" ir "Pavarų priedai".

1) Uždarymo laikas laisvai nustatomas, gamyklinis nustatymas pažymėtas *

3) Keičiami valdymo ir išėjimo signalai

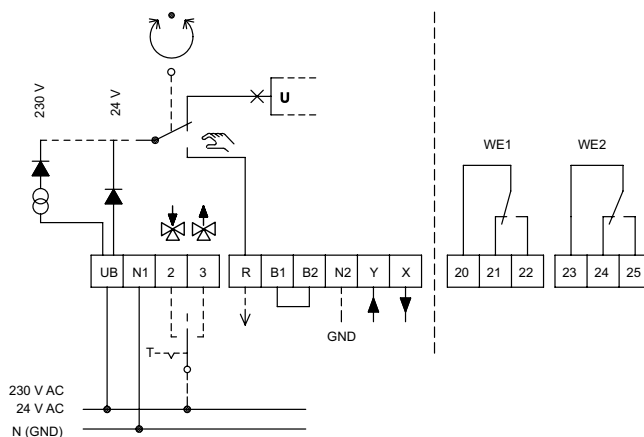
4) Laisvai nustatoma

Elektrinė jungimo schema:

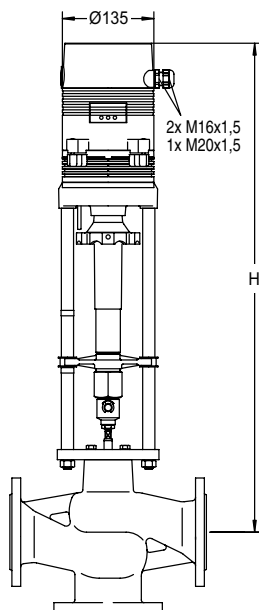
B1/B2 jungtis dvejetainiam signalui (pvz. apsaugai nuo užšalimo)

Standartinė konstrukcija

Specialūs priedai



Pavara TA-MC500



TA-MC500/24, TA-MC500/230

DN	24/230 V H	24 V Kg *	230 V Kg *
65	645	7,0	8,2
80	655	7,0	8,2
100	665	7,0	8,2
125-150	805	7,0	8,2
200	825	7,0	8,2

*) Pavara

Techninis aprašymas

		TA-MC500/24	TA-MC500/230
Uždarymo laikas ¹⁾	s/mm	5 · 2,5*	
Uždarymo jėga	kN	5	
Eiga	mm	max. 60	
Maitinimo įtampa	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Maitinimo įtampa	VDC	24 ±10%	-
Dažnis	Hz	50/60 ±5%	
Galios suvartojimas	VA	max. 18	max. 25
Valdymo signalas ³⁾		3-pozicinis	
		0(2)...10 VDC, 77 kΩ	0(4)...20 mA, 0,51 kΩ
Išėjimo signalas ³⁾		0...10 VDC	
		max. 8 mA	min. 1200 Ω
Histerezė ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

Sandarumo klasė:
IP54

Rezoliucija:
Elektrinė: 0,04 VDC
Mechaninė: 0,04 mm

Aplinkos temperatūra:
-10 - +60°C

Valdymo režimas:
S3 - 50% ED c/h 1200, EN 60034-1

Galinės padėties išsijungimas:
Priklausomas nuo apkrovos

Pavaros tipai:

- Įtampa: 115 VAC
- Su galinių padėčių išjungėjais:
2 jungikliai (WE1/WE2), be įtampiai.
Nustatyta apkrova: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.
Jungimo įtampa: maks. 400 VAC, maks. 125 VDC.
- Apsaugos klasė: IP 65
- Išėjimo signalas: X=0(4)...20 mA

Žiūrėti "Pavaros" ir "Pavarų priedai".

1) Uždarymo laikas laisvai nustatomas, gamyklinis nustatymas pažymėtas *

3) Keičiami valdymo ir išėjimo signalai

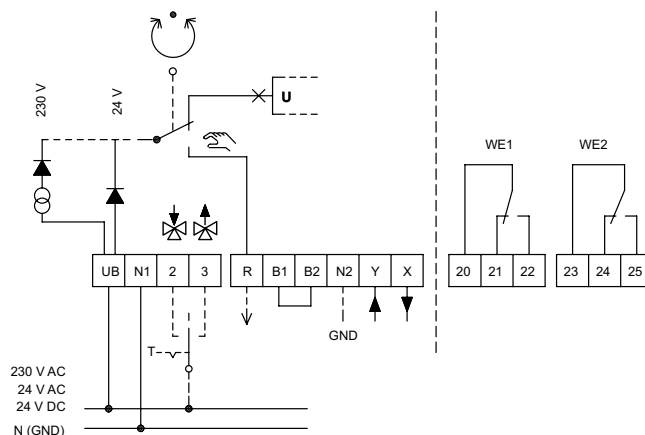
4) Laisvai nustatoma

Elektrinė jungimo schema:

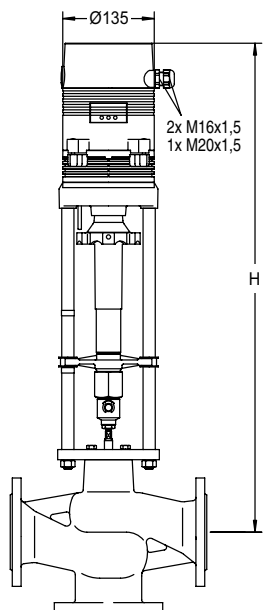
B1/B2 jungtis dvejetainiam signalui (pvz. apsaugai nuo užšalimo)

Standartinė konstrukcija

Specialūs priedai



Pavara TA-MC1000



TA-MC1000/24, TA-MC1000/230

DN	24/230 V H	Kg *
125 - 150	895	11
200	920	11

*) Pavara

Techninis aprašymas

		TA-MC1000/24 ⁶⁾	TA-MC1000/230 ⁶⁾
Uždarymo laikas	s/mm	1	
Uždarymo jėga	kN	10	
Eiga	mm	max. 60	
Maitinimo įtampa	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Dažnis	Hz	50/60 ±5%	
Galios suvartojimas	VA	max. 50	max. 63
Valdymo signalas ³⁾		3-pozicinis 0(2)...10 VDC, 77 kΩ 0(4)...20 mA, 0,51 kΩ	
Išėjimo signalas ³⁾		0...10 VDC max. 8 mA min. 1200 Ω	
Histerėzė ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

Sandarumo klasė:
IP54

Rezoliucija:
Elektrinė: 0,04 VDC
Mechaninė: 0,05 mm

Aplinkos temperatūra:
-10 - +60°C

Valdymo režimas:
S3 - 30% ED c/h 1200, EN 60034-1

Galinės padėties išsijungimas:
Priklausomas nuo apkrovos

Pavaros tipai:

- Įtampa: 115 VAC
- Su galinių padėčių išjungėjais:
2 jungikliai (WE1/WE2), be įtampiai.
Nustatyta apkrova: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.
Įjungimo įtampa: maks. 400 VAC, maks. 125 VDC.
- Apsaugos klasė: IP 65
- Išėjimo signalas: X=0(4)...20 mA

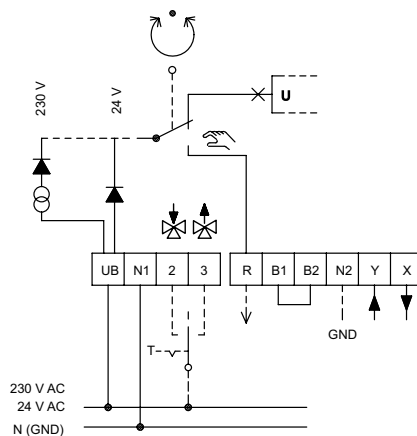
Žiūrėti "Pavaros" ir "Pavarų priedai".

- 3) Keičiami valdymo ir išėjimo signalai
- 4) Laisvai nustatoma
- 6) Tik CV216/316 GG vožtuvams

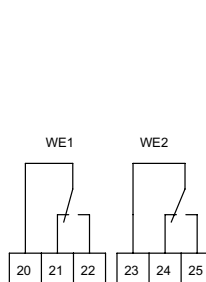
Elektrinė jungimo schema:

B1/B2 jungtis dvejetainiam signalui (pvz. apsaugai nuo užšalimo)

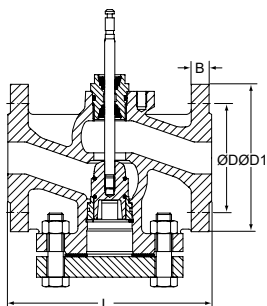
Standartinė konstrukcija



Specialūs priedai



CV206 GG



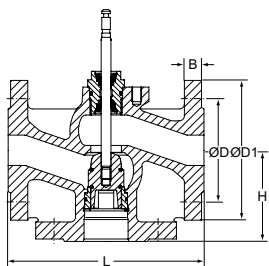
PN 6

DN	D	D1	L	B	Varžtų sk.	Kvs	Kg	Kodas
15	55	80	130	12	4 x Ø11	0,63	2,8	60 215-115
15	55	80	130	12	4 x Ø11	1,25	2,8	60 215-215
15	55	80	130	12	4 x Ø11	1,6	2,8	60 215-315
15	55	80	130	12	4 x Ø11	2,5	2,8	60 215-415
15	55	80	130	12	4 x Ø11	4	2,8	60 215-515
20	65	90	150	14	4 x Ø11	5	3,9	60 215-120
20	65	90	150	14	4 x Ø11	6,3	3,9	60 215-220
25	75	100	160	14	4 x Ø11	8	4,8	60 215-125
25	75	100	160	14	4 x Ø11	10	4,8	60 215-225
32	90	120	180	16	4 x Ø14	12,5	7,1	60 215-132
32	90	120	180	16	4 x Ø14	16	7,1	60 215-232
40	100	130	200	16	4 x Ø14	20	8,8	60 215-140
40	100	130	200	16	4 x Ø14	25	8,8	60 215-240
50	110	140	230	16	4 x Ø14	31,5	10,5	60 215-150
50	110	140	230	16	4 x Ø14	40	10,5	60 215-250
65 ¹⁾	130	160	290	16	4 x Ø14	50	17,9	60 215-165
65 ¹⁾	130	160	290	16	4 x Ø14	63	17,9	60 215-265
65 ²⁾	130	160	290	16	4 x Ø14	50	17,9	60 215-365
65 ²⁾	130	160	290	16	4 x Ø14	63	17,9	60 215-465
80	150	190	310	18	4 x Ø18	80	26,3	60 215-180
80	150	190	310	18	4 x Ø18	100	26,3	60 215-280
100	170	210	350	18	4 x Ø18	125	37,1	60 215-190
100	170	210	350	18	4 x Ø18	160	37,1	60 215-290

1) Eiga 20 mm

2) Eiga 30 mm

CV306 GG



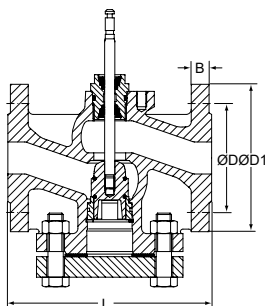
PN 6

DN	D	D1	L	H	B	Varžtų sk.	Kvs	Kg	Kodas
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	0,63	2,2	60 315-115
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	1,25	2,2	60 315-215
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	1,6	2,2	60 315-315
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	2,5	2,2	60 315-415
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	4	2,2	60 315-515
20	65	90	150	70	14	4 x Ø11	5	3,0	60 315-120
20	65	90	150	70	14	4 x Ø11	6,3	3,0	60 315-220
25	75	100	160	75	14	4 x Ø11	8	3,7	60 315-125
25	75	100	160	75	14	4 x Ø11	10	3,7	60 315-225
32	90	120	180	95	16	4 x Ø14	12,5	5,6	60 315-132
32	90	120	180	95	16	4 x Ø14	16	5,6	60 315-232
40	100	130	200	100	16	4 x Ø14	20	7,0	60 315-140
40	100	130	200	100	16	4 x Ø14	25	7,0	60 315-240
50	110	140	230	100	16	4 x Ø14	31,5	8,4	60 315-150
50	110	140	230	100	16	4 x Ø14	40	8,4	60 315-250
65 ¹⁾	130	160	290	120	16	4 x Ø14	50	14,7	60 315-165
65 ¹⁾	130	160	290	120	16	4 x Ø14	63	14,7	60 315-265
65 ²⁾	130	160	290	120	16	4 x Ø14	50	14,7	60 315-365
65 ²⁾	130	160	290	120	16	4 x Ø14	63	14,7	60 315-465
80	150	190	310	130	18	4 x Ø18	80	22,0	60 315-180
80	150	190	310	130	18	4 x Ø18	100	22,0	60 315-280
100	170	210	350	150	18	4 x Ø18	125	31,0	60 315-190
100	170	210	350	150	18	4 x Ø18	160	31,0	60 315-290

1) Eiga 20 mm

2) Eiga 30 mm

CV216 GG



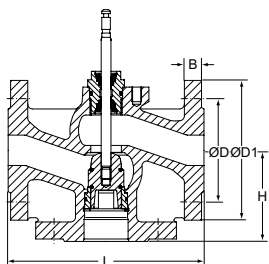
PN 16

DN	D	D1	L	B	Varžtų sk.	Kvs	Kg	Kodas
15	65	95	130	14	4 x Ø14	0,63	4,1	60 235-115
15	65	95	130	14	4 x Ø14	1,25	4,1	60 235-215
15	65	95	130	14	4 x Ø14	1,6	4,1	60 235-315
15	65	95	130	14	4 x Ø14	2,5	4,1	60 235-415
15	65	95	130	14	4 x Ø14	4	4,1	60 235-515
20	75	105	150	16	4 x Ø14	5	5,3	60 235-120
20	75	105	150	16	4 x Ø14	6,3	5,3	60 235-220
25	85	115	160	16	4 x Ø14	8	6,6	60 235-125
25	85	115	160	16	4 x Ø14	10	6,6	60 235-225
32	100	140	180	18	4 x Ø18	12,5	10,0	60 235-132
32	100	140	180	18	4 x Ø18	16	10,0	60 235-232
40	110	150	200	18	4 x Ø18	20	11,8	60 235-140
40	110	150	200	18	4 x Ø18	25	11,8	60 235-240
50	125	165	230	20	4 x Ø18	31,5	15,3	60 235-150
50	125	165	230	20	4 x Ø18	40	15,3	60 235-250
65 ¹⁾	145	185	290	20	4 x Ø18	50	24,8	60 235-165
65 ¹⁾	145	185	290	20	4 x Ø18	63	24,8	60 235-265
65 ²⁾	145	185	290	20	4 x Ø18	50	24,8	60 235-365
65 ²⁾	145	185	290	20	4 x Ø18	63	24,8	60 235-465
80	160	200	310	22	8 x Ø18	80	29,8	60 235-180
80	160	200	310	22	8 x Ø18	100	29,8	60 235-280
100	180	220	350	24	8 x Ø18	125	42,9	60 235-190
100	180	220	350	24	8 x Ø18	160	42,9	60 235-290
125	210	250	400	26	8 x Ø18	250	62,0	60 235-491
150	240	285	480	26	8 x Ø22	315	90,0	60 235-392
200	295	340	600	24	12 x Ø22	500	156	60 235-393

1) Eiga 20 mm

2) Eiga 30 mm

CV316 GG



PN 16

DN	D	D1	L	H	B	Varžtų sk.	Kvs	Kg	Kodas
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	0,63	3,1	60 335-115
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	1,25	3,1	60 335-215
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	1,6	3,1	60 335-315
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	2,5	3,1	60 335-415
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	4	3,1	60 335-515
20	75	105	150	70	16	4 x Ø14	5	4,0	60 335-120
20	75	105	150	70	16	4 x Ø14	6,3	4,0	60 335-220
25	85	115	160	75	16	4 x Ø14	8	5,0	60 335-125
25	85	115	160	75	16	4 x Ø14	10	5,0	60 335-225
32	100	140	180	95	18	4 x Ø18	12,5	7,6	60 335-132
32	100	140	180	95	18	4 x Ø18	16	7,6	60 335-232
40	110	150	200	100	18	4 x Ø18	20	9,1	60 335-140
40	110	150	200	100	18	4 x Ø18	25	9,1	60 335-240
50	125	165	230	100	20	4 x Ø18	31,5	11,6	60 335-150
50	125	165	230	100	20	4 x Ø18	40	11,6	60 335-250
65 ¹⁾	145	185	290	120	20	4 x Ø18	50	20,0	60 335-165
65 ¹⁾	145	185	290	120	20	4 x Ø18	63	20,0	60 335-265
65 ²⁾	145	185	290	120	20	4 x Ø18	50	20,0	60 335-365
65 ²⁾	145	185	290	120	20	4 x Ø18	63	20,0	60 335-465
80	160	200	310	130	22	8 x Ø18	80	24,0	60 335-180
80	160	200	310	130	22	8 x Ø18	100	24,0	60 335-280
100	180	220	350	150	24	8 x Ø18	125	36,0	60 335-190
100	180	220	350	150	24	8 x Ø18	160	36,0	60 335-290
125	210	250	400	160	26	8 x Ø18	250	52,0	60 335-491
150	240	285	480	170	26	8 x Ø22	315	77,0	60 335-392
200	295	340	600	215	24	8 x Ø22	500	136	60 335-393

1) Eiga 20 mm

2) Eiga 30 mm

Pavaros

CV206/306 GG vožtuvams

Tipas	Maitinimo įtampa	Uždarymo jėga [kN]	Valdymo signalas	Vožtuvui	Maks. eiga [mm]	Kodas
TA-MC55/24	24 VAC	0,6	3-pozicinis	DN 15-50	14	61 055-001
TA-MC55/24	24 VDC *	0,6	3-pozicinis	DN 15-50	14	61 055-402
TA-MC55/230	230 VAC	0,6	3-pozicinis	DN 15-50	14	61 055-002
TA-MC55/115	115 VAC	0,6	3-pozicinis	DN 15-50	14	61 055-302
TA-MC55Y	24 VAC	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-50	14	61 055-003
TA-MC55Y	24 VDC *	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-50	14	61 055-004
TA-MC65/24	24 VAC	0,6	3-pozicinis	DN 65	20	61 065-001
TA-MC65/24	24 VDC *	0,6	3-pozicinis	DN 65	20	61 065-402
TA-MC65/230	230 VAC	0,6	3-pozicinis	DN 65	20	61 065-002
TA-MC65/115	115 VAC	0,6	3-pozicinis	DN 65	20	61 065-302
TA-MC65Y	24 VAC	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65	20	61 065-003
TA-MC100/24	24 VAC	1,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	61 100-001
TA-MC100/24	24 VDC *	1,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	61 100-003
TA-MC100/230	230 VAC	1,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	61 100-002
TA-MC100/115	115 VAC	1,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	61 100-302
TA-MC160/24	24 VAC	1,6	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-001
TA-MC160/24	24 VDC *	1,1	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-402
TA-MC160/230	230 VAC	1,6	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-002
TA-MC160/115	115 VAC	1,6	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-302
TA-MC161/24	24 VAC	1,6	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	61 161-001
TA-MC161/24	24 VDC *	1,1	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	61 161-402
TA-MC161/230	230 VAC	1,6	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	61 161-002
TA-MC161/115	115 VAC	1,6	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	61 161-302
TA-MC220/24	24 VAC	2,2	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 220-001
TA-MC220/230	230 VAC	2,2	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 220-002
TA-MC220/115	115 VAC	2,2	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 250-302
TA-MC400/24	24 VAC	4,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-001
TA-MC400/230	230 VAC	4,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-002
TA-MC400/115	115 VAC	4,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-302
TA-MC500/24	24 VAC	5,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-001
TA-MC500/24	24 VDC *	5,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-402
TA-MC500/230	230 VAC	5,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-002
TA-MC500/115	115 VAC	5,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-302

*) DC – nuolatinė įtampa.

CV216/316 GG vožtuvams

Tipas	Maitinimo įtampa	Uždarymo jėga [kN]	Valdymo signalas	Vožtuvui	Maks. eiga [mm]	Kodas
TA-MC55/24	24 VAC	0,6	3-pozicinis	DN 15-50	14	61 055-001
TA-MC55/24	24 VDC *	0,6	3-pozicinis	DN 15-50	14	61 055-402
TA-MC55/230	230 VAC	0,6	3-pozicinis	DN 15-50	14	61 055-002
TA-MC55/115	115 VAC	0,6	3-pozicinis	DN 15-50	14	61 055-302
TA-MC55Y	24 VAC	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-50	14	61 055-003
TA-MC55Y	24 VDC *	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-50	14	61 055-004
TA-MC65/24	24 VAC	0,6	3-pozicinis	DN 65	20	61 065-001
TA-MC65/24	24 VDC *	0,6	3-pozicinis	DN 65	20	61 065-402
TA-MC65/230	230 VAC	0,6	3-pozicinis	DN 65	20	61 065-002
TA-MC65/115	115 VAC	0,6	3-pozicinis	DN 65	20	61 065-302
TA-MC65Y	24 VAC	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65	20	61 065-003
TA-MC100/24	24 VAC	1,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	61 100-001
TA-MC100/24	24 VDC *	1,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	61 100-003
TA-MC100/230	230 VAC	1,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	61 100-002
TA-MC100/115	115 VAC	1,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	61 100-302
TA-MC160/24	24 VAC	1,6	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-001
TA-MC160/24	24 VDC *	1,1	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-402
TA-MC160/230	230 VAC	1,6	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-002
TA-MC160/115	115 VAC	1,6	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-302
TA-MC161/24	24 VAC	1,6	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	61 161-001
TA-MC161/24	24 VDC *	1,1	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	61 161-402
TA-MC161/230	230 VAC	1,6	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	61 161-002
TA-MC161/115	115 VAC	1,6	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	61 161-302
TA-MC220/24	24 VAC	2,2	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 220-001
TA-MC220/230	230 VAC	2,2	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 220-002
TA-MC220/115	115 VAC	2,2	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 220-302
TA-MC400/24	24 VAC	4,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-001
TA-MC400/230	230 VAC	4,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-002
TA-MC400/115	115 VAC	4,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-302
TA-MC400/24	24 VAC	4,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200 **	60	61 400-011
TA-MC400/230	230 VAC	4,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200 **	60	61 400-012
TA-MC400/115	115 VAC	4,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200 **	60	61 400-312
TA-MC500/24	24 VAC	5,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-001
TA-MC500/24	24 VDC *	5,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-402
TA-MC500/230	230 VAC	5,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-002
TA-MC500/115	115 VAC	5,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-302
TA-MC500/24	24 VAC	5,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 500-011
TA-MC500/24	24 VDC *	5,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 500-412
TA-MC500/230	230 VAC	5,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 500-012
TA-MC500/115	115 VAC	5,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 500-312
TA-MC1000/24	24 VAC	10,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 000-001
TA-MC1000/230	230 VAC	10,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 000-002
TA-MC1000/115	115 VAC	10,0	3-pozicinis, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 000-301

*) DC – nuolatinė įtampa.

**) N 200 tik dvieigiams vožtuvams.

Pavarų priedai

ACA71, ACA72, ACA76

Pastaba!

- ACA72 turi būti užsakoma kartu su vožtuvu.
- TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161: Padėties perjungėjai (ACA71) ir išėjimo signalas 0(4)...20 mA (ACA76) neįeina.

Tipas	For actuator	Kodas
ACA71 Su galinių padėčių išjungėjais (2 jungikliai)	TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161, TA-MC220	67 071-100XA
ACA72 Sandarumo klasė IP65	TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161, TA-MC220	67 072-100XA
ACA76 Išėjimo signalas 0(4)-20 mA	TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161, TA-MC220	67 076-100XA
ACA71 Su galinių padėčių išjungėjais (2 jungikliai)	TA-MC400, TA-MC500, TA-MC1000	67 071-250XA
ACA72 Sandarumo klasė IP65	TA-MC400, TA-MC500, TA-MC1000	67 072-250XA
ACA76 Išėjimo signalas 0(4)-20 mA	TA-MC400, TA-MC500, TA-MC1000	67 076-250XA

Pavaroms su priedais, prašome pridėti "SO" (spec. užsakymas) po pavaros kodo, ir įtraukti priedo kodą.

TA-MC55 pavaroms papildomi priedai negalimi.

Pavyzdžiui: 61 10-001SO + 67 071-100XA

Vožtuvų priedai

ACV13 Ašies šildytuvai

Vožtuvo ašies šildytuvai sistemoms su vandens- glikolio mišiniais.

Min. temperatūra: -10°C

Maitinimo įtampa: 24 VAC ±10%, 50/60 Hz ±5%.

Galios suvartojimas:

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

For DN	Kodas
15-100	68 013-015
125	68 013-091
150-200	68 013-092

Vožtuvų tipai

Vožtuvams su priedais, prašome pridėti "SO" (spec. užsakymas) po vožtuvo kodo, ir įtraukti priedo kodą.

Pavyzdžiui: 60 215-115SO + 68 012-015XV

ACV12 Kūgis iš CrNi-plieno 1.4305

Pastaba! Turi būti užsakoma kartu su vožtuvu.

For DN	Kodas
15	68 012-015XV
20	68 012-020XV
25	68 012-025XV
32	68 012-032XV
40	68 012-040XV
50	68 012-050XV
65	68 012-065XV
80	68 012-080XV
100	68 012-090XV

DN 125-200 standartiškai kūgis gaminamas iš CrNi-plieno 1.4305.

ACV14 Epoksidinės dervos lakas, maks. 80°C, korozijos prevencija**Pastaba!** Turi būti užsakoma kartu su vožtuvu.

For DN	Kodas
15	68 014-015XV
20	68 014-020XV
25	68 014-025XV
32	68 014-032XV
40	68 014-040XV
50	68 014-050XV
65	68 014-065XV
80	68 014-080XV
100	68 014-090XV
125	68 014-091XV
150	68 014-092XV
200	68 014-093XV

ACV15 O-žiedai pagaminti iš FKM**Pastaba!** Turi būti užsakoma kartu su vožtuvu.

For DN	Kodas
15	68 015-015XV
20	68 015-020XV
25	68 015-025XV
32	68 015-032XV
40	68 015-040XV
50	68 015-050XV
65	68 015-065XV
80	68 015-080XV
100	68 015-090XV

DN 125-200 vožtuvams negalimi O-sandarikliai iš FKM.

ACV16 Versija be techninio silikono, maks. 150°C**Pastaba!** Turi būti užsakoma kartu su vožtuvu.

For DN	Kodas
15	68 016-015XV
20	68 016-020XV
25	68 016-025XV
32	68 016-032XV
40	68 016-040XV
50	68 016-050XV
65	68 016-065XV
80	68 016-080XV
100	68 016-090XV
125	68 016-091XV
150	68 016-092XV
200	68 016-093XV