

Climate
Control

IMI TA

CV216/316, 225/325, 240/340 S/E



Štandardné regulačné ventily

2- alebo 3-cestný, DN 15-300, pre vysoké teploty a tlaku

CV216/316, 225/325, 240/340 S/E

Vhodné pre rôzne médiá v objektoch a priemyslových aplikáciách. Vyhotovené s predĺženou upchávkou alebo tesnením vretena s vlnovcom z nehrdzavejúcej ocele a ventily vyrobené z nehrdzavejúcej ocele vhodné od -30 °C do 350 °C.

Kľúčové vlastnosti

Riadené mikroprocesorom

Multifunkčné s možnosťou nastavenia.

Rôzne materiály – Rôzne tlakové triedy

Dostupné z liatiny, ductile iron, oceľoliatiny a nehrdzavejúcej ocele od PN 16 do PN 40.



Technický popis

Oblasť použitia:

Chladiaca a vykurovacia voda s max. 50% nemrznúcich a antikoročných prísad: glykol, etylalkohol glykol, monoetylalkohol, etylalkohol, metylalkohol, glycerín, antifrogen® N+L, médiá na báze minerálneho oleja, para a olej.

Funkcie:

CV216/225/240S/240E: 2-cestný regulačný ventil
CV316/325/340S/340E: 3-cestný zmiešavací ventil (pre rozdeľovací ventil so zníženým uzatváracím tlakom kontaktujte IMI)

Charakteristiky:

CV216/225/240S/240E:
DN 15-50: rovnopercentná (voliteľne: lineárna)
DN 65-300: rovnopercentná modifikovaná (voliteľne: lineárna)
Perforovaná kuželfka: rovnopercentná (voliteľne: lineárna)
CV316/325/340S/340E:
DN 15-40: A–AB rovnopercentná (voliteľne: lineárna), B–AB lineárna
DN 50-300: A–AB rovnopercentná modifikovaná (voliteľne: lineárna), B–AB lineárna

Rozmery:

CV216: DN 125-300
CV316: DN 125-300
CV225/325: DN 15-200
CV240/340S, CV240/340E: DN 15-300

Tlaková trieda:

CV216/316: PN 16
CV225/325: PN 16/25/40
CV225/325 (DN 150): PN 16/25
CV225/325 (DN 200): PN 16
CV240S/340S: PN 40
CV240E/340E: PN 40

Teplota:

Max. pracovná teplota: 180°C
Min. pracovná teplota: 0°C
Pre nižšie a vyššie teploty (-30°C - 350°C) kontaktujte IMI.

Trieda netesnosti:

EN 1349 - trieda netesnosti IV L1
(≤ 0.01% z hodnoty Kvs).

Max. zdvih regulačného ventilu:

DN 15-40: 20 mm
DN 50-65: 30 mm
DN 80-100: 50 mm
DN 125-200: 60 mm
DN 250-300: 80 mm

Regulačný pomer:

≥50:1

Pohony:

TA-MC103, TA-MC163, TA-MC223, TA-MC403, TA-MC503, TA-MC1003, TA-MC1503, TA-MH2503*.
Havarijná funkcia**: TA-MC103SE, TA-MC253SE.

*) Špeciálna objednávka.

**) Len pre 2-cestné ventily.

Materiál:

Teleso ventilu:

CV216/316: Sívá liatina EN-JL1040
CV225/325: Tvárna liatina EN-JS1024
CV240S/340S: Oceľoliatina 1.0619+N
CV240E/340E: Nehrdzavejúca oceľ 1.4408

Kuželfka ventilu: Oceľ CrNi 1.4057.

CV240E/340E: Oceľ CrNi 1.4571.

Vreteno: Oceľ CrMo 1.4122.

CV240E/340E: Oceľ CrNi 1.4571.

Tesnenie vretena: O-krúžok EPDM (chladiaca a vykurovacia voda s max. 50% nemrznúcich a antikoročných prísad: glykol, etylalkohol glykol, monoetylalkohol, etanol, metylalkohol, glycerín, antifrogen® N+L).

Povrchová úprava:

CVxxxS: Základný náter bohatý na zinok, sivý.

CVxxxE: Bez úpravy.

Označenie:

IMI TA, PN, DN, typ ventilu, materiál, identifikačné číslo, číslo šarže a šípka smeru toku.

(v prípade 3-cestných ventilov aj označenie portov - A, B, AB)

Pripojenie:

CV216/225/316/325: Prírubby podľa EN 1092-2 typ 21.

CV240S/240E/340S/340E: Prírubby podľa EN 1092-1 typ 21.

Dĺžka medzi čelami:

Podľa EN 558-1 základná séria 1.

Variety ventilov a príslušenstvo

Pre dvojcestné a trojcestné ventily

- Lisované sedlo kuželky; EN 1349 – trieda netesnosti IV-S1 L1 ($\leq 0.0005\%$ z hodnoty Kvs). Kuželka a sedlo sú opracované spolu na minimalizovanie netesnosti.
- Kuželka s mäkkým tesnením z NBR, EPDM, PTFE; EN 1349 – trieda netesnosti VI G1 (tesné uzavretie).
- Ohrievač vretena: Teplota do -30°C , 24 VAC, 50 Hz alebo 24 VDC, $P_{\max} \approx 400 \text{ VA}$, $P_N \approx 30 \text{ VA}$, S1 100% ED, IP 54. Poistkový istič 16A, vypínacia charakteristika "B".
- Tesnenie vretena s vlnovcom z nehrdzavejúcej ocele;
 - pre ventily zo sivej liatiny $-10^{\circ}\text{C} - +200^{\circ}\text{C}$.
 - pre ventily zo tvárna liatina a oceľoliatiny $-10^{\circ}\text{C} - +350^{\circ}\text{C}$ (upchávka z grafitu)
 - pre ventily z nehrdzavejúcej ocele $-30^{\circ}\text{C} - +350^{\circ}\text{C}$ (upchávka z grafitu).
- Predĺženie upchávky, 100 mm;
 - pre ventily zo tvárna liatina a oceľoliatiny $-10^{\circ}\text{C} - +350^{\circ}\text{C}$.
 - pre ventily z oceľoliatiny a nehrdzavejúcej ocele $-30^{\circ}\text{C} - +350^{\circ}\text{C}$.
- Tesnenie vretena;
 - FKM O-kružky: 0 - 150°C (kvapaliny na báze minerálneho oleja).
 - Fluoraz® O-kružky: 0 - 200°C (horúca voda, para a olej).
 - Grafitové tesnenie ¹⁾: 0 - 350°C (horúca voda, para a olej).
- Špeciálny lak z epoxidovej živice ako ochrana proti korózii kondenzovanou vodou, max. 80°C ²⁾.
- Technické vyhotovenie bez silikónu, max. 180°C .
- Odmastené vyhotovenie a bez oleja pre kyslíkovú aplikáciu.

Pre dvojcestné ventily

- Skrutkované sedlo;
 - pre ventily zo sivej liatiny, tvárna liatina a oceľoliatiny vyrobené z materiálu 1.4122 (nekalené alebo kalené).
 - pre ventily z nehrdzavejúcej ocele (vyrobené z 1.4571).
 - Perforovaná kuželka;
 - pre ventily zo sivej liatiny, tvárna liatina a oceľoliatiny vyrobené z materiálu 1.4057 (nekalené alebo kalené).
 - pre ventily z nehrdzavejúcej ocele (vyrobené z 1.4571).
 - Puzdro sedla pokovované SKWAM alebo Stellite 6 ³⁾.
 - Tlakovovo vyvážená kuželka, max. prevádzková teplota 200°C .
- 1) Len v kombinácii s predĺženou upchávkou alebo tesnením vretena s vlnovcom z nehrdzavejúcej ocele.
 2) Okrem ventilov vyrobených z nehrdzavejúcej ocele.
 3) Len pre ventily vyrobené zo tvárna liatina, oceľoliatiny a nehrdzavejúcej ocele.

Pre objednanie špeciálneho vyhotovenia ventilu kontaktujte IMI alebo použite softvér HySelect.

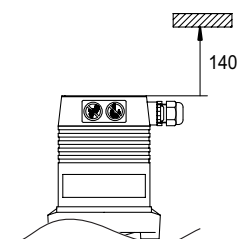
Pozrite si časti „Príslušenstvo pre pohony“, „Príslušenstvo pre ventily“ a „Variety ventilov“.

Montáž

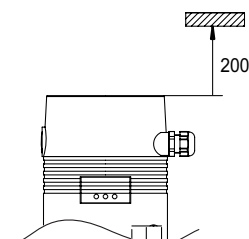
Ventil by sa mohol poškodiť nečistotami v potrubnom systéme. Odporúča sa inštalácia filtrov.

POZNÁMKA! Nad pohonmi je potrebný voľný priestor.

MC103/103SE/163/223



MC253SE/403/503/1003/1503/MH2503



Technické údaje – Ventil CV216 a CV316 s pohonom

CV216 – PN 16

DN			125	150	200	250	300
Kvs			250	400	630	1000	1250
			200 ^S	315 ^S	500 ^S	800	1000
			160	250	400	630	800
			125 ^{S/L}	200 ^{S/L}	315 ^{S/L}	500 ^L	630 ^L
Zdvih		mm	60	60	60	80	80
TA-MC403/24 TA-MC403/230	t ¹⁾	s	40	40			
			25*	25*			
	Δp _s	kPa	200	130			
TA-MC503/24 TA-MC503/230	t ¹⁾	s	300	300			
			150*	150*			
	Δp _s	kPa	290	190			
TA-MC1003/24 TA-MC1003/230	t	s	60	60	60	80	
	Δp _s	kPa	500	350	200	100	
TA-MC1503/24 TA-MC1503/24	t	s	120	120	120	160	160
	Δp _s	kPa	950	700	370	220	150

DN			125	150	200	250	300
Kvs			250	400	630	1000	1600
			200 ^S	315 ^S	500 ^S	800	1250
			160	250	400	630	1000
			125 ^{S/L}	200 ^{S/L}	315 ^{S/L}	500 ^L	800
Zdvih		mm	60	60	60	90	90
TA-MH2503/230	t	s	30	30	30	50	50
	Δp _s	kPa	1600	1250	690	440	300

100 kPa = 1 bar = 10 mWS

Δp_s = Uzatvárací tlak

1) Čas prestavenia voľne nastaviteľný, prednastavenie je označené *

L) Dostupné s perforovanou kuželkou

S) Špeciálna hodnota Kvs

CV316 – PN 16

DN			125	150	200	250	300
Kvs			250	400	630	1000	1250
			200	315	500	800	1000
			160 ^S	250 ^S	400 ^S	630	800
			125 ^S	200 ^S	315 ^S	500	630
Zdvih		mm	60	60	60	80	80
TA-MC403/24 TA-MC403/230	t ¹⁾	s	40	40			
			25*	25*			
	Δp_s	kPa	200	130			
TA-MC503/24 TA-MC503/230	t ¹⁾	s	300	300			
			150*	150*			
	Δp_s	kPa	290	190			
TA-MC1003/24 TA-MC1003/230	t	s	60	60	60	80	
	Δp_s	kPa	500	350	200	100	
TA-MC1503/24 TA-MC1503/24	t	s	120	120	120	160	160
	Δp_s	kPa	950	700	370	220	150

DN			125	150	200	250	300
Kvs			250	400	630	1000	1600
			200	315	500	800	1250
			160 ^S	250 ^S	400 ^S	630	1000
			125 ^S	200 ^S	315 ^S	500	800
Zdvih		mm	60	60	60	90	90
TA-MH2503/230	t	s	30	30	30	50	50
	Δp_s	kPa	1600	1250	690	440	300

100 kPa = 1 bar = 10 mWS

 Δp_s = Uzatvárací tlak

1) Čas prestavenia voľne nastaviteľný, prednastavenie je označené *

S) Špeciálna hodnota Kvs

Technické údaje – Ventil CV225 a CV325 s pohonom

CV225 – PN 16, PN 25, PN 40

DN			15	15	20	25	32	40	50	65 ²⁾	80	100 ²⁾	125 ²⁾	150 ³⁾	200 ⁴⁾
Kvs			4 ^L	2.5	6.3 ^L	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630
				1.6	5 ^{S/L}	8 ^{S/L}	12.5 ^S	20 ^S	31.5 ^S	50 ^S	80 ^S	125 ^S	200 ^S	315 ^S	500 ^S
				1.25	4 ^L	6.3 ^L	10 ^L	16 ^L	25 ^L	40 ^L	63 ^L	100 ^L	160	250	400
				1.0	2.5 ^{S/L}	5 ^{S/L}	8 ^{S/L}	12.5 ^{S/L}	20 ^{S/L}	31.5 ^{S/L}	50 ^{S/L}	80 ^{S/L}	125 ^{S/L}	200 ^{S/L}	315 ^{S/L}
				0.63											
				0.4											
				0.25											
			0.16												
Zdvih		mm	20	20	20	20	20	20	30	30	50	50	60	60	60
TA-MC103/24 TA-MC103/230	t ¹⁾	s	240	240	240	240	240	240							
			180	180	180	180	180	180							
			80*	80*	80*	80*	80*	80*							
			40	40	40	40	40	40							
	Δp _s	kPa	1250	3500	1250	1050	600	350							
TA-MC163/24 TA-MC163/230	t ¹⁾	s	120	120	120	120	120	120	180	180					
			80*	80*	80*	80*	80*	80*	120*	120*					
	Δp _s	kPa	2400	4000	2400	2050	1250	750	450	300					
TA-MC223/24	t ¹⁾	s	60	60	60	60	60	60	90	90					
TA-MC223/230	Δp _s	kPa	4000	3200	3200	2700	1700	1100	700	450					
TA-MC403/24 TA-MC403/230	t ¹⁾	s	15	15	15	15	15	15	20	20	30	30	40	40	
			10*	10*	10*	10*	10*	10*	15*	15*	20*	20*	25*	25*	
	Δp _s	kPa	4000	4000	4000	4000	3700	2400	1500	950	650	400	200	130	
TA-MC503/24 TA-MC503/230	t ¹⁾	s	100	100	100	100	100	100	150	150	250	250	300	300	
			50*	50*	50*	50*	50*	50*	75*	75*	125*	125*	150*	150*	
	Δp _s	kPa	4000	4000	4000	4000	4000	3150	1950	1250	850	500	290	190	
TA-MC1003/24	t	s								30	50	50	60	60	60
TA-MC1003/230	Δp _s	kPa								2150	1500	950	500	350	200
TA-MC1503/24	t	s											120	120	120
TA-MC1503/24	Δp _s	kPa											950	700	370
Fail-safe															
TA-MC103SE/24 TA-MC103SE/230	t ¹⁾	s	120	120	120	120	120	120							
			80*	80*	80*	80*	80*	80*							
	F-S t	s	~2	~2	~2	~2	~2	~2							
	Δp _s	kPa	1250	3500	1250	1050	600	350							
TA-MC253SE/24 TA-MC253SE/230	t ¹⁾	s	50	50	50	50	50	50	75	75					
	F-S t	s	~2	~2	~2	~2	~2	~2	~3	~3					
	Δp _s	kPa	4000	4000	4000	3500	2200	1400	850	540					

DN			125 ²⁾	150 ³⁾	200 ⁴⁾
Kvs			250	400	630
			200 ^S	315 ^S	500 ^S
			160	250	400
			125 ^{S/L}	200 ^{S/L}	315 ^{S/L}
Zdvih		mm	60	60	60
TA-MH2503/230	t	s	30	30	30
	Δp_s	kPa	1800	1250	690

100 kPa = 1 bar = 10 mWS

Δp_s = Uzatvárací tlak. Uzatvárací tlak je obmedzený nominálnym tlakom.

1) Čas prestavenia voľne nastaviteľný, prednastavenie je označené *

2) PN 16 alebo PN 25-40

3) PN 16 alebo PN 25

4) PN 16

L) Dostupné s perforovanou kuželkou

S) Špeciálna hodnota Kvs

CV325 – PN 16, PN 25, PN 40

DN			15	20	25	32	40	50	65 ²⁾	80	100 ²⁾	125 ²⁾	150 ³⁾	200 ⁴⁾
Kvs			4 2.5	6.3 5 4 ^S 2.5 ^S	10 8 6.3 ^S 5 ^S	16 12.5 10 ^S 8 ^S	25 20 16 ^S 12.5 ^S	40 31.5 25 ^S 20 ^S	63 50 40 ^S 31.5 ^S	100 80 63 ^S 50 ^S	160 125 100 ^S 80 ^S	250 200 160 ^S 125 ^S	400 315 250 ^S 200 ^S	630 500 400 ^S 315 ^S
Zdvih		mm	20	20	20	20	20	30	30	50	50	60	60	60
TA-MC103/24 TA-MC103/230	t ¹⁾	s	240 180 80* 40	240 180 80* 40	240 180 80* 40	240 180 80* 40	240 180 80* 40							
	Δp _s	kPa	1250	1250	1050	600	350							
TA-MC163/24 TA-MC163/230	t ¹⁾	s	120 80*	120 80*	120 80*	120 80*	120 80*	180 120*	180 120*					
	Δp _s	kPa	2400	2400	2050	1250	750	450	300					
TA-MC223/24 TA-MC223/230	t ¹⁾	s	60	60	60	60	60	90	90					
	Δp _s	kPa	3200	3200	2700	1700	1100	700	450					
TA-MC403/24 TA-MC403/230	t ¹⁾	s	15 10*	15 10*	15 10*	15 10*	15 10*	20 15*	20 15*	30 20*	30 20*	40 25*	40 25*	
	Δp _s	kPa	4000	4000	4000	3700	2400	1500	950	650	400	200	130	
TA-MC503/24 TA-MC503/230	t ¹⁾	s	100 50*	100 50*	100 50*	100 50*	100 50*	150 75*	150 75*	250 125*	250 125*	300 150*	300 150*	
	Δp _s	kPa	4000	4000	4000	4000	3150	1950	1250	850	500	290	190	
TA-MC1003/24 TA-MC1003/230	t	s							30	50	50	60	60	60
	Δp _s	kPa							2150	1500	950	500	350	200
TA-MC1503/24 TA-MC1503/24	t	s										120	120	120
	Δp _s	kPa										950	700	370

DN			125 ²⁾	150 ³⁾	200 ⁴⁾
Kvs			250 200 ^S 160 125 ^S	400 315 ^S 250 200 ^S	630 500 ^S 400 315 ^S
Zdvih		mm	60	60	60
TA-MH2503/230	t	s	30	30	30
	Δp _s	kPa	1800	1250	690

100 kPa = 1 bar = 10 mWS

Δp_s = Uzatvárací tlak. Uzatvárací tlak je obmedzený nominálnym tlakom.

1) Čas prestavenia voľne nastaviteľný, prednastavenie je označené *

2) PN 16 alebo PN 25-40

3) PN 16 alebo PN 25

4) PN 16

L) Dostupné s perforovanou kuželkou

S) Špeciálna hodnota Kvs

Technické údaje – Ventil CV240S/E, CV340S/E s pohonom

CV240S, CV240E – PN 40

DN			15	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300		
Kvs			4 ^L	2.5 1.6 1.25 1.0 0.63 0.4 0.25 0.16	6.3 ^L 5 ^{S/L} 4 ^L 2.5 ^{S/L} 5 ^{S/L}	10 8 ^{S/L} 6.3 ^L 5 ^{S/L}	16 12.5 ^S 10 ^L 8 ^{S/L}	25 20 ^S 16 ^L 12.5 ^{S/L}	40 31.5 ^S 25 ^L 20 ^{S/L}	63 50 ^S 40 ^L 31.5 ^{S/L}	100 80 ^S 63 ^L 50 ^{S/L}	160 125 ^S 100 ^L 80 ^{S/L}	250 200 ^S 160 125 ^{S/L}	400 315 ^S 250 200 ^{S/L}	630 500 ^S 400 315 ^{S/L}	1000 800 630 500 ^L	1250 1000 800 630 ^L		
Zdvih			mm	20	20	20	20	20	30	30	50	50	60	60	60	80	80		
TA-MC103/24 TA-MC103/230		t ¹⁾	s	240	240	240	240	240											
				180	180	180	180	180	180										
				80*	80*	80*	80*	80*	80*										
				40	40	40	40	40	40										
		Δp _s	kPa	1250	3500	1250	1050	600	350										
TA-MC163/24 TA-MC163/230		t ¹⁾	s	120	120	120	120	120	180	180									
				80*	80*	80*	80*	80*	80*	120*	120*								
				Δp _s	kPa	2400	4000	2400	2050	1250	750	450	300						
				Δp _s	kPa	3200	4000	3200	2700	1700	1100	700	450						
TA-MC223/24 TA-MC223/230		t ¹⁾	s	60	60	60	60	60	90	90									
				Δp _s	kPa	3200	4000	3200	2700	1700	1100	700	450						
				Δp _s	kPa	3200	4000	3200	2700	1700	1100	700	450						
				Δp _s	kPa	3200	4000	3200	2700	1700	1100	700	450						
TA-MC403/24 TA-MC403/230		t ¹⁾	s	15	15	15	15	15	20	20	30	30	40	40					
				10*	10*	10*	10*	10*	15*	15*	20*	20*	25*	25*					
				Δp _s	kPa	4000	4000	4000	3700	2400	1500	950	650	400	200	130			
				Δp _s	kPa	4000	4000	4000	3700	2400	1500	950	650	400	200	130			
TA-MC503/24 TA-MC503/230		t ¹⁾	s	100	100	100	100	100	150	150	250	250	300	300					
				50*	50*	50*	50*	50*	75*	75*	125*	125*	150*	150*					
				Δp _s	kPa	4000	4000	4000	4000	3150	1950	1250	850	500	290	190			
				Δp _s	kPa	4000	4000	4000	4000	3150	1950	1250	850	500	290	190			
TA-MC1003/24 TA-MC1003/230		t	s							30	50	50	60	60	60	80			
				Δp _s	kPa							2150	1500	950	500	350	200	100	
				Δp _s	kPa														
				Δp _s	kPa														
TA-MC1503/24 TA-MC1503/230		t	s										120	120	120	160	160		
				Δp _s	kPa										950	700	370	220	150
				Δp _s	kPa														
				Δp _s	kPa														
S havarijnou funkciou																			
TA-MC103SE/24 TA-MC103SE/230		t ¹⁾	s	120	120	120	120	120											
				80*	80*	80*	80*	80*	80*										
				F-S t	s	~2	~2	~2	~2	~2	~2								
				Δp _s	kPa	1250	3500	1250	1050	600	350								
TA-MC253SE/24 TA-MC253SE/230		t ¹⁾	s	50	50	50	50	50	75	75									
				F-S t	s	~2	~2	~2	~2	~2	~3	~3							
				Δp _s	kPa	4000	4000	4000	3500	2200	1400	850	540						
				Δp _s	kPa	4000	4000	4000	3500	2200	1400	850	540						

DN			125	150	200	250	300
Kvs			250 200 ^S 160 125 ^{S/L}	400 315 ^S 250 200 ^{S/L}	630 500 ^S 400 315 ^{S/L}	1000 800 630 500 ^L	1250 1000 800 630 ^L
Zdvih			mm	60	60	60	90
TA-MH2503/230	t	s	30	30	30	50	50
			Δp _s	kPa	1800	1250	690

100 kPa = 1 bar = 10 mWS

Δp_S = Uzatvárací tlak. Uzatvárací tlak je obmedzený nominálnym tlakom

1) Čas prestavenia voľne nastaviteľný, prednastavenie je označené *

L) Dostupné s perforovanou kužeľkou

S) Špeciálna hodnota Kvs

CV340S, CV340E – PN 40

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Kvs			4	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1250
			2.5	5	8	12.5	20	31.5	50	80	125	200	315	500	800	1000
				4 ^S	6.3 ^S	10 ^S	16 ^S	25 ^S	40 ^S	63 ^S	100 ^S	160 ^S	250 ^S	400 ^S	630	800
				2.5 ^S	5 ^S	8 ^S	12.5 ^S	20 ^S	31.5 ^S	50 ^S	80 ^S	125 ^S	200 ^S	315 ^S	500	630
Zdvih		mm	20	20	20	20	20	30	30	50	50	60	60	60	80	80
TA-MC103/24 TA-MC103/230	t ¹⁾	s	240	240	240	240	240									
			180	180	180	180	180									
			80*	80*	80*	80*	80*									
TA-MC163/24 TA-MC163/230	t ¹⁾	s	120	120	120	120	120	180	180							
			80*	80*	80*	80*	80*	120*	120*							
TA-MC223/24 TA-MC223/230	t ¹⁾	s	60	60	60	60	60	90	90							
TA-MC403/24 TA-MC403/230	t ¹⁾	s	15	15	15	15	15	20	20	30	30	40	40			
			10*	10*	10*	10*	10*	15*	15*	20*	20*	25*	25*			
TA-MC503/24 TA-MC503/230	t ¹⁾	s	100	100	100	100	100	150	150	250	250	300	300			
			50*	50*	50*	50*	50*	75*	75*	125*	125*	150*	150*			
TA-MC1003/24 TA-MC1003/230	t ¹⁾	s							30	50	50	60	60	60	80	
TA-MC1503/24 TA-MC1503/24	t ¹⁾	s										120	120	120	160	160

DN			125	150	200	250	300
Kvs			250	400	630	1000	1250
			200	315	500	800	1000
			160 ^S	250 ^S	400 ^S	630	800
			125 ^S	200 ^S	315 ^S	500	630
Zdvih		mm	60	60	60	90	90
TA-MH2503/230	t	s	30	30	30	50	50
	Δp _s	kPa	1800	1250	690	440	300

100 kPa = 1 bar = 10 mWS

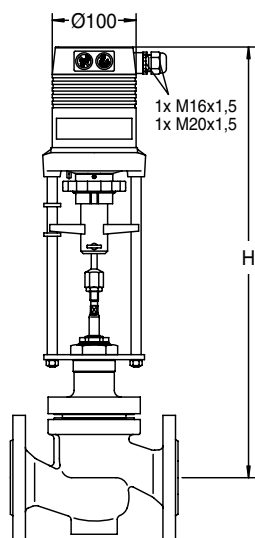
Δp_S = Uzatvárací tlak. Uzatvárací tlak je obmedzený nominálnym tlakom

1) Čas prestavenia voľne nastaviteľný, prednastavenie je označené *

L) Dostupné s perforovanou kužeľkou

S) Špeciálna hodnota Kvs

TA-MC103



TA-MC103/24, TA-MC103/230

CV2xx/3xx + TA-MC103/24

DN	CV2xx + TA-MC103/24 H	CV3xx + TA-MC103/24 H	Kg*
15-20	500	460	2,5
25	500	465	2,5
32-40	515	475	2,5

CV2xx/3xx + TA-MC103/230

DN	CV2xx + TA-MC103/230 H	CV3xx + TA-MC103/230 H	Kg*
15-20	525	485	2,5
25	525	490	2,5
32-40	540	500	2,5

*) Pohon

Technický popis

		TA-MC103/24 ⁵⁾	TA-MC103/230 ⁵⁾
Čas prestavenia ¹⁾	s/mm	12 · 9 · 4* · 1,9	
Uzatváracia sila	kN	1,0	
Zdvih	mm	max. 20	
Napájacie napätie	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Napájacie napätie ²⁾	VDC	24 ±10%	-
Frekvencia	Hz	50/60 ±5%	
Príkon	VA	6	12
Vstupný signál ³⁾		3-bodový	
		0(2)-10 VDC, 77 kΩ	0(4)-20 mA, 0,51 kΩ
Výstupný signál ³⁾		0-10 VDC	
		max. 8 mA	min. 1200 Ω
Hysterézia ⁴⁾	V	0,15 · 0,5	

1) Čas prestavenia voľne nastaviteľný, prednastavenie je označené *

2) Jednosmerný prúd – upravené striedavé napätie

3) Invertovateľný vstupný a výstupný signál

4) Voľne nastaviteľný

5) Pohon vhodný pre teploty média až do 150 °C

Trieda krytia:

IP54

Citlivosť:

Elektrická: 0,04 VDC

Mechanická: 0,095 mm

Teplota okolia:

0 - +60°C

Prevádzkový režim:

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

Koncový spínač:

Závislý od zaťaženia

Variety pohonu:

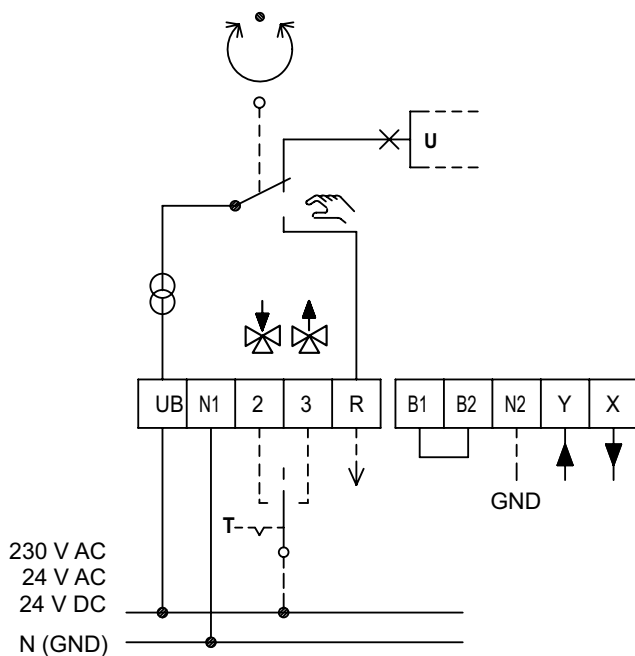
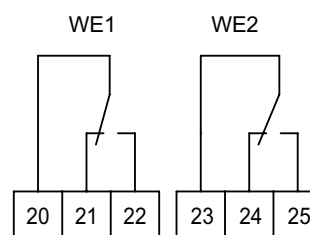
- Napájacie napätie: 115 VAC
- Jednotka polohového spínača ¹⁾:
2 spínače (WE1/WE2), bezpotenciálové, voľne nastaviteľné.
Zaťaženie: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.
Spínacie napätie: max. 400 VAC, max. 125 VDC.
- Trieda krytia: IP 65
- Výstupný signál ¹⁾: X=0(4)...20 mA

1) Nie je dovolené kombinovať snímač pozície s výstupným signálom 0(4)...20 mA.

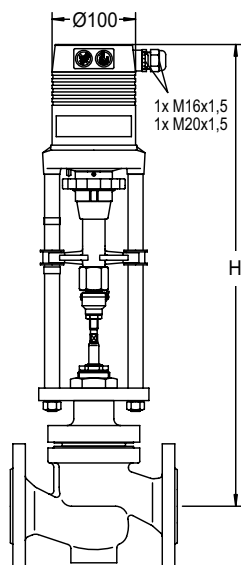
Pozri „Pohony“ a „Príslušenstvo pre pohony“.

Schéma zapojenia:

B1/B2 pripojenie pre binárny signál (napr. ochrana pred mrazom)

Štandardná dodávka**Špeciálne príslušenstvo**

TA-MC163



TA-MC163/24, TA-MC163/230

CV2xx/3xx + TA-MC163/24

DN	CV2xx + TA-MC163/24 H	CV3xx + TA-MC163/24 H	Kg*
15-20	552	512	4,0
25	552	517	4,0
32-40	567	527	4,0
50	577	537	4,0
65	587	552	4,0

CV2xx/3xx + TA-MC163/230

DN	CV2xx + TA-MC163/230 H	CV3xx + TA-MC163/230 H	Kg*
15-20	577	537	4,0
25	577	542	4,0
32-40	592	552	4,0
50	602	562	4,0
65	612	577	4,0

*) Pohon

Technický popis

		TA-MC163/24	TA-MC163/230
Čas prestavenia ¹⁾	s/mm	6 · 4*	
Uzatváracia sila	kN	1,6	
Zdvih	mm	max. 30	
Napájacie napätie	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Napájacie napätie ²⁾	VDC	24 ±10%	-
Frekvencia	Hz	50/60 ±5%	
Príkon	VA	6	12
Vstupný signál ³⁾		3-bodový	
		0(2)-10 VDC, 77 kΩ	0(4)-20 mA, 0,51 kΩ
Výstupný signál ³⁾		0-10 VDC	
		max. 8 mA	min. 1200 Ω
Hysterézia ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

1) Čas prestavenia voľne nastaviteľný, prednastavenie je označené *

2) Jednosmerný prúd – upravené striedavé napätie

3) Invertovateľný vstupný a výstupný signál

4) Voľne nastaviteľný

Trieda krytia:

IP54

Citlivosť:

Elektrická: 0,04 VDC

Mechanická: 0,05 mm

Teplota okolia:

0 - +60°C

Prevádzkový režim:

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

Koncový spínač:

Závislý od zaťaženia

Variety pohonu:

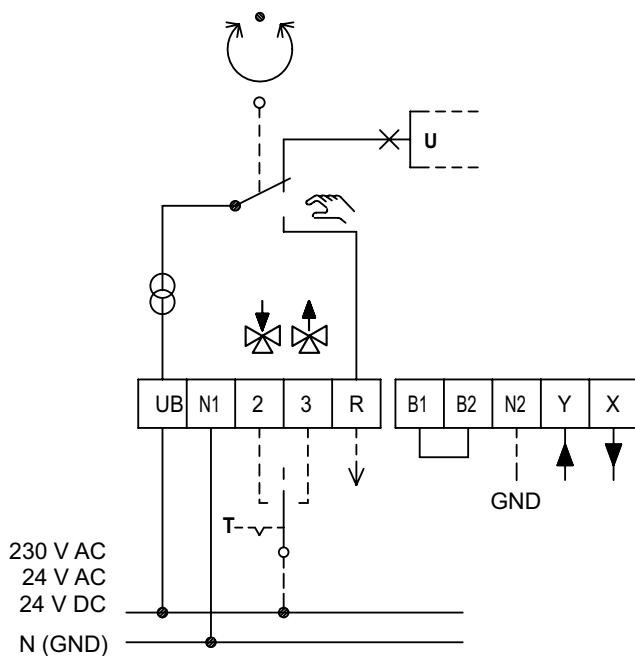
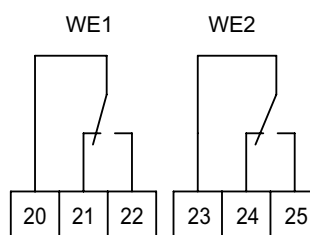
- Napájacie napätie: 115 VAC
- Jednotka polohového spínača ¹⁾:
2 spínače (WE1/WE2), bezpotenciálové, voľne nastaviteľné.
Zaťaženie: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.
Spínacie napätie: max. 400 VAC, max. 125 VDC.
- Trieda krytia: IP 65
- Výstupný signál ¹⁾: X=0(4)...20 mA

1) Nie je dovolené kombinovať snímač pozície s výstupným signálom 0(4)...20 mA.

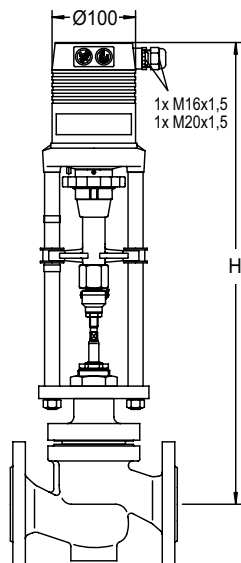
Pozri „Pohony“ a „Príslušenstvo pre pohony“.

Schéma zapojenia:

B1/B2 pripojenie pre binárny signál (napr. ochrana pred mrazom)

Štandardná dodávka**Špeciálne príslušenstvo**

TA-MC223



TA-MC223/24, TA-MC223/230

CV2xx/3xx + TA-MC223/24

DN	CV2xx + TA-MC223/24 H	CV3xx + TA-MC223/24 H	Kg*
15	552	512	4,0
20	537	512	4,0
25	537	517	4,0
32-40	567	527	4,0
50	577	537	4,0
65	587	552	4,0

CV2xx/3xx + TA-MC223/230

DN	CV2xx + TA-MC223/230 H	CV3xx + TA-MC223/230 H	Kg*
15-20	577	537	4,0
25	577	542	4,0
32-40	592	552	4,0
50	602	562	4,0
65	612	577	4,0

*) Pohon

Technický popis

		TA-MC223/24	TA-MC223/230
Čas prestavenia	s/mm	3	
Uzatváracia sila	kN	2,2	
Zdvih	mm	max. 30	
Napájacie napätie	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Napájacie napätie ²⁾	VDC	24 ±10%	-
Frekvencia	Hz	50/60 ±5%	
Príkon	VA	max. 6	max. 12
Vstupný signál ³⁾		3-bodový	
		0(2)-10 VDC, 77 kΩ	0(4)-20 mA, 0,51 kΩ
Výstupný signál ³⁾		0-10 VDC	
		max. 8 mA	min. 1200 Ω
Hysterézia ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

2) Jednosmerný prúd – upravené striedavé napätie

3) Invertovateľný vstupný a výstupný signál

4) Voľne nastaviteľný

Trieda krytia:

IP54

Citlivosť:

Elektrická: 0,04 VDC

Mechanická: 0,05 mm

Teplota okolia:

-10 - +60°C

Prevádzkový režim:

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

Koncový spínač:

Závislý od zaťaženia

Variety pohonu:

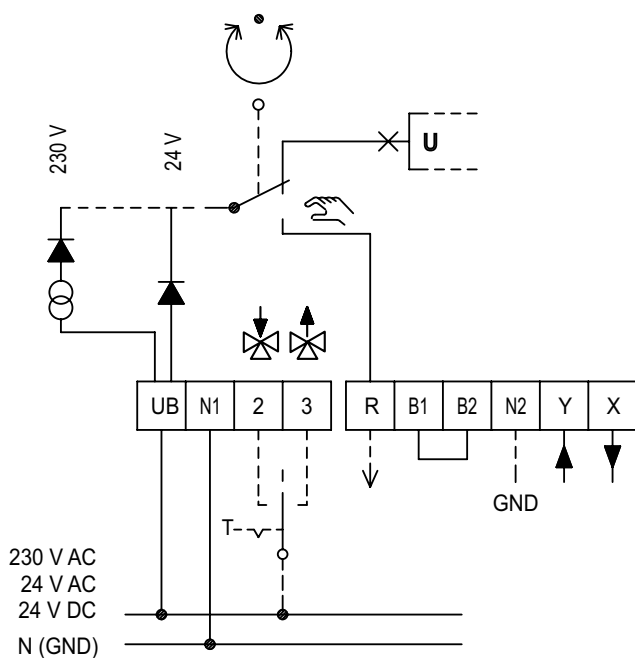
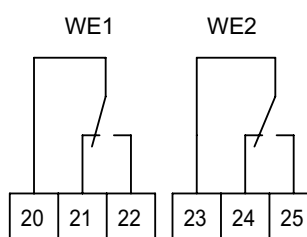
- Napájacie napätie: 115 VAC
- Jednotka polohového spínača ¹⁾:
2 spínače (WE1/WE2), bezpotenciálové, voľne nastaviteľné.
Zaťaženie: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.
Spínacie napätie: max. 400 VAC, max. 125 VDC.
- Trieda krytia: IP 65
- Výstupný signál ¹⁾: X=0(4)...20 mA

1) Nie je dovolené kombinovať snímač pozície s výstupným signálom 0(4)...20 mA.

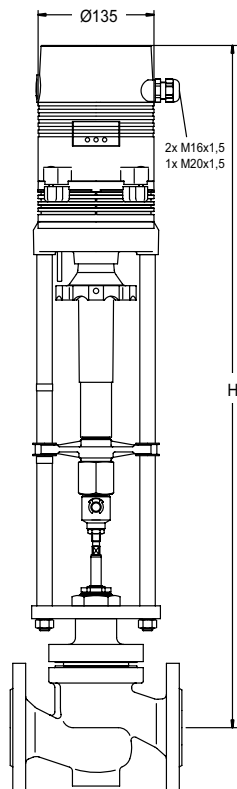
Pozri „Pohony“ a „Príslušenstvo pre pohony“.

Schéma zapojenia:

B1/B2 pripojenie pre binárny signál (napr. ochrana pred mrazom)

Štandardná dodávka**Špeciálne príslušenstvo**

TA-MC403



TA-MC403/24, TA-MC403/230

CV2xx/3xx + TA-MC403

DN	CV2xx + TA-MC403 H	CV3xx + TA-MC403 H	Kg*
15-20	775	735	9,5
25	775	740	9,5
32-40	790	750	9,5
50	800	760	9,5
65	810	775	9,5
80	905	885	9,5
100	950	915	9,5
125	975	920	9,5
150	1000	940	9,5

*) Pohón

Technický popis

		TA-MC403/24	TA-MC403/230
Čas prestavenia ¹⁾	s/mm	0,6 · 0,4*	
Uzatváracia sila	kN	4,0	
Zdvih	mm	max. 60	
Napájacie napätie	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Frekvencia	Hz	50/60 ±5%	
Príkon	VA	max. 50	max. 63
Vstupný signál ³⁾		3-bodový	
		0(2)-10 VDC, 77 kΩ	0(4)-20 mA, 0,51 kΩ
Výstupný signál ³⁾		0-10 VDC	
		max. 8 mA	min. 1200 Ω
Hysterézia ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

1) Čas prestavenia voľne nastaviteľný, prednastavenie je označené *

3) Invertovateľný vstupný a výstupný signál

4) Voľne nastaviteľný

Trieda krytia:

IP54

Citlivosť:

Elektrická: 0,04 VDC

Mechanická: 0,12 mm

Teplota okolia:

-10 - +60°C

Pracovný režim:

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

Koncový spínač:

Závislý od zaťaženia

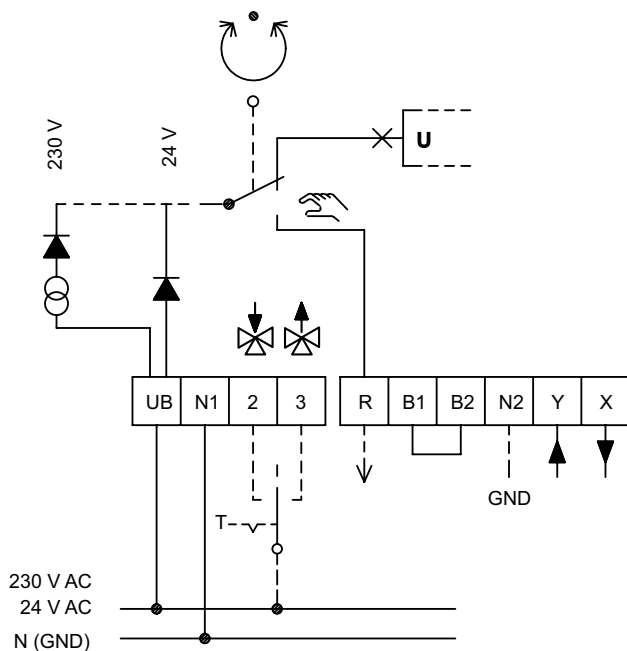
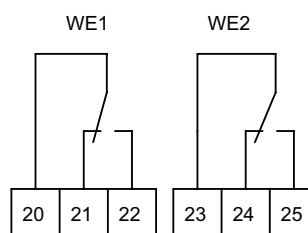
Variety pohonu:

- Napájacie napätie: 115 VAC
- Jednotka polohového spínača:
2 spínače (WE1/WE2), bezpotenciálové, voľne nastaviteľné
Zaťaženie: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.
Spínacie napätie: max. 400 VAC, max. 125 VDC.
- Trieda krytia: IP 65
- Hysterézia: X=0(4)...20 mA

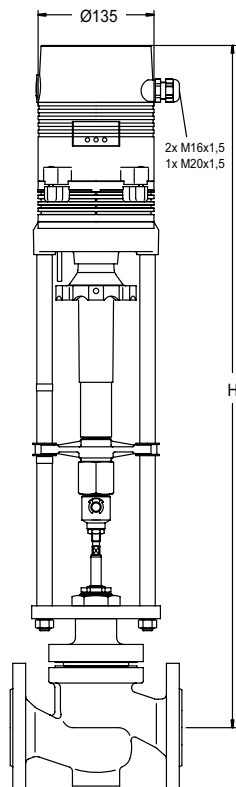
Pozri „Pohony“ a „Príslušenstvo pre pohony“.

Schéma zapojenia:

B1/B2 pripojenie pre binárny signál (napr. ochrana pred mrazom)

Štandardná dodávka**Špeciálne príslušenstvo**

TA-MC503



TA-MC503/24, TA-MC503/230

CV2xx/3xx + TA-MC503

DN	CV2xx + TA-MC503 H	CV3xx + TA-MC503 H	TA-MC503/24 Kg*	TA-MC503/230 Kg*
15-20	725	685	7,4	8,6
25	725	690	7,4	8,6
32-40	740	700	7,4	8,6
50	750	710	7,4	8,6
65	760	725	7,4	8,6
80	860	840	7,4	8,6
100	905	870	7,4	8,6
125	930	875	7,4	8,6
150	955	895	7,4	8,6

*) Pohon

Technický popis

		TA-MC503/24	TA-MC503/230
Čas prestavenia ¹⁾	s/mm	5 · 2,5*	
Uzatváracia sila	kN	5,0	
Zdvih	mm	max. 60	
Napájacie napätie	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Napájacie napätie ²⁾	VDC	24 ±10%	-
Frekvencia	Hz	50/60 ±5%	
Príkon	VA	max. 18	max. 25
Vstupný signál ³⁾		3-bodový	
		0(2)-10 VDC, 77 kΩ	0(4)-20 mA, 0,51 kΩ
Výstupný signál ³⁾		0-10 VDC	
		max. 8 mA	min. 1200 Ω
Hysterézia ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

1) Čas prestavenia voľne nastaviteľný, prednastavenie je označené *

2) Jednosmerný prúd – upravené striedavé napätie

3) Invertovateľný vstupný a výstupný signál

4) Voľne nastaviteľný

Trieda krytia:

IP54

Citlivosť:

Elektrická: 0,04 VDC

Mechanická: 0,04 mm

Teplota okolia:

-10 - +60°C

Prevádzkový režim:

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

Koncový spínač:

Závislý od zaťaženia

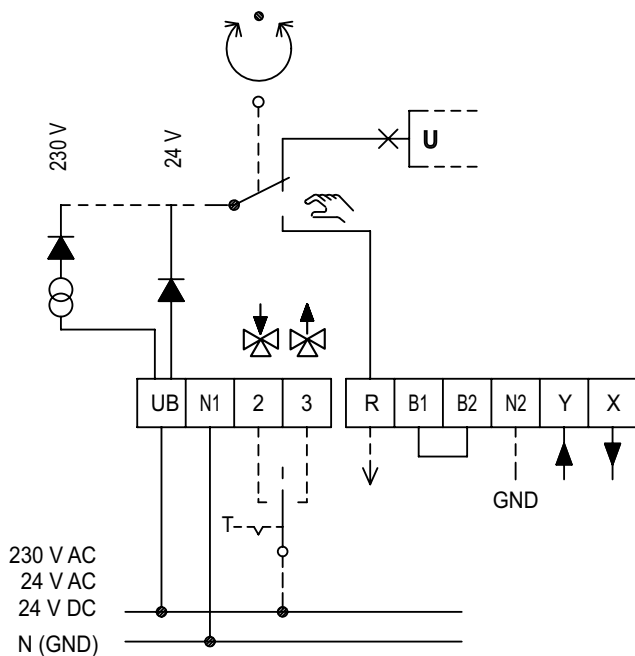
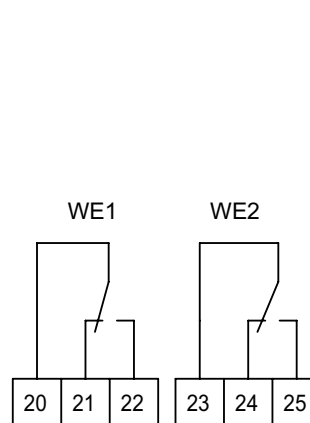
Variety pohonu:

- Napájacie napätie: 115 VAC
- Jednotka polohového spínača:
2 spínače (WE1/WE2), bezpotenciálové, voľne nastaviteľné
Zaťaženie: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.
Spínacie napätie: max. 400 VAC, max. 125 VDC.
- Trieda krytia: IP 65
- Hysterézia: X=0(4)...20 mA

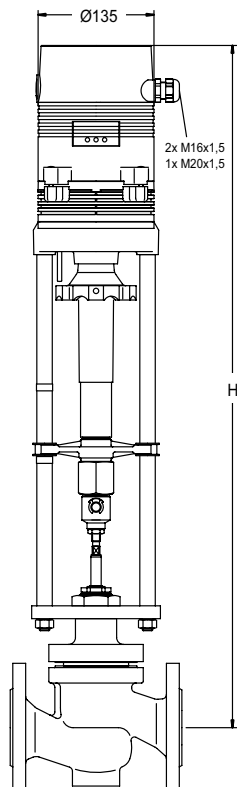
Pozri „Pohony“ a „Príslušenstvo pre pohony“.

Schéma zapojenia:

B1/B2 pripojenie pre binárny signál (napr. ochrana pred mrazom)

Štandardná dodávka**Špeciálne príslušenstvo**

TA-MC1003, TA-MC1503



TA-MC1003/24, TA-MC1003/230, TA-MC1503/24, TA-MC1503/230

CV2xx/3xx + TA-MC1003

DN	CV2xx + TA-MC1003 H	CV3xx + TA-MC1003 H	TA-MC1003/24 Kg*	TA-MC1003/230 Kg*
65	935	900	11,0	11,5
80	950	930	11,0	11,5
100	995	960	11,0	11,5
125	1020	965	11,0	11,5
150	1045	985	11,0	11,5
200	1150	1100	11,0	11,5
250	1210	1155	11,0	11,5

CV2xx/3xx + TA-MC1503

DN	CV2xx + TA-MC1503 H	CV3xx + TA-MC1503 H	TA-MC1503/24 Kg*	TA-MC1503/230 Kg*
125	1020	965	11,0	11,5
150	1045	985	11,0	11,5
200	1150	1100	11,0	11,5
250	1210	1155	11,0	11,5
300	1270	1210	11,0	11,5

*) Pohon

Technický popis

		TA-MC1003/24	TA-MC1503/24	TA-MC1003/230	TA-MC1503/230
Čas prestavenia	s/mm	1	2	1	2
Uzatváracia sila	kN	10	15	10	15
Zdvih	mm	max. 80			
Napájacie napätie	VAC	24 ±10%		230 +6% -10%	
Frekvencia	Hz	50/60 ±5%		50/60 ±5%	
Príkon	VA	max. 50		max. 63	
Vstupný signál ³⁾		3-bodový			
		0(2)-10 VDC, 77 kΩ		0(4)-20 mA, 0,51 kΩ	
Výstupný signál ³⁾		0-10 VDC			
		max. 8 mA		min. 1200 Ω	
Hysterézia ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5			

3) Invertovateľný vstupný a výstupný signál

4) Voľne nastaviteľný

Trieda krytia:

IP54

Citlivosť:

Elektrická: 0,04 VDC

Mechanická: 0,05 mm

Teplota okolia:

TA-MC1003: -10 - +60°C

TA-MC1503: -10 - +50°C

Pracovný režim:

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

Koncový spínač:

Závislý od zaťaženia

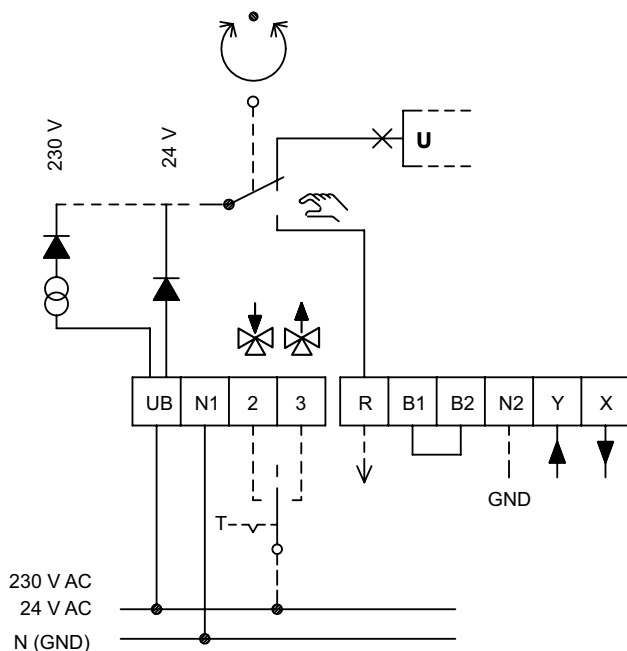
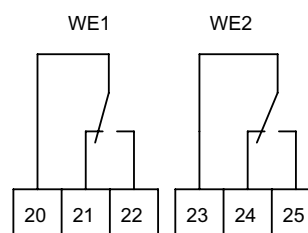
Varianty pohonu:

- Napájacie napätie: 115 VAC
- Jednotka polohového spínača:
 - 2 spínače (WE1/WE2), bezpotenciálové, voľne nastaviteľné
 - Zaťaženie: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.
 - Spínacie napätie: max. 400 VAC, max. 125 VDC.
- Trieda krytia: IP 65
- Hysterézia: X=0(4)...20 mA

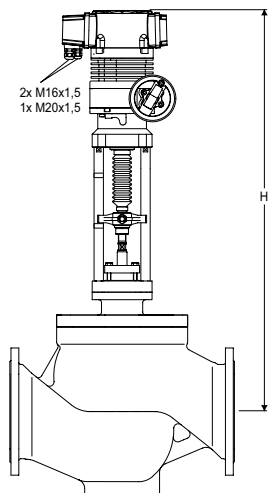
Pozri „Pohony“ a „Príslušenstvo pre pohony“.

Schéma zapojenia:

B1/B2 pripojenie pre binárny signál (napr. ochrana pred mrazom)

Štandardná dodávka**Špeciálne príslušenstvo**

TA-MH2503



TA-MH2503/230

CV2xx/3xx + TA-MH2503

DN	CV2xx + TA-MH2503 H	CV3xx + TA-MH2503 H	Kg*
125	924	924	24
150	949	944	24
200	1064	1119	24
250	1269	1204	24
300	1329	1249	24

*) Pohon

Technický popis

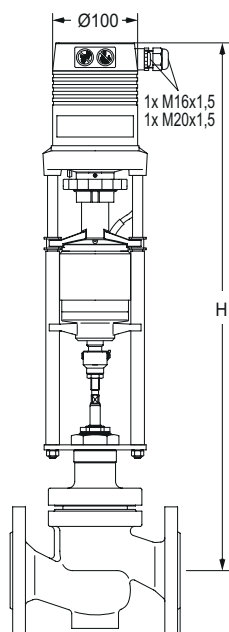
		TA-MH2503/230
Čas prestavenia	s/mm	0,5
Uzatváracia sila	kN	25
Zdvih	mm	max. 100
Napájacie napätie	VAC	230 +6/-10%
Frekvencia	Hz	50/60 ±5%
Príkon	VA	max. 500 Menovitý príkon 250 VA. Spotreba energie v pohotovostnom režime <10 VA.
Vstupný signál ³⁾		3-bodový 0(2)-10 VDC, 77 kΩ 0(4)-20 mA, 0,51 kΩ
Výstupný signál ³⁾		0-10 VDC max. 8 mA min. 1200 Ω
Hysterézia ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5

Pohony s väčšou uzatváracou silou na vyžiadanie. Kontaktujte IMI.

3) Invertovateľný vstupný a výstupný signál

4) Voľne nastaviteľný

TA-MC103SE



TA-MC103SE/24, TA-MC103SE/230

Len pre 2-cestné ventily

CV2xx + TA-MC103SE/24

DN	CV2xx + TA-MC103SE/24 H	CV2xx + TA-MC103SE/230 H	Kg*
15-25	603	628	5,0
32-40	618	643	5,0

*) Pohon

Technický popis

		TA-MC103SE/24	TA-MC103SE/230
Čas prestavenia ¹⁾	s/mm	6 · 4*	
Havarijné uzavretie	s/mm	~0,1	
Uzatváracia sila	kN	1,0	
Zdvih	mm	max. 20	
Napájacie napätie	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Frekvencia	Hz	50/60 ±5%	
Príkon	VA	max. 25	max. 20
Vstupný signál ³⁾		3-bodový 0(2)-10 VDC, 77 kΩ 0(4)-20 mA, 0,51 kΩ	
Výstupný signál ³⁾		0-10 VDC max. 8 mA min. 1200 Ω	
Hysterézia ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

1) Čas prestavenia voľne nastaviteľný, prednastavenie je označené *

3) Invertovateľný vstupný a výstupný signál

4) Voľne nastaviteľný

Trieda krytia:

IP54

Havarijná funkcia:

Vreteno bez napätia vytiahnuté

Citlivosť:

Elektrická: 0,04 VDC

Mechanická: 0,04 mm

Teplota okolia:

0 - +60°C

Pracovný režim:

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

Koncový spínač:

Závislý od zaťaženia

Variety pohonu:

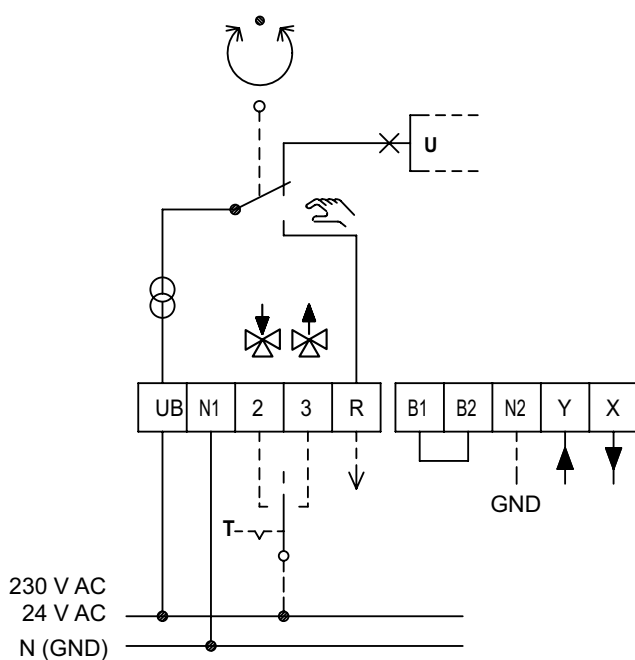
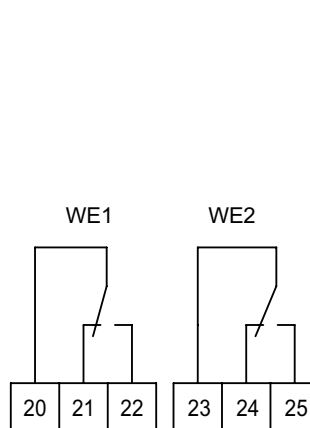
- Napájacie napätie: 115 VAC
- Jednotka polohového spínača ¹⁾:
2 spínače (WE1/WE2), bezpotenciálové, voľne nastaviteľné.
Zaťaženie: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.
Spínacie napätie: max. 400 VAC, max. 125 VDC.
- Výstupný signál ¹⁾: X=0(4)...20 mA

1) Snímač polohy a výstupný signál 0(4)...20 mA nie je možné kombinovať.

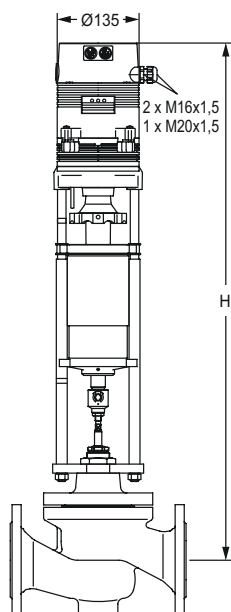
Pozri „Pohony“ a „Príslušenstvo pre pohony“.

Schéma zapojenia:

B1/B2 pripojenie pre binárny signál (napr. ochrana pred mrazom)

Štandardná dodávka**Špeciálne príslušenstvo**

TA-MC253SE



TA-MC253SE/24, TA-MC253SE/230

Len pre 2-cestné ventily

CV2xx + TA-MC103SE/24

DN	CV2xx + TA-MC253SE/24/230 H	Kg*
15-25	854	13
32-40	869	13
50	895	13
65	905	13

*) Pohon

Technický popis

		TA-MC253SE/24	TA-MC253SE/230
Čas prestavenia ¹⁾	s/mm	5 · 2,5*	
Havarijné uzavretie	s/mm	~0,1	
Uzatváracia sila	kN	2,5	
Zdvih	mm	max. 40	
Napájacie napätie	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Frekvencia	Hz	50/60 ±5%	
Príkon	VA	max. 50	max. 80
Vstupný signál ³⁾		3-bodový	
		0(2)-10 VDC, 77 kΩ	0(4)-20 mA, 0,51 kΩ
Výstupný signál ³⁾		0-10 VDC	
		max. 8 mA	min. 1200 Ω
Hysterézia ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

1) Čas prestavenia voľne nastaviteľný, prednastavenie je označené *

3) Invertovateľný vstupný a výstupný signál

4) Voľne nastaviteľný

Trieda krytia:

IP54

Havarijná funkcia:

Vreteno bez napätia vytiahnuté

Citlivosť:

Elektrická: 0,04 VDC

Mechanická: 0,04 mm

Teplota okolia:

0 - +60°C

Pracovný režim:

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

Koncový spínač:

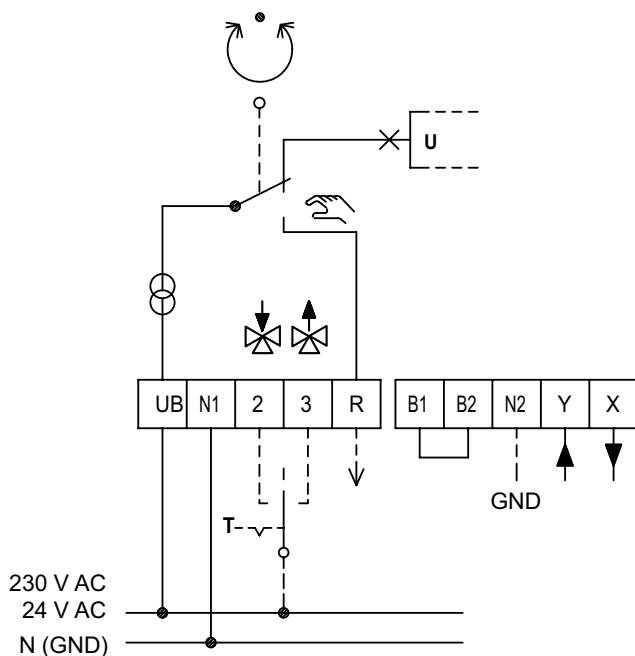
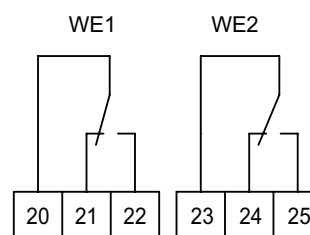
Závislý od zaťaženia

Varianty pohonu:

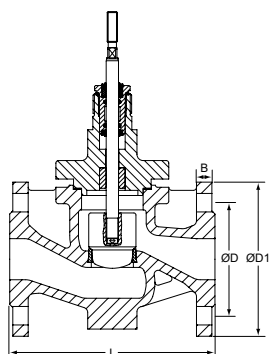
- Napájacie napätie: 115 VAC
- Jednotka polohového spínača:
2 spínače (WE1/WE2), bezpotenciálové, voľne nastaviteľné.
Zaťaženie: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.
Spínacie napätie: max. 400 VAC, max. 125 VDC.
- Výstupný signál: X=0(4)...20 mA
Pozri „Pohony“ a „Príslušenstvo pre pohony“.

Schéma zapojenia:

B1/B2 pripojenie pre binárny signál (napr. ochrana pred mrazom)

Štandardná dodávka**Špeciálne príslušenstvo**

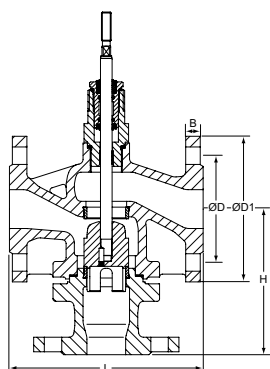
CV216 (2-cestný)



PN 16

DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	B	Kvs	Kg	Obj. číslo
125	210	250	8 x Ø18	400	24	125	61	60 236-191
125	210	250	8 x Ø18	400	24	160	61	60 236-291
125	210	250	8 x Ø18	400	24	200	61	60 236-391
125	210	250	8 x Ø18	400	24	250	61	60 236-491
150	240	285	8 x Ø22	480	24	200	93	60 236-192
150	240	285	8 x Ø22	480	24	250	93	60 236-292
150	240	285	8 x Ø22	480	24	315	93	60 236-392
150	240	285	8 x Ø22	480	24	400	93	60 236-492
200	295	340	12 x Ø22	600	30	315	230	60 236-193
200	295	340	12 x Ø22	600	30	400	230	60 236-293
200	295	340	12 x Ø22	600	30	500	230	60 236-393
200	295	340	12 x Ø22	600	30	630	230	60 236-493
250	355	405	12 x Ø26	730	32	500	290	60 236-294
250	355	405	12 x Ø26	730	32	630	290	60 236-394
250	355	405	12 x Ø26	730	32	800	290	60 236-494
250	355	405	12 x Ø26	730	32	1000	290	60 236-994
300	410	460	12 x Ø26	850	32	630	380	60 236-195
300	410	460	12 x Ø26	850	32	800	380	60 236-295
300	410	460	12 x Ø26	850	32	1000	380	60 236-395
300	410	460	12 x Ø26	850	32	1250	380	60 236-495
300	410	460	12 x Ø26	850	32	1600	380	60 236-595

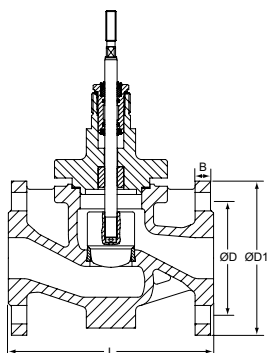
CV316 (3-cestný)



PN 16

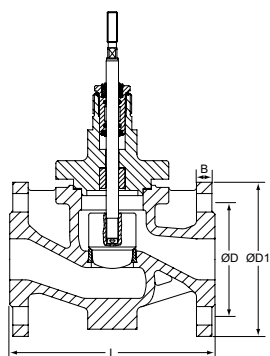
DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	H	B	Kvs	Kg	Obj. číslo
125	210	250	8 x Ø18	400	260	24	125	61	60 336-191
125	210	250	8 x Ø18	400	260	24	160	61	60 336-291
125	210	250	8 x Ø18	400	260	24	200	61	60 336-391
125	210	250	8 x Ø18	400	260	24	250	61	60 336-491
150	240	285	8 x Ø22	480	280	24	200	93	60 336-192
150	240	285	8 x Ø22	480	280	24	250	93	60 336-292
150	240	285	8 x Ø22	480	280	24	315	93	60 336-392
150	240	285	8 x Ø22	480	280	24	400	93	60 336-492
200	295	340	12 x Ø22	600	400	30	315	230	60 336-193
200	295	340	12 x Ø22	600	400	30	400	230	60 336-293
200	295	340	12 x Ø22	600	400	30	500	230	60 336-393
200	295	340	12 x Ø22	600	400	30	630	230	60 336-493
250	355	405	12 x Ø26	730	450	32	500	290	60 336-294
250	355	405	12 x Ø26	730	450	32	630	290	60 336-394
250	355	405	12 x Ø26	730	450	32	800	290	60 336-494
250	355	405	12 x Ø26	730	450	32	1000	290	60 336-994
300	410	460	12 x Ø26	850	550	32	630	380	60 336-195
300	410	460	12 x Ø26	850	550	32	800	380	60 336-295
300	410	460	12 x Ø26	850	550	32	1000	380	60 336-395
300	410	460	12 x Ø26	850	550	32	1250	380	60 336-495
300	410	460	12 x Ø26	850	550	32	1600	380	60 336-595

CV225 (2-cestný)



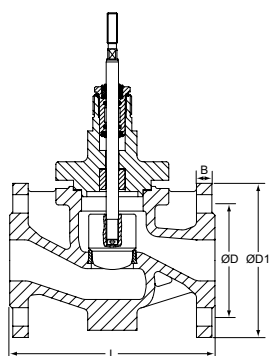
PN 16-40

DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	B	Kvs	Kg	Obj. číslo
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,16	4	60 246-115
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,25	4	60 246-215
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,4	4	60 246-315
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,63	4	60 246-415
15	65	95	4 x Ø14	130	16	1	4	60 246-515
15	65	95	4 x Ø14	130	16	1,25	4	60 246-615
15	65	95	4 x Ø14	130	16	1,6	4	60 246-715
15	65	95	4 x Ø14	130	16	2,5	4	60 246-815
15	65	95	4 x Ø14	130	16	4	4	60 246-915
20	75	105	4 x Ø14	150	16	2,5	6	60 246-120
20	75	105	4 x Ø14	150	16	4	6	60 246-220
20	75	105	4 x Ø14	150	16	5	6	60 246-320
20	75	105	4 x Ø14	150	16	6,3	6	60 246-420
25	85	115	4 x Ø14	160	18	5	7	60 246-125
25	85	115	4 x Ø14	160	18	6,3	7	60 246-225
25	85	115	4 x Ø14	160	18	8	7	60 246-325
25	85	115	4 x Ø14	160	18	10	7	60 246-425
32	100	140	4 x Ø18	180	18	8	8	60 246-132
32	100	140	4 x Ø18	180	18	10	8	60 246-232
32	100	140	4 x Ø18	180	18	12,5	8	60 246-332
32	100	140	4 x Ø18	180	18	16	8	60 246-432
40	110	150	4 x Ø18	200	18	12,5	11	60 246-140
40	110	150	4 x Ø18	200	18	16	11	60 246-240
40	110	150	4 x Ø18	200	18	20	11	60 246-340
40	110	150	4 x Ø18	200	18	25	11	60 246-440
50	125	165	4 x Ø18	230	20	20	13	60 246-150
50	125	165	4 x Ø18	230	20	25	13	60 246-250
50	125	165	4 x Ø18	230	20	31,5	13	60 246-350
50	125	165	4 x Ø18	230	20	40	13	60 246-450
80	160	200	8 x Ø18	310	20	50	30	60 246-180
80	160	200	8 x Ø18	310	20	63	30	60 246-280
80	160	200	8 x Ø18	310	20	80	30	60 246-380
80	160	200	8 x Ø18	310	20	100	30	60 246-480



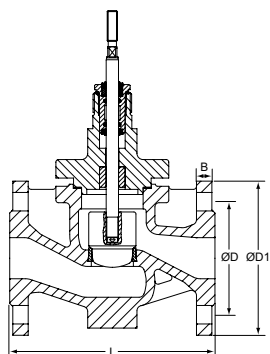
PN 16

DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	B	Kvs	Kg	Obj. číslo
65	145	185	4 x Ø18	290	20	31,5	17	60 246-565
65	145	185	4 x Ø18	290	20	40	17	60 246-665
65	145	185	4 x Ø18	290	20	50	17	60 246-765
65	145	185	4 x Ø18	290	20	63	17	60 246-865
100	180	220	8 x Ø18	350	22	80	42	60 246-590
100	180	220	8 x Ø18	350	22	100	42	60 246-690
100	180	220	8 x Ø18	350	22	125	42	60 246-790
100	180	220	8 x Ø18	350	22	160	42	60 246-890
125	210	250	8 x Ø18	400	24	250	61	60 246-891
150	240	285	8 x Ø22	480	24	315	93	60 246-792
150	240	285	8 x Ø22	480	24	400	93	60 246-892
200	295	340	12 x Ø22	600	30	315	230	60 246-193
200	295	340	12 x Ø22	600	30	400	230	60 246-293
200	295	340	12 x Ø22	600	30	500	230	60 246-393
200	295	340	12 x Ø22	600	30	630	230	60 246-493



PN 25-40

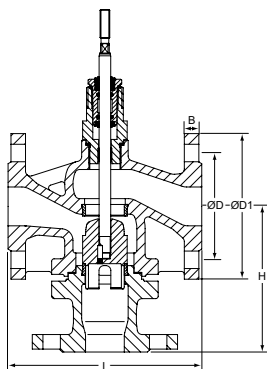
DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	B	Kvs	Kg	Obj. číslo
65	145	185	8 x Ø18	290	20	31,5	17	60 246-165
65	145	185	8 x Ø18	290	20	40	17	60 246-265
65	145	185	8 x Ø18	290	20	50	17	60 246-365
65	145	185	8 x Ø18	290	20	63	17	60 246-465
100	190	235	8 x Ø22	350	22	80	42	60 246-190
100	190	235	8 x Ø22	350	22	100	42	60 246-290
100	190	235	8 x Ø22	350	22	125	42	60 246-390
100	190	235	8 x Ø22	350	22	160	42	60 246-490
125	220	270	8 x Ø26	400	24	125	61	60 246-191
125	220	270	8 x Ø26	400	24	160	61	60 246-291
125	220	270	8 x Ø26	400	24	200	61	60 246-391
125	220	270	8 x Ø26	400	24	250	61	60 246-491



PN 25

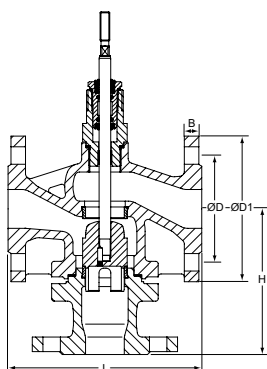
DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	B	Kvs	Kg	Obj. číslo
150	250	300	8 x Ø26	480	24	200	93	60 246-192
150	250	300	8 x Ø26	480	24	250	93	60 246-292
150	250	300	8 x Ø26	480	24	315	93	60 246-392
150	250	300	8 x Ø26	480	24	400	93	60 246-492

CV325 (3-cestný)



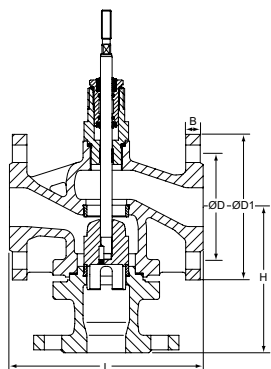
PN 16-40

DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	H	B	Kvs	Kg	Obj. číslo
15	65	95	4 x Ø14	130	130	16	2,5	5	60 346-115
15	65	95	4 x Ø14	130	130	16	4	5	60 346-215
20	75	105	4 x Ø14	150	130	16	2,5	6	60 346-120
20	75	105	4 x Ø14	150	130	16	4	6	60 346-220
20	75	105	4 x Ø14	150	130	16	5	6	60 346-320
20	75	105	4 x Ø14	150	130	16	6,3	6	60 346-420
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	5	8	60 346-125
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	6,3	8	60 346-225
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	8	8	60 346-325
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	10	8	60 346-425
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	8	10	60 346-132
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	10	10	60 346-232
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	12,5	10	60 346-332
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	16	10	60 346-432
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	12,5	12	60 346-140
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	16	12	60 346-240
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	20	12	60 346-340
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	25	12	60 346-440
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	20	16	60 346-150
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	25	16	60 346-250
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	31,5	16	60 346-350
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	40	16	60 346-450
80	160	200	8 x Ø18	310	215	20	50	30	60 346-180
80	160	200	8 x Ø18	310	215	20	63	30	60 346-280
80	160	200	8 x Ø18	310	215	20	80	30	60 346-380
80	160	200	8 x Ø18	310	215	20	100	30	60 346-480



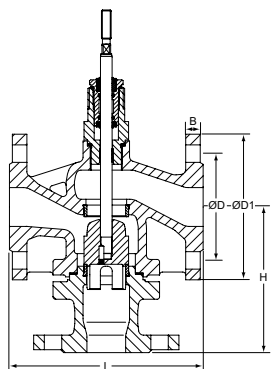
PN 16

DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	H	B	Kvs	Kg	Obj. číslo
65	145	185	4 x Ø18	290	170	20	31,5	20	60 346-565
65	145	185	4 x Ø18	290	170	20	40	17	60 346-665
65	145	185	4 x Ø18	290	170	20	50	17	60 346-765
65	145	185	4 x Ø18	290	170	20	63	17	60 346-865
100	180	220	8 x Ø18	350	215	22	80	42	60 346-590
100	180	220	8 x Ø18	350	215	22	100	42	60 346-690
100	180	220	8 x Ø18	350	215	22	125	42	60 346-790
100	180	220	8 x Ø18	350	215	22	160	42	60 346-890
125	210	250	8 x Ø18	400	260	24	200	61	60 346-791
150	240	285	8 x Ø22	480	280	24	400	93	60 346-892
200	295	340	12 x Ø22	600	400	30	315	230	60 346-193
200	295	340	12 x Ø22	600	400	30	400	230	60 346-293
200	295	340	12 x Ø22	600	400	30	500	230	60 346-393
200	295	340	12 x Ø22	600	400	30	630	230	60 346-493



PN 25-40

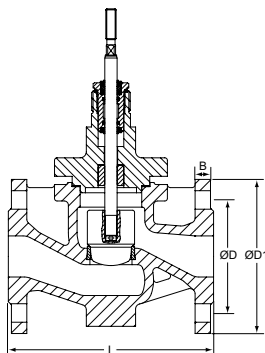
DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	H	B	Kvs	Kg	Obj. číslo
65	145	185	8 x Ø18	290	170	20	31,5	20	60 346-165
65	145	185	8 x Ø18	290	170	20	40	20	60 346-265
65	145	185	8 x Ø18	290	170	20	50	20	60 346-365
65	145	185	8 x Ø18	290	170	20	63	20	60 346-465
100	190	235	8 x Ø22	350	215	22	80	42	60 346-190
100	190	235	8 x Ø22	350	215	22	100	42	60 346-290
100	190	235	8 x Ø22	350	215	22	125	42	60 346-390
100	190	235	8 x Ø22	350	215	22	160	42	60 346-490
125	220	270	8 x Ø26	400	260	24	125	61	60 346-191
125	220	270	8 x Ø26	400	260	24	160	61	60 346-291
125	220	270	8 x Ø26	400	260	24	200	61	60 346-391
125	220	270	8 x Ø26	400	260	24	250	61	60 346-491



PN 25

DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	H	B	Kvs	Kg	Obj. číslo
150	250	300	8 x Ø26	480	280	24	200	104	60 346-192
150	250	300	8 x Ø26	480	280	24	250	104	60 346-292
150	250	300	8 x Ø26	480	280	24	315	104	60 346-392
150	250	300	8 x Ø26	480	280	24	400	104	60 346-492

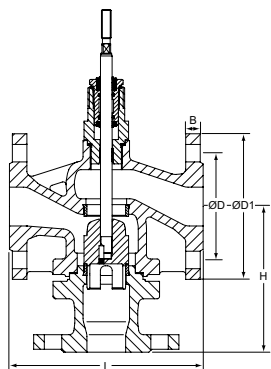
CV240S (2-cestný)



PN 40

DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	B	Kvs	Kg	Obj. číslo
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,16	7	60 258-115
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,25	7	60 258-215
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,4	7	60 258-315
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,63	7	60 258-415
15	65	95	4 x Ø14	130	16	1	7	60 258-515
15	65	95	4 x Ø14	130	16	1,25	7	60 258-615
15	65	95	4 x Ø14	130	16	1,6	7	60 258-715
15	65	95	4 x Ø14	130	16	2,5	7	60 258-815
15	65	95	4 x Ø14	130	16	4	7	60 258-915
20	75	105	4 x Ø14	150	18	2,5	8	60 258-120
20	75	105	4 x Ø14	150	18	4	8	60 258-220
20	75	105	4 x Ø14	150	18	5	8	60 258-320
20	75	105	4 x Ø14	150	18	6,3	8	60 258-420
25	85	115	4 x Ø14	160	18	5	10	60 258-125
25	85	115	4 x Ø14	160	18	6,3	10	60 258-225
25	85	115	4 x Ø14	160	18	8	10	60 258-325
25	85	115	4 x Ø14	160	18	10	10	60 258-425
32	100	140	4 x Ø18	180	18	8	13	60 258-132
32	100	140	4 x Ø18	180	18	10	13	60 258-232
32	100	140	4 x Ø18	180	18	12,5	13	60 258-332
32	100	140	4 x Ø18	180	18	16	13	60 258-432
40	110	150	4 x Ø18	200	18	12,5	14	60 258-140
40	110	150	4 x Ø18	200	18	16	14	60 258-240
40	110	150	4 x Ø18	200	18	20	14	60 258-340
40	110	150	4 x Ø18	200	18	25	14	60 258-440
50	125	165	4 x Ø18	230	20	20	19	60 258-150
50	125	165	4 x Ø18	230	20	25	19	60 258-250
50	125	165	4 x Ø18	230	20	31,5	19	60 258-350
50	125	165	4 x Ø18	230	20	40	19	60 258-450
65	145	185	8 x Ø18	290	22	31,5	27	60 258-165
65	145	185	8 x Ø18	290	22	40	27	60 258-265
65	145	185	8 x Ø18	290	22	50	27	60 258-365
65	145	185	8 x Ø18	290	22	63	27	60 258-465
80	160	200	8 x Ø18	310	24	50	38	60 258-180
80	160	200	8 x Ø18	310	24	63	38	60 258-280
80	160	200	8 x Ø18	310	24	80	38	60 258-380
80	160	200	8 x Ø18	310	24	100	38	60 258-480
100	190	235	8 x Ø22	350	24	80	53	60 258-190
100	190	235	8 x Ø22	350	24	100	53	60 258-290
100	190	235	8 x Ø22	350	24	125	53	60 258-390
100	190	235	8 x Ø22	350	24	160	53	60 258-490
125	220	270	8 x Ø26	400	26	125	67	60 258-191
125	220	270	8 x Ø26	400	26	160	67	60 258-291
125	220	270	8 x Ø26	400	26	200	67	60 258-391
125	220	270	8 x Ø26	400	26	250	67	60 258-491
150	250	300	8 x Ø26	480	28	200	102	60 258-192
150	250	300	8 x Ø26	480	28	250	102	60 258-292
150	250	300	8 x Ø26	480	28	315	102	60 258-392
150	250	300	8 x Ø26	480	28	400	102	60 258-492
200	320	375	12 x Ø30	600	34	315	260	60 258-193
200	320	375	12 x Ø30	600	34	400	260	60 258-293
200	320	375	12 x Ø30	600	34	500	260	60 258-393
200	320	375	12 x Ø30	600	34	630	260	60 258-493
250	385	450	12 x Ø33	730	38	500	355	60 258-294
250	385	450	12 x Ø33	730	38	630	355	60 258-394
250	385	450	12 x Ø33	730	38	800	355	60 258-494
250	385	450	12 x Ø33	730	38	1000	355	60 258-994
300	450	515	16 x Ø33	850	42	630	460	60 258-195
300	450	515	16 x Ø33	850	42	800	460	60 258-295
300	450	515	16 x Ø33	850	42	1000	460	60 258-395
300	450	515	16 x Ø33	850	42	1250	460	60 258-495

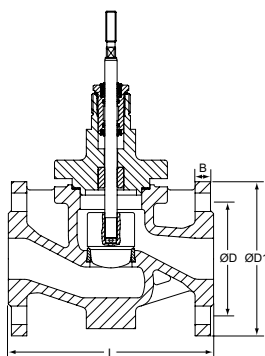
CV340S (3-cestný)



PN 40

DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	H	B	Kvs	Kg	Obj. číslo
15	65	95	4 x Ø14	130	130	16	2,5	8	60 358-115
15	65	95	4 x Ø14	130	130	16	4	8	60 358-215
20	75	105	4 x Ø14	150	130	18	2,5	9	60 358-120
20	75	105	4 x Ø14	150	130	18	4	9	60 358-220
20	75	105	4 x Ø14	150	130	18	5	9	60 358-320
20	75	105	4 x Ø14	150	130	18	6,3	9	60 358-420
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	5	11	60 358-125
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	6,3	11	60 358-225
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	8	11	60 358-325
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	10	11	60 358-425
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	8	16	60 358-132
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	10	16	60 358-232
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	12,5	16	60 358-332
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	16	16	60 358-432
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	12,5	17	60 358-140
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	16	17	60 358-240
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	20	17	60 358-340
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	25	17	60 358-440
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	20	22	60 358-150
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	25	22	60 358-250
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	31,5	22	60 358-350
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	40	22	60 358-450
65	145	185	8 x Ø18	290	170	22	31,5	33	60 358-165
65	145	185	8 x Ø18	290	170	22	40	33	60 358-265
65	145	185	8 x Ø18	290	170	22	50	33	60 358-365
65	145	185	8 x Ø18	290	170	22	63	33	60 358-465
80	160	200	8 x Ø18	310	215	24	50	45	60 358-180
80	160	200	8 x Ø18	310	215	24	63	45	60 358-280
80	160	200	8 x Ø18	310	215	24	80	45	60 358-380
80	160	200	8 x Ø18	310	215	24	100	45	60 358-480
100	190	235	8 x Ø22	350	215	24	80	58	60 358-190
100	190	235	8 x Ø22	350	215	24	100	58	60 358-290
100	190	235	8 x Ø22	350	215	24	125	58	60 358-390
100	190	235	8 x Ø22	350	215	24	160	58	60 358-490
125	220	270	8 x Ø26	400	260	26	125	79	60 358-191
125	220	270	8 x Ø26	400	260	26	160	79	60 358-291
125	220	270	8 x Ø26	400	260	26	200	79	60 358-391
125	220	270	8 x Ø26	400	260	26	250	79	60 358-491
150	250	300	8 x Ø26	480	280	28	200	121	60 358-192
150	250	300	8 x Ø26	480	280	28	250	121	60 358-292
150	250	300	8 x Ø26	480	280	28	315	121	60 358-392
150	250	300	8 x Ø26	480	280	28	400	121	60 358-492
200	320	375	12 x Ø30	600	400	34	315	300	60 358-193
200	320	375	12 x Ø30	600	400	34	400	300	60 358-293
200	320	375	12 x Ø30	600	400	34	500	300	60 358-393
200	320	375	12 x Ø30	600	400	34	630	300	60 358-493
250	385	450	12 x Ø33	730	450	38	500	415	60 358-294
250	385	450	12 x Ø33	730	450	38	630	415	60 358-394
250	385	450	12 x Ø33	730	450	38	800	415	60 358-494
250	385	450	12 x Ø33	730	450	38	1000	415	60 358-994
300	450	515	16 x Ø33	850	550	42	630	540	60 358-195
300	450	515	16 x Ø33	850	550	42	800	540	60 358-295
300	450	515	16 x Ø33	850	550	42	1000	540	60 358-395
300	450	515	16 x Ø33	850	550	42	1250	540	60 358-495

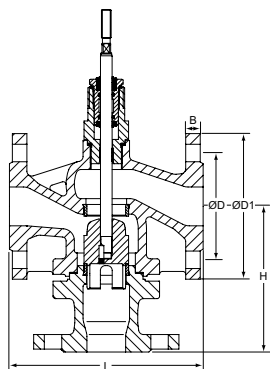
CV240E (2-cestný)



PN 40

DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	B	Kvs	Kg	Obj. číslo
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,16	7	60 259-115
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,25	7	60 259-215
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,4	7	60 259-315
15	65	95	4 x Ø14	130	16	0,63	7	60 259-415
15	65	95	4 x Ø14	130	16	1	7	60 259-515
15	65	95	4 x Ø14	130	16	1,25	7	60 259-615
15	65	95	4 x Ø14	130	16	1,6	7	60 259-715
15	65	95	4 x Ø14	130	16	2,5	7	60 259-815
15	65	95	4 x Ø14	130	16	4	7	60 259-915
20	75	105	4 x Ø14	150	18	2,5	8	60 259-120
20	75	105	4 x Ø14	150	18	4	8	60 259-220
20	75	105	4 x Ø14	150	18	5	8	60 259-320
20	75	105	4 x Ø14	150	18	6,3	8	60 259-420
25	85	115	4 x Ø14	160	18	5	10	60 259-125
25	85	115	4 x Ø14	160	18	6,3	10	60 259-225
25	85	115	4 x Ø14	160	18	8	10	60 259-325
25	85	115	4 x Ø14	160	18	10	10	60 259-425
32	100	140	4 x Ø18	180	18	8	13	60 259-132
32	100	140	4 x Ø18	180	18	10	13	60 259-232
32	100	140	4 x Ø18	180	18	12,5	13	60 259-332
32	100	140	4 x Ø18	180	18	16	13	60 259-432
40	110	150	4 x Ø18	200	18	12,5	14	60 259-140
40	110	150	4 x Ø18	200	18	16	14	60 259-240
40	110	150	4 x Ø18	200	18	20	14	60 259-340
40	110	150	4 x Ø18	200	18	25	14	60 259-440
50	125	165	4 x Ø18	230	20	20	19	60 259-150
50	125	165	4 x Ø18	230	20	25	19	60 259-250
50	125	165	4 x Ø18	230	20	31,5	19	60 259-350
50	125	165	4 x Ø18	230	20	40	19	60 259-450
65	145	185	8 x Ø18	290	22	31,5	27	60 259-165
65	145	185	8 x Ø18	290	22	40	27	60 259-265
65	145	185	8 x Ø18	290	22	50	27	60 259-365
65	145	185	8 x Ø18	290	22	63	27	60 259-465
80	160	200	8 x Ø18	310	24	50	38	60 259-180
80	160	200	8 x Ø18	310	24	63	38	60 259-280
80	160	200	8 x Ø18	310	24	80	38	60 259-380
80	160	200	8 x Ø18	310	24	100	38	60 259-480
100	190	235	8 x Ø22	350	24	80	53	60 259-190
100	190	235	8 x Ø22	350	24	100	53	60 259-290
100	190	235	8 x Ø22	350	24	125	53	60 259-390
100	190	235	8 x Ø22	350	24	160	53	60 259-490
125	220	270	8 x Ø26	400	26	125	67	60 259-191
125	220	270	8 x Ø26	400	26	160	67	60 259-291
125	220	270	8 x Ø26	400	26	200	67	60 259-391
125	220	270	8 x Ø26	400	26	250	67	60 259-491
150	250	300	8 x Ø26	480	28	200	102	60 259-192
150	250	300	8 x Ø26	480	28	250	102	60 259-292
150	250	300	8 x Ø26	480	28	315	102	60 259-392
150	250	300	8 x Ø26	480	28	400	102	60 259-492
200	320	375	12 x Ø30	600	34	315	260	60 259-193
200	320	375	12 x Ø30	600	34	400	260	60 259-293
200	320	375	12 x Ø30	600	34	500	260	60 259-393
200	320	375	12 x Ø30	600	34	630	260	60 259-493
250	385	450	12 x Ø33	730	38	500	355	60 259-294
250	385	450	12 x Ø33	730	38	630	355	60 259-394
250	385	450	12 x Ø33	730	38	800	355	60 259-494
250	385	450	12 x Ø33	730	38	1000	355	60 259-994
300	450	515	16 x Ø33	850	42	630	460	60 259-195
300	450	515	16 x Ø33	850	42	800	460	60 259-295
300	450	515	16 x Ø33	850	42	1000	460	60 259-395
300	450	515	16 x Ø33	850	42	1250	460	60 259-495

CV340E (3-cestný)



PN 40

DN	D	D1	Počet dier pre skrutky	L	H	B	Kvs	Kg	Obj. číslo
15	65	95	4 x Ø14	130	130	16	2,5	8	60 359-115
15	65	95	4 x Ø14	130	130	16	4	8	60 359-215
20	75	105	4 x Ø14	150	130	18	2,5	9	60 359-120
20	75	105	4 x Ø14	150	130	18	4	9	60 359-220
20	75	105	4 x Ø14	150	130	18	5	9	60 359-320
20	75	105	4 x Ø14	150	130	18	6,3	9	60 359-420
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	5	11	60 359-125
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	6,3	11	60 359-225
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	8	11	60 359-325
25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	10	11	60 359-425
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	8	16	60 359-132
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	10	16	60 359-232
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	12,5	16	60 359-332
32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	16	16	60 359-432
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	12,5	17	60 359-140
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	16	17	60 359-240
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	20	17	60 359-340
40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	25	17	60 359-440
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	20	22	60 359-150
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	25	22	60 359-250
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	31,5	22	60 359-350
50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	40	22	60 359-450
65	145	185	8 x Ø18	290	170	22	31,5	33	60 359-165
65	145	185	8 x Ø18	290	170	22	40	33	60 359-265
65	145	185	8 x Ø18	290	170	22	50	33	60 359-365
65	145	185	8 x Ø18	290	170	22	63	33	60 359-465
80	160	200	8 x Ø18	310	215	24	50	45	60 359-180
80	160	200	8 x Ø18	310	215	24	63	45	60 359-280
80	160	200	8 x Ø18	310	215	24	80	45	60 359-380
80	160	200	8 x Ø18	310	215	24	100	45	60 359-480
100	190	235	8 x Ø22	350	215	24	80	58	60 359-190
100	190	235	8 x Ø22	350	215	24	100	58	60 359-290
100	190	235	8 x Ø22	350	215	24	125	58	60 359-390
100	190	235	8 x Ø22	350	215	24	160	58	60 359-490
125	220	270	8 x Ø26	400	260	26	125	79	60 359-191
125	220	270	8 x Ø26	400	260	26	160	79	60 359-291
125	220	270	8 x Ø26	400	260	26	200	79	60 359-391
125	220	270	8 x Ø26	400	260	26	250	79	60 359-491
150	250	300	8 x Ø26	480	280	28	200	121	60 359-192
150	250	300	8 x Ø26	480	280	28	250	121	60 359-292
150	250	300	8 x Ø26	480	280	28	315	121	60 359-392
150	250	300	8 x Ø26	480	280	28	400	121	60 359-492
200	320	375	12 x Ø30	600	400	34	315	300	60 359-193
200	320	375	12 x Ø30	600	400	34	400	300	60 359-293
200	320	375	12 x Ø30	600	400	34	500	300	60 359-393
200	320	375	12 x Ø30	600	400	34	630	300	60 359-493
250	385	450	12 x Ø33	730	450	38	500	415	60 359-294
250	385	450	12 x Ø33	730	450	38	630	415	60 359-394
250	385	450	12 x Ø33	730	450	38	800	415	60 359-494
250	385	450	12 x Ø33	730	450	38	1000	415	60 359-994
300	450	515	16 x Ø33	850	550	42	630	540	60 359-195
300	450	515	16 x Ø33	850	550	42	800	540	60 359-295
300	450	515	16 x Ø33	850	550	42	1000	540	60 359-395
300	450	515	16 x Ø33	850	550	42	1250	540	60 359-495

Pohony

Typ	Napájacie napätie	Uzatváracia sila [kN]	Vstupný signál	Pre ventil	Obj. číslo
TA-MC103/24	24 VAC/VDC	1,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-40	61 103-001
TA-MC103/230	230 VAC	1,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-40	61 103-002
TA-MC163/24	24 VAC/VDC	1,6	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	61 163-001
TA-MC163/230	230 VAC	1,6	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	61 163-002
TA-MC223/24	24 VAC/VDC	2,2	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	61 223-001
TA-MC223/230	230 VAC	2,2	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	61 223-002
TA-MC403/24	24 VAC	4,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-100	61 403-001
TA-MC403/230	230 VAC	4,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-100	61 403-002
TA-MC403/24	24 VAC	4,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	61 403-011
TA-MC403/230	230 VAC	4,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	61 403-012
TA-MC503/24	24 VAC/VDC	5,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-100	61 503-001
TA-MC503/230	230 VAC	5,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-100	61 503-002
TA-MC503/24	24 VAC/VDC	5,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	61 503-011
TA-MC503/230	230 VAC	5,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	61 503-012
TA-MC1003/24	24 VAC	10,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	61 003-001
TA-MC1003/230	230 VAC	10,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	61 003-002
TA-MC1003/24	24 VAC	10,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	61 003-011
TA-MC1003/230	230 VAC	10,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	61 003-012
TA-MC1003/24	24 VAC	10,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 250	61 003-021
TA-MC1003/230	230 VAC	10,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 250	61 003-022
TA-MC1503/24	24 VAC	15,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	61 153-011
TA-MC1503/230	230 VAC	15,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	61 153-012
TA-MC1503/24	24 VAC	15,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 250-300	61 153-021
TA-MC1503/230	230 VAC	15,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 250-300	61 153-022
TA-MH2503/230	230 VAC	25,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 125-300	*)

*) Špeciálna objednávka, kontaktujte IMI.

Poznámka: DC – Priame napájanie umožňuje variabilitu napájacieho napätia.

V prípade jednosmerného prúdu, kontaktujte IMI.

Pohon s havarijnou funkciou

Len pre 2-cestné ventily.

Typ	Napájacie napätie	Uzatváracia sila [kN]	Vstupný signál	Pre ventil	Obj. číslo
TA-MC103SE/24	24 VAC	1,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-40	61 103-101
TA-MC103SE/230	230 VAC	1,0	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-40	61 103-102
TA-MC253SE/24	24 VAC	2,5	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	61 253-101
TA-MC253SE/230	230 VAC	2,5	3-bodový, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	61 253-102

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
ACA71 Jednotka polohového spínača (2 spínače)	TA-MC103, TA-MC103SE, TA-MC163, TA-MC223	67 071-100XA
ACA72 Trieda krytia IP65	TA-MC103, TA-MC103SE, TA-MC163, TA-MC223	67 072-100XA
ACA76 Výstupný signál 0(4)-20 mA	TA-MC103, TA-MC103SE, TA-MC163, TA-MC223	67 076-100XA
ACA71 Jednotka polohového spínača (2 spínače)	TA-MC403, TA-MC503, TA-MC1003, TA-MC1503	67 071-250XA
ACA72 Trieda krytia IP65	TA-MC403, TA-MC503, TA-MC1003, TA-MC1503	67 072-250XA
ACA76 Výstupný signál 0(4)-20 mA	TA-MC403, TA-MC503, TA-MC1003, TA-MC1503	67 076-250XA

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.

Príkon:: $P_{max} \approx 400$ VA, $P_N \approx 30$ VA

Pracovný režim: S1 100% ED

Trieda krytia: IP54

Poistkový istič 16A, vypínacia charakteristika "B".

Pre DN	Obj. číslo
15-100	68 064-015
125-200	68 064-091
250-300	68 064-094



Všetky produkty, texty, fotografie a diagramy použité v tomto dokumente môžu byť zmenené spoločnosťou IMI bez predchádzajúceho upozornenia a udania dôvodu. Pre aktuálne informácie o našich produktoch a technických dátach, navštívte prosím stránky climatecontrol.imiplc.com.