

CV206/216/306/316 GG



Standard Regelventile

2 oder 3 Weg, DN 15-150, Grauguss

CV206/216/306/316 GG

Für den Einsatz in der Haustechnik bei Heizungs- und Kälteanlagen.
Verfügbar bis zur Dimension DN 150, Druckklasse PN 6 und PN 16 mit Flanschen.

Hauptmerkmale

- > **Antriebe mikroprozessorgesteuert**
Vielfach individuell einstell- und anpassbar.
- > **Dichtschliessend**
Dichtschliessend in beiden Endpositionen.
- > **Grosse Auswahl an Stellantrieben**
Mit verschiedenen Stellkräften und Laufzeiten - einfach zu tauschen.



Technische Beschreibung

Anwendungsbereich:

Heizungs- und Kälteanlagen

Funktionen:

CV206/216 GG: Durchgangsregelventil 2-Weg
CV306/316 GG: 3-Weg Misch- oder ON/OFF Umschaltventil

Charakteristik:

CV206/216 GG: gleichprozentig
CV306/316 GG: A-AB gleichprozentig, B-AB linear

Dimensionen:

CV206/306 GG: DN 15-100
CV216/316 GG: DN 15-150

Druckklasse:

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

Temperatur:

Max. Betriebstemperatur: 150°C
(Die Ventile sollten bei Temperaturen über 130°C in horizontaler Position montiert werden.)
Min. Betriebstemperatur: 0°C
(Verwendbar mit Frostschutz bis -10°C.)
Für niedrigere oder höhere Temperaturen (bis zu 200°C) und Nenndrücke PN 25-40 kontaktieren Sie bitte IMI Hydronic Engineering.)

Werkstoffe:

Gehäuse: Grauguss EN-JL1040
Kegel: Messing GW614N (DN 125 - 150 Cr-Ni Stahl)
Spindel: CrMo Stahl 1.4122
Spindel Abdichtung: O-Ringe EPDM

Kennzeichnung:

PN, DN und Durchflussrichtung
(Beim Ventil CV306/316 GG Bezeichnung der Regelventile - A, B, AB)

Anschluss:

Flansche entsprechend EN 1092-2 type 21

Baulängen:

Entsprechend EN 558-1 Basisreihe 1

Leckrate:

EN 1349, Sitzleckage VI G 1
(dichtschliessend)

Höchsthub des Regelventils:

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

Stellverhältnis:

DN 15: 50:1
DN 20-150: 100:1

Stellantriebe:

TA-MC55, TA-MC65, TA-MC100,
TA-MC160, TA-MC161, TA-MC250,
TA-MC400, TA-MC500, TA-MC1000,
TA-MC100FSE, TA-MC100FSR.

Lieferbare Varianten und Zubehör

- Kegel aus CrNi-Stahl 1.4305
- Spindelheizung geeignet für Wasser mit Frostschutzzusatz bis zu einer Temperatur von $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$
24 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:
DN 15 - DN 100: 30 W
DN 125 - DN 150: Pmax. $\sim 200\text{ W}$ / PN $\sim 45\text{ W}$
- Epoxyharzbeschichtung als Korrosionsschutz bei Kondenswasser, max. $80\text{ }^{\circ}\text{C}$

- Abdichtung aus FKM für Medien auf Mineralölbasis (Spindelabdichtung aus FKM)
- Technisch silikonfreie Ausführung

Für Varianten und Zubehör kontaktieren Sie bitte IMI Hydronic Engineering.

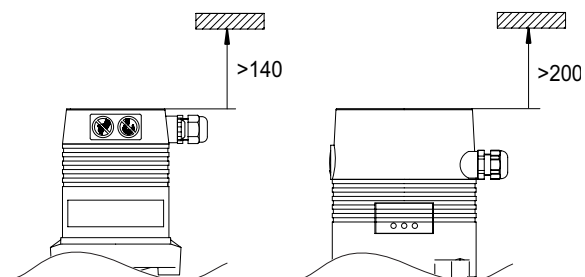
Installation

Der Ventilkegel und der Ventilsitz können durch Schmutz im System beschädigt werden. Aus diesem Grund empfehlen wir die Installation eines Schmutzfängers.

Beachten Sie! Der Freiraum über den Stellantrieben ist notwendig.

TA-MC55/65/100/160/161
TA-MC100FSE/FSR

TA-MC250/400/500/1000



Technische Beschreibung Ventil mit Stellantrieb

PN 6

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	
Kvs			4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	
			2,5	5	8	12,5	20	31,5	50	80	125	
			1,6									
			1,25									
		0,63										
Hub		mm	14						20	30	30	
TA-MC55/24 TA-MC55/230 TA-MC55Y	Stellzeit ¹⁾	s	125									
			70*									
	Schliessdruck	kPa	600	600	600	450	250	150				
TA-MC65/24 TA-MC65/230 TA-MC65Y	Stellzeit ¹⁾	s							180			
									100*			
	Schliessdruck	kPa							100			
TA-MC100/24 TA-MC100/230	Stellzeit ¹⁾	s	170						240			
			125*						180*			
			55						80			
				30						40		
	Schliessdruck	kPa	600	600	600	600	550	350	150			
TA-MC161/24 TA-MC161/230	Stellzeit ¹⁾	s							85	120		
									55*	80*		
	Schliessdruck	kPa							600	600	350	
TA-MC160/24 TA-MC160/230	Stellzeit ¹⁾	s							180			
									120*			
	Schliessdruck	kPa							350	230	140	
TA-MC250/24 TA-MC250/230	Stellzeit ¹⁾	s							150			
									75*			
	Schliessdruck	kPa							600	350	250	
TA-MC400/24 TA-MC400/230	Stellzeit ¹⁾	s							15	20		
									10*	15*		
	Schliessdruck	kPa							600	600	400	
TA-MC500/24 TA-MC500/230	Stellzeit ¹⁾	s							150			
									75*			
	Schliessdruck	kPa							600	600	500	

1) Laufzeit frei einstellbar, Werkseinstellung ist markiert mit *

PN 6

DN			15	20	25	32	40	50	65	
Kvs			4							
			2,5	6,3	10	16	25	40	63	
			1,6	5	8	12,5	20	31,5	50	
			1,25							
		0,63								
Hub		mm	14						20	
TA-MC100FSE	Stellzeit	s	30						40	
TA-MC100FSR 24 VAC	Rückstellzeit	s	~ 15						~ 20	
	Schliessdruck	kPa	600	600	600	600	550	350	150	
TA-MC100FSE	Stellzeit	s	130						180	
TA-MC100FSR 230 VAC	Rückstellzeit	s	~ 15						~ 20	
	Schliessdruck	kPa	600	600	600	600	550	350	150	

PN 16

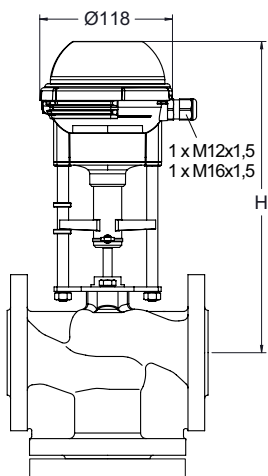
DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Kvs		4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	315	
		2,5	5	8	12,5	20	31,5	50	80	125			
		1,6											
		1,25											
		0,63											
Hub		mm	14					20	30	30	50		
TA-MC55/24 TA-MC55/230 TA-MC55Y	Stellzeit ¹⁾	s	125										
	Schliessdruck	kPa	1500	1250	750	450	250	150					
TA-MC65/24 TA-MC65/230 TA-MC65Y	Stellzeit ¹⁾	s	180										
	Schliessdruck	kPa	100*										
TA-MC100/24 TA-MC100/230	Stellzeit ¹⁾	s	170					240					
			125*					180*					
			55					80					
	Schliessdruck	kPa	1600	1600	1500	900	550	350	150				
TA-MC161/24 TA-MC161/230	Stellzeit ¹⁾	s	85			120							
	Schliessdruck	kPa	55*			80*							
TA-MC160/24 TA-MC160/230	Stellzeit ¹⁾	s	180										
	Schliessdruck	kPa	120*					350	230	140			
TA-MC250/24 TA-MC250/230	Stellzeit ¹⁾	s	150					250					
	Schliessdruck	kPa	75*					125*					
TA-MC400/24 TA-MC400/230	Stellzeit ¹⁾	s	600		350	250	160	120					
	Schliessdruck	kPa	15		20	30							
TA-MC500/24 TA-MC500/230	Stellzeit ¹⁾	s	10*		15*	20*							
	Schliessdruck	kPa	950		650	400	300	200					
TA-MC1000/24 TA-MC1000/230	Stellzeit	s	150					250					
	Schliessdruck	kPa	75*					125*					
			1250		850	500	370	270					
			800					550					

1) Laufzeit frei einstellbar, Werkseinstellung ist markiert mit *

PN 16

DN		15	20	25	32	40	50	65
Kvs		4						
		2,5	6,3	10	16	25	40	63
		1,6	5	8	12,5	20	31,5	50
		1,25						
		0,63						
Hub		mm	14					20
TA-MC100FSE	Stellzeit	s	30					40
TA-MC100FSR 24 VAC	Rückstellzeit	s	~ 15					~ 20
	Schliessdruck	kPa	1600	1600	1500	900	550	350
TA-MC100FSE	Stellzeit	s	130					180
TA-MC100FSR 230 VAC	Rückstellzeit	s	~ 15					~ 20
	Schliessdruck	kPa	1600	1600	1500	900	550	350

Stellantrieb 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

Technische Beschreibung

		TA-MC55/ 24	TA-MC65/ 24	TA-MC55/ 230	TA-MC65/ 230	TA-MC55Y	TA-MC65Y
Laufzeit ¹⁾	s/mm	9 · 5*					
Stellkraft	kN	0,6					
Hub	mm	max. 20					
Anschlussspannung	VAC	24 ±10%		230 +6% -10%		24 ±10%	
Anschlussspannung ²⁾	VDC	24 ±10%		-		24 ±10%	
Frequenz	Hz	50/60 ±5%					
Leistungsaufnahme	VA	3,5		7		3,5	
Eingangssignal ³⁾		3-Punkt				0(2)...10 VDC, 77 kΩ 0(4)...20 mA, 0,51 kΩ	
Ausgangssignal ³⁾		0...10 VDC max. 8 mA min. 1200 Ω					
Hysterese	V	0,3					

Schutzart:

IP 54 im Automatikbetrieb
IP 30 bei Handbetätigung

Auflösung:

Elektrisch: 0,04 VDC
Mechanisch: 0,06 mm

Elektrischer Anschluss:

24 VAC, 230 VAC und 115 VAC: Anschlussklemmen im Stellantrieb

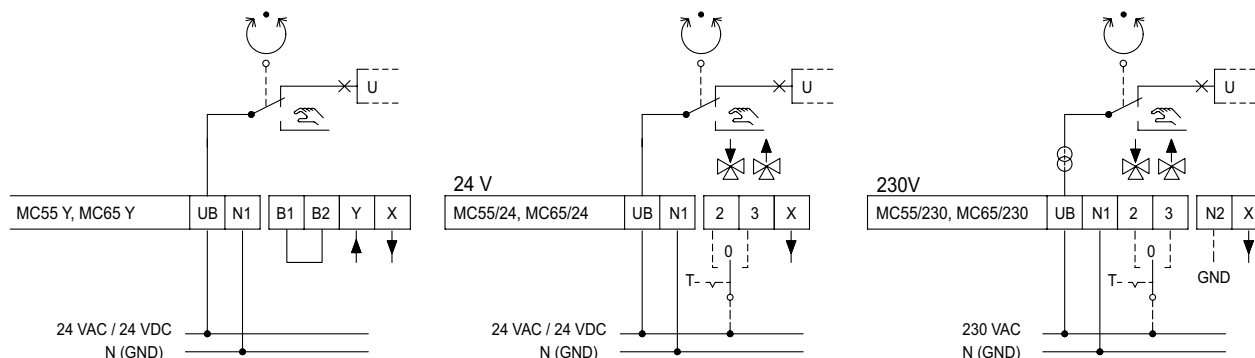
Umgebungstemperatur:

0 - 60°C

Betriebsart:

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

Anschlusschema:



Abschaltung Endlagenschalter:

Lastabhängig

Lieferbare Varianten:

- Spannung: 115 VAC
- Adapter zur Montage auf Fremdventilen

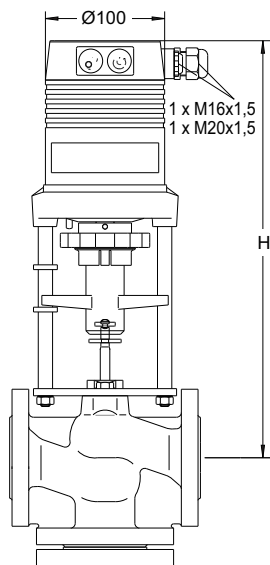
Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Zubehör oder andere Varianten des Stellantriebs einsetzen möchten.

1) Laufzeit frei einstellbar, Werkseinstellung ist markiert mit *

2) TA-MC65Y: Direkt gleichgerichteter Wechselstrom

3) Invertierbares Eingangs- und Ausgangssignal

Stellantrieb 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

Technische Beschreibung

		TA-MC100/24	TA-MC100/230
Laufzeit ¹⁾	s/mm	12 · 9* · 4 · 1,9	
Stellkraft	kN	1,0	
Hub	mm	max. 20	
Anschlussspannung	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Anschlussspannung	VDC	24 ±10%	-
Frequenz	Hz	50/60 ±5%	
Leistungsaufnahme	VA	6	12
Eingangssignal ³⁾		3-Punkt 0(2)...10 VDC, 77 kΩ 0(4)... 20 mA, 0,51 kΩ	
Ausgangssignal ³⁾		0...10 VDC max. 8 mA min. 1200 Ω	
Hysterese ⁴⁾	V	0,15 · 0,5	

Schutzart:
IP 54

Auflösung:
Elektrisch: 0,04 VDC
Mechanisch: 0,095 mm

Umgebungstemperatur:
0 - 60°C

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

Abschaltung Endlagenschalter:
Lastabhängig

Lieferbare Varianten und Zubehör:

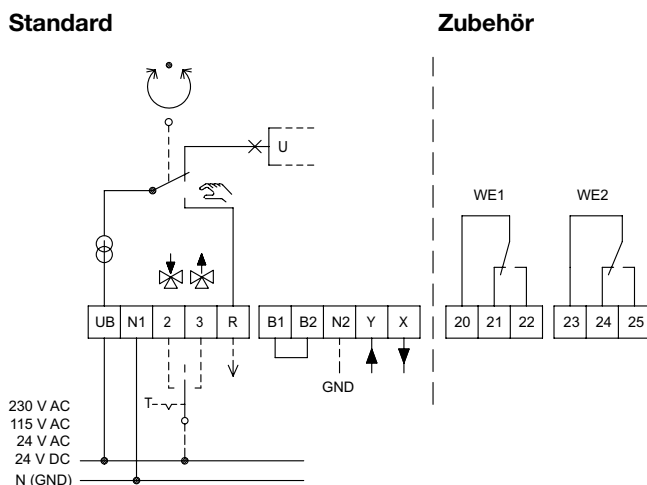
- Spannung: 115 VAC
- Endlagenschalter ⁵⁾:
2 Schalter (WE1/WE2), potentialfrei, frei einstellbar
Schaltstrom: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC
Schaltspannung: max. 400 VAC, max. 125 VDC
- Schutzklasse: IP 65
- Ausgangssignal ⁵⁾: X = 0(4)...20 mA
- Adapter zur Montage auf Fremdfabrikaten

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Zubehör oder andere Varianten des Stellantriebs einsetzen möchten.

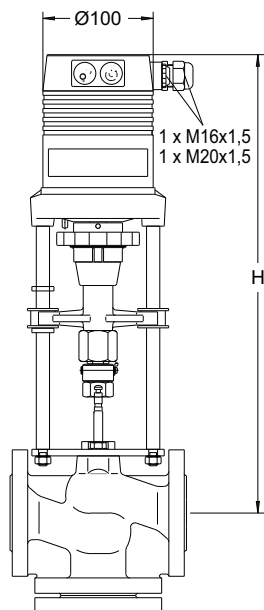
- 1) Laufzeit frei einstellbar, Werkseinstellung ist markiert mit *
- 2) Direkt gleichgerichteter Wechselstrom
- 3) Invertierbares Eingangs- und Ausgangssignal
- 4) Frei einstellbar
- 5) Endlagenschalter und Ausgangssignal 0(4)...20 mA nicht in Kombination

Anschlussschema:

B1/B2 Anschluss eines Binärsignales (z.B. Frostschutz)



Stellantrieb 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	431	456	3,2	TA-MC161
40 - 50	436	461	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

Technische Beschreibung

		TA-MC160/24	TA-MC161/24	TA-MC160/230	TA-MC161/230
Laufzeit ¹⁾	s/mm	6 · 4*			
Stellkraft	kN	1,6			
Hub	mm	max. 30	max. 20	max. 30	max. 20
Anschlussspannung	VAC	24 ±10%		230 +6% -10%	
Anschlussspannung ²⁾	VDC	24 ±10%		-	
Frequenz	Hz	50/60 ±5%			
Leistungsaufnahme	VA	6		12	
Eingangssignal ³⁾		3-Punkt			
		0(2)...10 VDC, 77 kΩ		0(4)... 20 mA, 0,51 kΩ	
Ausgangssignal ³⁾		0...10 VDC			
		max. 8 mA		min. 1200 Ω	
Hysterese ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5			

Schutzart:

IP 54

Auflösung:

Elektrisch: 0,04 VDC

Mechanisch: 0,05 mm

Umgebungstemperatur:

0 - 60°C

Betriebsart:

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

Abschaltung Endlagenschalter:

Lastabhängig

Lieferbare Varianten und Zubehör:

- Spannung: 115 VAC

- Endlagenschalter ⁵⁾:

2 Schalter (WE1/WE2), potentialfrei, frei einstellbar

Schaltstrom: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC

Schaltspannung: max. 400 VAC, max. 125 VDC

- Schutzklasse: IP 65

- Ausgangssignal ⁵⁾: X = 0(4)...20 mA

- Adapter zur Montage auf Fremdfabrikaten

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Zubehör oder andere Varianten des Stellantriebs einsetzen möchten.

1) Laufzeit frei einstellbar, Werkseinstellung ist markiert mit *

2) TA-MC161: Direkt gleichgerichteter Wechselstrom

3) Invertierbares Eingangs- und Ausgangssignal

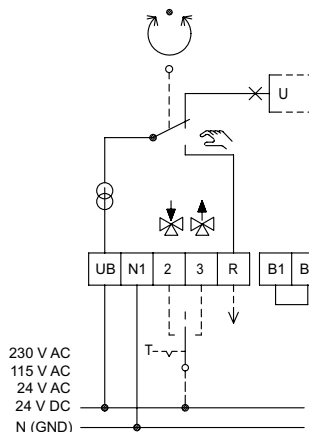
4) Frei einstellbar

5) Endlagenschalter und Ausgangssignal 0(4)...20 mA nicht in Kombination

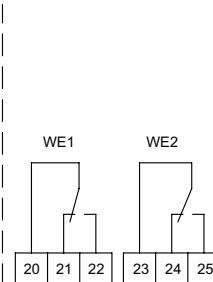
Anschlussschema:

B1/B2 Anschluss eines Binärsignales (z.B. Frostschutz)

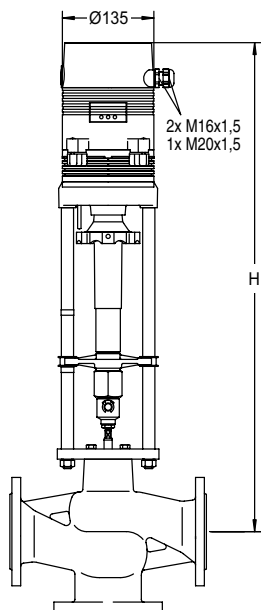
Standard



Zubehör



Stellantrieb TA-MC250



TA-MC250/24, TA-MC250/230

DN	24/230 V H	24 V Kg	230 V Kg
65	725	7,0	8,2
80	735	7,0	8,2
100	745	7,0	8,2
125-150	810	7,0	8,2

Technische Beschreibung

		TA-MC250/24	TA-MC250/230
Laufzeit ¹⁾	s/mm	5 · 2,5*	
Stellkraft	kN	2,5	
Hub	mm	max. 50	
Anschlussspannung	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Anschlussspannung	VDC	24 ±10%	-
Frequenz	Hz	50/60 ±5%	
Leistungsaufnahme	VA	max. 18	max. 25
Eingangssignal ³⁾		3-Punkt 0(2)...10 VDC, 77 kΩ 0(4)... 20 mA, 0,51 kΩ	
Ausgangssignal ³⁾		0...10 VDC max. 8 mA min. 1200 Ω	
Hysterese ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

Schutzart:

IP 54

Auflösung:

Elektrisch: 0,04 VDC
Mechanisch: 0,04 mm

Umgebungstemperatur:

-10 – 60°C

Betriebsart:

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

Abschaltung Endlagenschalter:

Lastabhängig

Lieferbare Varianten und Zubehör:

- Spannung: 115 VAC
- Endlagenschalter:
 - 2 Schalter (WE1/WE2), potentialfrei, frei einstellbar
 - Schaltstrom: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC
 - Schaltspannung: max. 400 VAC, max. 125 VDC
- Schutzklasse: IP 65
- Ausgangssignal: X = 0(4)...20 mA
- Adapter zur Montage auf Fremdventilen

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Zubehör oder andere Varianten des Stellantriebs einsetzen möchten.

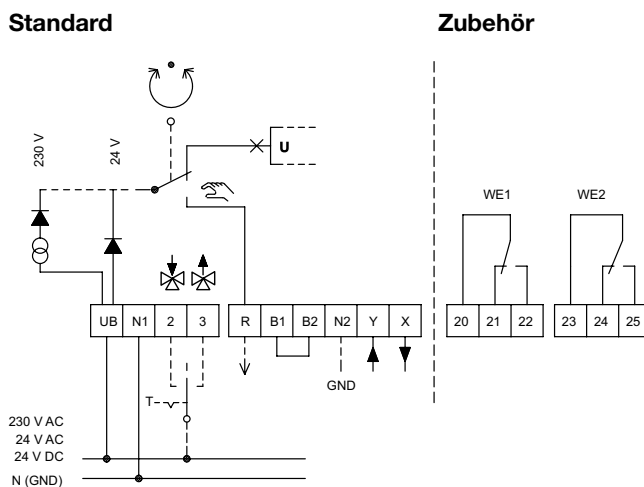
1) Laufzeit frei einstellbar, Werkseinstellung ist markiert mit *

3) Invertierbares Eingangs- und Ausgangssignal

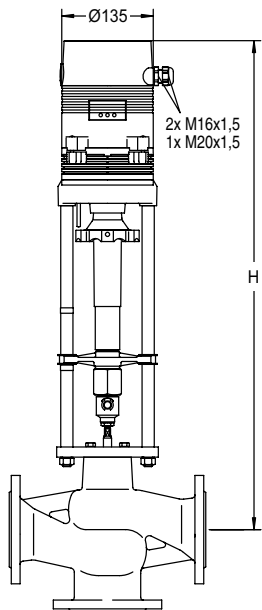
4) Frei einstellbar

Anschlussschema:

B1/B2 Anschluss eines Binärsignales (z.B. Frostschutz)



Stellantrieb TA-MC400



TA-MC400/24, TA-MC400/230

DN	24/230 V H	Kg
65	772	9,5
80	782	9,5
100	792	9,5
125-150	852	9,5

Technische Beschreibung

		TA-MC400/24	TA-MC400/230
Laufzeit ¹⁾	s/mm	0,6 · 0,4*	
Stellkraft	kN	4,0	
Hub	mm	max. 60	
Anschlussspannung	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Frequenz	Hz	50/60 ±5%	
Leistungsaufnahme	VA	max. 50	max. 63
Eingangssignal ³⁾		3-Punkt 0(2)...10 VDC, 77 kΩ 0(4)... 20 mA, 0,51 kΩ	
Ausgangssignal ³⁾		0...10 VDC max. 8 mA min. 1200 Ω	
Hysterese ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

Schutzart:

IP 54

Auflösung:

Elektrisch: 0,04 VDC

Mechanisch: 0,12 mm

Umgebungstemperatur:

-10 – 60°C

Betriebsart:

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

Abschaltung Endlagenschalter:

Lastabhängig

Lieferbare Varianten und Zubehör:

- Spannung: 115 VAC
- Endlagenschalter:
 - 2 Schalter (WE1/WE2), potentialfrei, frei einstellbar
 - Schaltstrom: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC
 - Schaltspannung: max. 400 VAC, max. 125 VDC
- Schutzklasse: IP 65
- Ausgangssignal: X = 0(4)...20 mA
- Adapter zur Montage auf Fremdventilen

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Zubehör oder andere Varianten des Stellantriebs einsetzen möchten.

1) Laufzeit frei einstellbar, Werkseinstellung ist markiert mit *

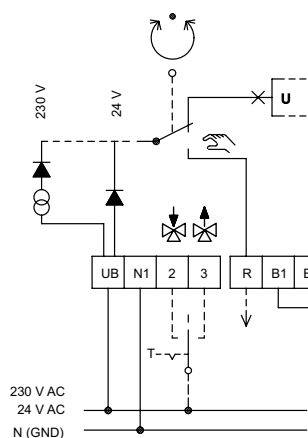
3) Invertierbares Eingangs- und Ausgangssignal

4) Frei einstellbar

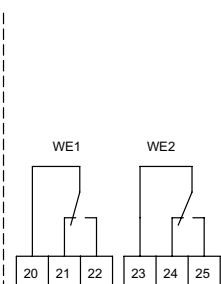
Anschlussschema:

B1/B2 Anschluss eines Binärsignales (z.B. Frostschutz)

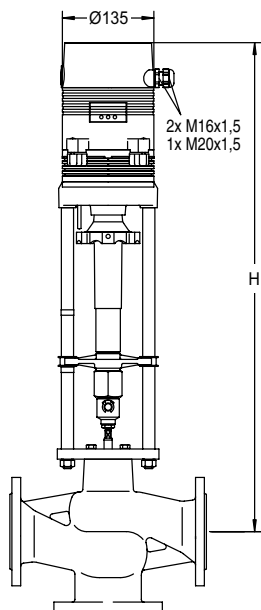
Standard



Zubehör



Stellantrieb TA-MC500



TA-MC500/24, TA-MC500/230

DN	24/230 V H	24 V Kg	230 V Kg
65	725	7,0	8,2
80	735	7,0	8,2
100	745	7,0	8,2
125-150	810	7,0	8,2

Technische Beschreibung

		TA-MC500/24	TA-MC500/230
Laufzeit ¹⁾	s/mm	5 · 2,5*	
Stellkraft	kN	5	
Hub	mm	max. 50	
Anschlussspannung	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Anschlussspannung	VDC	24 ±10%	-
Frequenz	Hz	50/60 ±5%	
Leistungsaufnahme	VA	max. 18	max. 25
Eingangssignal ³⁾		3-Punkt 0(2)...10 VDC, 77 kΩ 0(4)... 20 mA, 0,51 kΩ	
Ausgangssignal ³⁾		0...10 VDC max. 8 mA min. 1200 Ω	
Hysterese ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

Schutzart:

IP 54

Auflösung:

Elektrisch: 0,04 VDC
Mechanisch: 0,04 mm

Umgebungstemperatur:

-10 – 60°C

Betriebsart:

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

Abschaltung Endlagenschalter:

Lastabhängig

Lieferbare Varianten und Zubehör:

- Spannung: 115 VAC
- Endlagenschalter:
 - 2 Schalter (WE1/WE2), potentialfrei, frei einstellbar
 - Schaltstrom: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC
 - Schaltspannung: max. 400 VAC, max. 125 VDC
- Schutzklasse: IP 65
- Ausgangssignal: X = 0(4)...20 mA
- Adapter zur Montage auf Fremdventilen

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Zubehör oder andere Varianten des Stellantriebs einsetzen möchten.

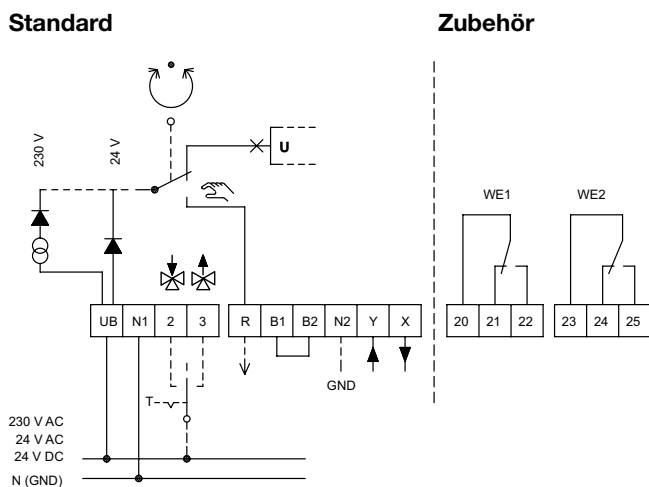
1) Laufzeit frei einstellbar, Werkseinstellung ist markiert mit *

3) Invertierbares Eingangs- und Ausgangssignal

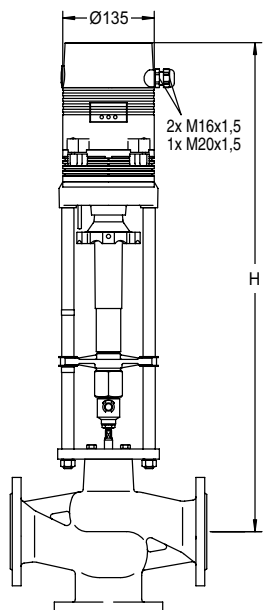
4) Frei einstellbar

Anschlussschema:

B1/B2 Anschluss eines Binärsignales (z.B. Frostschutz)



Stellantrieb TA-MC1000



TA-MC1000/24, TA-MC1000/230

DN	24/230 V H	Kg
125	910	11
150	910	11

Technische Beschreibung

		TA-MC1000/24 ⁶⁾	TA-MC1000/230 ⁶⁾
Laufzeit	s/mm	1	
Stellkraft	kN	10	
Hub	mm	max. 50	
Anschlussspannung	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Frequenz	Hz	50/60 ±5%	
Leistungsaufnahme	VA	max. 50	max. 63
Eingangssignal ³⁾		3-Punkt 0(2)...10 VDC, 77 kΩ 0(4)... 20 mA, 0,51 kΩ	
Ausgangssignal ³⁾		0...10 VDC max. 8 mA min. 1200 Ω	
Hysterese ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

Schutzart:

IP 54

Auflösung:

Elektrisch: 0,04 VDC

Mechanisch: 0,05 mm

Umgebungstemperatur:

-10 – 60°C

Betriebsart:

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

Abschaltung Endlagenschalter:

Lastabhängig

Lieferbare Varianten und Zubehör:

- Spannung: 115 VAC

- Endlagenschalter:

2 Schalter (WE1/WE2), potentialfrei, frei einstellbar

Schaltstrom: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC

Schaltspannung: max. 400 VAC, max. 125 VDC

- Schutzklasse: IP 65

- Ausgangssignal: X = 0(4)...20 mA

- Adapter zur Montage auf Fremdventilen

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Zubehör oder andere Varianten des Stellantriebs einsetzen möchten.

3) Invertierbares Eingangs- und Ausgangssignal

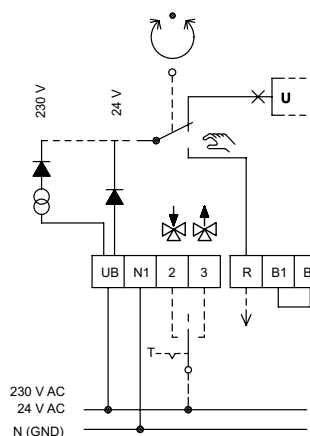
4) Frei einstellbar

6) Nur für CV216/316 GG

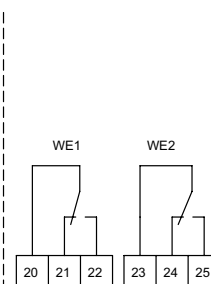
Anschlussschema:

B1/B2 Anschluss eines Binärsignales (z.B. Frostschutz)

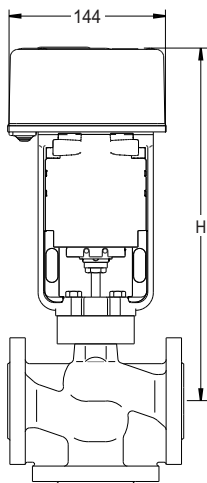
Standard



Zubehör



Stellantrieb TA-MC100FSE/FSR



TA-MC100FSE/24, TA-MC100FSE/230, TA-MC100FSR/24, TA-MC100FSR/230

DN	24/230 V H	Kg
15	309	2,8
20	312	2,8
25	315	2,8
32	324	2,8
40 - 50	327	2,8

Technische Beschreibung

		TA-MC100FSE/24 TA-MC100FSR/24	TA-MC100FSE/230 TA-MC100FSR/230
Laufzeit	s/mm	2	9
Rückstellzeit	s/mm	~1	
Stellkraft	kN	1,0	
Hub	mm	max. 20	
Anschlussspannung	VAC	24 ±15%	230 ±15%
Frequenz	Hz	50/60 ±5%	
Leistungsaufnahme	VA	26	30
Eingangssignal		3-Punkt	
		0(2)...10 VDC 0(4)... 20 mA	3-Punkt
Ausgangssignal		0(2)...10 VDC max. 5 mA 0(4)...20 mA max. 5 mA	0...10 VDC max. 5 mA

Schutzart:

IP 54

Rückstellfunktion:

TA-MC100FSE: Spindel ausgefahren bei Spannungsausfall
TA-MC100FSR: Spindel eingezogen bei Spannungsausfall

Umgebungstemperatur:

0 - 50°C

Betriebsart:

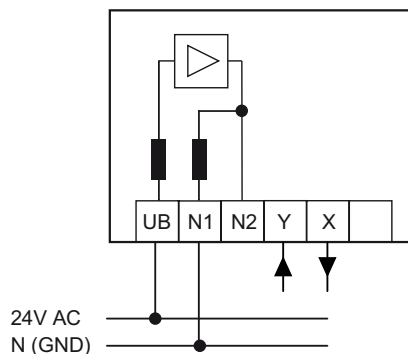
S3-50% ED c/h 1200: EN 60034-1

Abschaltung Endlagenschalter:

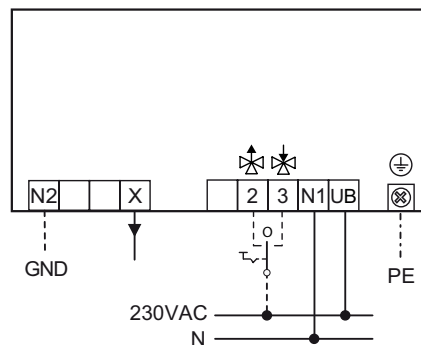
Lastabhängig

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Zubehör oder andere Varianten des Stellantriebs einsetzen möchten.

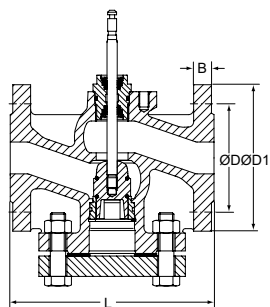
Anschlussschema TA-MC100FSE/24 und TA-MC100FSR/24:



Anschlussschema TA-MC100FSE/230 und TA-MC100FSR/230:



CV206 GG



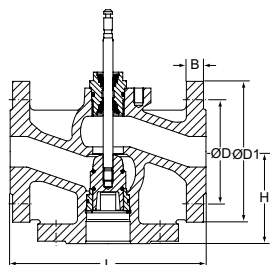
PN 6

DN	D	D1	L	B	Anzahl der Schrauben	Kvs	Kg	Artikel-Nr.
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) Hub 20 mm

2) Hub 30 mm

CV306 GG



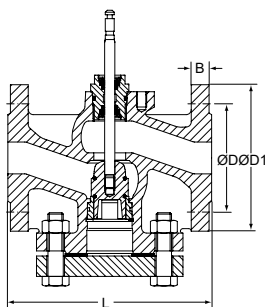
PN 6

DN	D	D1	L	H	B	Anzahl der Schrauben	Kvs	Kg	Artikel-Nr.
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	15	60 315-165
65 ¹⁾	130	160	290	120	16	4 x Ø14	63	15	60 315-265
65 ²⁾	130	160	290	120	16	4 x Ø14	50	15	60 315-365
65 ²⁾	130	160	290	120	16	4 x Ø14	63	15	60 315-465
80	150	190	310	130	18	4 x Ø18	80	22	60 315-180
80	150	190	310	130	18	4 x Ø18	100	22	60 315-280
100	170	210	350	150	18	4 x Ø18	125	31	60 315-190
100	170	210	350	150	18	4 x Ø18	160	31	60 315-290

1) Hub 20 mm

2) Hub 30 mm

CV216 GG



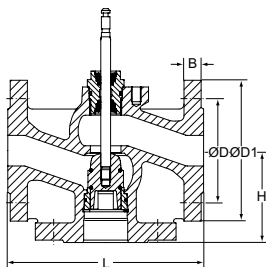
PN 16

DN	D	D1	L	B	Anzahl der Schrauben	Kvs	Kg	Artikel-Nr.
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	61,2	60 235-491
150	240	285	480	26	8 x Ø22	315	89,2	60 235-392

1) Hub 20 mm

2) Hub 30 mm

CV316 GG



PN 16

DN	D	D1	L	H	B	Anzahl der Schrauben	Kvs	Kg	Artikel-Nr.
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	29,8	60 335-190
100	180	220	350	150	24	8 x Ø18	160	29,8	60 335-290
125	210	250	400	160	26	8 x Ø18	250	51,2	60 335-491
150	240	285	480	170	26	8 x Ø22	315	76,2	60 335-392

1) Hub 20 mm

2) Hub 30 mm

Stellantriebe

Für CV206/306 GG

Typ	Spannung	Stellkraft [kN]	Eingangssignal	Für Ventil	Hub [mm]	Artikel-Nr.
TA-MC55/24	24 VAC/DC	0,6	3-Punkt	DN 15-50	14	61 055-001
TA-MC55/24	24 VDC *	0,6	3-Punkt	DN 15-50	14	61 055-402
TA-MC55/230	230 VAC	0,6	3-Punkt	DN 15-50	14	61 055-002
TA-MC55Y	24 VAC/DC	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/DC	0,6	3-Punkt	DN 65	20	61 065-001
TA-MC65/24	24 VDC *	0,6	3-Punkt	DN 65	20	61 065-402
TA-MC65/230	230 VAC	0,6	3-Punkt	DN 65	20	61 065-002
TA-MC65Y	24 VAC/DC	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65	20	61 065-003
TA-MC65Y	24 VDC *	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65	20	61 065-005
TA-MC100/24	24 VAC/DC	1,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-001
TA-MC100/24	24 VDC *	1,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-003
TA-MC100/230	230 VAC	1,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-002
TA-MC160/24	24 VAC/DC	1,6	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-001
TA-MC160/24	24 VDC *	1,1	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-402
TA-MC160/230	230 VAC	1,6	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-002
TA-MC161/24	24 VAC/DC	1,6	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 40-65	14, 20	61 161-001
TA-MC161/230	230 VAC	1,6	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 40-65	14, 20	61 161-002
TA-MC250/24	24 VAC/DC	2,5	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 250-001
TA-MC250/24	24 VDC *	2,5	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 250-402
TA-MC250/230	230 VAC	2,5	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 250-002
TA-MC400/24	24 VAC	4,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-001
TA-MC400/230	230 VAC	4,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-002
TA-MC500/24	24 VAC/DC	5,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-001
TA-MC500/24	24 VDC *	5,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-402
TA-MC500/230	230 VAC	5,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-002
TA-MC100FSE/24	24 VAC	1,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-101
TA-MC100FSE/230	230 VAC	1,0	3-Punkt	DN 15-65	14, 20	61 100-102
TA-MC100FSR/24	24 VAC	1,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-201
TA-MC100FSR/230	230 VAC	1,0	3-Punkt	DN 15-65	14, 20	61 100-202

Beachten Sie! DC – Direkt gleichgerichteter Wechselstrom.

*) DC – reiner Gleichstrom.

Für CV216/316 GG

Typ	Spannung	Stellkraft [kN]	Eingangssignal	Für Ventil	Hub [mm]	Artikel-Nr.
TA-MC55/24	24 VAC/DC	0,6	3-Punkt	DN 15-50	14	61 055-001
TA-MC55/24	24 VDC *	0,6	3-Punkt	DN 15-50	14	61 055-402
TA-MC55/230	230 VAC	0,6	3-Punkt	DN 15-50	14	61 055-002
TA-MC55Y	24 VAC/DC	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/DC	0,6	3-Punkt	DN 65	20	61 065-001
TA-MC65/24	24 VDC *	0,6	3-Punkt	DN 65	20	61 065-402
TA-MC65/230	230 VAC	0,6	3-Punkt	DN 65	20	61 065-002
TA-MC65Y	24 VAC/DC	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65	20	61 065-003
TA-MC65Y	24 VDC *	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65	20	61 065-005
TA-MC100/24	24 VAC/DC	1,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-001
TA-MC100/24	24 VDC *	1,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-003
TA-MC100/230	230 VAC	1,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-002
TA-MC160/24	24 VAC/DC	1,6	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-001
TA-MC160/24	24 VDC *	1,1	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-402
TA-MC160/230	230 VAC	1,6	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-002
TA-MC161/24	24 VAC/DC	1,6	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	14, 20	61 161-001
TA-MC161/230	230 VAC	1,6	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	14, 20	61 161-002
TA-MC250/24	24 VAC/DC	2,5	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 250-001
TA-MC250/24	24 VDC *	2,5	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 250-402
TA-MC250/230	230 VAC	2,5	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 250-002
TA-MC250/24	24 VAC/DC	2,5	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	50	61 250-011
TA-MC250/24	24 VDC *	2,5	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	50	61 250-412
TA-MC250/230	230 VAC	2,5	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	50	61 250-012
TA-MC400/24	24 VAC	4,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-001
TA-MC400/230	230 VAC	4,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-002
TA-MC500/24	24 VAC/DC	5,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-001
TA-MC500/24	24 VDC *	5,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-402
TA-MC500/230	230 VAC	5,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-002
TA-MC500/24	24 VAC/DC	5,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	50	61 500-011
TA-MC500/24	24 VDC *	5,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	50	61 500-412
TA-MC500/230	230 VAC	5,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	50	61 500-012
TA-MC1000/24	24 VAC	10,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	50	61 000-001
TA-MC1000/230	230 VAC	10,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	50	61 000-002
TA-MC100FSE/24	24 VAC	1,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-101
TA-MC100FSE/230	230 VAC	1,0	3-Punkt	DN 15-65	14, 20	61 100-102
TA-MC100FSR/24	24 VAC	1,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-201
TA-MC100FSR/230	230 VAC	1,0	3-Punkt	DN 15-65	14, 20	61 100-202

Beachten Sie! DC – Direkt gleichgerichteter Wechselstrom.

*) DC – reiner Gleichstrom.

