

CV206/216 GG, CV306/316 GG



Standard Regelventile

2 oder 3 Weg, DN 15-200, Grauguss

CV206/216 GG, CV306/316 GG

Für den Einsatz in der Haustechnik bei Heizungs- und Kälteanlagen.
Verfügbar bis zur Dimension DN 200, Druckklasse PN 6 und PN 16 mit Flanschen.

Hauptmerkmale

- > **Antriebe mikroprozessorgesteuert**
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 15-200

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 125-200
CrNi-Stahl 1.4305
Spindel: CrMo-Stahl 1.4122
Spindel Abdichtung: O-Ringe EPDM

Kennzeichnung:

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

Leckrate:

DN 15-150: EN 1349, Sitzleckage VI G 1 (dichtschliessend)
DN 200: EN 1349, Sitzleckage IV L 1 ($\leq 0,01\%$ von Kvs)

Höchsthub des Regelventils:

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

Stellverhältnis:

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

Anschluss:

Flansche entsprechend EN 1092-2 typ 21

Baulängen:

Entsprechend EN 558-1 Basisreihe 1

Stellantriebe:

TA-MC55
TA-MC65
TA-MC100
TA-MC160
TA-MC161
TA-MC250
TA-MC400
TA-MC500
TA-MC1000
TA-MC100FSE (Notstellfunktion)
TA-MC100FSR (Notstellfunktion)

Lieferbare Varianten und Zubehör

Siehe "Zubehör für Stellantriebe", "Zubehör für Ventile" und "Ventil Varianten".

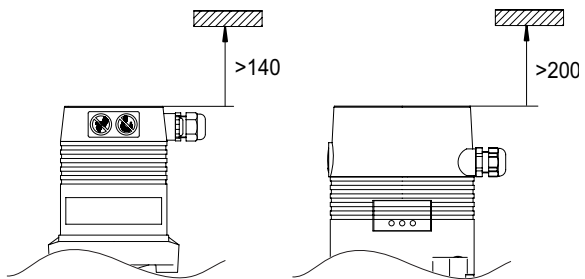
Installation

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	65	80	100	
Kvs			4	6,3	10	16	25	40	63	63	100	160	
			2,5	5	8	12,5	20	31,5	50	50	80	125	
			1,6										
			1,25										
			0,63										
Hub		mm	14	14	14	14	14	14	20	30	30	30	
TA-MC55/24 TA-MC55/230 TA-MC55Y	Stellzeit ¹⁾	s	125	125	125	125	125	125	-	-	-	-	
			70*	70*	70*	70*	70*	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	170	170	170	170	170	240				
			125*	125*	125*	125*	125*	125*	180*	-	-	-	
			55	55	55	55	55	55	80				
			30	30	30	30	30	30	40				
	Schliessdruck	kPa	600	600	600	600	550	350	150	-	-	-	
TA-MC161/24 TA-MC161/230	Stellzeit ¹⁾	s	-	-	-	-	85	85	120	-	-	-	
							55*	55*	80*	-	-	-	
	Schliessdruck VDC	kPa	-	-	-	-	600	370	230	-	-	-	
TA-MC160/24 TA-MC160/230	Stellzeit ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	180	180	180		
									120*	120*	120*		
	Schliessdruck	kPa	-	-	-	-	-	-	350	230	140		
	Schliessdruck VDC	kPa	-	-	-	-	-	-	230	150	100		
TA-MC250/24 TA-MC250/230	Stellzeit ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	150	150	150		
									75*	75*	75*		
	Schliessdruck	kPa	-	-	-	-	-	-	600	350	250		
TA-MC400/24 TA-MC400/230	Stellzeit ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	20	20	20		
									15*	15*	15*		
	Schliessdruck	kPa	-	-	-	-	-	-	600	600	400		
TA-MC500/24 TA-MC500/230	Stellzeit ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	150	150	150		
									75*	75*	75*		
	Schliessdruck	kPa	-	-	-	-	-	-	600	600	500		
TA-MC100FSE/24 TA-MC100FSR/24	Stellzeit	s	30	30	30	30	30	30	40	-	-	-	
	Rückstellzeit	s	~15	~15	~15	~15	~15	~15	~20	-	-	-	
	Schliessdruck	kPa	600	600	600	600	550	350	150	-	-	-	
TA-MC100FSE/230 TA-MC100FSR/230	Stellzeit	s	130	130	130	130	130	130	180	-	-	-	
	Rückstellzeit	s	~15	~15	~15	~15	~15	~15	~20	-	-	-	
	Schliessdruck	kPa	600	600	600	600	550	350	150	-	-	-	

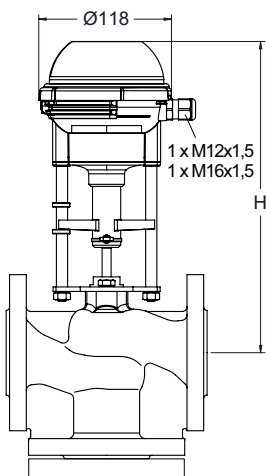
1) Laufzeit frei einstellbar, Werkseinstellung ist markiert mit *

PN 16

DN			15	20	25	32	40	50	65	65	80	100	125	150	200 CV216	200 CV316
Kvs			4 2,5 1,6 1,25 0,63	6,3 5	10 8	16 12,5	25 20	40 31,5	63 50	63 50	100 80	160 125	250	315	500	500
Hub			mm	14	14	14	14	14	20	30	30	30	50	50	60	60
TA-MC55/24 TA-MC55/230 TA-MC55Y	Stellzeit ¹⁾	s	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	-	-	-	-	-	-	-	-
	Schliessdruck	kPa	1500	1250	750	450	250	150	-	-	-	-	-	-	-	-
	Stellzeit ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	180 100*	-	-	-	-	-	-	-
TA-MC65/24 TA-MC65/230 TA-MC65Y	Schliessdruck	kPa	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
	Stellzeit ¹⁾	s	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	240 180* 80 40	-	-	-	-	-	-	-
	Schliessdruck	kPa	1600	1600	1500	900	550	350	150	-	-	-	-	-	-	-
TA-MC161/24 TA-MC161/230	Stellzeit ¹⁾	s	-	-	-	85 55*	85 55*	85 55*	120 80*	-	-	-	-	-	-	-
	Schliessdruck	kPa	-	-	-	1500	950	600	350	-	-	-	-	-	-	-
	Schliessdruck VDC	kPa	-	-	-	950	600	370	230	-	-	-	-	-	-	-
TA-MC160/24 TA-MC160/230	Stellzeit ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	180 120*	180 120*	180 120*	-	-	-	-
	Schliessdruck	kPa	-	-	-	-	-	-	-	350	230	140	-	-	-	-
	Schliessdruck VDC	kPa	-	-	-	-	-	-	-	180	120	80	-	-	-	-
TA-MC250/24 TA-MC250/230	Stellzeit ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	150 75*	150 75*	150 75*	250 125*	250 125*	-	-
	Schliessdruck	kPa	-	-	-	-	-	-	-	600	350	250	160	120	-	-
TA-MC400/24 TA-MC400/230	Stellzeit ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	20 15*	20 15*	20 15*	30 20*	30 20*	40 25*	-
	Schliessdruck	kPa	-	-	-	-	-	-	-	950	650	400	300	200	300	-
TA-MC500/24 TA-MC500/230	Stellzeit ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	150 75*	150 75*	150 75*	250 125*	250 125*	300 150*	300 150*
	Schliessdruck	kPa	-	-	-	-	-	-	-	1250	850	500	370	270	600	110
TA-MC1000/24 TA-MC1000/230	Stellzeit	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	60	60
	Schliessdruck	kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	550	1200	240
TA-MC100FSE/24 TA-MC100FSR/24	Stellzeit	s	30	30	30	30	30	30	40	-	-	-	-	-	-	-
	Rückstellzeit	s	~15	~15	~15	~15	~15	~15	~20	-	-	-	-	-	-	-
	Schliessdruck	kPa	1600	1600	1500	900	550	350	150	-	-	-	-	-	-	-
TA-MC100FSE/230 TA-MC100FSR/230	Stellzeit	s	130	130	130	130	130	130	180	-	-	-	-	-	-	-
	Rückstellzeit	s	~15	~15	~15	~15	~15	~15	~20	-	-	-	-	-	-	-
	Schliessdruck	kPa	1600	1600	1500	900	550	350	150	-	-	-	-	-	-	-

1) Laufzeit frei einstellbar, Werkseinstellung ist markiert mit *

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

*) Stellantrieb

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	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:

Anschlussklemmen im Stellantrieb

Umgebungstemperatur:

0 - +60°C

Betriebsart:

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

Abschaltung Endlagenschalter:

Lastabhängig

Lieferbare Varianten:

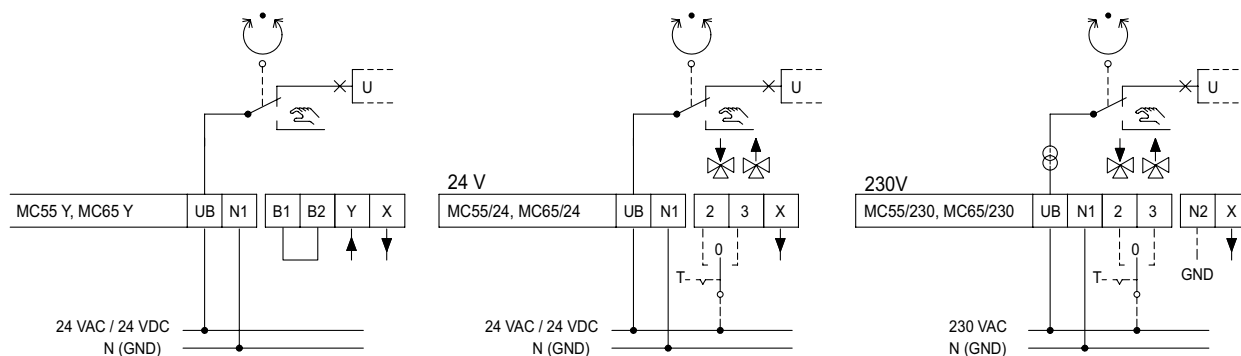
Spannung: 115 VAC

Siehe "Stellantriebe" und "Zubehör für Stellantriebe".

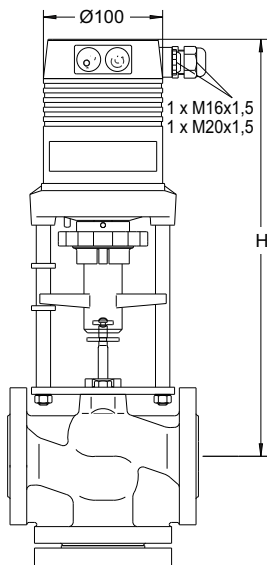
1) Laufzeit frei einstellbar, Werkseinstellung ist markiert mit *

3) Invertierbares Eingangs- und Ausgangssignal

Anschlusschema:



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

*) Stellantrieb

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:

IP54

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

Siehe "Stellantriebe" und "Zubehör für Stellantriebe".

1) Laufzeit frei einstellbar, Werkseinstellung ist markiert mit *

3) Invertierbares Eingangs- und Ausgangssignal

4) Frei einstellbar

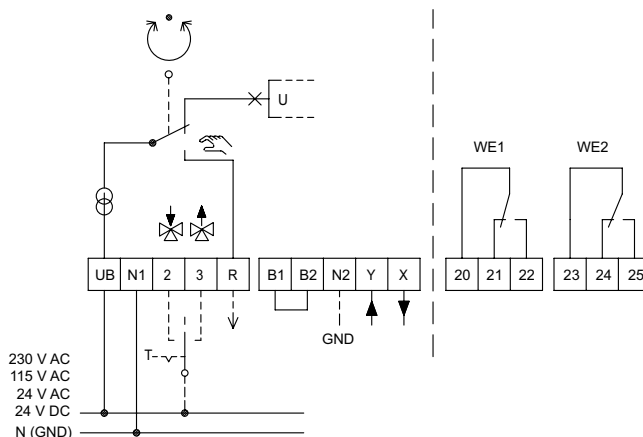
5) Endlagenschalter und Ausgangssignal 0(4)...20 mA nicht in Kombination

Anschlussschema:

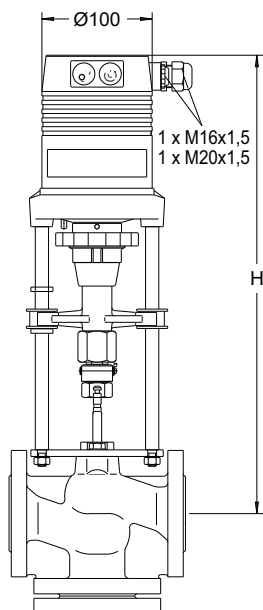
B1/B2 Anschluss eines Binärsignales (z.B. Frostschutz)

Standard

Zubehör



Stellantrieb TA-MC160/TA-MC161



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

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

*) Stellantrieb

Technische Beschreibung

		TA-MC160/24	TA-MC161/24	TA-MC160/230	TA-MC161/230
Laufzeit ¹⁾	s/mm	6 · 4*			
Stellkraft	kN	1,6 (VAC) / 1,1 (VDC)			
Hub	mm	max. 30	max. 20	max. 30	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	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5			

Schutzart:

IP54

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

Siehe "Stellantriebe" und "Zubehör für Stellantriebe".

1) Laufzeit frei einstellbar, Werkseinstellung ist markiert mit *

3) Invertierbares Eingangs- und Ausgangssignal

4) Frei einstellbar

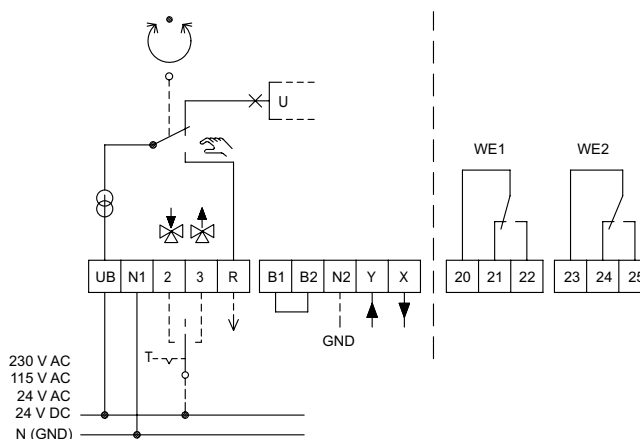
5) Endlagenschalter und Ausgangssignal 0(4)...20 mA nicht in Kombination

Anschlussschema:

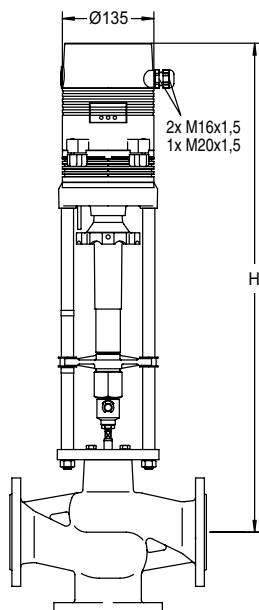
B1/B2 Anschluss eines Binärsignales (z.B. Frostschutz)

Standard

Zubehör



Stellantrieb TA-MC250



TA-MC250/24, TA-MC250/230

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

*) Stellantrieb

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:

IP54

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

Siehe "Stellantriebe" und "Zubehör für Stellantriebe".

1) Laufzeit frei einstellbar, Werkseinstellung ist markiert mit *

3) Invertierbares Eingangs- und Ausgangssignal

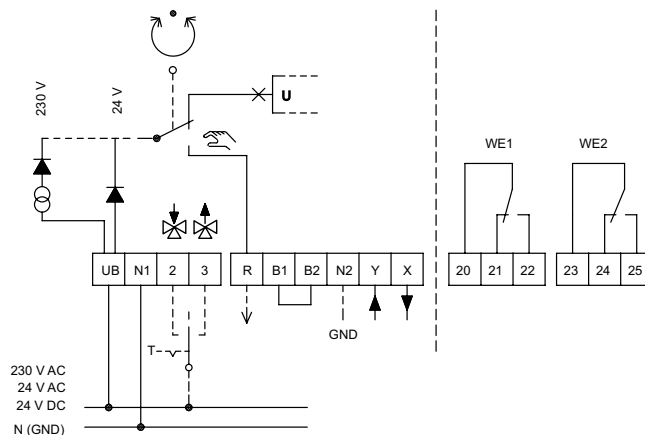
4) Frei einstellbar

Anschlussschema:

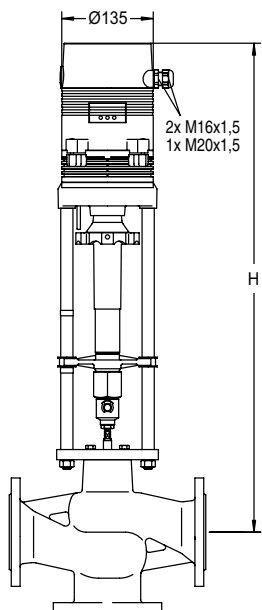
B1/B2 Anschluss eines Binärsignales (z.B. Frostschutz)

Standard

Zubehör



Stellantrieb TA-MC400



TA-MC400/24, TA-MC400/230

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

*) Stellantrieb

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:

IP54

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

Siehe "Stellantriebe" und "Zubehör für Stellantriebe".

1) Laufzeit frei einstellbar, Werkseinstellung ist markiert mit *

3) Invertierbares Eingangs- und Ausgangssignal

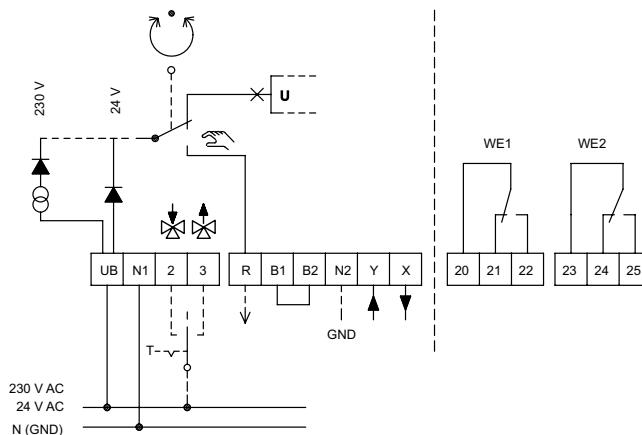
4) Frei einstellbar

Anschlusschema:

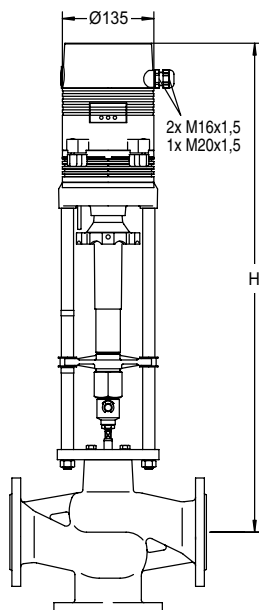
B1/B2 Anschluss eines Binärsignales (z.B. Frostschutz)

Standard

Zubehör



Stellantrieb TA-MC500



TA-MC500/24, TA-MC500/230

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

*) Stellantrieb

Technische Beschreibung

		TA-MC500/24	TA-MC500/230
Laufzeit ¹⁾	s/mm	5 · 2,5*	
Stellkraft	kN	5	
Hub	mm	max. 60	
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:

IP54

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

Siehe "Stellantriebe" und "Zubehör für Stellantriebe".

1) Laufzeit frei einstellbar, Werkseinstellung ist markiert mit *

3) Invertierbares Eingangs- und Ausgangssignal

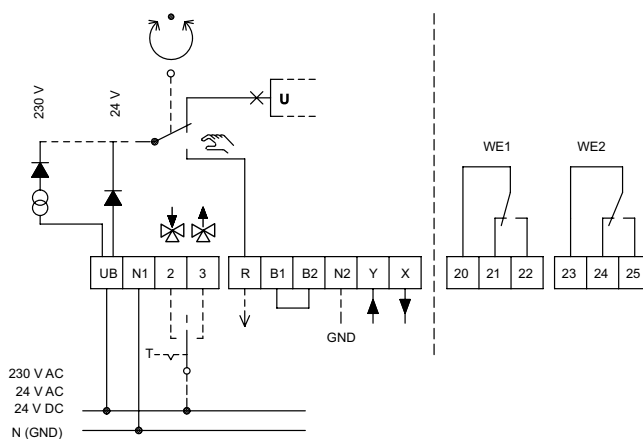
4) Frei einstellbar

Anschlussschema:

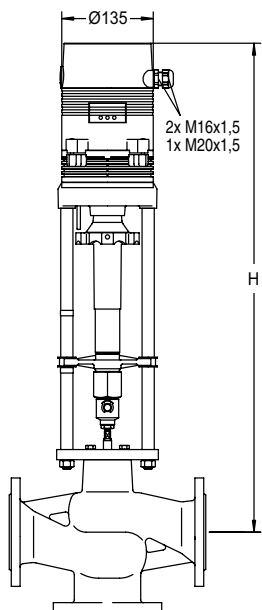
B1/B2 Anschluss eines Binärsignales (z.B. Frostschutz)

Standard

Zubehör



Stellantrieb TA-MC1000



TA-MC1000/24, TA-MC1000/230

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

*) Stellantrieb

Technische Beschreibung

		TA-MC1000/24 ⁶⁾	TA-MC1000/230 ⁶⁾
Laufzeit	s/mm	1	
Stellkraft	kN	10	
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:

IP54

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

3) Invertierbares Eingangs- und Ausgangssignal

4) Frei einstellbar

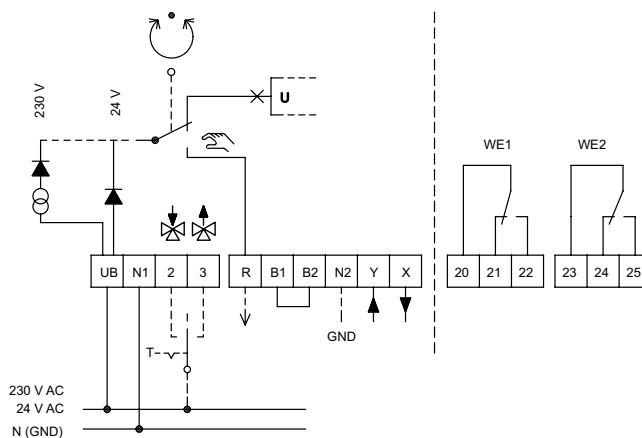
6) Nur für CV216/316 GG

Anschlussschema:

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

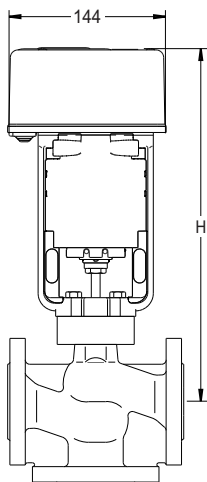
Standard

Zubehör



Siehe "Stellantriebe" und "Zubehör für Stellantriebe".

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

*) Stellantrieb

Technische Beschreibung

		TA-MC100FSE/24 TA-MC100FSR/24	TA-MC100FSE/230 TA-MC100FSR/230
Laufzeit	s/mm	2	9
Rückstellzeit	s/mm	1,0	1,2
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:

IP54

Rückstellfunktion:

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

Umgebungstemperatur:

0 - 50°C

Betriebsart:

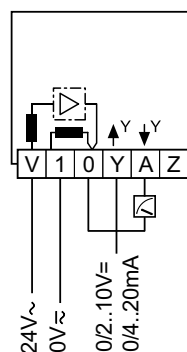
S3-50% ED c/h 1200; EN 60034-1

Abschaltung Endlagenschalter:

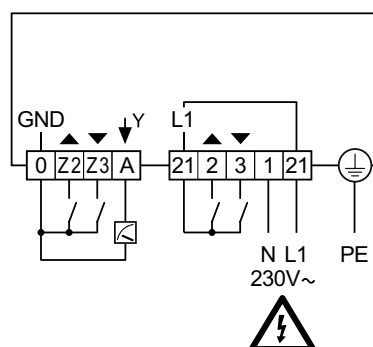
Lastabhängig

Siehe "Stellantriebe" und "Zubehör für Stellantriebe".

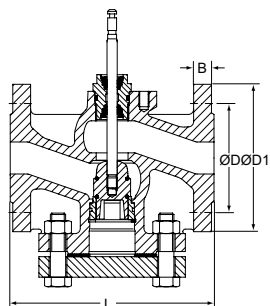
Anschlussschema 24V:



Anschlussschema 230V:



CV206 GG



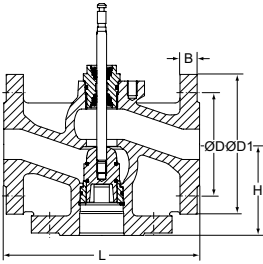
PN 6

DN	D	D1	L	B	Anzahl der Schrauben	Kvs	Kg	EAN	Artikel-Nr.
15	55	80	130	12	4 x Ø11	0,63	2,8	5902276885617	60 215-115
15	55	80	130	12	4 x Ø11	1,25	2,8	5902276885709	60 215-215
15	55	80	130	12	4 x Ø11	1,6	2,8	5902276885792	60 215-315
15	55	80	130	12	4 x Ø11	2,5	2,8	5902276885815	60 215-415
15	55	80	130	12	4 x Ø11	4	2,8	5902276885839	60 215-515
20	65	90	150	14	4 x Ø11	5	3,9	5902276885624	60 215-120
20	65	90	150	14	4 x Ø11	6,3	3,9	5902276885716	60 215-220
25	75	100	160	14	4 x Ø11	8	4,8	5902276885631	60 215-125
25	75	100	160	14	4 x Ø11	10	4,8	5902276885723	60 215-225
32	90	120	180	16	4 x Ø14	12,5	7,1	5902276885648	60 215-132
32	90	120	180	16	4 x Ø14	16	7,1	5902276885730	60 215-232
40	100	130	200	16	4 x Ø14	20	8,8	5902276885655	60 215-140
40	100	130	200	16	4 x Ø14	25	8,8	5902276885747	60 215-240
50	110	140	230	16	4 x Ø14	31,5	10,5	5902276885662	60 215-150
50	110	140	230	16	4 x Ø14	40	10,5	5902276885754	60 215-250
65 ¹⁾	130	160	290	16	4 x Ø14	50	17,9	5902276885679	60 215-165
65 ¹⁾	130	160	290	16	4 x Ø14	63	17,9	5902276885761	60 215-265
65 ²⁾	130	160	290	16	4 x Ø14	50	17,9	5902276885808	60 215-365
65 ²⁾	130	160	290	16	4 x Ø14	63	17,9	5902276885822	60 215-465
80	150	190	310	18	4 x Ø18	80	26,3	5902276885686	60 215-180
80	150	190	310	18	4 x Ø18	100	26,3	5902276885778	60 215-280
100	170	210	350	18	4 x Ø18	125	37,1	5902276885693	60 215-190
100	170	210	350	18	4 x Ø18	160	37,1	5902276885785	60 215-290

1) Hub 20 mm

2) Hub 30 mm

CV306 GG



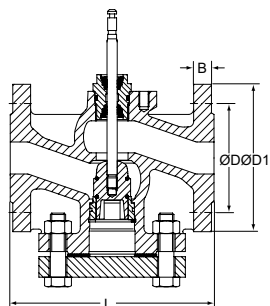
PN 6

DN	D	D1	L	H	B	Anzahl der Schrauben	Kvs	Kg	EAN	Artikel-Nr.
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	0,63	2,2	5902276891168	60 315-115
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	1,25	2,2	5902276891250	60 315-215
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	1,6	2,2	5902276891335	60 315-315
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	2,5	2,2	5902276891359	60 315-415
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	4	2,2	5902276893131	60 315-515
20	65	90	150	70	14	4 x Ø11	5	3,0	5902276891175	60 315-120
20	65	90	150	70	14	4 x Ø11	6,3	3,0	5902276891267	60 315-220
25	75	100	160	75	14	4 x Ø11	8	3,7	5902276891182	60 315-125
25	75	100	160	75	14	4 x Ø11	10	3,7	5902276891274	60 315-225
32	90	120	180	95	16	4 x Ø14	12,5	5,6	5902276891199	60 315-132
32	90	120	180	95	16	4 x Ø14	16	5,6	5902276891281	60 315-232
40	100	130	200	100	16	4 x Ø14	20	7,0	5902276891205	60 315-140
40	100	130	200	100	16	4 x Ø14	25	7,0	5902276891298	60 315-240
50	110	140	230	100	16	4 x Ø14	31,5	8,4	5902276891212	60 315-150
50	110	140	230	100	16	4 x Ø14	40	8,4	5902276891304	60 315-250
65 ¹⁾	130	160	290	120	16	4 x Ø14	50	14,7	5902276891229	60 315-165
65 ¹⁾	130	160	290	120	16	4 x Ø14	63	14,7	5902276889509	60 315-265
65 ²⁾	130	160	290	120	16	4 x Ø14	50	14,7	5902276891342	60 315-365
65 ²⁾	130	160	290	120	16	4 x Ø14	63	14,7	5902276889516	60 315-465
80	150	190	310	130	18	4 x Ø18	80	22,0	5902276891236	60 315-180
80	150	190	310	130	18	4 x Ø18	100	22,0	5902276891311	60 315-280
100	170	210	350	150	18	4 x Ø18	125	31,0	5902276891243	60 315-190
100	170	210	350	150	18	4 x Ø18	160	31,0	5902276891328	60 315-290

1) Hub 20 mm

2) Hub 30 mm

CV216 GG



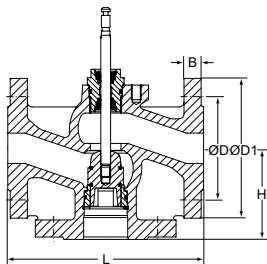
PN 16

DN	D	D1	L	B	Anzahl der Schrauben	Kvs	Kg	EAN	Artikel-Nr.
15	65	95	130	14	4 x Ø14	0,63	4,1	5902276886072	60 235-115
15	65	95	130	14	4 x Ø14	1,25	4,1	5902276886164	60 235-215
15	65	95	130	14	4 x Ø14	1,6	4,1	5902276886256	60 235-315
15	65	95	130	14	4 x Ø14	2,5	4,1	5902276886287	60 235-415
15	65	95	130	14	4 x Ø14	4	4,1	5902276886317	60 235-515
20	75	105	150	16	4 x Ø14	5	5,3	5902276886089	60 235-120
20	75	105	150	16	4 x Ø14	6,3	5,3	5902276886171	60 235-220
25	85	115	160	16	4 x Ø14	8	6,6	5902276886096	60 235-125
25	85	115	160	16	4 x Ø14	10	6,6	5902276886188	60 235-225
32	100	140	180	18	4 x Ø18	12,5	10,0	5902276886102	60 235-132
32	100	140	180	18	4 x Ø18	16	10,0	5902276886195	60 235-232
40	110	150	200	18	4 x Ø18	20	11,8	5902276886119	60 235-140
40	110	150	200	18	4 x Ø18	25	11,8	5902276886201	60 235-240
50	125	165	230	20	4 x Ø18	31,5	15,3	5902276886126	60 235-150
50	125	165	230	20	4 x Ø18	40	15,3	5902276886218	60 235-250
65 ¹⁾	145	185	290	20	4 x Ø18	50	24,8	5902276886133	60 235-165
65 ¹⁾	145	185	290	20	4 x Ø18	63	24,8	5902276886225	60 235-265
65 ²⁾	145	185	290	20	4 x Ø18	50	24,8	5902276886263	60 235-365
65 ²⁾	145	185	290	20	4 x Ø18	63	24,8	5902276886294	60 235-465
80	160	200	310	22	8 x Ø18	80	29,8	5902276886140	60 235-180
80	160	200	310	22	8 x Ø18	100	29,8	5902276886232	60 235-280
100	180	220	350	24	8 x Ø18	125	42,9	5902276886157	60 235-190
100	180	220	350	24	8 x Ø18	160	42,9	5902276886249	60 235-290
125	210	250	400	26	8 x Ø18	250	62,0	5902276886300	60 235-491
150	240	285	480	26	8 x Ø22	315	90,0	5902276886270	60 235-392
200	295	340	600	24	12 x Ø22	500	156		60-235-393

1) Hub 20 mm

2) Hub 30 mm

CV316 GG



PN 16

DN	D	D1	L	H	B	Anzahl der Schrauben	Kvs	Kg	EAN	Artikel-Nr.
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	0,63	3,1	5902276890321	60 335-115
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	1,25	3,1	5902276890383	60 335-215
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	1,6	3,1	5902276890468	60 335-315
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	2,5	3,1	5902276890499	60 335-415
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	4	3,1	5902276890529	60 335-515
20	75	105	150	70	16	4 x Ø14	5	4,0	5902276890338	60 335-120
20	75	105	150	70	16	4 x Ø14	6,3	4,0	5902276890390	60 335-220
25	85	115	160	75	16	4 x Ø14	8	5,0	5902276890345	60 335-125
25	85	115	160	75	16	4 x Ø14	10	5,0	5902276890406	60 335-225
32	100	140	180	95	18	4 x Ø18	12,5	7,6	5902276890352	60 335-132
32	100	140	180	95	18	4 x Ø18	16	7,6	5902276890413	60 335-232
40	110	150	200	100	18	4 x Ø18	20	9,1	5902276890369	60 335-140
40	110	150	200	100	18	4 x Ø18	25	9,1	5902276890420	60 335-240
50	125	165	230	100	20	4 x Ø18	31,5	11,6	5902276890376	60 335-150
50	125	165	230	100	20	4 x Ø18	40	11,6	5902276890437	60 335-250
65 ¹⁾	145	185	290	120	20	4 x Ø18	50	20,0	5902276889615	60 335-165
65 ¹⁾	145	185	290	120	20	4 x Ø18	63	20,0	5902276889646	60 335-265
65 ²⁾	145	185	290	120	20	4 x Ø18	50	20,0	5902276890475	60 335-365
65 ²⁾	145	185	290	120	20	4 x Ø18	63	20,0	5902276890505	60 335-465
80	160	200	310	130	22	8 x Ø18	80	24,0	5902276889622	60 335-180
80	160	200	310	130	22	8 x Ø18	100	24,0	5902276890444	60 335-280
100	180	220	350	150	24	8 x Ø18	125	36,0	5902276889639	60 335-190
100	180	220	350	150	24	8 x Ø18	160	36,0	5902276890451	60 335-290
125	210	250	400	160	26	8 x Ø18	250	52,0	5902276890512	60 335-491
150	240	285	480	170	26	8 x Ø22	315	77,0	5902276890482	60 335-392
200	295	340	600	215	24	8 x Ø22	500	136		60-335-393

1) Hub 20 mm

2) Hub 30 mm

Stellantriebe

Für CV206/306 GG

Typ	Spannung	Stellkraft [kN]	Eingangssignal	Für Ventil	Hub [mm]	EAN	Artikel-Nr.
TA-MC55/24	24 VAC	0,6	3-Punkt	DN 15-50	14	3831112527812	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	3831112506503	61 055-002
TA-MC55/115	115 VAC	0,6	3-Punkt	DN 15-50	14		61 055-302
TA-MC55Y	24 VAC	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-50	14	3831112506510	61 055-003
TA-MC55Y	24 VDC *	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-50	14		61 055-004
TA-MC65/24	24 VAC	0,6	3-Punkt	DN 65	20	5902276894336	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	5902276894343	61 065-002
TA-MC65/115	115 VAC	0,6	3-Punkt	DN 65	20		61 065-302
TA-MC65Y	24 VAC	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65	20	5902276889752	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	1,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	3831112511675	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	3831112500235	61 100-002
TA-MC100/115	115 VAC	1,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20		61 100-302
TA-MC160/24	24 VAC	1,6	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	3831112512160	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	3831112527829	61 160-002
TA-MC160/115	115 VAC	1,6	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30		61 160-302
TA-MC161/24	24 VAC	1,6	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	14, 20		61 161-001
TA-MC161/24	24 VDC *	1,1	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	14, 20		61 161-402
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-MC161/115	115 VAC	1,6	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	14, 20		61 161-302
TA-MC250/24	24 VAC	2,5	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276894381	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	5902276894398	61 250-002
TA-MC250/115	115 VAC	2,5	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30		61 250-302
TA-MC400/24	24 VAC	4,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276894428	61 400-001
TA-MC400/230	230 VAC	4,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276894435	61 400-002
TA-MC400/115	115 VAC	4,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30		61 400-302
TA-MC500/24	24 VAC	5,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276894442	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	5902276894459	61 500-002
TA-MC500/115	115 VAC	5,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30		61 500-302
Notstellfunktion							
TA-MC100FSE/24	24 VAC	1,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	3831112512122	61 100-101
TA-MC100FSE/230	230 VAC	1,0	3-Punkt	DN 15-65	14, 20	3831112512139	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	3831112512146	61 100-201
TA-MC100FSR/230	230 VAC	1,0	3-Punkt	DN 15-65	14, 20	3831112512153	61 100-202

*) DC – reiner Gleichstrom.

TA-MC100/160/161/250/400/500 – IP65 Ausführung:

zusätzlich "IP" hinter die Artikelnummer setzen, Beispiel: 61 100-001IP

Für CV216/316 GG

Typ	Spannung	Stellkraft [kN]	Eingangssignal	Für Ventil	Hub [mm]	EAN	Artikel-Nr.
TA-MC55/24	24 VAC	0,6	3-Punkt	DN 15-50	14	3831112527812	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	3831112506503	61 055-002
TA-MC55/115	115 VAC	0,6	3-Punkt	DN 15-50	14		61 055-302
TA-MC55Y	24 VAC	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-50	14	3831112506510	61 055-003
TA-MC55Y	24 VDC *	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-50	14		61 055-004
TA-MC65/24	24 VAC	0,6	3-Punkt	DN 65	20	5902276894336	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	5902276894343	61 065-002
TA-MC65/115	115 VAC	0,6	3-Punkt	DN 65	20		61 065-302
TA-MC65Y	24 VAC	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65	20	5902276889752	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	1,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	3831112511675	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	3831112500235	61 100-002
TA-MC100/115	115 VAC	1,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20		61 100-302
TA-MC160/24	24 VAC	1,6	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	3831112512160	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	3831112527829	61 160-002
TA-MC160/115	115 VAC	1,6	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30		61 160-302
TA-MC161/24	24 VAC	1,6	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	14, 20	5902276894367	61 161-001
TA-MC161/24	24 VDC *	1,1	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	14, 20		61 161-402
TA-MC161/230	230 VAC	1,6	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	14, 20	5902276894374	61 161-002
TA-MC161/115	115 VAC	1,6	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	14, 20		61 161-302
TA-MC250/24	24 VAC	2,5	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276894381	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	5902276894398	61 250-002
TA-MC250/115	115 VAC	2,5	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30		61 250-302
TA-MC250/24	24 VAC	2,5	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	50	5902276894404	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	5902276894411	61 250-012
TA-MC250/115	115 VAC	2,5	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	50		61 250-312
TA-MC400/24	24 VAC	4,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276894428	61 400-001
TA-MC400/230	230 VAC	4,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276894435	61 400-002
TA-MC400/115	115 VAC	4,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30		61 400-302
TA-MC400/24	24 VAC	4,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200 **	60		61 400-011
TA-MC400/230	230 VAC	4,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200 **	60		61 400-012
TA-MC400/115	115 VAC	4,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200 **	60		61 400-312
TA-MC500/24	24 VAC	5,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276894442	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	5902276894459	61 500-002
TA-MC500/115	115 VAC	5,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30		61 500-302
TA-MC500/24	24 VAC	5,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	5902276894466	61 500-011
TA-MC500/24	24 VDC *	5,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60		61 500-412
TA-MC500/230	230 VAC	5,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	5902276894473	61 500-012
TA-MC500/115	115 VAC	5,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60		61 500-312
TA-MC1000/24	24 VAC	10,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	5902276894282	61 000-001
TA-MC1000/230	230 VAC	10,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	5902276894299	61 000-002
TA-MC1000/115	115 VAC	10,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60		61 000-301
Notstellfunktion							
TA-MC100FSE/24	24 VAC	1,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	3831112512122	61 100-101
TA-MC100FSE/230	230 VAC	1,0	3-Punkt	DN 15-65	14, 20	3831112512139	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	3831112512146	61 100-201
TA-MC100FSR/230	230 VAC	1,0	3-Punkt	DN 15-65	14, 20	3831112512153	61 100-202

*) DC – reiner Gleichstrom.

**) DN 200 nur für Durchgangsventile.

TA-MC100/160/161/250/400/500/1000 – IP65 Ausführung:
zusätzlich "IP" hinter die Artikelnummer setzen,
Beispiel: 61 100-001**IP**

Zubehör für Stellantriebe

	EAN	Artikel-Nr.
TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161		
ACA71 Endlagenschalter (2 Schalter)		67 071-100
ACA76 Ausgangssignal 0(4)-20 mA		67 076-100
TA-MC250, TA-MC400, TA-MC500, TA-MC1000		
ACA71 Endlagenschalter (2 Schalter)		67 071-250
ACA76 Ausgangssignal 0(4)-20 mA		67 076-250

HINWEIS!

TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161: Endlagenschalter (ACA71) und Ausgangssignal 0(4)...20 mA (ACA76) nicht in Kombination.

Für eine IP65 Ausführung: Siehe "Stellantriebe"

Zubehör für Ventile

	Für Ventil	EAN	Artikel-Nr.
ACV13 Spindelheizung	DN 15-100		68 013-015
ACV13 Spindelheizung	DN 125-200		68 013-091

Spindelheizung für Wasser-Glykol Gemische.

Min . Temperatur -10°C

Betriebsspannung: 24 VAC ±10%, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme:

DN 15-100: $P_{max} \sim 30$ VA, $P_N \sim 30$ VA

DN 125-200: $P_{max} \sim 250$ VA, $P_N \sim 45$ VA

Ventil Varianten

	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
ACV12 Kegel aus CrNi-Stahl 1.4305	68 012-015	68 012-020	68 012-025	68 012-032	68 012-040	68 012-050
ACV14 Epoxyharzbeschichtung, max 80°C, Korrosionsschutz	68 014-015	68 014-020	68 014-025	68 014-032	68 014-040	68 014-050
ACV15 O-Ringe aus FKM	68 015-015	68 015-020	68 015-025	68 015-032	68 015-040	68 015-050
ACV16 Technisch silikonfreie Ausführung, max 150°C	68 016-015	68 016-020	68 016-025	68 016-032	68 016-040	68 016-050
	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
ACV12 Kegel aus CrNi-Stahl 1.4305	68 012-065	68 012-080	68 012-090	1)	1)	1)
ACV14 Epoxyharzbeschichtung, max 80°C, Korrosionsschutz	68 014-065	68 014-080	68 014-090	68 014-091	68 014-092	68 014-093
ACV15 O-Ringe aus FKM	68 015-065	68 015-080	68 015-090	-	-	-
ACV16 Technisch silikonfreie Ausführung, max 150°C	68 016-065	68 016-080	68 016-090	68 016-091	68 016-092	68 016-093

HINWEIS! ACV12, 14, 15, 16 müssen gemeinsam mit dem Ventil bestellt werden.

1) Standard

Die in dieser Broschüre gezeigten Produkte, Texte, Bilder, Zeichnungen und Diagramme können ohne Vorankündigung und Angabe von Gründen von IMI Hydronic Engineering geändert werden. Um die aktuellsten Informationen über unsere Produkte und Spezifikationen zu erhalten, besuchen Sie bitte unsere Homepage unter www.imi-hydronic.de, www.imi-hydronic.at oder www.imi-hydronic.ch.