

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 Regeltore - A, B, AB)

Leckrate:

DN 15-150: EN 1349, Sitzleckage VI G 1
(dichtschliessend)
DN 200: EN 1349, Sitzleckage IV L 1
(≤ 0,01% of 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

Baulänge:

Entsprechend EN 558-1 Basisreihe 1

Stellantriebe:

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

Lieferbare Varianten und Zubehör

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

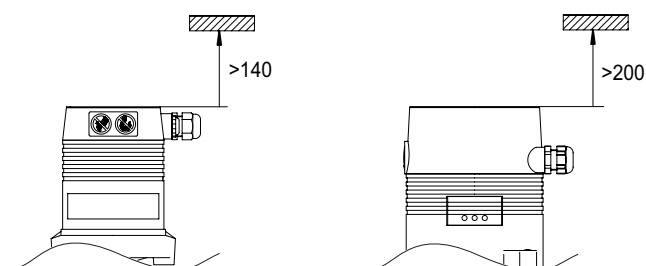
Installation

Ventilkegel und -sitz könnten durch Verschmutzungen im Rohrleitungssystem beschädigt werden. Aus diesem Grund wird der Einbau eines Schmutzfängers empfohlen.

Hinweis! Der Freiraum oberhalb des Stellantriebs ist notwendig.

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

TA-MC400/500/1000



Technische Daten – Ventil mit Stellantrieb

PN 6

DN			15	20	25	32	40	50	65	65	80	100
Kvs			4 2,5 1,6 1,25 0,63	6,3 5	10 8	16 12,5	25 20	40 31,5	63 50	63 50	100 80	160 125
Hub		mm	14	14	14	14	14	14	20	30	30	30
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	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	170 125* 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	600	600	600	600	550	350	150	-	-	-
TA-MC161/24 TA-MC161/230	Stellzeit ¹⁾	s	-	-	-	-	85 55*	85 55*	120 80*	-	-	-
	Schliessdruck	kPa	-	-	-	-	600	600	350	-	-	-
	Schliessdruck VDC	kPa	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	230	150	100
TA-MC220/24 TA-MC220/230	Stellzeit ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	90	90	90
	Schliessdruck	kPa	-	-	-	-	-	-	-	500	300	200
TA-MC400/24 TA-MC400/230	Stellzeit ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	20 15*	20 15*	20 15*
	Schliessdruck	kPa	-	-	-	-	-	-	-	600	600	400
TA-MC500/24 TA-MC500/230	Stellzeit ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	150 75*	150 75*	150 75*
	Schliessdruck	kPa	-	-	-	-	-	-	-	600	600	500

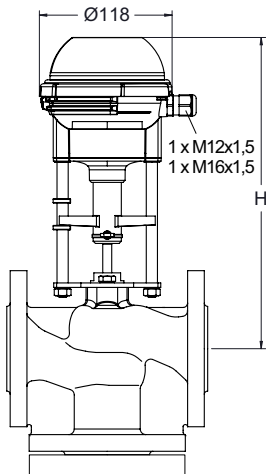
1) Laufzeit frei einstellbar, Werkseinstellung ist markiert mit *

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	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	-	-	-	-	-	-	-	-
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	170 125* 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-MC220/24 TA-MC220/230	Stellzeit ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	90	90	90	-	-	-	-
	Schliessdruck	kPa	-	-	-	-	-	-	-	500	300	200	-	-	-	-
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

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-MC55/ 230	TA-MC55Y/ 24	TA-MC65/ 24	TA-MC65/ 230	TA-MC65Y/ 24
Laufzeit ¹⁾	s/mm	9 · 5*					
Stellkraft	kN	0,6					
Hub	mm	max. 14			max. 20		
Anschlussspannung	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%	24 ±10%	24 ±10%	230 +6% -10%	24 ±10%
Anschlussspannung	VDC	24 ±10%	-	24 ±10%	24 ±10%	-	-
Frequenz	Hz	50/60 ±5%	50/60 ±5%	50/60 ±5%	50/60 ±5%	50/60 ±5%	50/60 ±5%
Leistungsaufnahme	VA	3,5	7	3,5	3,5	7	3,5
Eingangssignal ³⁾		3-Punkt	3-Punkt	0(2)...10 VDC, 77 kΩ 0(4)...20 mA, 0,51 kΩ	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

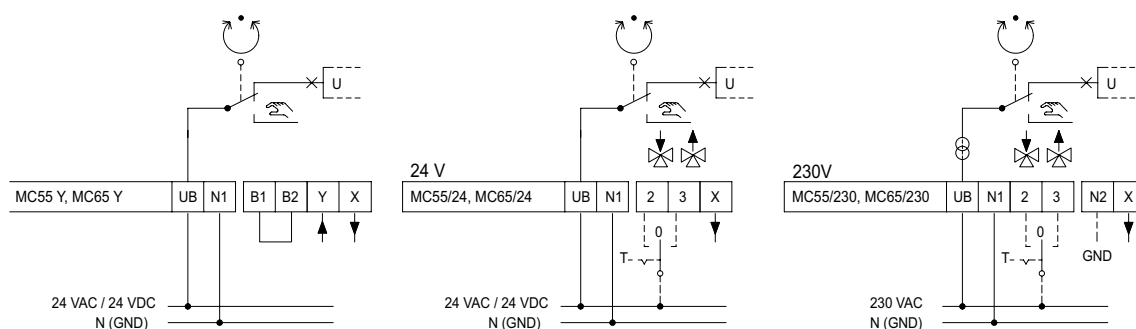
Elektrischer Anschluss:

Anschlussklemmen im Stellantrieb

Umgebungstemperatur:

0 - +60 °C

Anschlussschema:



Betriebsart:

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

Endlagenabschaltung:

Lastabhängig

Lieferbare Varianten:

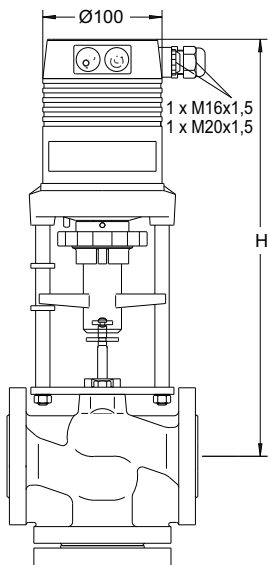
Spannung: 115 VAC

Siehe "Stellantriebe" und "Zubehör für Stellantriebe".

1) Laufzeit frei einstellbar, Werkseinstellung ist markiert mit *

3) Invertierbares Eingangs- und Ausgangssignal

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

Endlagenabschaltung:

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 *

2) Nur gleichgerichtete Wechselspannung

3) Invertierbares Eingangs- und Ausgangssignal

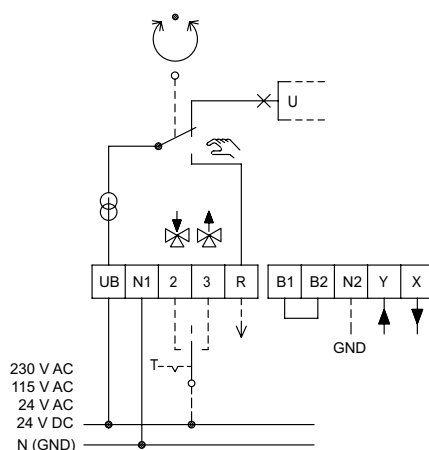
4) Frei einstellbar

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

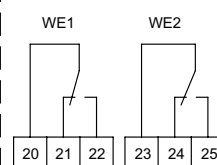
Anschlussschema:

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

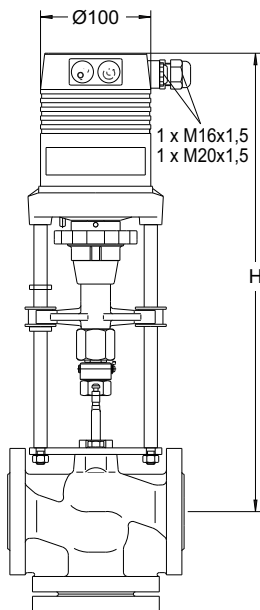
Standard



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

Endlagenabschaltung:

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 *

2) Nur gleichgerichtete Wechselspannung

3) Invertierbares Eingangs- und Ausgangssignal

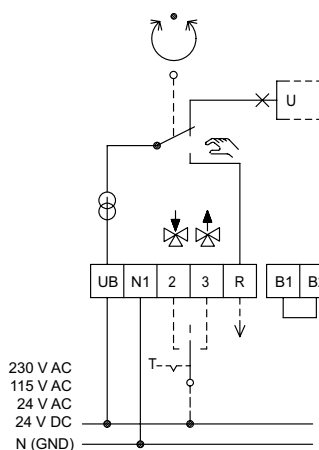
4) Frei einstellbar

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

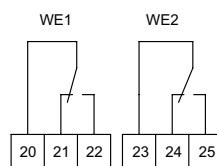
Anschlussschema:

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

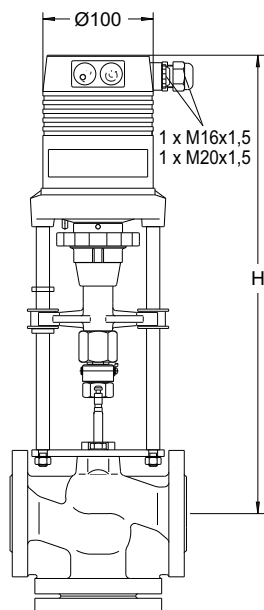
Standard



Zubehör



Stellantrieb TA-MC250



TA-MC220/24, TA-MC220/230

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

*) Stellantrieb

Technische Beschreibung

		TA-MC220/24	TA-MC220/230
Laufzeit	s/mm	3	3
Stellkraft	kN	2,2	2,2
Hub	mm	max. 30	max. 30
Anschlussspannung	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Frequenz	Hz	50/60 ±5%	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	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	0...10 VDC max. 8 mA min. 1200 Ω
Hysterese ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	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 - 50% ED c/h 1200, EN 60034-1

Endlagenabschaltung:
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".

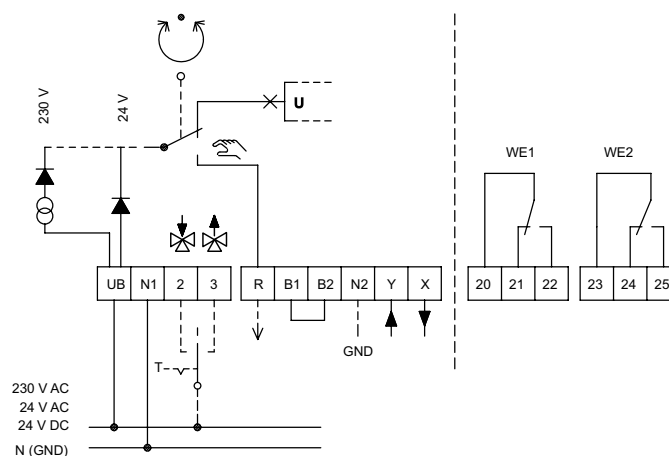
- 3) Umkehrbares Ein- und Ausgangssignal
- 4) Frei einstellbar

Anschlusschema:

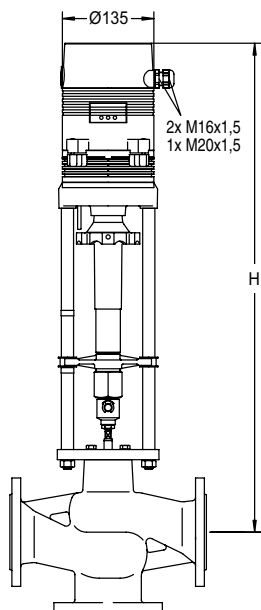
B1/B2 Anschluss eines Binärsignals (z.B. Frostschutz)

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*	0,6 · 0,4*
Stellkraft	kN	4,0	4,0
Hub	mm	max. 60	max. 60
Anschlussspannung	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Frequenz	Hz	50/60 ±5%	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	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	0...10 VDC max. 8 mA min. 1200 Ω
Hysterese ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	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

Endlagenabschaltung:

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

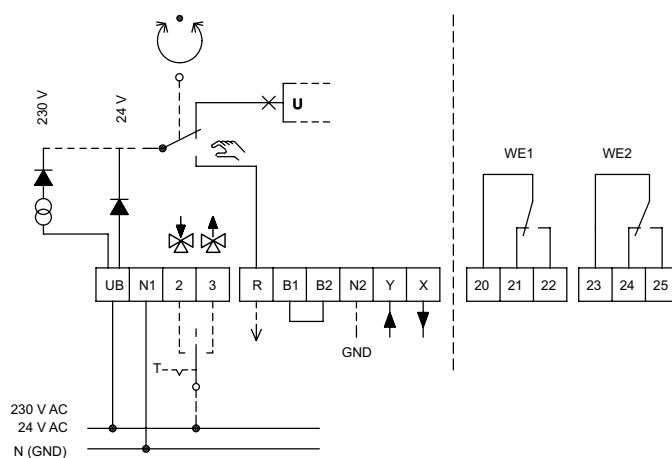
4) Frei einstellbar

Anschlussschema:

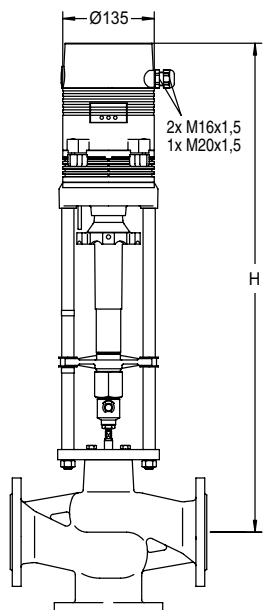
B1/B2 Anschluss eines Binärsignals (z.B. Frostschutz)

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*	5 · 2,5*
Stellkraft	kN	5	5
Hub	mm	max. 60	max. 60
Anschlussspannung	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Anschlussspannung	VDC	24 ±10%	-
Frequenz	Hz	50/60 ±5%	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	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	0...10 VDC max. 8 mA min. 1200 Ω
Hysterese ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	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

Endlagenabschaltung:

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 *

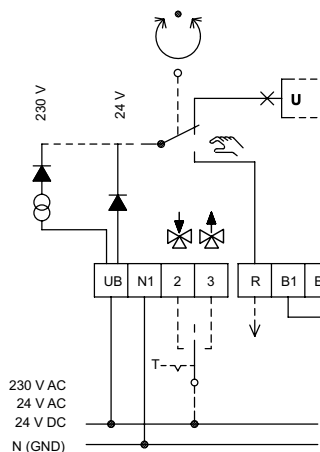
3) Invertierbares Eingangs- und Ausgangssignal

4) Frei einstellbar

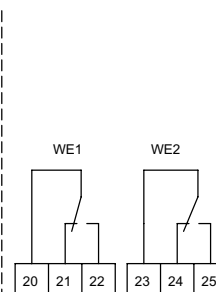
Anschlussschema:

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

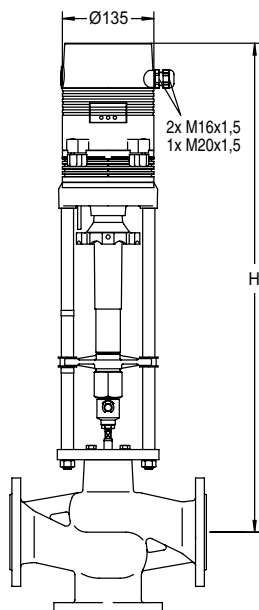
Standard



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	1
Stellkraft	kN	10	10
Hub	mm	max. 60	max. 60
Anschlussspannung	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Frequenz	Hz	50/60 ±5%	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	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	0...10 VDC max. 8 mA min. 1200 Ω
Hysterese ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	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

Endlagenabschaltung:
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

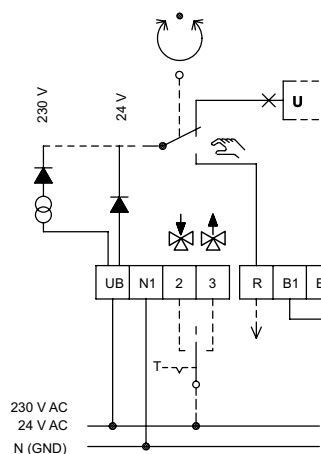
Siehe "Stellantriebe" und "Zubehör für Stellantriebe".

- 3) Invertierbares Eingangs- und Ausgangssignal
4) Frei einstellbar
6) Nur für CV216/316 GG

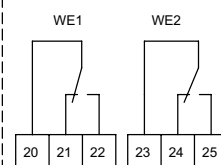
Anschlussschema:

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

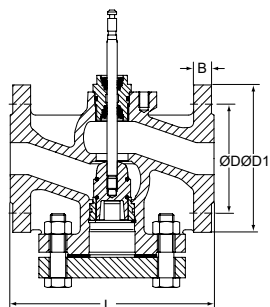
Standard



Zubehör



CV206 GG



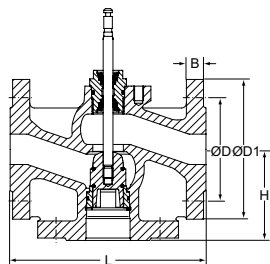
PN 6

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



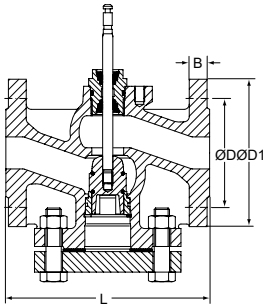
PN 6

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



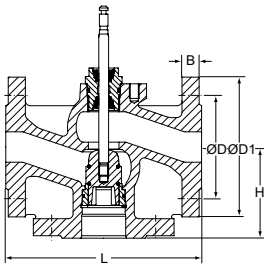
PN 16

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	5902276807022	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	5902276807039	60 335-393

1) Hub 20 mm

2) Hub 30 mm

Stellantriebe

Für CV206/306 GG

Typ	Spannung	Stellkraft [kN]	Eingangssignal	Für Ventil	Max. 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	5902276804403	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	5902276894329	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	5902276898686	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-MC100/24	24 VAC	1,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	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	20	5902276804427	61 100-003
TA-MC100/230	230 VAC	1,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	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	20	5902276894350	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	5902276804441	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	5902276804434	61 160-302
TA-MC161/24	24 VAC	1,6	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	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	20	5902276804458	61 161-402
TA-MC161/230	230 VAC	1,6	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	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	20		61 161-302
TA-MC220/24	24 VAC	2,2	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276818257	61 220-001
TA-MC220/230	230 VAC	2,2	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276818264	61 220-002
TA-MC220/115	115 VAC	2,2	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276818271	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	5902276806063	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

*) DC – reiner Gleichstrom.

Für CV216/316 GG

Typ	Spannung	Stellkraft [kN]	Eingangssignal	Für Ventil	Max. 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	5902276804403	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	5902276894329	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	5902276898686	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-MC100/24	24 VAC	1,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	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	20	5902276804427	61 100-003
TA-MC100/230	230 VAC	1,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	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	20	5902276894350	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	5902276804441	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	5902276804434	61 160-302
TA-MC161/24	24 VAC	1,6	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	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	20	5902276804458	61 161-402
TA-MC161/230	230 VAC	1,6	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	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	20		61 161-302
TA-MC220/24	24 VAC	2,2	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276818257	61 220-001
TA-MC220/230	230 VAC	2,2	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276818264	61 220-002
TA-MC220/115	115 VAC	2,2	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276818271	61 220-302
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-MC400/24	24 VAC	4,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200 **	60	5901688826379	61 400-011
TA-MC400/230	230 VAC	4,0	3-Punkt, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200 **	60	5901688826386	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	5902276806063	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

*) DC – reiner Gleichstrom.

**) DN 200 nur für Durchgangsventile.

Zubehör für Stellantriebe

ACA71, ACA72, ACA76

HINWEIS!

- ACA72 muss zusammen mit dem Stellantrieb bestellt werden.
- TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161: Endlagenschalter (ACA71) und Ausgangssignal 0(4)...20 mA (ACA76) nicht in Kombination

Typ	Für Stellantrieb	EAN	Artikel-Nr.
ACA71 Endlagenschalter (2 Schalter)	TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161, TA-MC220	5902276811166	67 071-100XA
ACA72 Schutzart IP65	TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161, TA-MC220	5902276818325	67 072-100XA
ACA76 Ausgangssignal 0(4)-20 mA	TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161, TA-MC220	5902276811173	67 076-100XA
ACA71 Endlagenschalter (2 Schalter)	TA-MC400, TA-MC500, TA-MC1000	5902276811180	67 071-250XA
ACA72 Schutzart IP65	TA-MC400, TA-MC500, TA-MC1000	5902276817885	67 072-250XA
ACA76 Ausgangssignal 0(4)-20 mA	TA-MC400, TA-MC500, TA-MC1000	5902276811197	67 076-250XA

Für Stellantriebszubehör fügen Sie bitte "SO" (special order) an die Artikelnummer des Stellantriebs an und bestellen Sie ebenfalls das Zubehörteil mit der entsprechenden Artikelnummer.

Dieses Stellantriebszubehör ist nicht für TA-MC55 geeignet.

Beispiel: 61 10-001**SO** + 67 071-100XA

Zubehör für Ventile

ACV13 Spindelheizung

Spindelheizung für Wasser-Glykol Gemische.

Min . Temperatur -10°C

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

Leistungsaufnahme:

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

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

Für DN	EAN	Artikel-Nr.
15-100	3831112512108	68 013-015
125	5902276807411	68 013-091
150-200	5902276819636	68 013-092

Ventilvarianten

Für Ventilvarianten fügen Sie bitte "SO" (special order) an die Artikelnummer des Ventils an und bestellen Sie ebenfalls die Ventilvariante mit der entsprechenden Artikelnummer.

Beispiel: 60 215-115**SO** + 68 012-015XV

ACV12 Kegel aus CrNi-Stahl 1.4305

HINWEIS! Müssen gemeinsam mit dem Ventil bestellt werden.

Für DN	Artikel-Nr.
15	68 012-015XV
20	68 012-020XV
25	68 012-025XV
32	68 012-032XV
40	68 012-040XV
50	68 012-050XV
65	68 012-065XV
80	68 012-080XV
100	68 012-090XV

Stopfen aus CrNi-Stahl ist für DN 125 - 200 Standard.

ACV14 Epoxyharzbeschichtung, max 80°C, Korrosionsschutz

HINWEIS! Müssen gemeinsam mit dem Ventil bestellt werden.

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

ACV15 O-Ringe aus FKM

HINWEIS! Müssen gemeinsam mit dem Ventil bestellt werden.

Für DN	Artikel-Nr.
15	68 015-015XV
20	68 015-020XV
25	68 015-025XV
32	68 015-032XV
40	68 015-040XV
50	68 015-050XV
65	68 015-065XV
80	68 015-080XV
100	68 015-090XV

O-Ringe aus FKM sind für DN 125 - 200 nicht verfügbar.

ACV16 Technisch silikonfreie Ausführung, max 150°C

HINWEIS! Müssen gemeinsam mit dem Ventil bestellt werden.

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

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.