Climate
Control

IMI TA

CV206/216 GG, CV306/316 GG



Zawory regulacyjne

2- lub 3-drogowy, DN 15-200, żeliwo szare

Breakthrough
engineering for
a better world

CV206/216 GG, CV306/316 GG

Do zastosowań w instalacjach grzewczych i chłodniczych; dostępny w wykonaniach do DN 200, PN 6, PN 16 w połączeniach kołnierzowych.



Wyróżniające cechy

Regulacja mikroprocesorem
Siłowniki wyposażone w mikroprocesor.

Programowane siłowniki
Możliwość zmiany sygnału sterującego i czasu przejścia siłownika. Dostępna wersja siłownika ze sprężyną powrotną.

Pełne uszczelnienie
Pełne zamknięcie drogi B-AB przy całkowitym otwarciu drogi A-AB w wersji 3-drogowej.

Dane techniczne

Zastosowanie:
Instalacje grzewcze i chłodnicze.

Funkcje:
CV206/216 GG: 2-drogowy zawór regulacyjny
CV306/316 GG: 3-drogowy zawór regulacyjny mieszający i przełączający

Charakterystyka:
CV206/216 GG: Stałoprocentowa.
CV306/316 GG: A–AB Stałoprocentowa. B–AB liniowa.

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

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

Temperatura:
Maks. temperatura pracy: 150°C
(Zawór powinien być montowany w pozycji horyzontalnej przy temperaturach wyższych od 130°C)
Min. temperatura pracy: 0°C
(Odpowiednia dla wody z dodatkami antyzamrożeniowymi do -10°C)
Dla niższych i wyższych temperatur (do 200°C) i klasy ciśnienia PN 25-40 prosimy o kontakt z biurem IMI.

Materiał:
Korpus: Żeliwo szare EN-JL1040
Grzybek: Mosiądz CW614N, DN 125-200 stal CrNi 1.4305
Trzpień: Stal CrMo 1.4122
Uszczelnienie trzpienia: O-ring EPDM

Oznaczenia:
DN, PN, kierunek przepływu
(w przypadku CV 316 GG także nazwy portów – A, B, AB)

Nieszczelność:
DN 15-150: EN 1349, przeciek VI G 1 (pełne uszczelnienie)
DN 200: EN 1349, przeciek IV L 1 (≤ 0,01% Kvs)

Max. skok zaworu regulacyjnego:
DN 15-50: 14 mm
DN 65: 20 mm
DN 65-100: 30 mm
DN 125-150: 50 mm
DN 200: 60 mm

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

Rodzaj połączenia:
Kołnierzowe zgodne z EN 1092-2 type 21

Rozmiar od czoła do czoła:
Zgodne z EN 558−1 seria podstawowa

Współpracujące siłowniki:
TA-MC55
TA-MC65
TA-MC100
TA-MC160
TA-MC161
TA-MC220
TA-MC400
TA-MC500
TA-MC1000

Dostępne warianty zaworu oraz akcesoria dodatkowe

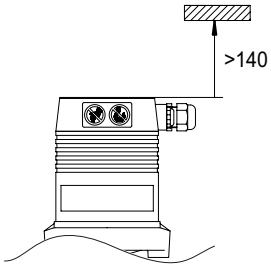
Patrz rozdziały “Akcesoria do siłowników”, “Akcesoria do zaworów” i “Warianty zaworu”.

Instalacja

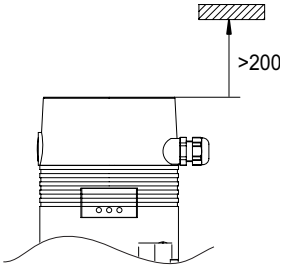
Zaleca się montaż filtra przed zaworem.

Uwaga! Należy zapewnić wolną przestrzeń nad siłownikiem.

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



TA-MC400/500/1000



Dane techniczne – Zaworu z siłownikiem

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
Skok		mm	14	14	14	14	14	14	20	30	30	30
TA-MC55/24 **TA-MC55/230** **TA-MC55Y**	Czas przejścia [1]	s	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	-	-	-	-
	Ciśnienie zamknięcia	kPa	600	600	600	450	250	150	-	-	-	-
TA-MC65/24 **TA-MC65/230** **TA-MC65Y**	Czas przejścia [1]	s	-	-	-	-	-	-	180 100*	-	-	-
	Ciśnienie zamknięcia	kPa	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
TA-MC100/24 **TA-MC100/230**	Czas przejścia [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	-	-	-
	Ciśnienie zamknięcia	kPa	600	600	600	600	550	350	150	-	-	-
TA-MC161/24 **TA-MC161/230**	Czas przejścia [1]	s	-	-	-	-	85 55*	85 55*	120 80*	-	-	-
	Ciśnienie zamknięcia	kPa	-	-	-	-	600	600	350	-	-	-
	Ciśnienie zamknięcia VDC	kPa	-	-	-	-	600	370	230	-	-	-
TA-MC160/24 **TA-MC160/230**	Czas przejścia [1]	s	-	-	-	-	-	-	-	180 120*	180 120*	180 120*
	Ciśnienie zamknięcia	kPa	-	-	-	-	-	-	-	350	230	140
	Ciśnienie zamknięcia VDC	kPa	-	-	-	-	-	-	-	230	150	100
TA-MC220/24 **TA-MC220/230**	Czas przejścia [1]	s	-	-	-	-	-	-	-	90	90	90
	Ciśnienie zamknięcia	kPa	-	-	-	-	-	-	-	500	300	200
TA-MC400/24 **TA-MC400/230**	Czas przejścia [1]	s	-	-	-	-	-	-	-	20 15*	20 15*	20 15*
	Ciśnienie zamknięcia	kPa	-	-	-	-	-	-	-	600	600	400
TA-MC500/24 **TA-MC500/230**	Czas przejścia [1]	s	-	-	-	-	-	-	-	150 75*	150 75*	150 75*
	Ciśnienie zamknięcia	kPa	-	-	-	-	-	-	-	600	600	500

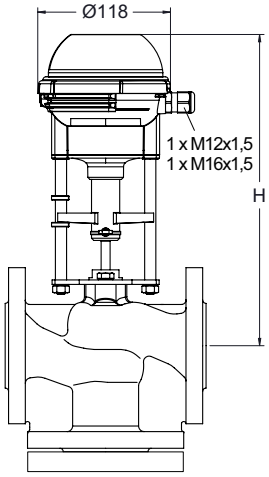
1) nastawialny czas przejścia siłownika podana wartość* ustawiona fabrycznie.

PN 16

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

1) nastawialny czas przejścia siłownika podana wartość* ustawiona fabrycznie.

Siłownik 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

*) Siłownik

Dane techniczne

		TA-MC55/24	TA-MC55/230	TA-MC55Y/24	TA-MC65/24	TA-MC65/230	TA-MC65Y/24
Czas przejścia [1]	s/mm	9 · 5*					
Siła	kN	0,6					
Skok	mm	max. 14			max. 20		
Zasilanie	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%	24 ±10%	24 ±10%	230 +6% -10%	24 ±10%
Zasilanie	VDC	24 ±10%	-	24 ±10%	24 ±10%	-	-
Częstotliwość	Hz	50/60 ±5%					
Pobór mocy	VA	3,5	7	3,5	3,5	7	3,5
Sygnał sterujący [3]		3-punktowy		0(2)...10 VDC, 77 kΩ 0(4)...20 mA, 0,51 kΩ	3-punktowy		0(2)...10 VDC, 77 kΩ 0(4)...20 mA, 0,51 kΩ
Sygnał wyjściowy [3]		0...10 VDC max. 8 mA min. 1200 Ω					
Histereza	V	0,3					

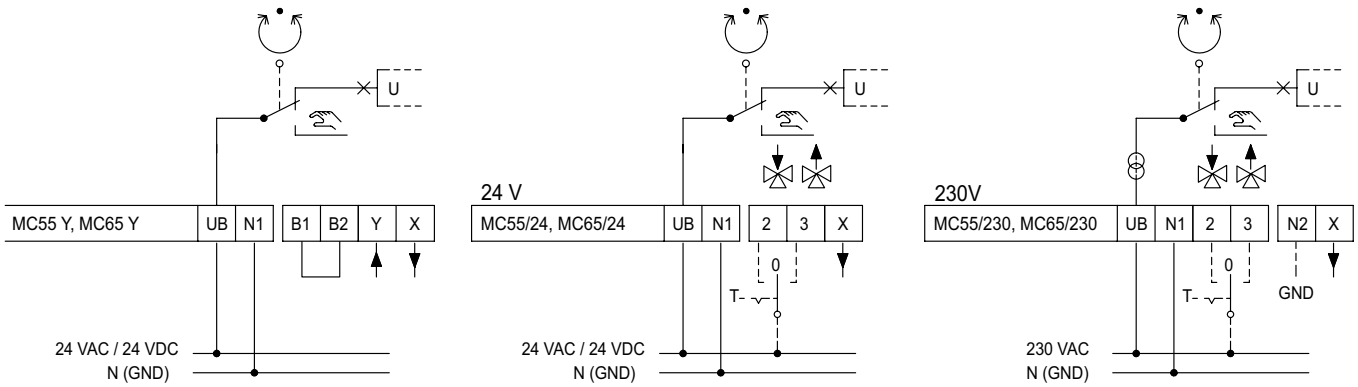
Klasa ochrony:
Praca automatyczna: IP 54
Praca manualna: IP 30

Rozdzielczość:
Elektryczna: 0,04 VDC
Mechaniczna: 0,06 mm

Podłączenie elektryczne:
Siłownik z przyłączem

Temperatura otoczenia:
0 - +60°C

Schemat podłączenia:



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

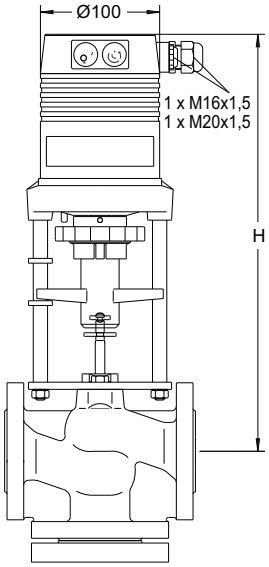
Wyłącznik krańcowy:
Przeciążeniowy

Akcesoria dodatkowe:
Napięcie: 115 VAC

Patrz “Siłowniki” i “Akcesoria do siłowników”.

1) Nastawialny czas przejścia siłownika, podana wartość * ustawiona fabrycznie
3) Odwracalny sygnał wejścia-wyjścia

Siłownik 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

*) Siłownik

Dane techniczne

		TA-MC100/24	TA-MC100/230
Czas przejścia [1]	s/mm	12 · 9* · 4 · 1,9	
Siła	kN	1,0	
Skok	mm	max. 20	
Zasilanie	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Zasilanie	VDC	24 ±10%	-
Częstotliwość	Hz	50/60 ±5%	
Pobór mocy	VA	6	12
Sygnał sterujący [3]		3-punktowy 0(2)...10 VDC, 77 kΩ	0(4)...20 mA, 0,51 kΩ
Sygnał wyjściowy [3]		0...10 VDC max. 8 mA	min. 1200 Ω
Histereza [4]	V	0,15 · 0,5	

Klasa ochrony:
IP54

Rozdzielczość:
Elektryczna: 0,04 VDC
Mechaniczna: 0,095 mm

Temperatura otoczenia:
0 - +60°C

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

Wyłącznik krańcowy:
Przeciążeniowy

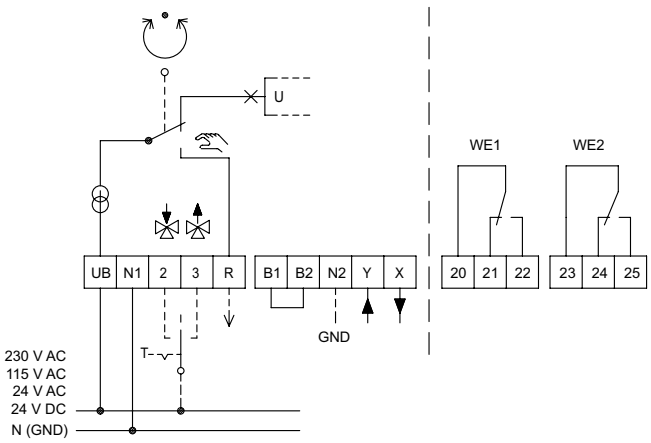
Akcesoria dodatkowe:
- ACV 75 Napięcie: 115 VAC
- Przełącznik [5]:
  ACV 71 Przełączniki (WE1/WE2), bezpotencjałowe nastawialne,
  Obciążalność 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.
  Max. napięcie włączenia 400 VAC, max. 125 VDC.
- ACV 35 Obudowa z klasą ochrony: IP 65
- ACV 76 Sygnał wyjściowy [5]: X=0(4)...20 mA

Patrz “Siłowniki” i “Akcesoria do siłowników”.

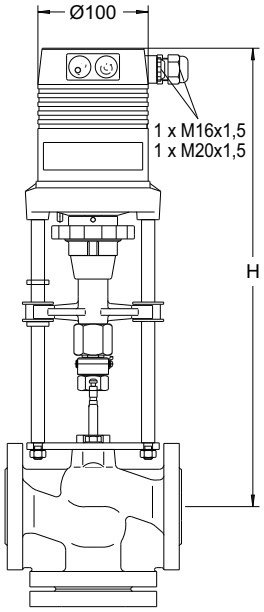
1) Nastawialny czas przejścia siłownika, podana wartość* ustawiona fabrycznie
3) Odwracalny sygnał wejścia-wyjścia
4) W pełni nastawialna
5) Nie można jednocześnie montować ACA71 i ACA76

Schemat podłączenia:
B1/B2 połączenie sygnału binarnego (np. zabezpieczenie antyzamrożeniowe).

Dostawa standardowa **Akcesoria dodatkowe**



Siłownik 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

*) Siłownik

Dane techniczne

		TA-MC160/24	TA-MC161/24	TA-MC160/230	TA-MC161/230
Czas przejścia [1]	s/mm	6 · 4*			
Siła	kN	1,6 (VAC) / 1,1 (VDC)			
Skok	mm	max. 30	max. 20	max. 30	max. 20
Zasilanie	VAC	24 ±10%		230 +6% -10%	
Zasilanie	VDC	24 ±10%		-	
Częstotliwość	Hz	50/60 ±5%			
Pobór mocy	VA	6		12	
Sygnał sterujący [3]		3-punktowy 0(2)...10 VDC, 77 kΩ		0(4)...20 mA, 0,51 kΩ	
Sygnał wyjściowy [3]		0...10 VDC max. 8 mA		min. 1200 Ω	
Histereza [4]	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5			

Klasa ochrony:
IP54

Rozdzielczość:
Elektryczna: 0,04 VDC
Mechaniczna: 0,05 mm

Temperatura otoczenia:
0 - +60°C

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

Wyłącznik krańcowy:
Przeciążeniowy

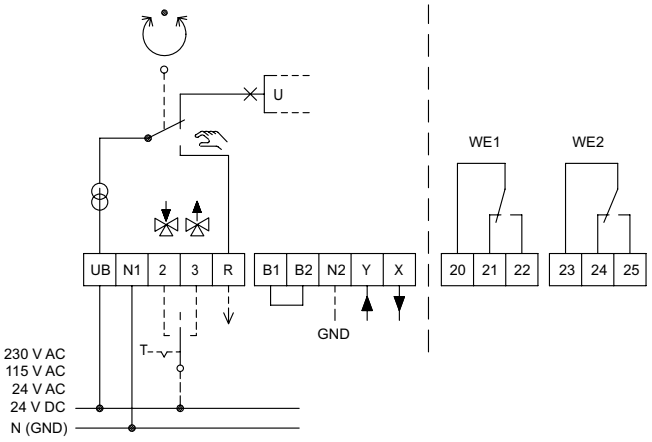
Akcesoria dodatkowe:
- ACV 75 Napięcie: 115 VAC
- Przełącznik [5]:
  ACV 71 Przełączniki (WE1/WE2), bezpotencjałowe nastawialne,
  Obciążalność 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.
  Max. napięcie włączenia 400 VAC, max. 125 VDC.
- ACV 35 Obudowa z klasą ochrony: IP 65
- ACV 76 Sygnał wyjściowy [5]: X=0(4)...20 mA

Patrz “Siłowniki” i “Akcesoria do siłowników”.

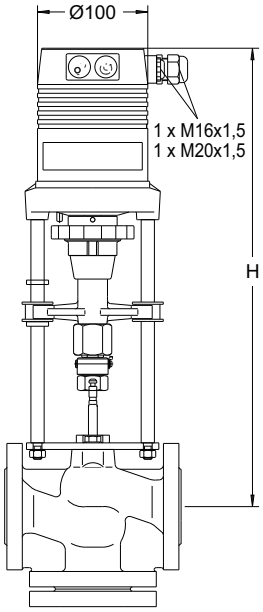
1) Nastawialny czas przejścia siłownika, podana wartość* ustawiona fabrycznie
3) Odwracalny sygnał wejścia-wyjścia
4) W pełni nastawialna
5) Nie można jednocześnie montować ACA71 i ACA76

Schemat podłączenia:
B1/B2 połączenie sygnału binarnego (np. zabezpieczenie antyzamrożeniowe).

Dostawa standardowa **Akcesoria dodatkowe**



Siłownik TA-MC220



TA-MC220/24, TA-MC220/230

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

*) Siłownik

Dane techniczne

		TA-MC220/24	TA-MC220/230
Czas przejścia	s/mm	3	
Siła	kN	2,2	
Skok	mm	max. 30	
Zasilanie	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Częstotliwość	Hz	50/60 ±5%	
Pobór mocy	VA	max. 18	max. 25
Sygnał sterujący [3]		3-punktowy 0(2)...10 VDC, 77 kΩ	0(4)...20 mA, 0,51 kΩ
Sygnał wyjściowy [3]		0...10 VDC max. 8 mA	min. 1200 Ω
Histereza [4]	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

Klasa ochrony:
IP54

Rozdzielczość:
Elektryczna: 0,04 VDC
Mechaniczna: 0,05 mm

Temperatura otoczenia:
0 - +60°C

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

Wyłącznik krańcowy:
Przeciążeniowy

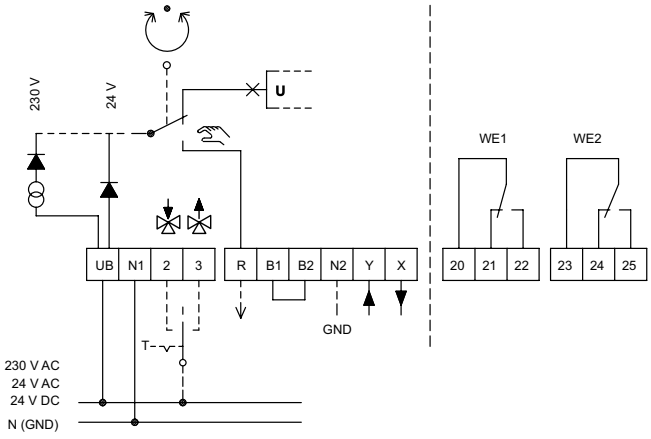
Akcesoria dodatkowe:
- ACA 75 Napięcie: 115 VAC
- Przełączniki:
  ACA 71 Przełączniki (WE1/WE2), bezpotencjałowe nastawialne,
  Obciążalność 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.
  Max. napięcie włączenia 400 VAC, max. 125 VDC.
- ACA 35 Obudowa ze stopniem ochrony IP 65
- ACA 76 Sygnał wyjściowy: X=0(4)...20 mA

Patrz “Siłowniki” i “Akcesoria do siłowników”.

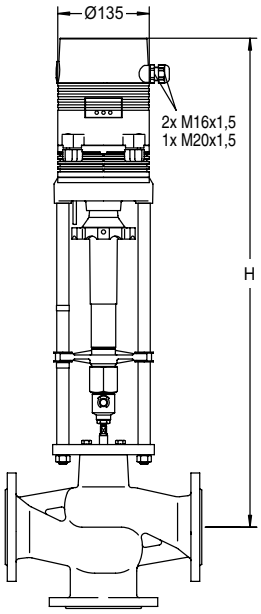
3) Odwracalny sygnał wejścia-wyjścia
4) W pełni nastawialna

Schemat podłączenia:
B1/B2 połączenie sygnału binarnego (np. zabezpieczenie antyzamrożeniowe).

Dostawa standardowa **Akcesoria dodatkowe**



Siłownik 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

*) Siłownik

Dane techniczne

		TA-MC400/24	TA-MC400/230
Czas przejścia [1]	s/mm	0,6 · 0,4*	
Siła	kN	4,0	
Skok	mm	max. 60	
Zasilanie	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Częstotliwość	Hz	50/60 ±5%	
Pobór mocy	VA	max. 50	max. 63
Sygnał sterujący [3]		3-punktowy 0(2)...10 VDC, 77 kΩ	0(4)...20 mA, 0,51 kΩ
Sygnał wyjściowy [3]		0...10 VDC max. 8 mA	min. 1200 Ω
Histereza [4]	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

Klasa ochrony:
IP54

Rozdzielczość:
Elektryczna: 0,04 VDC
Mechaniczna: 0,12 mm

Temperatura otoczenia:
-10 - +60°C

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

Wyłącznik krańcowy:
Przeciążeniowy

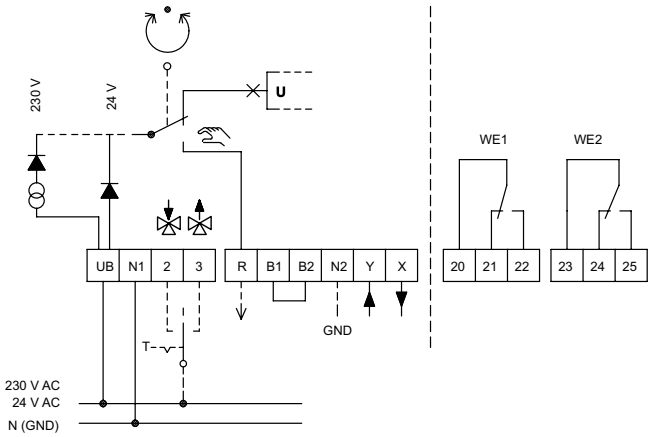
Akcesoria dodatkowe:
- ACA 75 Napięcie: 115 VAC
- Przełączniki:
  ACA 71 Przełączniki (WE1/WE2), bezpotencjałowe nastawialne,
  Obciążalność 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.
  Max. napięcie włączenia 400 VAC, max. 125 VDC.
- ACA 35 Obudowa ze stopniem ochrony IP 65
- ACA 76 Sygnał wyjściowy: X=0(4)...20 mA

Patrz “Siłowniki” i “Akcesoria do siłowników”.

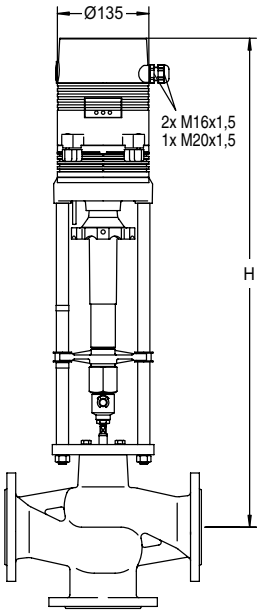
1) Nastawialny czas przejścia siłownika, podana wartość* ustawiona fabrycznie
3) Odwracalny sygnał wejścia-wyjścia
4) W pełni nastawialna

Schemat podłączenia:
B1/B2 połączenie sygnału binarnego (np. zabezpieczenie antyzamrożeniowe).

Dostawa standardowa **Akcesoria dodatkowe**



Siłownik 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

*) Siłownik

Dane techniczne

		TA-MC500/24	TA-MC500/230
Czas przejścia [1]	s/mm	5 · 2,5*	
Siła	kN	5	
Skok	mm	max. 60	
Zasilanie	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Zasilanie	VDC	24 ±10%	-
Częstotliwość	Hz	50/60 ±5%	
Pobór mocy	VA	max. 18	max. 25
Sygnał sterujący [3]		3-punktowy 0(2)...10 VDC, 77 kΩ	0(4)...20 mA, 0,51 kΩ
Sygnał wyjściowy [3]		0...10 VDC max. 8 mA	min. 1200 Ω
Histereza [4]	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

Klasa ochrony:
IP54

Rozdzielczość:
Elektryczna: 0,04 VDC
Mechaniczna: 0,04 mm

Temperatura otoczenia:
-10 - +60°C

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

Wyłącznik krańcowy:
Przeciążeniowy

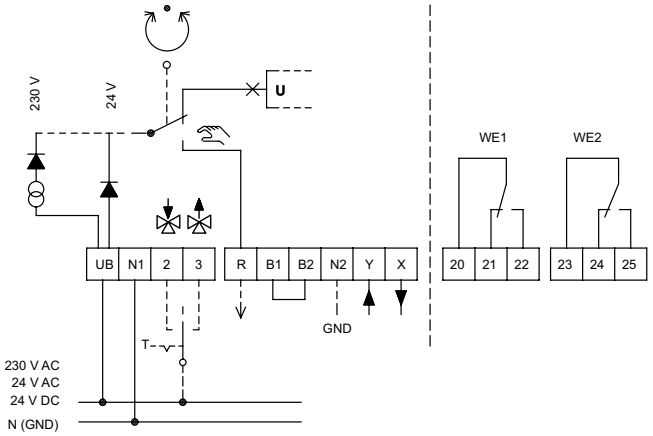
Akcesoria dodatkowe:
- ACA 75 Napięcie: 115 VAC
- Przełączniki:
  ACA 71 Przełączniki (WE1/WE2), bezpotencjałowe nastawialne,
  Obciążalność 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.
  Max. napięcie włączenia 400 VAC, max. 125 VDC.
- ACA 35 Obudowa ze stopniem ochrony IP 65
- ACA 76 Sygnał wyjściowy: X=0(4)...20 mA

Patrz “Siłowniki” i “Akcesoria do siłowników”.

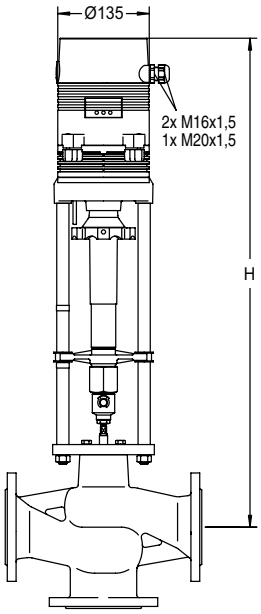
1) Nastawialny czas przejścia siłownika, podana wartość* ustawiona fabrycznie
3) Odwracalny sygnał wejścia-wyjścia
4) W pełni nastawialna

Schemat podłączenia:
B1/B2 połączenie sygnału binarnego (np. zabezpieczenie antyzamrożeniowe).

Dostawa standardowa **Akcesoria dodatkowe**



Siłownik TA-MC1000



TA-MC1000/24, TA-MC1000/230

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

*) Siłownik

Dane techniczne

		TA-MC1000/24 [6]	TA-MC1000/230 [6]
Czas przejścia	s/mm	1	
Siła	kN	10	
Skok	mm	max. 60	
Zasilanie	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Częstotliwość	Hz	50/60 ±5%	
Pobór mocy	VA	max. 50	max. 63
Sygnał sterujący [3]		3-punktowy 0(2)...10 VDC, 77 kΩ	0(4)...20 mA, 0,51 kΩ
Sygnał wyjściowy [3]		0...10 VDC max. 8 mA	min. 1200 Ω
Histereza [4]	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

Klasa ochrony:
IP54

Rozdzielczość:
Elektryczna: 0,04 VDC
Mechaniczna: 0,05 mm

Temperatura otoczenia:
-10 - +60°C

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

Wyłącznik krańcowy:
Przeciążeniowy

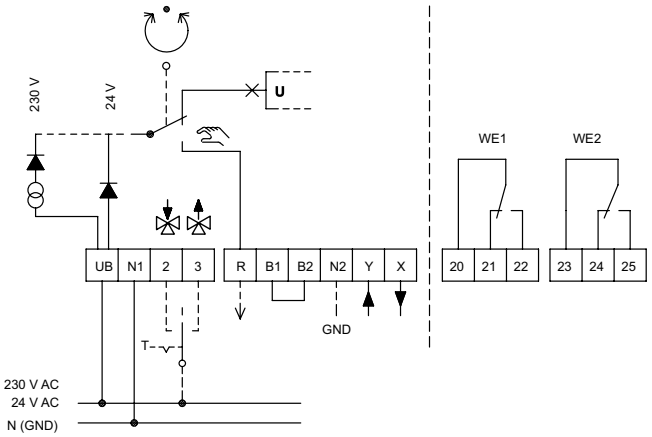
Akcesoria dodatkowe:
- ACA 75 Napięcie: 115 VAC
- Przełączniki:
  ACA 71 Przełączniki (WE1/WE2), bezpotencjałowe nastawialne,
  Obciążalność 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.
  Max. napięcie włączenia 400 VAC, max. 125 VDC.
- ACA 35 Obudowa ze stopniem ochrony IP 65
- ACA 76 Sygnał wyjściowy: X=0(4)...20 mA

Patrz “Siłowniki” i “Akcesoria do siłowników”.

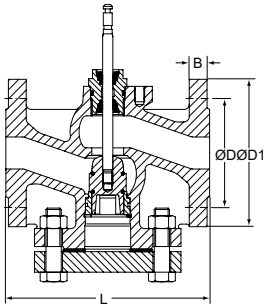
3) Odwracalny sygnał wejścia-wyjścia
4) W pełni nastawialna
6) Stosuje się do zaworów CV 216 i CV 316 GG

Schemat podłączenia:
B1/B2 połączenie sygnału binarnego (np. zabezpieczenie antyzamrożeniowe).

Dostawa standardowa **Akcesoria dodatkowe**



CV206 GG

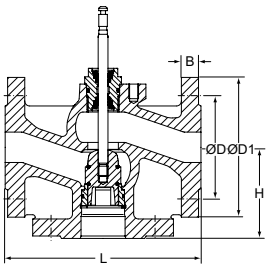


PN 6

DN	D	D1	L	B	Ilość otworów	Kvs	Kg	EAN	Nr artykułu
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) Skok 20 mm
2) Skok 30 mm

CV306 GG

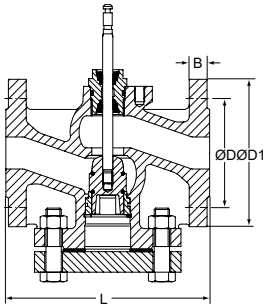


PN 6

DN	D	D1	L	H	B	Ilość otworów	Kvs	Kg	EAN	Nr artykułu
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) Skok 20 mm
2) Skok 30 mm

CV216 GG

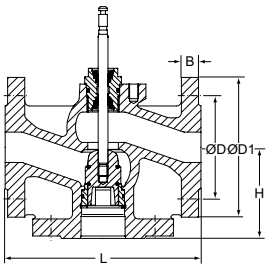


PN 16

DN	D	D1	L	B	Ilość otworów	Kvs	Kg	EAN	Nr artykułu
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) Skok 20 mm
2) Skok 30 mm

CV316 GG



PN 16

DN	D	D1	L	H	B	Ilość otworów	Kvs	Kg	EAN	Nr artykułu
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) Skok 20 mm
2) Skok 30 mm

Siłowniki

Do zaworów CV206/306 GG

Rodzaj	Zasilanie	Siła [kN]	Sygnał sterujący	Do zaworu	Maks. skok [mm]	EAN	Nr artykułu
TA-MC55/24	24 VAC	0,6	3-punktowy	DN 15-50	14	3831112527812	61 055-001
TA-MC55/24	24 VDC *	0,6	3-punktowy	DN 15-50	14	5902276804403	61 055-402
TA-MC55/230	230 VAC	0,6	3-punktowy	DN 15-50	14	3831112506503	61 055-002
TA-MC55/115	115 VAC	0,6	3-punktowy	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-punktowy	DN 65	20	5902276894336	61 065-001
TA-MC65/24	24 VDC *	0,6	3-punktowy	DN 65	20		61 065-402
TA-MC65/230	230 VAC	0,6	3-punktowy	DN 65	20	5902276894343	61 065-002
TA-MC65/115	115 VAC	0,6	3-punktowy	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-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	3831112511675	61 100-001
TA-MC100/24	24 VDC *	1,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	5902276804427	61 100-003
TA-MC100/230	230 VAC	1,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	3831112500235	61 100-002
TA-MC100/115	115 VAC	1,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	5902276894350	61 100-302
TA-MC160/24	24 VAC	1,6	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	3831112512160	61 160-001
TA-MC160/24	24 VDC *	1,1	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276804441	61 160-402
TA-MC160/230	230 VAC	1,6	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	3831112527829	61 160-002
TA-MC160/115	115 VAC	1,6	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276804434	61 160-302
TA-MC161/24	24 VAC	1,6	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	5902276894367	61 161-001
TA-MC161/24	24 VDC *	1,1	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	5902276804458	61 161-402
TA-MC161/230	230 VAC	1,6	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	5902276894374	61 161-002
TA-MC161/115	115 VAC	1,6	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20		61 161-302
TA-MC220/24	24 VAC	2,2	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276818257	61 220-001
TA-MC220/230	230 VAC	2,2	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276818264	61 220-002
TA-MC220/115	115 VAC	2,2	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276818271	61 250-302
TA-MC400/24	24 VAC	4,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276894428	61 400-001
TA-MC400/230	230 VAC	4,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276894435	61 400-002
TA-MC400/115	115 VAC	4,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30		61 400-302
TA-MC500/24	24 VAC	5,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276894442	61 500-001
TA-MC500/24	24 VDC *	5,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276806063	61 500-402
TA-MC500/230	230 VAC	5,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276894459	61 500-002
TA-MC500/115	115 VAC	5,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30		61 500-302

*) DC – Prąd stały, stałe napięcie.

Do zaworów CV216/316 GG

Rodzaj	Zasilanie	Siła [kN]	Sygnał wejściowy	Do zaworu	Maks. skok [mm]	EAN	Nr artykułu
TA-MC55/24	24 VAC	0,6	3-punktowy	DN 15-50	14	3831112527812	61 055-001
TA-MC55/24	24 VDC *	0,6	3-punktowy	DN 15-50	14	5902276804403	61 055-402
TA-MC55/230	230 VAC	0,6	3-punktowy	DN 15-50	14	3831112506503	61 055-002
TA-MC55/115	115 VAC	0,6	3-punktowy	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-punktowy	DN 65	20	5902276894336	61 065-001
TA-MC65/24	24 VDC *	0,6	3-punktowy	DN 65	20		61 065-402
TA-MC65/230	230 VAC	0,6	3-punktowy	DN 65	20	5902276894343	61 065-002
TA-MC65/115	115 VAC	0,6	3-punktowy	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-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	3831112511675	61 100-001
TA-MC100/24	24 VDC *	1,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	5902276804427	61 100-003
TA-MC100/230	230 VAC	1,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	3831112500235	61 100-002
TA-MC100/115	115 VAC	1,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	5902276894350	61 100-302
TA-MC160/24	24 VAC	1,6	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	3831112512160	61 160-001
TA-MC160/24	24 VDC *	1,1	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276804441	61 160-402
TA-MC160/230	230 VAC	1,6	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	3831112527829	61 160-002
TA-MC160/115	115 VAC	1,6	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276804434	61 160-302
TA-MC161/24	24 VAC	1,6	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	5902276894367	61 161-001
TA-MC161/24	24 VDC *	1,1	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	5902276804458	61 161-402
TA-MC161/230	230 VAC	1,6	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	5902276894374	61 161-002
TA-MC161/115	115 VAC	1,6	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20		61 161-302
TA-MC220/24	24 VAC	2,2	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276818257	61 220-001
TA-MC220/230	230 VAC	2,2	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276818264	61 220-002
TA-MC220/115	115 VAC	2,2	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276818271	61 220-302
TA-MC400/24	24 VAC	4,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276894428	61 400-001
TA-MC400/230	230 VAC	4,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276894435	61 400-002
TA-MC400/115	115 VAC	4,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30		61 400-302
TA-MC400/24	24 VAC	4,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200 **	60	5901688826379	61 400-011
TA-MC400/230	230 VAC	4,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200 **	60	5901688826386	61 400-012
TA-MC400/115	115 VAC	4,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200 **	60		61 400-312
TA-MC500/24	24 VAC	5,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276894442	61 500-001
TA-MC500/24	24 VDC *	5,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276806063	61 500-402
TA-MC500/230	230 VAC	5,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	5902276894459	61 500-002
TA-MC500/115	115 VAC	5,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30		61 500-302
TA-MC500/24	24 VAC	5,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	5902276894466	61 500-011
TA-MC500/24	24 VDC *	5,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60		61 500-412
TA-MC500/230	230 VAC	5,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	5902276894473	61 500-012
TA-MC500/115	115 VAC	5,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60		61 500-312
TA-MC1000/24	24 VAC	10,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	5902276894282	61 000-001
TA-MC1000/230	230 VAC	10,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	5902276894299	61 000-002
TA-MC1000/115	115 VAC	10,0	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60		61 000-301

*) DC – Prąd stały, stałe napięcie.
**) DN 200 tylko dla zaworów dwudrogowych.

Akcesoria do siłowników

ACA71, ACA72, ACA76
UWAGA!
- ACA72 należy zamówić razem z siłownikiem.
- TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161, TA-MC220: można jednocześnie montować ACA71 i ACA76.

Typ	Do siłownika	EAN	Nr artykułu
ACA71 Przełącznik (2 przełączniki)	TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161, TA-MC220	5902276811166	67 071-100XA
ACA72 Klasa ochrony IP65	TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161, TA-MC220	5902276818325	67 072-100XA
ACA76 Sygnał wyjściowy 0(4)-20 mA	TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161, TA-MC220	5902276811173	67 076-100XA
ACA71 Przełącznik (2 przełączniki)	TA-MC400, TA-MC500, TA-MC1000	5902276811180	67 071-250XA
ACA72 Klasa ochrony IP65	TA-MC400, TA-MC500, TA-MC1000	5902276817885	67 072-250XA
ACA76 Sygnał wyjściowy 0(4)-20 mA	TA-MC400, TA-MC500, TA-MC1000	5902276811197	67 076-250XA

W przypadku akcesoriów do siłowników należy dodać „SO” (specjalne zamówienie) po numerze artykułu siłownika oraz numer artykułu dla rodzaju akcesoriów.
Akcesoria do siłowników nie pasują do TA-MC55.

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

Akcesoria do zaworów

ACV13 Ogrzewacz trzpienia
Ogrzewacz trzpienia do wody z zawartością związków niezamarzających.
Min. temperatura: -10°C
Zasilanie: 24 VAC ±10%, 50/60 Hz ±5%.
Pobór mocy:
DN 15-100: P_{max} ~30 VA, P_N ~30 VA
DN 125-200: P_{max} ~250 VA, P_N ~45 VA

Do DN	EAN	Nr artykułu
15-100	3831112512108	68 013-015
125	5902276807411	68 013-091
150-200	5902276819636	68 013-092

Warianty zaworu

W przypadku wariantu zaworu należy dodać „SO” po numerze artykułu zaworu i podać numer artykułu wariantu.
Przykład: 60 215-115**SO** + 68 012-015XV

ACV12 Grzyb wykonany z CrNi-stali 1.4305
UWAGA! Muszą być zamawiane razem z zaworem.

Do DN	Nr artykułu
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

Grzyb zaworu wykonany ze stali CrNi 1.4305 jest standardem dla DN 125-200.

ACV14 Lakier na bazie żywicy epoksydowej, maks. 80°C, ochrona przed korozją
UWAGA! Muszą być zamawiane razem z zaworem.

Do DN	Nr artykułu
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-ringi wykonane z FKM
UWAGA! Muszą być zamawiane razem z zaworem.

Do DN	Nr artykułu
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-ringi z FKM niedostępne dla DN 125-200.

ACV16 Wersja bezsilikonowa, maks. 150°C
UWAGA! Muszą być zamawiane razem z zaworem.

Do DN	Nr artykułu
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

Produkty, teksty, fotografie, rysunki oraz wykresy w tym dokumencie mogą być zmienione przez IMI bez wcześniejszego zawiadomienia oraz podania powodu. Po najnowsze informacje o naszych produktach prosimy o wizytę na stronie climatecontrol.imiplc.com.