

CV216/316 MZ



Zawory regulacyjne

2- lub 3-drogowy, DN 15-25, mosiądz

CV216/316 MZ

Do zastosowań w instalacjach grzewczych i chłodniczych; dostępny w średnicach do DN 25, PN 16, w połączeniach z gwintem zewnętrznym.

Wyróżniające cechy

- > **Regulacja mikroprocesorem**
Siłowniki wyposażone w mikroprocesor.
- > **Szybkie połączenie**
Łatwy montaż siłownika na zaworze.
- > **Zoptymalizowana charakterystyka**
Właściwa charakterystyka dzięki odpowiedniemu profilowi grzybka.



Dane techniczne

Zastosowanie:

Instalacje grzewcze i chłodnicze.

Funkcje:

CV216 MZ: 2-drogowy zawór regulacyjny
CV316 MZ: 3-drogowy zawór regulacyjny mieszający i rozdzielający

Charakterystyka:

CV216 MZ: Stałoprocentowa.
CV316 MZ: A-AB stałoprocentowa.
B-AB liniowa.

Wymiary:

DN 15-25

Klasa ciśnienia:

PN 16

Temperatura:

Max. temperatura pracy: 120°C
Min. temperatura pracy: 0°C

Nieszczelność:

EN 1349, przeciek na grzybie V L1 (<0,02%)

Skok zaworu regulacyjnego:

6.5 mm

Stosunek regulacji:

≥30:1

Materiał:

Korpus: Mosiądz
Gniazdo: Mosiądz
Trzpień: Stal CrNi 1.4305
Uszczelnienie trzpienia: EPDM O-rings

Oznaczenia:

TA, PN, DN i strzałka kierunku przepływu. (w przypadku CV316 MZ także nazwy portów - A, B, AB)

Rodzaj połączenia:

Korpus z zewnętrznym gwintem zgodnym z ISO 228/1.

Współpracujące siłowniki:

TA-MC15

Dane techniczne – TA-MC15

Zasilanie:

TA-MC15/24: 24 VAC/VDC ±10%
TA-MC15/230: 230 VAC +6% -10%
Częstotliwość 50-60 Hz ±5%

Pobór mocy:

2,5 VA

Sygnal sterujący:

TA-MC15/24: DC 0(2)-10 V lub 3-punktowy.
TA-MC15/230: 3-punktowy.

Jednostkowy czas przejścia:

20 s/mm

Siła:

150 N

Temperatura:

Max. temperatura otoczenia: 50°C
Min. temperatura otoczenia: 0°C

Stopień ochrony:

IP40

Przewód podłączeniowy:

1,5 m, ze specjalnie przygotowanymi końcówkami.
24 V: 0,5 mm²
230 V: 0,75 mm²

Całkowity skok siłownika:

Max. 9 mm

Kolor:

Pokrywa czerwona, spód czarny.

Dostępne warianty wykonania zaworu oraz akcesoria dodatków

- Złączki z gwintem zewnętrznym
- Wersja bezsilikonowa

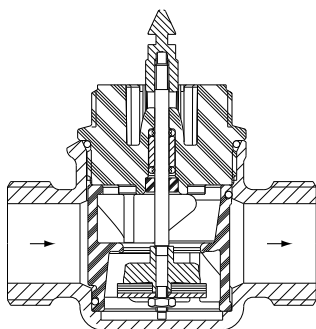
Dane techniczne zaworu z siłownikiem

		DN 15						DN 20	DN 25		
Kvs	CV216MZ	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	8,0	
	CV316MZ A-AB	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	8,0	
	CV316MZ B-AB	0,16	0,25	0,40	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	
Skok	mm	6,5									
TA-MC15/24	Czas przejścia	s	130								
TA-MC15/230	Ciśnienie zamknięcia	kPa	600	600	600	600	300	300	300	150	150

Zasada działania

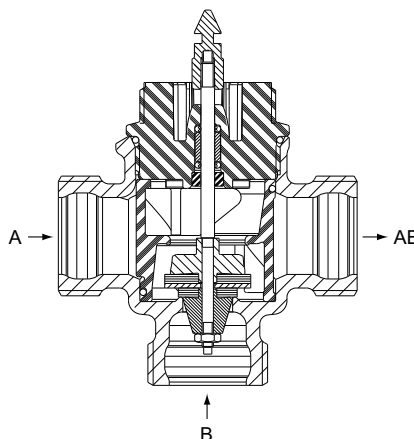
CV216 MZ

Pracuje jako zawór 2-drogowy.



CV316 MZ

Pracuje jako zawór mieszający 3-drogowy.

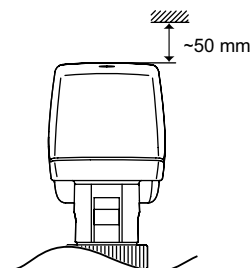


Instalacja

Zawór może zostać uszkodzony przez zanieczyszczenia w rurach. Z tego powodu zalecamy instalację filtrów.

Przykład zastosowania

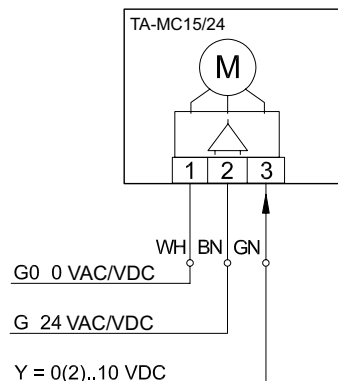
Regulacja temperatury w strefie lub w pomieszczeniu poprzez zmianę mocy nagrzewnicy, chłodnicy, klimakonwektora.



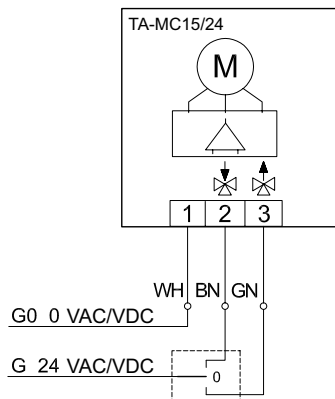
Schemat podłączenia

24 VAC/VDC

Modulowanym - 0(2)-10V

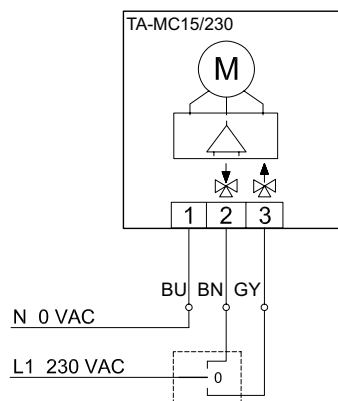


3-punktowy



230 VAC

3-punktowy



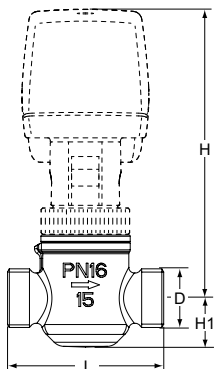
Przy 24V sterowanym sygnałem 3-punktowym, kierunek ruchu silownika, dla tej samej wartości sygnału, można odwrócić poprzez zmianę podłączenia przewodów zasilających na zaciskach 2 i 3 w silowniku. **Compare to English!!!**

Przy 230V sterowanym sygnałem 3-punktowym, kierunek ruchu silownika, dla tej samej wartości sygnału, można odwrócić poprzez zmianę podłączenia przewodów zasilających na zaciskach 2 i 3 w silowniku. **Compare to English!!!**

For 24V in 3-point control, the actuating direction can be changed by exchanging the **green** and **brown** wires.

For 230V in 3-point control, the actuating direction can be changed by exchanging the **gray** and **brown** wires.

CV216 MZ (2-drogowy)

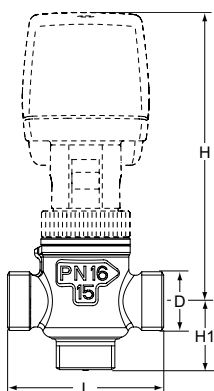


Gwinty wewnętrzne zgodne z ISO 228

DN	D	L	H	H1	Kvs	Kg	EAN	Nr artykułu
15	G1/2	56	110	18	0.25	0.34	5902276894190	60 281-115
15	G1/2	56	110	18	0.40	0.34	5902276894220	60 281-215
15	G1/2	56	110	18	0.63	0.34	5902276894244	60 281-315
15	G1/2	56	110	18	1.0	0.34	5902276894251	60 281-415
15	G1/2	56	110	18	1.6	0.34	5902276894268	60 281-515
15	G1/2	56	110	18	2.5	0.34	5902276894275	60 281-615
20	G3/4	66	115	19	4.0	0.40	5902276894206	60 281-120
25	G1 1/4	76	130	26	6.3	0.70	5902276894213	60 281-125
25	G1 1/4	76	130	26	8.0	0.70	5902276894237	60 281-225

Produkty bez silowników.

CV316 MZ (3-drogowy)



Gwinty wewnętrzne zgodne z ISO 228

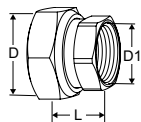
DN	D	L	H	H1	Kvs A-AB	Kvs B-AB	Kg	EAN	Nr artykułu
15	G1/2	56	110	24.5	0.25	0.16	0.35	5902276889653	60 381-115
15	G1/2	56	110	24.5	0.40	0.25	0.35	59022768893094	60 381-215
15	G1/2	56	110	24.5	0.63	0.40	0.35	59022768893100	60 381-315
15	G1/2	56	110	24.5	1.0	0.63	0.35	5902276889691	60 381-415
15	G1/2	56	110	24.5	1.6	1.0	0.35	59022768893117	60 381-515
15	G1/2	56	110	24.5	2.5	1.6	0.35	5902276889707	60 381-615
20	G3/4	66	115	33	4.0	2.5	0.43	5902276889660	60 381-120
25	G1 1/4	76	130	38	6.3	4.0	0.75	5902276889677	60 381-125
25	G1 1/4	76	130	38	8.0	6.3	0.75	5902276889684	60 381-225

Produkty bez silowników.

Silowniki

Typ	Zasilanie	Siła [kN]	Sygnal sterujący	EAN	Nr artykułu
TA-MC15/24	24 VAC/DC	0.15	3-punktowy, 0(2)-10 V	3831112527799	61 015-001
TA-MC15/230	230 VAC	0.15	3-punktowy	3831112527805	61 015-002

Połączenia

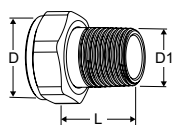


Z gwintem wewnętrznym

Gwint zgodny z ISO 228. Długość gwintu zgodna z ISO 7-1.

Z nakrętką
Mosiądz/AMETAL®

DN Zaworu	D	D1	L*	EAN	Nr artykułu
15	G1/2	G3/8	21	7318794016804	52 163-010
20	G3/4	G1/2	21	7318794016903	52 163-015
25	G1 1/4	G1	23	7318794017108	52 163-025



Z gwintem zewnętrznym

Gwint zgodny z ISO 7-1

Z nakrętką
Mosiądz

DN Zaworu	D	D1	L*	EAN	Nr artykułu
15	-	-	-	-	-
20	G3/4	R1/2	29	4024052516612	0601-02.350
25	G1 1/4	R1	35	4024052517015	0601-04.350

*) Długość montażowa (od powierzchni kołnierza do końca połączenia).