

Zawór współosiowy TYP CV01 / CV02



Opis:

2/2-drożne zawory współosiowe służą do sterowania medium w systemie rurociągowym. Zawory współosiowe serii CV włączają się od 0,0 bara (sterowanie bezpośrednie).

Cechy produktu:

- nadają się do neutralnych **mediów gazowych i płynnych** (w przypadku wody – wybrać opcję 1)
- Odporne na przeciwnie do maks. 16 bar
- krótki czas przełączania
- możliwość przepływu w obu kierunkach
- Pozycja montażu dowolna

Przylącze:

3/8" DN10, 1/2" DN15, 3/4" DN20, 1" DN25

Temperatura:

Od -10°C do 100°C
w zależności od wersji

Ciśnienie:

0,0 bar do 40,0 bar

Budowa:

Materiał części mających kontakt z medium*:

*Rurka sterująca, gniazdo zaworu, przylącze

Materiał rury cylindrycznej:

Przylącze:

Ciśnienie:

Funkcja:

Uszczelnienia gniazda/dynamiczne/statyczne:

Przylącze / elektryczne:

2/2-drożny, sterowany bezpośrednio

Mosiądz | Stal nierdzewna 1.4305

stal ocynkowana

Gwint / mufa

do 40,0 bar

NC – normalnie zamknięty | NO – normalnie otwarty

FKM, PTFE / PTFE / FKM

Gniazdo urządzenia zgodnie z normą DIN EN 175301-803

Budowa A, w przypadku zasilania prądem przemiennym z wbudowanym prostownikiem

Specyfikacja:

Dane techniczne

Przylącze gwintowane
Ciśnienie
Wartość Kv A -> B
Temperatura medium*
Temperatura otoczenia
Czas przełączania otwarcie/zamknięcie
Współczynnik przecieku próżniowego (szczelność pęcherzykowa)**
Kierunek przepływu
Napięcie znamionowe / pobór mocy
Klasa izolacji elektrycznej***
Stopień ochrony
Czas pracy
Waga

DN10

G 3/8
0-40 bar
2,5 m3/h
Od -10°C do +100°C
Od -10°C do +50°C
50 ms / 80 ms
ok. 10-3 mbar
P -> A maks. 40 bar
A -> P maks. 16 bar
24 V DC / 35 W
230 V 50 Hz / 41 W
H
IP 65
ED 100%
1,7 kg

DN15

G 1/2"
0-40 bar
5,2 m3/h
Od -10°C do +100°C*
Od -10°C do +50°C
80 ms / 120 ms
ok. 10-3 mbar
P -> A maks. 40 bar
A -> P maks. 16 bar
24 V DC / 40 W
230 V 50 Hz / 45 W
H
IP 65
ED 100%
3,6 kg

DN20

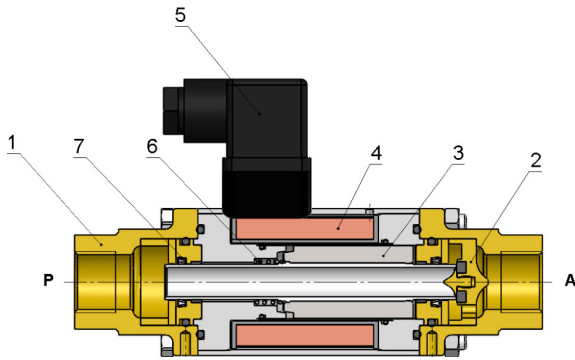
G 3/4"
0-40 bar
7,0 m3/h
Od -10°C do +100°C*
Od -10°C do +50°C
110 ms / 100 ms
ok. 10-3 mbar
P -> A maks. 40 bar
A -> P maks. 16 bar
24 V DC / 45 W
230 V 50 Hz / 53 W
H
IP 65
ED 100%
5,4 kg

DN25

G 1"
0-40 bar
12,3 m3/h
Od -10°C do +100°C*
Od -10°C do +50°C
150 ms / 300 ms
ok. 10-3 mbar
P -> A maks. 40 bar
A -> P maks. 16 bar
24 V DC / 60 W
230 V 50 Hz / 68 W
H
IP 65
ED 100%
7,1 kg

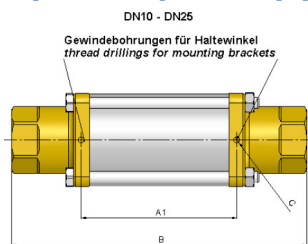
*w przypadku zastosowania wody tylko do 80°C | **wyższa szczelność na zapytanie | ***w odniesieniu do masy zalewowej i drutu lakierowanego

Rysunek przekrojowy:

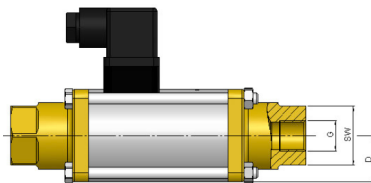
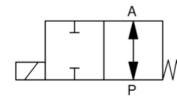
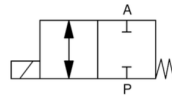


Poz.	Ilość	Nazwa
1	2	Element łączący
2	1	Gniazdo zaworu
3	1	Kotwica
4	1	Magnes
5	1	Gniazdo urządzenia
6	1	Sprężyna
7	2	Uszczelka pręta z PTFE

Rysunek wymiarowy (w mm):



Schaltfunktion A: NC (stromlos geschlossen) Schaltfunktion B: NO (stromlos offen)
Function A: NC (normally closed) Function B: NO (normally open)



DN	G	SW	A1	B	C	D	E
10	3/8"	32	84	159,5	M4	25	50
15	1/2"	41	100	184	M5	35	70
20	3/4"	46	108	215	M5	40	80
25	1	55	121	246	M5	45	90

Opcje (na zapytanie):

- Uszczelnienia z NBR i EPDM
- Przyłącza kołnierzowe
- Napięcia specjalne
- Materiał obudowy: stal nierdzewna 1.4571, stal ocynkowana, stal niklowana
- Wskaźnik położenia
- Gniazdo LED
- Skrzynka zaciskowa
- Uszczelnienie gniazda z PTFE
- Awaryjne sterowanie ręczne
- Wersja próżniowa
- Uchwyt
- Wersja bezolejowa i beztłuszczowa

Numer artykułu:

Wersja	Napięcie	Opcja	Funkcja	Rozmiar
CV01 – mosiądz	00 – 230 V AC	0 – standard	0 – NC bez prądu zamknięte	02 – G 3/8"
CV02 – stal nierdzewna	01 – 24 V DC	1 – woda	1 – NO bez prądu otwarty	03 – G 1/2" 04 – G 3/4" 05 – G 1"

Przykład nr CV02010003:

CV02	01	0	0	03
------	----	---	---	----

Zawór współosiowy ze stali nierdzewnej

Napięcie: 24 V DC

Funkcja: zamknięty bez prądu

Rozmiar: G 1/2"

Ilustracja podobna, z zastrzeżeniem zmian technicznych i wymiarowych.