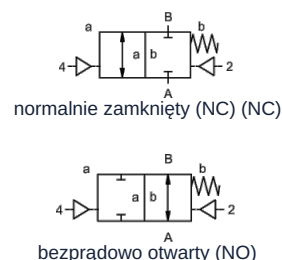


Zawór współosiowy 2/2-drogowy - sterowany zewnętrznie, Seria CVFF



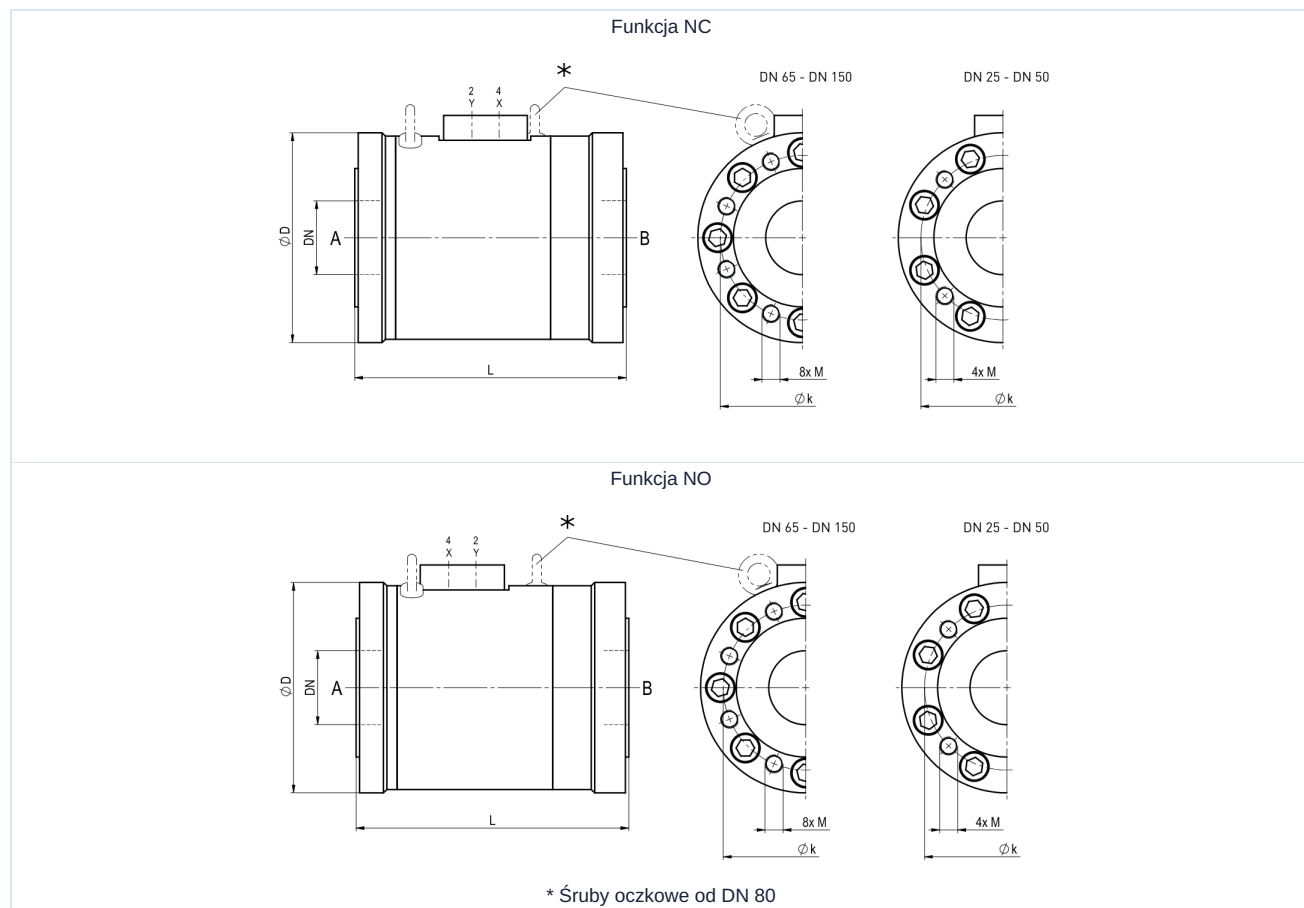
Oznaczenie typu	CVFF, z zaworem pilotowym CVFF-P
Konstrukcja	Zawór współosiowy 2/2-drożny, sterowany zewnętrznie, Zamykanie sprężyną lub Sprężyna otwiera
Zasada działania	odciążony ciśnieniowo, z powrotem sprężynowym
Przylącze	Kołnierze DN25...DN150 wg EN1092-1 PN16 wzgl. PN40
Materiały	opcjonalnie Korpus Aluminium lub Stal nierdzewna Gniazdo zaworu Tworzywo sztuczne na metalu, Materiały uszczelniające PTFE, NBR, FPM, PU, PE Podane informacje o materiałach dla poszczególnych wykonanń odnoszą się wyłącznie do części przyłączeniowych zaworu mających kontakt z medium.
Media	Emulsje, Oleje, gazy obojętne, (inne media na zapytanie)
Temperatura medium	z przyłączonym zaworem pilotowym do +60°C (> 60°C na zapytanie)
Temperatura otoczenia	z przyłączonym zaworem pilotowym do +50°C (> 50°C na zapytanie)
Zakres ciśnienia	0...16bar lub 0...40bar
Przeciwnieśnienie	P2 > P1, dostępny (maks. 16bar)
Próżnia Współczynnik przecieku	na zapytanie
Kierunek przepływu	A → B, zgodnie z oznakowaniem, (naprzemiennie na zapytanie)
Rodzaj mocowania	Montaż w sztywnym systemie przewodów
Pozycja montażowa	dowolny
Tłumienie	GÓRA/ZAMKNIĘTE: przez zdławienie zaworu pilotowego
Ręczne uruchomienie awaryjne	przez zawór pilotowy
Odbiory	na zapytanie
Opcje	Testy – próżnia z certyfikatem, Wyłącznik krańcowy indukcyjny (Zawór normalnie zamknięty (NC) PNP-Balluf), Wyłącznik krańcowy indukcyjny NAMUR (+ Wzmacniacz przełączający), Przylącze czujnika/manometru G 1/4"

Rodzaj napięcia	Napięcie przemienne i stałe
Napięcie standardowe	230V/50Hz, 24VDC, dopuszczalne wahania napięcia ±10%
Napięcia specjalne	na zapytanie
Pobór mocy	DC: 4,8W, AC: Moment dokręcania 11,0VA, Siła trzymania 8,5VA
Cykl pracy	100% (Praca ciągła)
Stopień ochrony	IP65 zgodnie z EN 60529 przy prawidłowo zamontowanym złączu urządzenia (ochrona przed wnikaniem pyłu i wodą rozbryzgową)
Zakres dostawy	w tym gniazdo urządzenia wg EN175301-803-Forma B (wcześniej DIN43650) wzgl. Wersja przemysłowa - Wprowadzenie kabla M16x1,5



opcjonalnie	Wtyczka urządzenia wg DESINA, Wtyczka urządzeniowa wg VDMA
Wyposażenie dodatkowe	Wtyczka sygnalizacyjna z warystorem
Ochrona przeciwwybuchowa opcjonalnie	Zawór: Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-20...+195°C Db Zawór pilotowy ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db Pobór mocy 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
	Sterowanie pneumatyczne
Zakres ciśnienia sterującego	4...8bar
Szybkość przełączania	Zawór główny płynnie regulowany poprzez dławiki zaworu pilotowego
Sterowanie	preferowane poprzez zawór pilotowy 5/2-drogowy
Schemat przyłączeniowy	NAMUR, (ISO 1 na zapytanie)
Przyłącza sterujące	2/4: G1/4" (1/4" NPT na zapytanie)
	Sterowanie hydrauliczne
Zakres ciśnienia sterującego	30...60bar
Sterowanie	preferowane przez zawór pilotowy 4/2-drogowy
Przyłącza sterujące	X/Y: G1/4" (1/4" NPT na zapytanie)
Dane zamówieniowe	Średnica nominalna, Przyłącze, Funkcja NC/NO, Ciśnienie robocze, Natężenie przepływu, Medium, Temperatura medium, Temperatura otoczenia, Napięcie znamionowe, Napięcie znamionowe Wylłącznik krańcowy, Sterowanie
Wskazówka dotycząca zastosowania	Dobór techniczny zaworów odbywa się w zależności od medium i zastosowania, co może prowadzić do odchyień od ogólnych danych podanych w karcie katalogowej w zakresie wykonania, materiałów uszczelniających i parametrów charakterystycznych. W przypadku niedokładnych lub niekompletnych danych zamówienia lub danych aplikacyjnych istnieje ryzyko nieprawidłowego doboru technicznego zaworów do zamierzonego zastosowania. Może to skutkować tym, że właściwości fizyczne i/lub chemiczne zastosowanych materiałów lub uszczelnień są niewystarczające dla zamierzonego zastosowania..





Średnica nominalna DN[mm]	D [mm]		Øk [mm]		M		L [mm]	Typ
	PN16	PN40	PN16	PN40	PN16	PN40		
25	115	115	85	85	M12	M12	170	CVFF-25
32	150	150	100	100	M16	M16	190	CVFF-32
40	150	150	110	110	M16	M16	190	CVFF-40
50	165	165	125	125	M16	M16	200	CVFF-50
65	185	185	145	145	M16	M16	240	CVFF-65
80	200	200	160	160	M16	M16	260	CVFF-80
100	230	235	180	190	M16	M20	350	CVFF-100
125	260	270	210	220	M16	M24	400	CVFF-125
150	295	300	240	250	M20	M24	450	CVFF-150

Średnica nominalna DN[mm]	Cykle przełączania [1/min]	Czas przełączania [ms]		Zapotrzebowanie na powietrze [cm ³ /Skok]	Wartość Kv [m ³ /h]	Masa [ok. kg]	Typ
		zamknąć	otwierać				
25	50	50...3000	50...3000	18	27	4	CVFF-25
32	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-32
40	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-40
50	50	150...3000	150...3000	47	80	8	CVFF-50
65	50	400...3000	250...3000	77	125	13	CVFF-65
80	50	350...3000	350...3000	120	170	15	CVFF-80
100	40	300...3000	450...3000	285	290	26	CVFF-100
125	30	450...3000	700...3000	515	400	38	CVFF-125
150	20	600...3000	600...3000	640	550	58	CVFF-150



Zawory sterujące pilotowe



Zawór pilotowy ABS56
Zawór 5/2-drogowy NAMUR,
elektropneumatyczny, G1/4,
z dławikami wylotu powietrza,
 $p = 4...10\text{bar}$



Zawór pilotowy
Zawór 5/2-drogowy NAMUR,
elektropneumatyczny, G1/8,
z dławikami wylotu powietrza,
 $p = 4...10\text{bar}$



Zawór pilotowy
Zawór 5/2-drogowy ISO 1,
elektropneumatyczny, G1/4,
 $p = 4...10\text{bar}$

Przylączy elektryczne



przylączy elektryczne
Cewka elektromagnetyczna M12x1



przylączy elektryczne
Wtyczka typu B DIN EN 175301-803
wzgl. Wersja przemysłowa

Wyłącznik krańcowy



Balluff Wersja metalowa
M12x1, DC 10...30V
 $-25...+70^{\circ}\text{C}$

Ilustracje niewiążące

Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

Armatura przemysłowa / Armatura specjalna / zawory współosiowe Coax / 2/2-drogowy zawór współosiowy Coax Seria CVTC.../CVTEH.../CVTE.../CVFE.../CVTV.../CVFV.../CVFF... / [CVFF-25...] 2/2-drogowy zawór współosiowy Coax CVFF-25...

