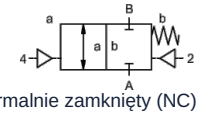
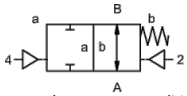
Zawór współosiowy 2/2-drogowy - sterowany zewnętrznie, Seria CVFF





normalnie zamknięty (NC) (NC)



bezprądowo otwarty (NO)

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
Przyłącze	Kołnierze DN25...DN150 wg EN1092-1 PN16 wzgl. PN40
Materiały	opcjonalnie korpus aluminiowy lub ze stali nierdzewnej Gniazdo zaworu Tworzywo sztuczne na metalu, Materiały uszczelniające PTFE, NBR, FPM, PU, PE Podane informacje o materiałach dla poszczególnych wykonań 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
Przeciwciśnienie	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), Przyłącze czujnika/manometru G 1/4"

+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.

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
Dane zamówieniowe	Średnica nominalna, Przyłącze, Funkcja NC/NO, Ciśnienie robocze, Natężenie przepływu, Medium, Temperatura medium, Temperatura otoczenia, Napięcie znamionowe, Napięcie znamionowe Wyłącznik krańcowy, Sterowanie
Wskazówka dotycząca zastosowania	Dobór techniczny zaworów odbywa się w zależności od medium i zastosowania, co może prowadzić do odchyleń 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..

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)

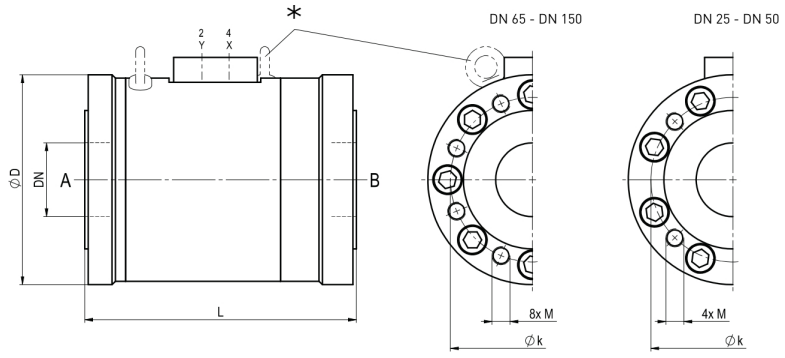
Sterowanie hydrauliczne

Zakres ciśnienia sterującego	30...60bar
Sterowanie	preferowane przez zawór pilotowy 4/2-drogowy
Przyłącza sterujące	X/Y: G1/4" (1/4" NPT na zapytanie)

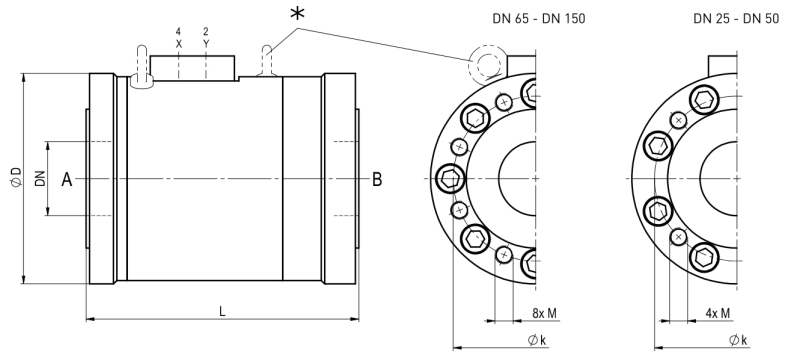
Wymiary

© STASTO Automation Sp.z o.o.

Funkcja NC



Funkcja NO



* Śruby oczkowe od DN 80

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

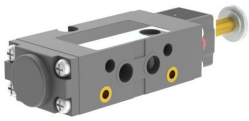
+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp.z o.o.

Zawory sterujące pilotowe



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



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



Zawór pilotowy
Zawór 5/2-drogowy ISO 1,
elektropneumatyczny, G1/4,
p = 4...10bar

Przyłącza elektryczne



przyłącze elektryczne
Cewka elektromagnetyczna M12x1



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

Wyłącznik krańcowy



Balluff Wersja metalowa
M12x1, DC 10...30V
-25...+70°C

Ilustracje niewiążące
Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.