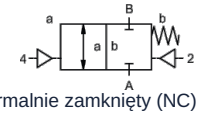
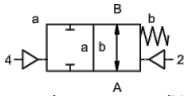
Zawór współosiowy 2/2-drogowy - sterowany zewnętrznie, DN80 Seria CVFV-80





normalnie zamknięty (NC) (NC)



bezprądowo otwarty (NO)

Oznaczenie typu	CVFV-F80, z zaworem pilotowym CVFV-P-80
Konstrukcja	Zawór współosiowy 2/2-drożny, sterowany zewnętrznie, normalnie zamknięty lub normalnie otwarty
Zasada działania	odciążony ciśnieniowo, z powrotem sprężynowym
Średnica nominalna	DN 80mm
Przyłącze	Kołnierze PN16 wzgl. PN40, Kołnierze specjalne na zapytanie
Zakres ciśnienia	0...16 lub 0...40bar
Przeciwciśnienie	P2 > P1, dostępny (maks. 16bar)
Materiały	Aluminium, Stal ocynkowana, Stal niklowana, bez metali nieżelaznych lub Stal nierdzewna Gniazdo zaworu Tworzywo sztuczne na metalu, Materiały uszczelniające PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM Podane informacje o materiałach dla poszczególnych wykonań odnoszą się wyłącznie do części przyłączeniowych zaworu mających kontakt z medium
Media	gazowy - ciekły - zanieczyszczony - wysokolepki - galaretowaty - pastowaty
Kierunek przepływu	A → B, zgodnie z oznakowaniem, (Wykonanie specjalne naprzemiennie maks. 16bar)
Rodzaj mocowania	Montaż w sztywnym systemie przewodów
Pozycja montażowa	dowolny
Próżnia Współczynnik przecieku	< 10^{-6} mbar*l*s^{-1}
Wartość Kv	90,0m³/h
Cykle przełączania	50/min.
Czas przełączania	GÓRA 200...3000ms, ZAMKNIĘTE 200...3000ms
Tłumienie	GÓRA/ZAMKNIĘTE: przez zdławienie zaworu pilotowego
Temperatura medium	z przyłączonym zaworem pilotowym do +60°C (Zawór sterujący poza zakresem temperatury temperatura medium maks. 160°C)
Temperatura otoczenia	z przyłączonym zaworem pilotowym do +50°C
Ręczne uruchomienie awaryjne	przez zawór pilotowy
Odbiory	na zapytanie LR/GL/EN10204
Masa	CVFV 27,0kg
Opcje	Testy – próżnia z certyfikatem, Wyłącznik krańcowy indukcyjny (Zawór normalnie zamknięty (NC) PNP-Icomatic/Balluf), Wyłącznik krańcowy indukcyjny NAMUR (+ Wzmacniacz przełączający), Wyłącznik krańcowy mechaniczny (Przełączny (SPDT)), Przyłącza płuczące, Przyłącza upustowe

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

Rodzaj napięcia	Napięcie przemienne i stałe
Napięcie standardowe	230V/40-60Hz, 24VDC, dopuszczalne wahania napięcia ±10%
Napięcia specjalne	na zapytanie
Pobór mocy	DC: 4,8W (2,5W na zapytanie), AC: Moment dokręcania 11,0VA, Siła trzymania 8,5VA
Cykl pracy	100% (Praca ciągła)
Stopień ochrony	IP65 (IP54) wg DIN 40050 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) - Wprowadzenie kabla M16x1,5
opcjonalnie	Wtyczka urządzenia wg DESINA, Wtyczka urządzeniowa wg VDMA
Wyposażenie dodatkowe	Wtyczka sygnalizacyjna z warystorem
Ochrona przeciwwybuchowa	Eex m II T5, 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

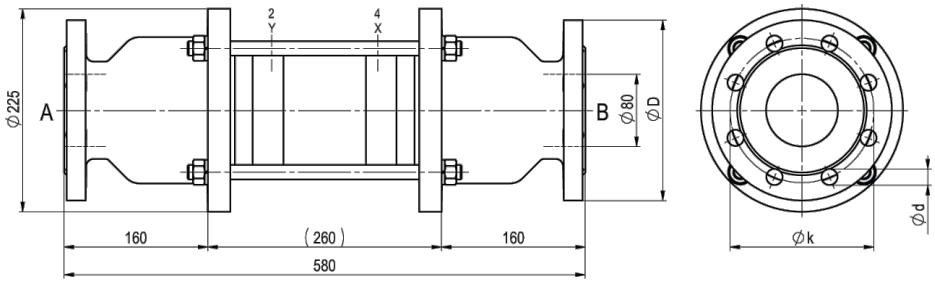
Zakres ciśnienia sterującego	4...10bar
Zapotrzebowanie na powietrze	75cm³/Skok
Szybkość przełączania	Zawór główny płynnie regulowany poprzez dławiki zaworu pilotowego
Sterowanie	preferowane poprzez zawór pilotowy 5/2-drogowy
Przyłącza sterujące	2/4: G1/4" (G3/8" na zapytanie)

Sterowanie hydrauliczne

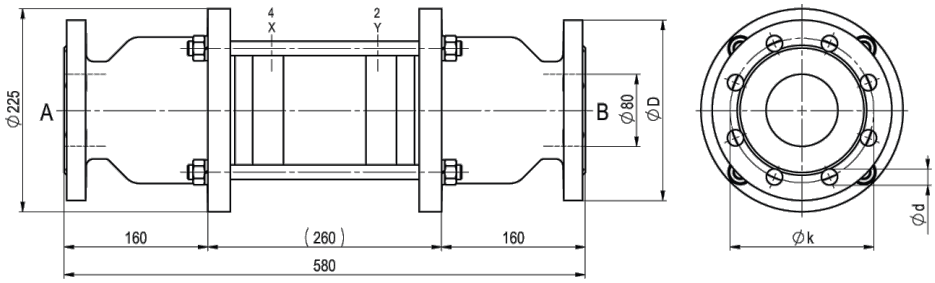
Zakres ciśnienia sterującego	10...30bar/30...60bar
Sterowanie	preferowane przez zawór pilotowy 4/2-drogowy
Przyłącza sterujące	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 na zapytanie)

© STASTO Automation Sp.z o.o.

Wymiary



CVFV-80 Funkcja NC



CVFV-80 Funkcja NO

Kołnierz PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	200	160	18
40	EN 1092-1	200	160	18

Zawory sterujące i przyłącza elektryczne



Zawór pilotowy
Zawór 5/2-drogowy co-ax, elektropneumatyczny, G1/8,
p = 4 - 10bar



przyłącze elektryczne
Cewka elektromagnetyczna M12x1



przyłącze elektryczne
Wtyczka typu B DIN EN 175301-803

Wyłącznik krańcowy



Icomatic Wersja z tworzywa sztucznego
M12x1, DC 10 - 60V
AC 15 - 250V
-25...+85°C



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



Honeywell
Przełączny (SPDT)

Ilustracje niewiążące
Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych