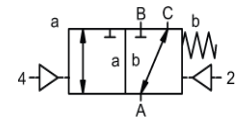
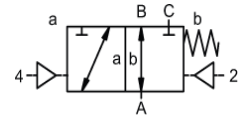


3/2-drogowy zawór współosiowy Coax - sterowanie obce, DN100

Seria CVFV3-100



normalnie zamknięty (NC)

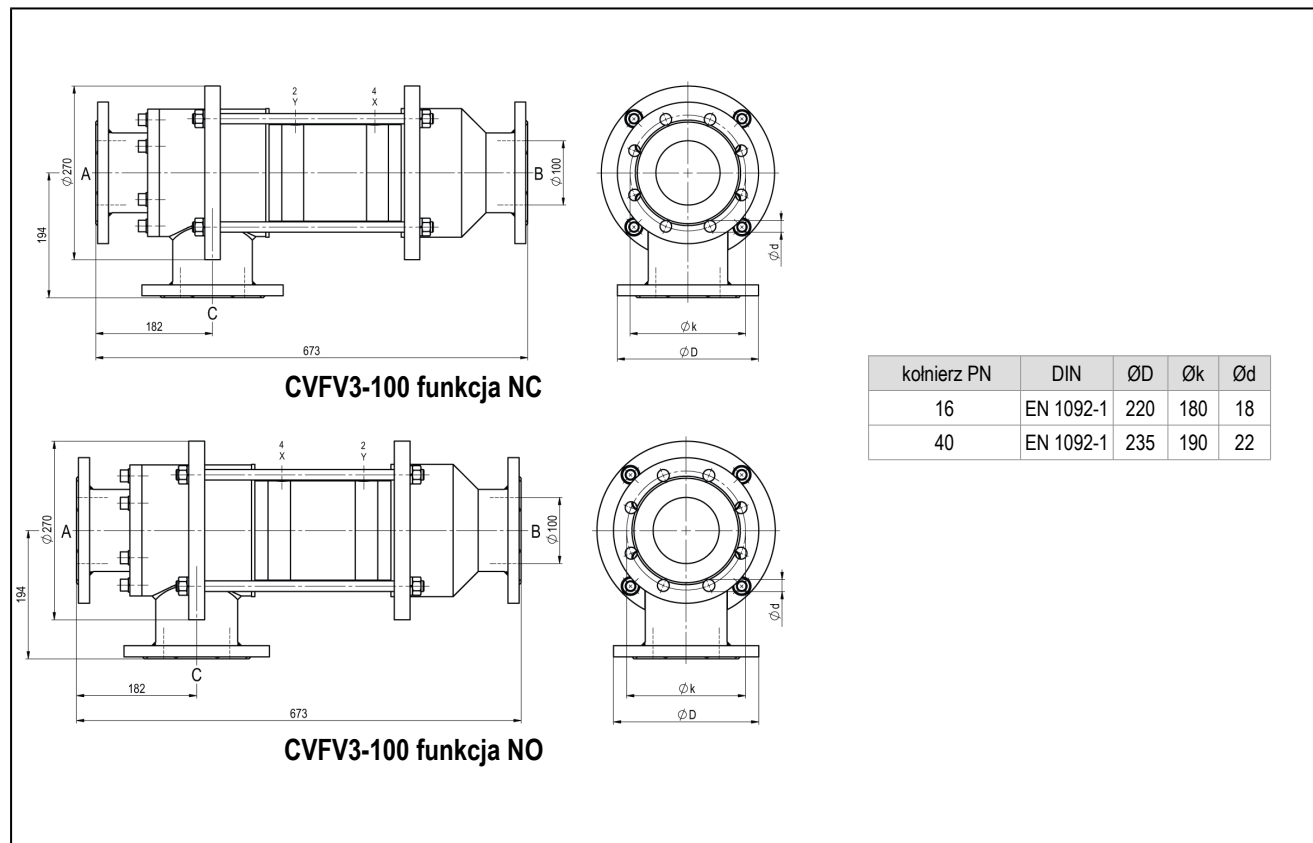


normalnie otwarty (NO)

oznaczenie artykułu	CVFV3-100, z zaworem pilotowym CVFV3-P-100
budowa	3/2-drogowy zawór współosiowy Coax, sterowanie obce, normalnie zamknięty lub normalnie otwarty
sposób działania	odciążony od ciśnienia roboczego, powrót za pomocą sprężyny, występuje krzyżowanie się strumieni
średnica nominalna	DN 100mm
przyłącze	kołnierze PN16/40, wykonanie specjalne kołnierzy na zapytanie
zakres ciśnień	0-16 lub 0-40bar, A → B max. 40bar / B → A max. 16bar / A → C max. 40bar / C → A max. 40bar
przeciwiśnienie	P2 > P1, patrz zakres ciśnień
materiały	do wyboru, korpus stal ocynkowana, stal niklowana, bez metali kolorowych lub stal szlachetna gniazdo zaworu: tworzywo na metal, materiały uszczelnień: PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM Wykonanie materiałowe odnosi się wyłącznie do elementów zaworu, które mają kontakt z medium.
media	gazowe - płynne - zanieczyszczone - o dużej lepkości - galaretowate - pastowate
kierunek przepływu	patrz zakres ciśnień
mocowanie	zabudowa na rurociągu
sposób zabudowy	dowolnie
próżnia naciek	$< 10^{-6} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
współczynnik kv	140,0m³/h
ilość przesterowań	40/min.
czas przesterowania	otwarcie 300-3000ms, zamknięcie 300-3000ms
tłumienie	otwarcie/zamknięcie: przez zawory dławiące zamontowane na zaworze pilotowym
temperatura medium	z zaworem pilotowym połączonym kołnierzowo do +60°C (jeżeli zawór pilotowy znajduje się poza obszarem wysokiej temperatury, to dopuszczalna temperatura medium wynosi max. 160°C)
temperatura otoczenia	z zaworem pilotowym połączonym kołnierzowo do +50°C
ręczne sterowanie awaryjne	przez zawór pilotowy
dopuszczenia	na zapytanie LR/GL/EN10204
ciężar	46,5kg
opcje	certyfikat do próżni, wyłączniki krańcowe indukcyjne (zestaw PNP- Icomatic/Balluf), wyłączniki krańcowe indukcyjne NAMUR (+ wzmacniacz przekaźnikowy), wyłączniki krańcowe mechanicznie (przełącznik) na zapytanie, przyłącze do płukania, przyłącze do wycieku

rodzaj zasilania	napięcie zmienne i stałe
napięcie standardowe	230V/40-60Hz, 24VDC, dop. wahania napięcia $\pm 10\%$
napięcia niestandardowe	na zapytanie
pobór mocy	DC: 4,8W (2,5W na zapytanie), AC: moc przyciągania 11,0VA, moc trzymania 8,5VA
czas pracy	100% (tryb pracy ciągły)
rodzaj zabezpieczenia	IP65 (IP54) zgodnie z DIN 40050 przy poprawnie zamontowanym gnieździe (ochrona przed pyłem i strumieniem wody)
zakres dostawy	wraz z wtyczką zgodnie z EN175301-803-Form B (wcześniej DIN43650) - wejście kabla M16x1,5
opcjonalnie	wtyczka zgodna z DESINA, wtyczka zgodna z VDMA
wyposażenie dodatkowe	wtyczka z LED i bezpiecznikiem
ochrona przeciwybuchowa	Eex m II T5, pobór mocy 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
sterowanie pneumatyczne	
zakres ciśnienia sterującego	4-10bar
zapotrzebowanie na powietrze	135cm ³ /skok
szybkość przesterowania	możliwość bezstopniowej regulacji za pomocą zaworów dławiących zamontowanych na zaworze pilotowym
sterowanie	zalecane za pomocą 5/2-drogowego zaworu pilotowego
przyłącza sterujące	2/4: G1/4" (G3/8" na zapytanie)
sterowanie hydrauliczne	
zakres ciśnienia sterującego	10-30bar/30-60bar
sterowanie	zalecane za pomocą 4/2-drogowego zaworu pilotowego
przyłącza sterujące	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 na zapytanie)
dane do zamówienia	średnica nominalna, przyłącze, funkcja NC/NO, ciśnienie pracy, przepływ, medium, temperatura medium, temperatura otoczenia, napięcie nominalne, napięcie nominalne wyłączniki krańcowe, sterowanie, przyłącze ciśnieniowe A, B lub C
zasady doboru	Dobór wykonania materiałowego, materiału uszczelnień oraz innych parametrów zaworu odbywa się na podstawie rodzaju medium i warunków pracy. Istnieje możliwość odstępstw od parametrów ogólnych zawartych w dokumentacji technicznej.. W przypadku podania niedokładnych lub niepełnych danych do zamówienia, bądź parametrów aplikacji, istnieje niebezpieczeństwo niewłaściwego doboru wykonania materiałowego zaworu. W konsekwencji właściwości fizyko-chemiczne użytych materiałów lub uszczelnień mogą być niewystarczające dla założonej aplikacji.

wymiary



zawory pilotowe i przyłącza elektryczne

zawór pilotowy co-ax (przyłącze rurowe) 5/2-drogowy zawór elektropneumatyczne, G1/8, p = 4 - 10bar	przyłącze elektryczne cewka M 12x1	przyłącze elektryczne wtyczka Form B DIN EN 175301-803 lub forma przemysłowa
---	---	---

wyłączniki krańcowe

Icomatic wykonanie z tworzywa sztucznego M12x1, DC 10 - 60V AC 15 - 250V -25...+85°C	Balluff wykonanie z metalu M12x1, DC 10 - 30V -25...+70°C	Honeywell przełącznik
---	--	----------------------------------

rysunki poglądowe

Zmiany w konstrukcji, wymiarach i wykonaniu materiałowym zastrzeżone