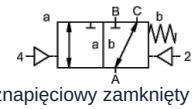
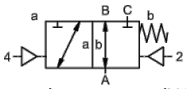
3/2 - Zawór współosiowy 3/2-drogowy - sterowany zewnętrznie, DN50
Seria CVTV3/CVFV3-50





beznapięciowy zamknięty (NC)



bezprądowo otwarty (NO)

Oznaczenie typu	CVTV3-50, CVFV3-50, z zaworem pilotowym CVTV3-P-50, CVFV3-P-50
Konstrukcja	Zawór współosiowy 3/2-drogowy, sterowany zewnętrznie, normalnie zamknięty (NC) lub beznapięciowy otwarty
Zasada działania	odciążony ciśnieniowo, z powrotem sprężynowym, nie bezkolizyjny
Średnica nominalna	DN 50mm
Przyłącze	CVTV3: G2", CVFV3: Kołnierze PN16/40, Kołnierze i gwinty specjalne na zapytanie
Zakres ciśnienia	0-16 lub 0-40bar, A → B maks. 40bar / B → A maks. 16bar / A → C maks. 40bar / C → A maks. 40bar
Przeciwciśnienie	P2 > P1, patrz Zakres ciśnienia
Materiały	opcjonalnie Korpus Stal ocynkowana, Stal niklowana, bez metali nieżelaznych lub Stal nierdzewna Gniazdo zaworu Tworzywo sztuczne na metalu, Materiały uszczelniające PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM Dane materiałowe wykonania odnoszą się wyłącznie do części przyłączeniowych zaworu mających kontakt z medium
Media	gazowy - ciekły - zanieczyszczony - wysokolepki - galaretowaty - pastowaty
Kierunek przepływu	patrz Zakres ciśnienia
Rodzaj mocowania	Montaż w sztywnym systemie przewodów, Kątownik mocujący na zapytanie
Pozycja montażowa	dowolny
Próżnia Współczynnik przecieku	< 10^{-6}mbar*l*s^{-1}
Wartość Kv	43,0m^3/h
Cykle przełączania	100/min.
Czas przełączania	GÓRA 150-3000ms, ZAMKNIĘTE 150-3000ms
Tłumienie	GÓRA/ZAMKNIĘTE: przez zdławienie zaworu pilotowego
Temperatura medium	z przykołnierzowanym zaworem pilotowym do +60°C (Zawór pilotowy poza zakresem temperatury temperatura medium maks. 160°C)
Temperatura otoczenia	z przykołnierzowanym zaworem pilotowym do +50°C
Ręczne uruchomienie awaryjne	przez zawór pilotowy
Odbiory	na zapytanie LR/GL/EN10204
Masa	CVTV3 19,2kg, CVFV3 23,6kg
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)) na zapytanie, Przyłącza płucz ące, Przyłącza upustowe

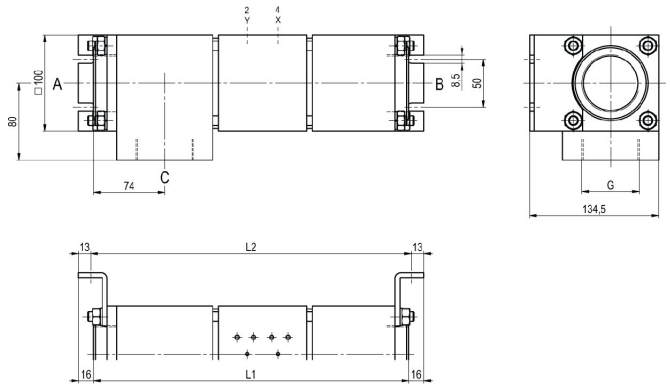
Rodzaj napięcia	Napięcie przemienne i stałe

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

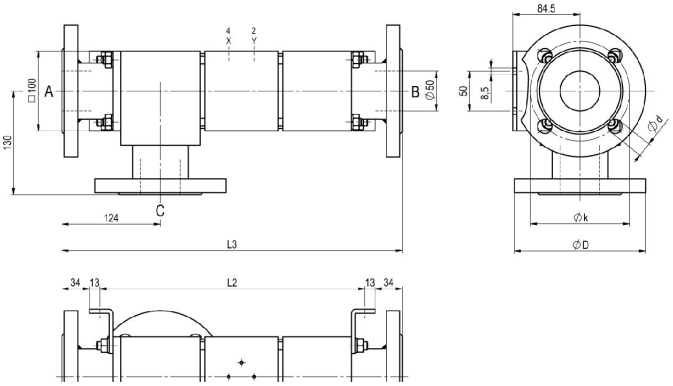
Napięcie standardowe	230V/40-60Hz, 24VDC, dopuszczalne wahania napięcia ±10%
Napięcia specjalne	na zapytanie
Pobór mocy	DC: 4,8W (2,5W na zapytanie), AC: Moment dokręcania 11,0VA, Siła trzymania 8,5VA
Cykl pracy	100% (Praca ciągła)
Stopień ochrony	IP65 (IP54) wg DIN 40050 przy prawidłowo zamontowanym gnieździe wtykowym urządzenia (ochrona przed wnikaniem pyłu i wodą strumieniową)
Zakres dostawy	w tym gniazdo urządzenia wg EN175301-803-Form B (wcześniej DIN43650) wzgl. Wersja przemysłowa - Wprowadzenie kabla M16x1,5
opcjonalnie	Wtyczka urządzenia wg DESINA, Wtyczka urządzeniowa wg VDMA
Wyposażenie dodatkowe	Wtyczka z lampką sygnalizacyjną z warystorem
Ochrona przeciwwybuchowa	Eex m II T5, Pobór mocy 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
	Sterowanie pneumatyczne
Zakres ciśnienia sterującego	4-10bar
Zapotrzebowanie na powietrze	65cm³/Skok
Szybkość przełączania	Zawór główny płynnie regulowany poprzez dławienie zaworu pilotowego
Sterowanie	preferowane przez 5/2-drogowy zawór pilotowy
Schemat przyłączeniowy	co-ax/NAMUR, (ISO 1 na zapytanie)
Przyłącza sterujące	2/4: G1/8" (G1/4" na zapytanie)
	Sterowanie hydrauliczne
Zakres ciśnienia sterującego	10-30bar/30-60bar
Sterowanie	preferowane przez 4/2-drogowy zawór pilotowy
Przyłącza sterujące	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 na zapytanie)
Dane zamówieniowe	Średnica nominalna, Przyłącze, Funkcja NC/NO, Ciśnienie robocze, Natężenie przepływu, Medium, Temperatura medium, Temperatura otoczenia, Napięcie znamionowe, Napięcie znamionowe Wyłącznik krańcowy, Sterowanie, Przyłącze ciśnieniowe A, B lub C
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 uszczelnień i parametrów charakterystycznych.. W przypadku niedokładnych lub niekompletnych danych zamówienia lub danych aplikacyjnych istnieje ryzyko nieprawidłowego doboru technicznego zaworów do zamierzonego zastosowania.. Może to spowodować, że właściwości fizyczne i/lub chemiczne zastosowanych materiałów lub uszczelnień będą niewystarczające dla zamierzonego zastosowania..

© STASTO Automation Sp.z o.o.

Wymiary



CVTV3-50 Funkcja NC



CVFV3-50 Funkcja NO

Długości zabudowy	L1	L2	L3
Standard	328	334	428
z 1/2 indukcyjnymi wyłącznikami krańcowymi	354	360	454
z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi	-	-	-

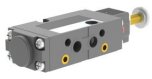
Kołnierz PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	165	125	18
40	EN 1092-1	165	125	18

Kątowniki mocujące należy zamawiać oddzielnie

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 ISO1
elektropneumatyczny
G1/4
p = 4 - 10bar



Zawór pilotowy
Zawór 5/2-drogowy co-ax
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

© STASTO Automation Sp.z o.o.

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

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