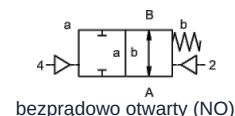
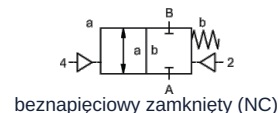
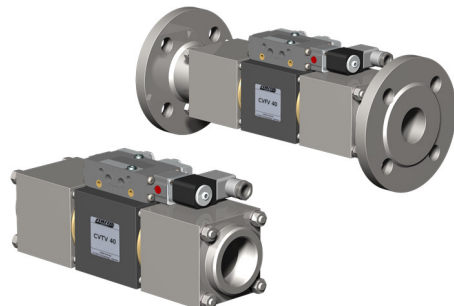


2/2 - Zawór współosiowy 2-drogowy - sterowany zewnętrźnie, DN50 Seria CVTV/CVFFV-50



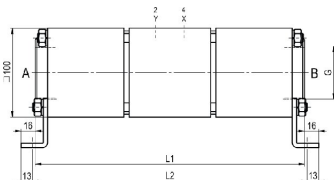
Oznaczenie typu	CVTV-50, CVFFV-50, z zaworem pilotowym CVTV-P-50, CVFFV-P-50
Konstrukcja	Zawór współosiowy 2/2-drogowy, sterowany zewnętrźnie, normalnie zamknięty (NC) lub beznapięciowo otwarty
Zasada działania	odciążony ciśnieniowo, z powrotem sprężynowym
Średnica nominalna	DN 50mm
Przylącze	CVTV: G2", CVFFV: Kołnierze PN16/40, Kołnierze specjalne i gwinty specjalne na zapytanie
Zakres ciśnienia	0-16 lub 0-40bar
Przeciwnieciśnienie	P2 > P1, dostępny (maks. 16bar)
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	A → B, zgodnie z Oznaczeniem, (Wykonanie specjalne naprzemiennie maks. 16bar)
Rodzaj mocowania	Montaż w sztywnym systemie przewodów, Kątownik mocujący na zapytanie
Pozycja montażowa	dowolny
Próżnia Współczynnik przecieku	$< 10^{-6} \text{mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
Wartość Kv	43,0m³/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	CVTV 11,9kg, CVFFV 18,2kg
Opcje	Testy – próżnia z certyfikatem, Wyłącznik krańcowy indukcyjny (Zawór normalnie zamknięty (NC) PNP-lcomatic/Balluf), Wyłącznik krańcowy indukcyjny NAMUR (+ Wzmocniacz przełączający), Wyłącznik krańcowy mechaniczny (Przełączny (SPDT)), Przyłącza płuczące, Przyłącza upustowe



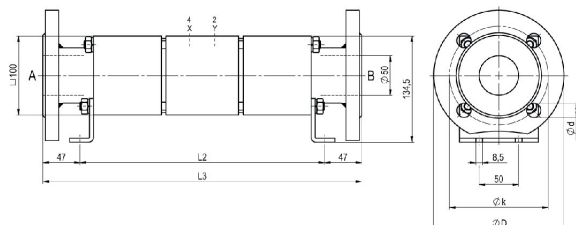
Rodzaj napięcia	Napięcie przemiennie i stałe
Napięcie standardowe	230V/40-60Hz, 24VDC, dopuszczalne wahania napięcia $\pm 10\%$
Napięcia specjalne	na zapytanie
Pobór mocy	DC: 4,8W (2,5W na zapytanie), AC: Moment dokręcania 11,0VA, Siła trzymania 8,5VA
Cykl pracy	100% (Praca ciągła)
Stopień ochrony	IP65 (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 wysterem
Ochrona przeciwybuchowa	Eex m II T5, Pobór mocy 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
	Sterowanie pneumatyczne
Zakres ciśnienia sterującego	4-10bar
Zapotrzebowanie na powietrze	55cm ³ /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 Włącznik krańcowy, Sterowanie
Wskazówka dotycząca zastosowania	Dobór techniczny zaworów odbywa się w zależności od medium i zastosowania, co może prowadzić do odchyłań 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..



Wymiary



CVTV-50 Funkcja NC



CVFV-50 Funkcja NO

Długości zabudowy	L1	L2	L3
Standard	304	310	404
z 1/2 indukcyjnymi wyłącznikami krańcowymi	330	336	430
z głowicą smarowniczą ciśnieniową	322	328	422
z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi	344	350	444

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

Przylączy elektryczne



przylączy elektryczne
Cewka elektromagnetyczna M12x1



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

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

Armatura przemysłowa / Armatura specjalna / zawory współosiowe Coax / 2/2-drogowy zawór współosiowy Coax Seria CVTC.../CVTEH.../CVTE.../CVFE.../CVTV.../CVFV.../CVFF... / [CVTV-50...] 2/2-drogowy zawór współosiowy Coax CVTV-50...

Wersja 7

148860 / Utworzono 2026/33 PL

WYPRODUKOWANO W EUROPIE

+48 22 3970755 0

poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp. z o.o.

www.stasto.pl

Otwórz serię online

Strona 3 / 3

