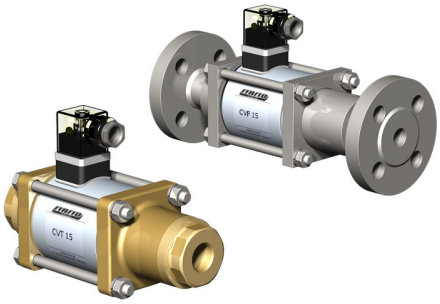
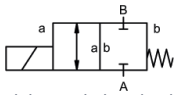
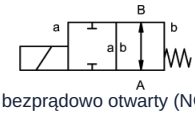
Zawór elektromagnetyczny współosiowy 2/2-drogowy - sterowany bezpośrednio
Seria CVT/CVF-50





normalnie zamknięty (NC) (NC)



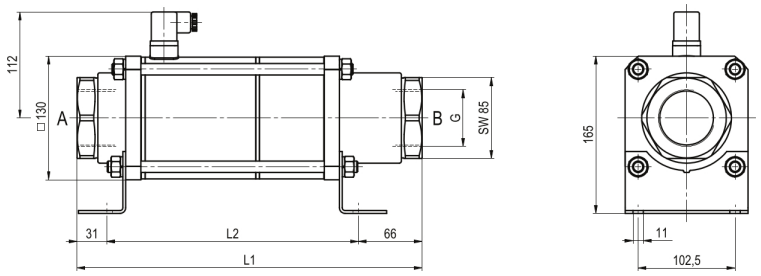
bezprądowo otwarty (NO)

Konstrukcja	Zawór elektromagnetyczny współosiowy 2/2-drogowy, sterowany bezpośrednio, normalnie zamknięty (NC) lub bezprądowo otwarty
Zasada działania	odciążony ciśnieniowo, z powrotem sprężynowym
Średnica nominalna	DN 50mm
Przyłącze	CVT: G2", CVF: Kołnierz PN16, Kołnierze specjalne i gwinty specjalne na zapytanie
Zakres ciśnienia	0...16bar
Przeciwciśnienie	P2 > P1, dostępny (maks. 16bar)
Materiały	opcjonalnie Korpus Mosiądz, Mosiądz niklowany, Stal niklowana, Stal ocynkowana, bez metali nieżelaznych lub Stal nierdzewna Gniazdo zaworu Tworzywo sztuczne na metalu, Materiały uszczelniające NBR, PTFE, FKM, CR, EPDM Podane informacje o materiałach dla poszczególnych wykonań odnoszą się wyłącznie do części przyłączeniowych zaworu mających kontakt z medium
Media	gazowy - ciekły - wysokolepki - galaretowaty - zanieczyszczony
Kierunek przepływu	A → B, zgodnie z oznakowaniem, (Wykonanie specjalne naprzemiennie maks. 10bar)
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	38m³/h
Cykle przełączania	40/min.
Czas przełączania	GÓRA 400ms, ZAMKNIĘTE 400ms
Temperatura medium	-20...+80°C (Wykonanie specjalne -20...+120°C)
Temperatura otoczenia	-20...+80°C
Odbiory	na zapytanie LR/DNV/EN10204
Masa	CVT 25,5kg, CVF 31,0kg
Opcje	Testy – próżnia z certyfikatem, Wyłącznik krańcowy indukcyjny (Zawór normalnie zamknięty (NC) PNP-Icomatic/Balluf), Wyłącznik krańcowy indukcyjny NAMUR (+ Wzmacniacz przełączający), Wykonanie ATEX, zamykający się z tłumieniem, Ręczne uruchomienie awaryjne

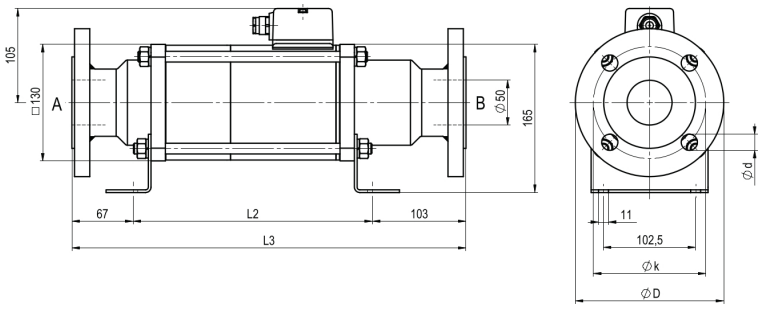
+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.

Rodzaj napięcia	Napięcie przemienne i stałe
Napięcie standardowe	230V/40-60Hz, 24VDC, dopuszczalne wahania napięcia +5% / -10%
Napięcia specjalne	na zapytanie
Układ elektromagnetyczny	DC Elektromagnes prądu stałego, AC Elektromagnes prądu stałego ze zintegrowanym prostownikiem (powyżej 100°C z oddzielnym prostownikiem)
Klasa izolacji	H 180°C
Pobór prądu	Cewka N 24VDC 2,5A, 230VAC 0,29A, Cewka H 24VDC 3,29A, 230VAC 0,43A
Cykl pracy	100% cykl pracy (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 zgodnie z EN175301-803-Form A (wcześniej DIN43650)-Wprowadzenie kabla M16x1,5
opcjonalnie	Skrzynka przyłączeniowa M16x1,5 na zapytanie
Wyposażenie dodatkowe	Wtyczka sygnalizacyjna z warystorem
Dane zamówieniowe	Średnica nominalna, Przyłącze, Funkcja NC/NO, Ciśnienie robocze, Natężenie przepływu, Medium, Temperatura medium, Temperatura otoczenia, Napięcie znamionowe, Napięcie znamionowe Wyłącznik krańcowy
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..

Wymiary



CVT-50 Funkcja NC



CVF-50 Funkcja NO

Długości zabudowy	L1	L2	L3
Standard, ATEX Strefy 2, 22	365	268	438
ATEX Strefy 1, 21	365	268	438
Standard, ATEX Strefy 2, 22, z 1/2 indukcyjnymi wyłącznikami krańcowymi	365	268	438
ATEX Strefy 1, 21, z 1/2 indukcyjnymi wyłącznikami krańcowymi	365	268	438
Standard, ATEX Strefy 2, 22, Wersja z ręcznym uruchomieniem awaryjnym (Hd) Pokrywa z 1/2 ind. wyłącznikami krańcowymi	365	268	438
ATEX Strefy 1, 21, Wersja z ręcznym uruchomieniem awaryjnym (Hd) Pokrywa z 1/2 ind. wyłącznikami krańcowymi	365	268	438
z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi	365	268	438

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

Kątowniki mocujące należy zamawiać oddzielnie

+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp.z o.o.

Przyłącza elektryczne



DIN EN 175301-803



Skrzynka przyłączeniowa



Wtyczka Form A
DIN EN 175301-803

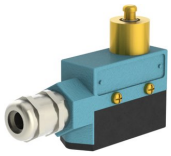
Wyłącznik krańcowy



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

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