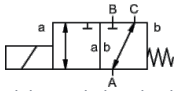
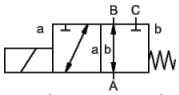
Partnership. With Guarantee.

# 3/2-Drogowy współosiowy zawór elektromagnetyczny - sterowany bezpośrednio, DN50
# Seria CVT3/CVF3-50






normalnie zamknięty (NC) (NC)




bezprądowo otwarty (NO)

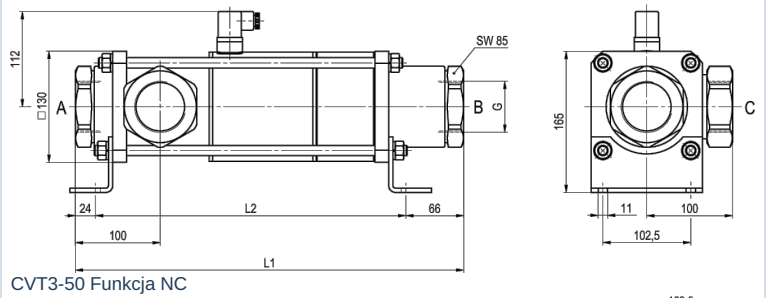
| | |
|---|---|
| Konstrukcja | 3/2-drogowy współosiowy zawór elektromagnetyczny, sterowany bezpośrednio, normalnie zamknięty (NC) lub bezprądowo otwarty |
| Zasada działania | odciążony ciśnieniowo, z powrotem sprężynowym, nie bezkolizyjny |
| Średnica nominalna | DN 50mm |
| Przyłącze | CVT3: G2", CVF: Kołnierz PN16, Kołnierze specjalne i gwinty specjalne na zapytanie |
| Zakres ciśnienia | 0..16bar, A → B maks. 16bar / B → A maks. 10bar / A → C maks. 16bar / C → A maks. 16bar |
| Przeciwciśnienie | P2 > P1, patrz zakres ciśnienia |
| Materiały | opcjonalnie Korpus Stal niklowana, Stal ocynkowana, bez metali nieżelaznych lub Stal nierdzewna<br>Gniazdo zaworu Tworzywo sztuczne na metalu, Materiały uszczelniające NBR, PTFE, FPM, CR, EPDM<br>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 | 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 | 28,2m³/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/GL/EN10204 |
| Masa | CVT3 31,5kg, CVF3 38,5kg |
| 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 |



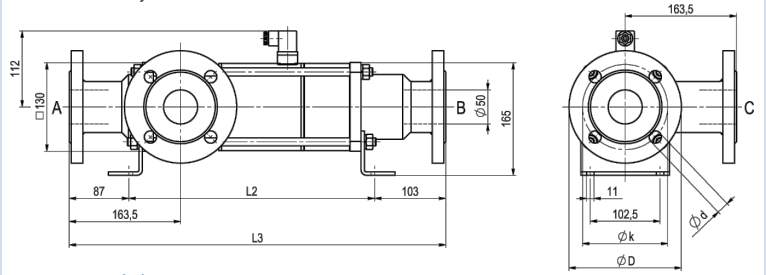
+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.

| | |
|---|---|
| Rodzaj napięcia | Napięcie przemienne i stałe |
| Napięcie standardowe | 230V/40-60Hz, 24VDC, dopuszczalne wahania napięcia ±10% |
| Napięcia specjalne | na zapytanie |
| 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 2,80A, 230VAC 0,33A, Cewka H 24VDC 3,30A, 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




CVT3-50 Funkcja NC




CVF3-50 Funkcja NO

| Długości zabudowy | L1 | L2 | L3 |
|---|---|---|---|
| Standard | 453 | 363 | 553 |
| z 1/2 indukcyjnymi wyłącznikami krańcowymi | 453 | 363 | 553 |
| Wersja z ręcznym uruchomieniem awaryjnym (Hd)<br>Pokrywa z 1/2 ind. wyłącznikami krańcowymi | 453 | 363 | 553 |

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

Kątowniki mocujące należy zamawiać oddzielnie



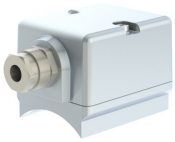
+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu


© STASTO Automation Sp.z o.o.

## Przyłącza elektryczne



DIN EN 175301-803



Skrzynka przyłączeniowa



Wtyczka Form A
DIN EN 175301-803

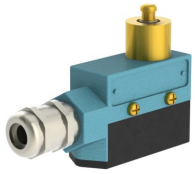
## Wyłącznik krańcowy



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.