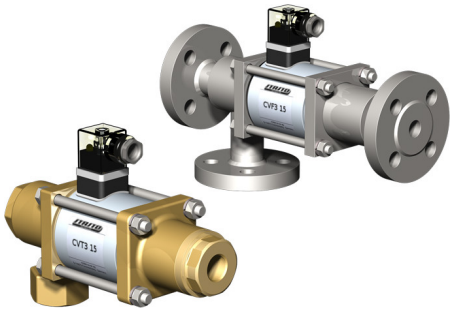
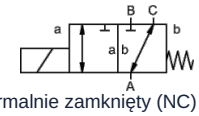
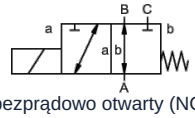
# 3/2-Drogowy współosiowy zawór elektromagnetyczny - sterowany bezpośrednio
# Seria CVT3/CVF3-20





normalnie zamknięty (NC) (NC)



bezprądowo otwarty (NO)

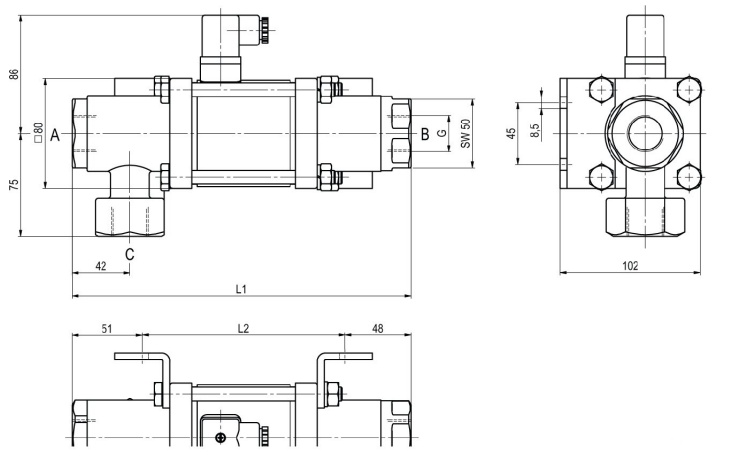
| | |
|---|---|
| Konstrukcja | 3/2-drogowy współosiowy zawór elektromagnetyczny, sterowany bezpośrednio, normalnie zamknięty (NC) lub bezprądowo otwarty |
| Zasada działania | odciążony ciśnieniowo, z powrotem sprężynowym, nie bezkolizyjny |
| Średnica nominalna | DN 20mm |
| Przyłącze | CVT3: G3/4"...G11/4", CVF3: Kołnierze PN16/40, Kołnierze specjalne 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 z mosiądzu, mosiądzu niklowanego, stali niklowanej, stali ocynkowanej, metalu nieżelaznego bez zawartości metali kolorowych lub stali nierdzewnej<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 | 6,7$m^3$/h |
| Cykle przełączania | 150/min. |
| Czas przełączania | GÓRA 110ms, ZAMKNIĘTE 110ms |
| Temperatura medium | -20...+80°C (Wykonanie specjalne -40...+160°C) |
| Temperatura otoczenia | -20...+80°C |
| Odbiory | na zapytanie LR/GL/EN10204 |
| Masa | CVT3 6,0kg, CVF3 8,4kg |
| 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)), Wykonanie ATEX, zamykający się z tłumieniem, Ręczne uruchomienie awaryjne, Wykonanie TÜV |


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

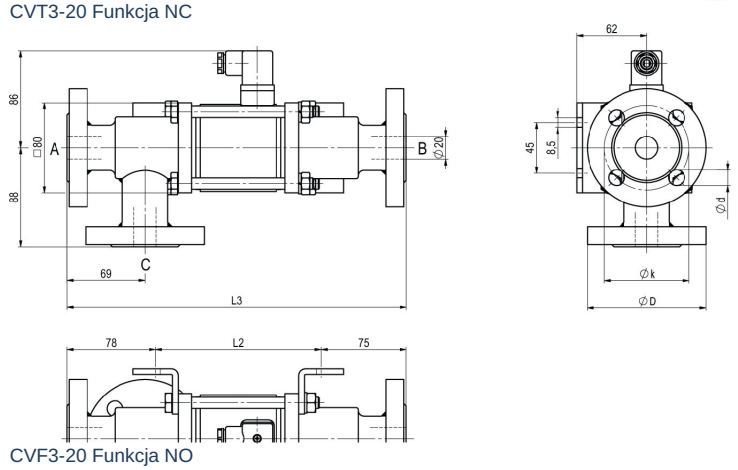
| | |
|---|---|
| Rodzaj napięcia | Napięcie przemienne i stałe |
| Napięcie standardowe | 230V/40-60Hz, 24VDC, dopuszczalne wahania napięcia ±10% |
| Napięcia specjalne | na zapytanie |
| Układ elektromagnetyczny | DC Elektromagnes prądu stałego, AC Elektromagnes prądu stałego ze zintegrowanym prostownikiem (powyżej 100°C z oddzielnym prostownikiem) |
| Klasa izolacji | H 180°C |
| Pobór prądu | Cewka N 24VDC 1,56A, 230VAC 0,16A, Cewka H 24VDC 2,24A, 230VAC 0,28A |
| 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 | Wtyczka urządzenia wg DESINA, Wtyczka urządzeniowa wg VDMA, 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.. |


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

## Wymiary




CVT3-20 Funkcja NC




CVF3-20 Funkcja NO

| Długości zabudowy | L1 | L2 | L3 |
|---|---|---|---|
| Standard, ATEX Strefy 2, 22 | 249 | 148 | 301 |
| ATEX Strefy 1, 21 | 247 | 158 | 301 |
| Standard, ATEX Strefy 2, 22,<br>z 1/2 indukcyjnymi wyłącznikami krańcowymi | 291 | 192 | 345 |
| ATEX Strefy 1, 21,<br>z 1/2 indukcyjnymi wyłącznikami krańcowymi | 291 | 202 | 345 |
| Standard, ATEX Strefy 2, 22,<br>Wersja z ręcznym uruchomieniem awaryjnym (Hd)<br>Pokrywa z 1/2 ind. wyłącznikami krańcowymi | 291 | 192 | 345 |
| z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi | 291 | 192 | 345 |

| Kołnierz PN | DIN | ØD | Øk | Ød |
|---|---|---|---|---|
| 16 | EN 1092-1 | 105 | 75 | 14 |
| 40 | EN 1092-1 | 105 | 75 | 14 |

Kątowniki mocujące należy zamawiać oddzielnie

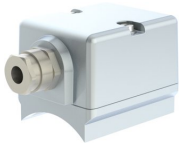
## Przyłącza elektryczne



M12x1 DESINA / VDMA



DIN EN 175301-803



Skrzynka przyłączeniowa



Wtyczka Form A
DIN EN 175301-803

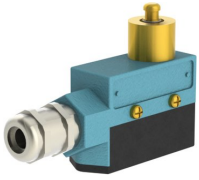
## Wyłącznik krańcowy



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



Wersja 5
345016 / Utworzono 2026/47 PL
WYPRODUKOWANO W EUROPIE

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