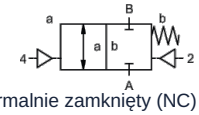
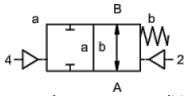
# Zawór współosiowy 2/2-drogowy - sterowany zewnętrznie, DN125 Seria CVFV-125






normalnie zamknięty (NC) (NC)




bezprądowo otwarty (NO)

| | |
|---|---|
| Oznaczenie typu | CVFV-125, z zaworem pilotowym CVFV-P-125 |
| Konstrukcja | Zawór współosiowy 2/2-drożny, sterowany zewnętrznie, normalnie zamknięty lub normalnie otwarty |
| Zasada działania | odciążony ciśnieniowo, z powrotem sprężynowym |
| Średnica nominalna | DN 125mm |
| Przyłącze | CVFV: Kołnierze PN16/40, Kołnierze specjalne na zapytanie |
| Zakres ciśnienia | 0...16 lub 0...40bar |
| Przeciwciśnienie | P2 > P1, dostępny (maks. 16bar) |
| Materiały | opcjonalnie korpus aluminiowy, stal ocynkowana, stal niklowana, bez metali nieżelaznych lub stal nierdzewna<br>Gniazdo zaworu Tworzywo sztuczne na metalu, Materiały uszczelniające PTFE, NBR, 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 - zanieczyszczony - wysokolepki - galaretowaty - pastowaty |
| Kierunek przepływu | A → B, zgodnie z oznakowaniem, (Wykonanie specjalne naprzemiennie maks. 16bar) |
| Rodzaj mocowania | Montaż w sztywnym systemie przewodów |
| Pozycja montażowa | dowolny |
| Próżnia Współczynnik przecieku | < 10 $^{-6}$ mbar*l*s $^{-1}$ |
| Wartość Kv | 198,0m³/h |
| Cykle przełączania | 30/min. |
| Czas przełączania | GÓRA 400...3000ms, ZAMKNIĘTE 400...3000ms |
| Tłumienie | GÓRA/ZAMKNIĘTE: przez zdławienie zaworu pilotowego |
| Temperatura medium | z przyłączonym zaworem pilotowym do +60°C (Zawór sterujący poza zakresem temperatury temperatura medium maks. 160°C) |
| Temperatura otoczenia | z przyłączonym zaworem pilotowym do +50°C |
| Ręczne uruchomienie awaryjne | przez zawór pilotowy |
| Odbiory | na zapytanie LR/GL/EN10204 |
| Masa | CVFV 51,0kg |
| 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)), Przyłącza płuczące, Przyłącza upustowe |


+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 |
| 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 złączu urządzenia (ochrona przed wnikaniem pyłu i wodą rozbryzgową) |
| Zakres dostawy | w tym gniazdo urządzenia wg EN175301-803-Forma B (wcześniej DIN43650) - Wprowadzenie kabla M16x1,5 |
| opcjonalnie | Wtyczka urządzenia wg DESINA, Wtyczka urządzeniowa wg VDMA |
| Wyposażenie dodatkowe | Wtyczka sygnalizacyjna z warystorem |
| Ochrona przeciwwybuchowa | Eex m II T5, Pobór mocy 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W |
| Dane zamówieniowe | Średnica nominalna, Przyłącze, Funkcja NC/NO, Ciśnienie robocze, Natężenie przepływu, Medium, Temperatura medium, Temperatura otoczenia, Napięcie znamionowe, Napięcie znamionowe Wyłącznik krańcowy, Sterowanie |
| 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.. |

## Sterowanie pneumatyczne

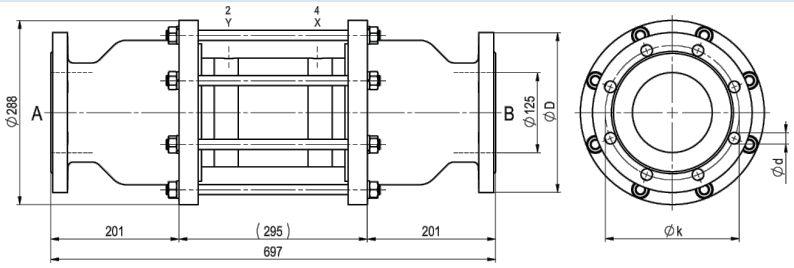
| | |
|---|---|
| Zakres ciśnienia sterującego | 4...10bar |
| Zapotrzebowanie na powietrze | 275cm³/Skok |
| Szybkość przełączania | Zawór główny płynnie regulowany poprzez dławiki zaworu pilotowego |
| Sterowanie | preferowane poprzez zawór pilotowy 5/2-drogowy |
| Przyłącza sterujące | 2/4: G1/4" (G3/8" na zapytanie) |

## Sterowanie hydrauliczne

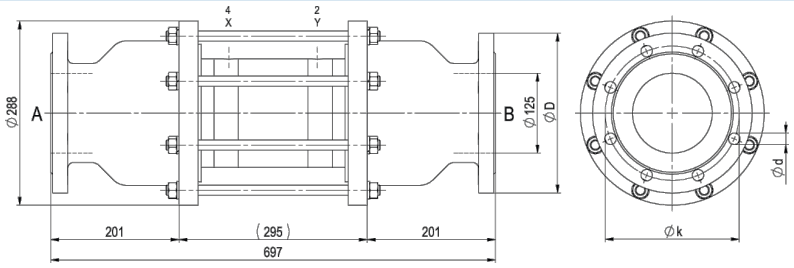
| | |
|---|---|
| Zakres ciśnienia sterującego | 10...30bar/30...60bar |
| Sterowanie | preferowane przez zawór pilotowy 4/2-drogowy |
| Przyłącza sterujące | X/Y: G1/4" (NPT 1/4 na zapytanie) |


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

## Wymiary




CVFV-125 Funkcja NC




CVFV-125 Funkcja NO

| Kołnierz PN | DIN | ØD | Øk | Ød |
|---|---|---|---|---|
| 16 | EN 1092-1 | 250 | 210 | 18 |
| 40 | EN 1092-1 | 270 | 220 | 26 |

## Sterowanie pilotowe i przyłącza elektryczne



Zawór pilotowy
Zawór 5/2-drogowy co-ax, elektropneumatyczny, G1/8,
p = 4...10bar



przyłącze elektryczne
Cewka elektromagnetyczna M12x1



przyłącze elektryczne
Wtyczka typu B 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




© STASTO Automation Sp.z o.o.