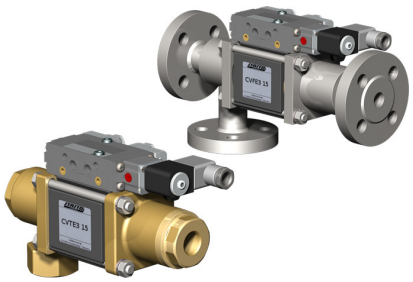
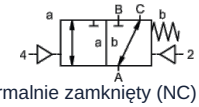
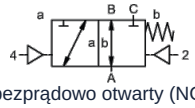
Partnership. With Guarantee.

# Zawór współosiowy 3/2-drożny - sterowany zewnętrznie, DN25
# Seria CVTE3/CVFE3





normalnie zamknięty (NC) (NC)



bezprądowo otwarty (NO)

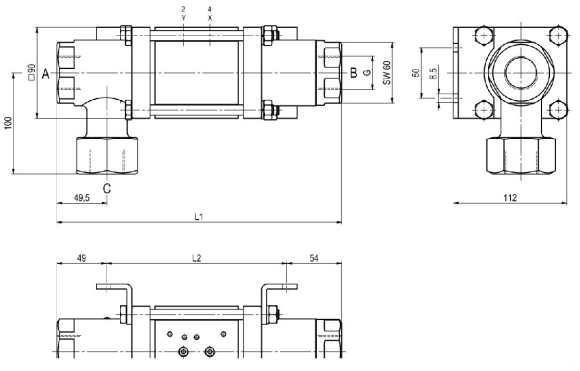
| | |
|---|---|
| Oznaczenie typu | CVTE3-25, CVFE3-25, z zaworem pilotowym CVTE3-P-25, CVFE3-P-25 |
| Konstrukcja | Zawór współosiowy 3/2-drogowy, sterowany zewnętrznie, normalnie zamknięty lub normalnie otwarty |
| Zasada działania | odciążony ciśnieniowo, z powrotem sprężynowym, nie bezkolizyjny |
| Średnica nominalna | DN 25mm |
| Przyłącze | CVTE3: G1"...G11/2", CVFE3: Kołnierze PN16/40/100, Kołnierze i gwinty specjalne na zapytanie |
| Zakres ciśnienia | 0...16, 0...40, 0...63 lub 0...100bar, A → B maks. 100bar / B → A maks. 16bar / A → C maks. 100bar / C → A maks. 100bar |
| 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 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 | 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 | 13,3m³/h |
| Cykle przełączania | 200/min. |
| Czas przełączania | GÓRA 50...3000ms, ZAMKNIĘTE 50...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/DNV/EN10204 |
| Masa | CVTE3 8,0kg, CVFE3 9,6kg |
| 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, Wykonanie ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-40°C...+195°C Db |


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

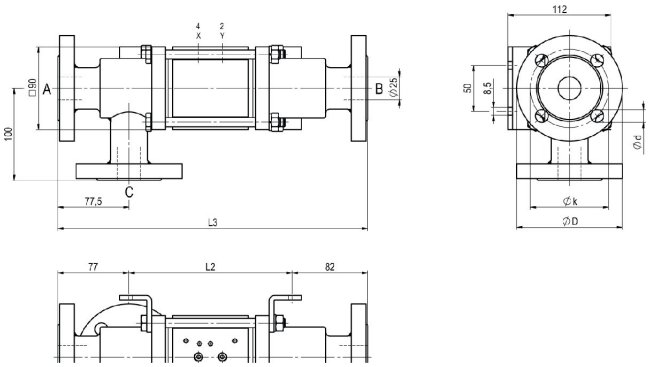
| | |
|---|---|
| Rodzaj napięcia | Napięcie przemienne i stałe |
| Napięcie standardowe | 230V/50Hz, 24VDC, dopuszczalne wahania napięcia ±10% |
| Napięcia specjalne | na zapytanie |
| Pobór mocy | DC: 4,8W (2,5W na zapytanie), AC: Moment dokręcania 11,0VA, Siła trzymania 8,5VA |
| Cykl pracy | 100% (Praca ciągła) |
| Stopień ochrony | IP65 zgodnie z EN 60529 przy prawidłowo zamontowanym złączu urządzenia (ochrona przed wnikaniem pyłu i wodą rozbryzgową) |
| Zakres dostawy | w tym gniazdo urządzenia wg EN175301-803-Forma B wzgl.  Wersja przemysłowa - Wprowadzenie kabla M16x1,5 |
| opcjonalnie | Cewka elektromagnesu M12-DESINA, Cewka elektromagnesu M12-VDMA |
| Wyposażenie dodatkowe | Wtyczka sygnalizacyjna z warystorem |
| Ochrona przeciwwybuchowa opcjonalnie | ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db<br>Pobór mocy 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W |
| | Sterowanie pneumatyczne |
| Zakres ciśnienia sterującego | 4...8bar |
| Zapotrzebowanie na powietrze | 18cm³/Skok |
| Szybkość przełączania | Zawór główny płynnie regulowany poprzez dławiki zaworu pilotowego |
| Sterowanie | preferowane poprzez zawór pilotowy 5/2-drogowy |
| Schemat przyłączeniowy | co-ax/NAMUR, (ISO 1 na zapytanie) |
| Przyłącza sterujące | 2/4: G1/8" (G1/4" na zapytanie) |
| | Sterowanie hydrauliczne |
| Zakres ciśnienia sterującego | 15...30bar/30...60bar |
| Sterowanie | preferowane przez zawór pilotowy 4/2-drogowy |
| 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 Wyłącznik krańcowy, Sterowanie, Przyłącze ciśnieniowe A, B lub C |
| 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.. |


© STASTO Automation Sp.z o.o.

## Wymiary




CVTE3-25 Funkcja NC




CVFE3-25 Funkcja NO

| Długości zabudowy | L1 | L2 | L3 |
|---|---|---|---|
| Standard | 281 | 178 | 337 |
| z 1/2 indukcyjnymi wyłącznikami krańcowymi | 295 | 192 | 351 |
| z głowicą smarującą ciśnieniową | 311 | 208 | 367 |
| z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi | 305 | 202 | 361 |

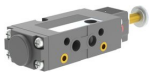
| Kołnierz PN | DIN | ØD | Øk | Ød |
|---|---|---|---|---|
| 16 | EN 1092-1 | 115 | 85 | 14 |
| 40 | EN 1092-1 | 115 | 85 | 14 |
| 100 | EN 1092-1 | 140 | 100 | 18 |

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

## Przyłącza elektryczne



przyłącze elektryczne
Cewka elektromagnetyczna M12x1



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



© STASTO Automation Sp.z o.o.

## 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.