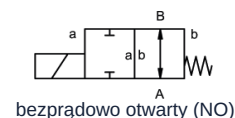
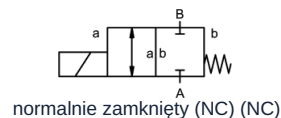


## Zawór elektromagnetyczny współosiowy 2/2-drogowy - sterowany bezpośrednio Seria CVT/CVF-20



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 20mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Przylącze                      | CVT: G3/4"...G11/4"<br>CVF: Kołnierze PN16/40/100<br>Kołnierze specjalne i gwinty specjalne na zapytanie                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zakres ciśnienia               | 0...16, 0...40, 0..63 lub 0...100bar, > 100bar na zapytanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Przeciwnieciśnienie            | P2 > P1, dostępny (maks. 16bar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Materiały                      | opcjonalnie korpus mosiężny, Mosiądz niklowany, Stal niklowana, Stal ocynkowana, bez metali nieżelaznych lub Stal nierdzewna<br>Gniazdo zaworu Tworzywo sztuczne na metalu, Materiały uszczelniające NBR, PTFE, FKM, 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             | A → B, zgodnie z oznakowaniem, (Wykonanie specjalne naprzemiennie maks. 16bar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rodzaj mocowania               | Montaż w sztywnym systemie przewodów, Kątownik mocujący na zapytanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pozycja montażowa              | dowolny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Próżnia Współczynnik przecieku | $< 10^{-6} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wartość Kv                     | 7,4m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cykle przełączania             | 150/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Czas przełączania              | GÓRA 110ms, ZAMKNIĘTE 110ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura medium             | -20...+110°C (Wykonanie specjalne -40...+160°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatura otoczenia          | -20...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Odbiory                        | na zapytanie LR/GL/EN10204                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Masa                           | CVT 5,5kg, CVF 7,5kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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, Wykonanie DVGW                            |

Rodzaj napięcia

Napięcie przemiennie i stałe

Wersja 1.0

148865 / Utworzono 2026/34 PL

WYPRODUKOWANO W EUROPIE

+48 22 3970755 0

poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp. z o.o.

www.stasto.pl

Otwórz serię online

Strona 1 / 3



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie standardowe             | 230VAC/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 urządzenia 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 odchylenia 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-20 Funkcja NC

CVF-20 Funkcja NO

| Długości zabudowy                                                                                                                | L1  | L2  | L3  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Standard, ATEX Strefy 2, 22                                                                                                      | 216 | 148 | 269 |
| ATEX Strefy 1, 21                                                                                                                | 215 | 158 | 269 |
| Standard, ATEX Strefy 2, 22<br>z 1/2 indukcyjnymi wyłącznikami<br>krańcowymi                                                     | 259 | 192 | 313 |
| ATEXStrefy 1, 21<br>z 1/2 indukcyjnymi wyłącznikami<br>krańcowymi                                                                | 259 | 202 | 313 |
| Standard, ATEX Strefy 2, 22<br>Wersja z ręcznym uruchomieniem<br>awaryjnym (Hd)<br>Pokrywa z 1/2 ind. wyłącznikami<br>krańcowymi | 259 | 192 | 313 |
| ATEX Strefy 1, 21<br>Wersja z ręcznym uruchomieniem<br>awaryjnym (Hd)<br>Pokrywa z 1/2 ind. wyłącznikami<br>krańcowymi           | 259 | 202 | 313 |
| z mechanicznymi wyłącznikami<br>krańcowymi                                                                                       | 259 | 192 | 313 |

| Kołnierz PN | DIN       | ØD  | Øk | Ød |
|-------------|-----------|-----|----|----|
| 16          | EN 1092-1 | 105 | 75 | 14 |
| 40          | EN 1092-1 | 105 | 75 | 14 |
| 100         | EN 1092-1 | 130 | 90 | 18 |

Kątowniki mocujące należy zamawiać oddzielnie

Wersja 1.0

148865 / Utworzono 2026/34 PL

WYPRODUKOWANO W EUROPIE

+48 22 3970755 0

poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp. z o.o.

www.stasto.pl

Otwórz serię online

Strona 2 / 3



## Przylączy 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

[Armatura przemysłowa](#) / [Armatura specjalna](#) / [zawory współosiowe Coax](#) / [2/2-drogowy zawór współosiowy Coax Seria CVT.../CVF...](#) / [\[CVT-20...\] 2/2-drogowy zawór współosiowy Coax CVT-20...](#)

