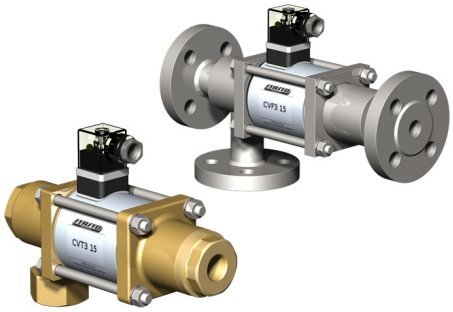
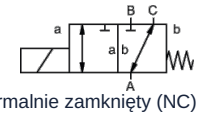
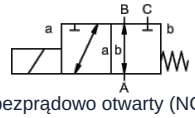
Partnership. With Guarantee.

3/2-Drogowy współosiowy zawór elektromagnetyczny - sterowany bezpośrednio Seria CVT3/CVF3-15





normalnie zamknięty (NC) (NC)



bezprądowo otwarty (NO)

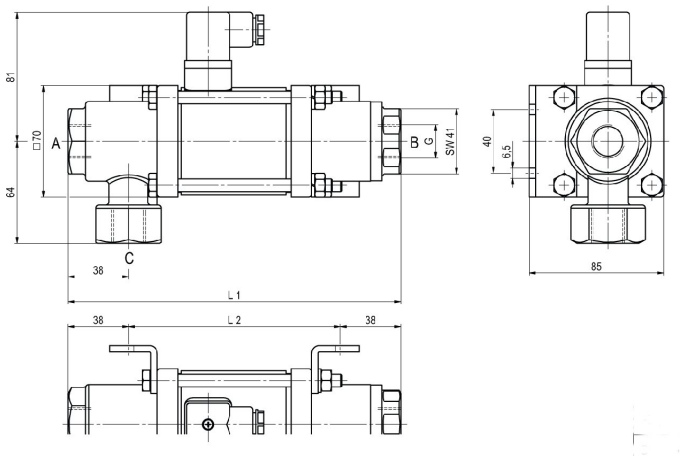
Konstrukcja	3/2-drogowy współosiowy zawór elektromagnetyczny, sterowany bezpośrednio, normalnie zamknięty (NC) lub bezprądowo otwarty
Zasada działania	odciążony ciśnieniowo, z powrotem sprężynowym, nie bezkolizyjny
Średnica nominalna	DN 15mm
Przyłącze	CVT3: G3/8"...G3/4", CVF3: Kołnierze PN16/40, Kołnierze 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 Gniazdo zaworu Tworzywo sztuczne na metalu, Materiały uszczelniające NBR, PTFE, FPM, CR, EPDM 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	4,3m^3/h
Cykle przełączania	200/min.
Czas przełączania	GÓRA 80ms, ZAMKNIĘTE 80ms
Temperatura medium	-20...+80°C (Wykonanie specjalne -40...+160°C)
Temperatura otoczenia	-20...+80°C
Odbiory	na zapytanie LR/GL/EN10204
Masa	CVT3 4,3kg, CVF3 5,9kg
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.

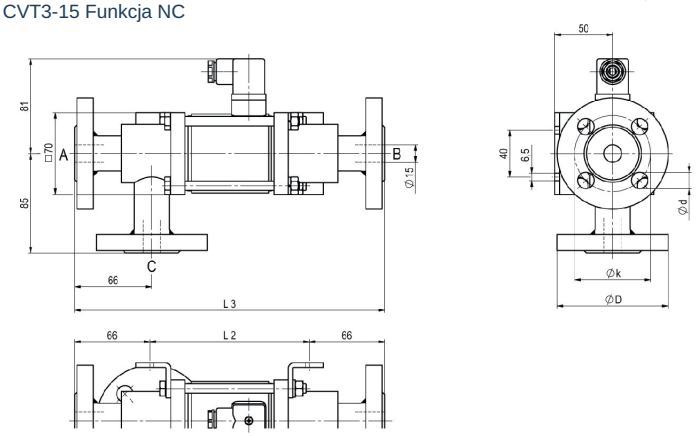
Rodzaj napięcia	Napięcie przemienne i stałe
Napięcie standardowe	230V/40-60Hz, 24VDC, dopuszczalne wahania napięcia ±10%
Napięcia specjalne	na zapytanie
Układ elektromagnetyczny	DC Elektromagnes prądu stałego, AC Elektromagnes prądu stałego ze zintegrowanym prostownikiem (powyżej 100°C z oddzielnym prostownikiem)
Klasa izolacji	H 180°C
Pobór prądu	Cewka N 24VDC 1,6A, 230VAC 0,15A, Cewka H 24VDC 2,30A, 230VAC 0,24A
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



CVT3-15 Funkcja NC



CVF3-15 Funkcja NO

Długości zabudowy	L1	L2	L3
Standard, ATEX Strefy 2, 22	209	133	265
ATEX Strefy 1, 21	210	138	266
Standard, ATEX Strefy 2, 22, z 1/2 indukcyjnymi wyłącznikami krańcowymi	249	173	305
ATEX Strefy 1, 21, z 1/2 indukcyjnymi wyłącznikami krańcowymi	259	187	315
Standard, ATEX Strefy 2, 22, Wersja z ręcznym uruchomieniem awaryjnym (Hd) Pokrywa z 1/2 ind. wyłącznikami krańcowymi	249	173	305
z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi	249	173	305

Kołnierz PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	95	65	14
40	EN 1092-1	95	65	14

Kątowniki mocujące należy zamawiać oddzielnie

Przyłącza elektryczne



M12x1 DESINA / VDMA



DIN EN 175301-803



Skrzynka przyłączeniowa



Wtyczka Form A
DIN EN 175301-803

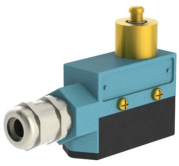
Wyłącznik krańcowy



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

© STASTO Automation Sp.z o.o.