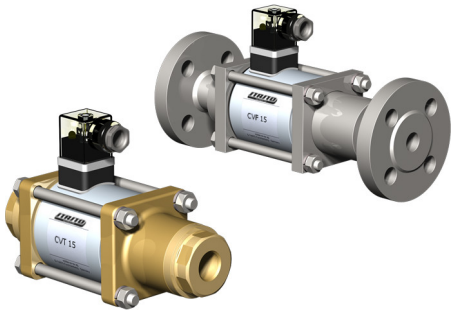
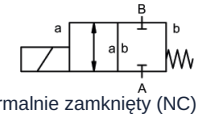
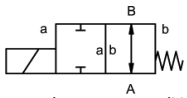
Partnership. With Guarantee.

Zawór elektromagnetyczny współosiowy 2/2-drogowy - sterowany bezpośrednio
Seria CVT/CVF-15





normalnie zamknięty (NC) (NC)



bezprądowo otwarty (NO)

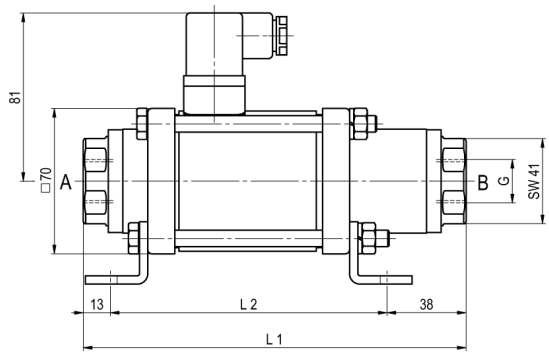
Konstrukcja	Zawór elektromagnetyczny współosiowy 2/2-drogowy, sterowany bezpośrednio, normalnie zamknięty (NC) lub bezprądowo otwarty
Zasada działania	odciążony ciśnieniowo, z powrotem sprężynowym
Średnica nominalna	DN 15mm (0...100bar DN 10mm)
Przyłącze	CVT: G3/8"...G3/4", CVF: Kołnierze PN16/40/100 , Kołnierze specjalne i gwinty specjalne na zapytanie
Zakres ciśnienia	0...16, 0...40, 0...63 lub 0...100bar, > 100bar na zapytanie
Przeciwciśnienie	P2 > P1, dostępny (maks. 16bar)
Materiały	opcjonalnie Korpus Mosiądz, Mosiądz niklowany, Stal niklowana, Stal ocynkowana, bez metali nieżelaznych lub Stal nierdzewna 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	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 $^{-6}$ mbar*l*s $^{-1}$
Wartość Kv	4,8m³/h (2,5m³/h 0...100bar)
Cykle przełączania	200/min.
Czas przełączania	GÓRA 80ms, ZAMKNIĘTE 80ms
Temperatura medium	-20...+100°C (Wykonanie specjalne -40...+160°C)
Temperatura otoczenia	-20...+80°C
Odbiory	na zapytanie LR/GL/EN10204
Masa	CVT 3,8kg, CVF 5,0kg
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)), Wykonanie ATEX, zamykający się z tłumieniem, Ręczne uruchomienie awaryjne, Wykonanie TÜV, Wykonanie DVGW

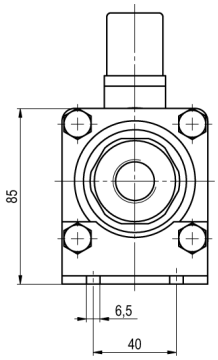
+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.

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..

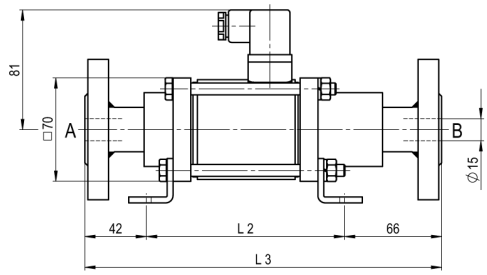
© STASTO Automation Sp.z o.o.

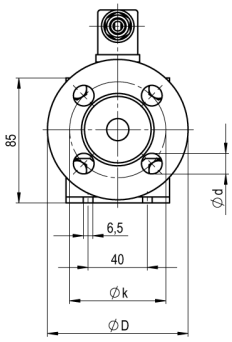
Wymiary





CVT-15 Funkcja NC





CVT-15 Funkcja NO

Długości zabudowy	L1	L2	L3
Standard, ATEX Strefy 2, 22	184	133	241
ATEX Strefy 1, 21	185	138	242
Standard, ATEX Strefy 2, 22, z 1/2 indukcyjnymi wyłącznikami krańcowymi	224	173	281
ATEX Strefy 1, 21, z 1/2 indukcyjnymi wyłącznikami krańcowymi	234	187	291
Standard, ATEX Strefy 2, 22, Wersja z ręcznym uruchomieniem awaryjnym (Hd) Pokrywa z 1/2 ind. wyłącznikami krańcowymi	224	173	281
ATEX Strefy 1, 21, Wersja z ręcznym uruchomieniem awaryjnym (Hd) Pokrywa z 1/2 ind. wyłącznikami krańcowymi	224	187	291
z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi	224	173	281

Kołnierz PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	95	65	14
40	EN 1092-1	95	65	14
100	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

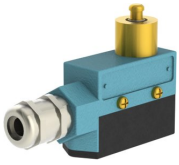
Wyłącznik krańcowy



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

© STASTO Automation Sp.z o.o.