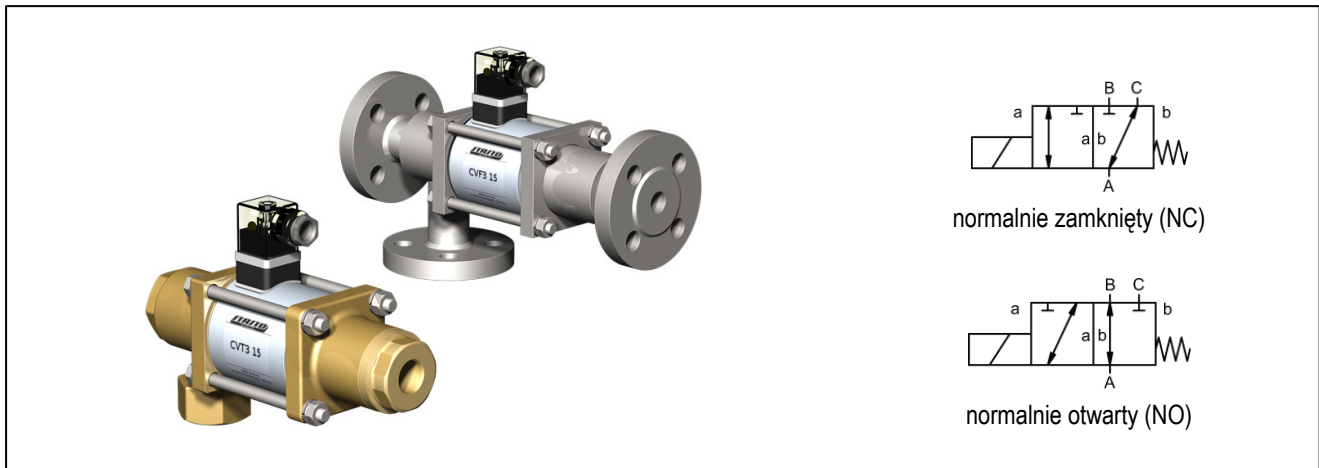


3/2-drogowy zawór elektromagnetyczny Coax - sterowanie bezpośrednie, DN20

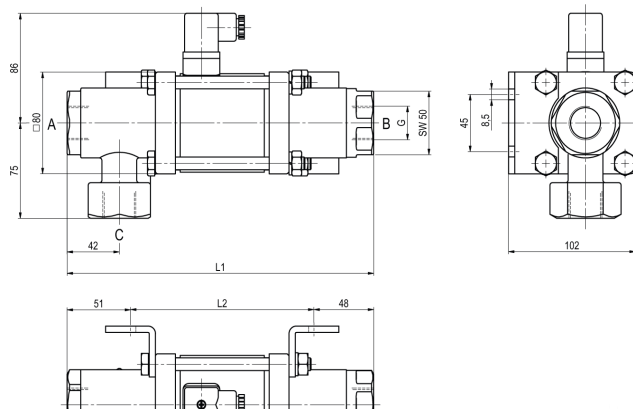
Seria CVT3/CVF3-20



budowa	3/2-drogowy zawór elektromagnetyczny Coax, sterowanie bezpośrednie, normalnie zamknięty lub normalnie otwarty
sposób działania	odciążony od ciśnienia roboczego, powrót za pomocą sprężyny, występuje krzyżowanie się strumieni
średnica nominalna	DN 20mm
przylącze	CVT3: G3/4" ... G1 1/4", CVF3: kołnierze PN16/40, specjalne gwinty i kołnierze na zapytanie
zakres ciśnień	0-16 lub 0-40bar, A → B max. 40bar / B → A max. 16bar / A → C max. 40bar / C → A max. 40bar
przeciwi ciśnienie	P2 > P1, patrz zakres ciśnień
materiały	do wyboru, korpus miedziany, miedź niklowana, stal niklowana, stal ocynkowana, bez metali kolorowych lub stal szlachetna gniazdo zaworu: tworzywo na metal, materiały uszczelnień: NBR, PTFE, FPM, CR, EPDM Wykonanie materiałowe odnosi się wyłącznie do elementów zaworu, które mają kontakt z medium.
media	gazowe - płynne - o dużej lepkości - galaretowate - zanieczyszczone
kierunek przepływu	patrz zakres ciśnień
montaż	zabudowa na rurociągu, kolano mocujące na zapytanie
sposób zabudowy	dowolnie
próżnia naciek	$< 10^{-6} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
współczynnik kv	6,7m³/h
ilość przesterowań	150/min.
czas przesterowania	otwarcie 110ms, zamknięcie 110ms
temperatura medium	-20...+80°C (Wykonanie specjalne -40...+160°C)
temperatura otoczenia	-20...+80°C
dopuszczenia	na zapytanie LR/GL/EN10204
ciężar	CVT3 6,0kg, CVF3 8,4kg
opcje	certifikat do próżni, wyłączniki krańcowe indukcyjne (zestyk PNP- Icomatic/Balluf), wyłączniki krańcowe indukcyjne NAMUR (+ wzmacniacz przekaźnikowy), wyłączniki krańcowe mechaniczne (przełącznik), wykonanie ATEX, tłumione zamykanie, ręczne sterowanie awaryjne, wykonanie TÜV

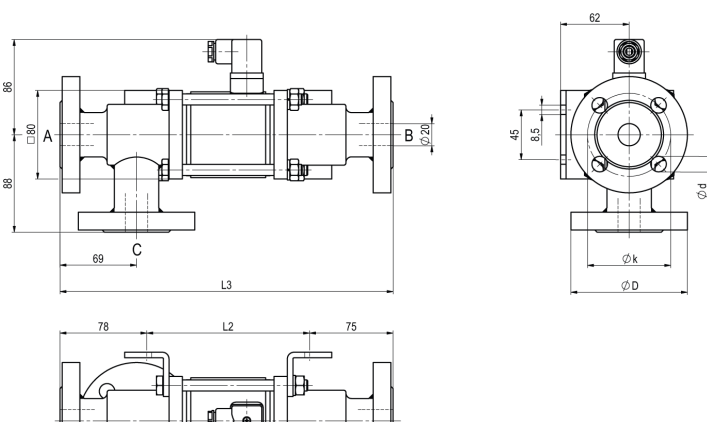
rodzaj zasilania	napięcie zmienne i stałe
napięcie standardowe	230V/40-60Hz, 24VDC, dop. wahania napięcia $\pm 10\%$
napięcia niestandardowe	na zapytanie
cewka elektromagnetyczna	DC cewka na prąd stały, AC magnes prądu stałego ze zintegrowanym prostownikiem (powyżej 100°C z oddzielnym prostownikiem)
klasa materiału izolacyjnego	H 180°C
pobór prądu	cewka-N 24VDC 1,56A, 230VAC 0,16A, cewka-H 24VDC 2,24A, 230VAC 0,28A
czas pracy	100% praca ciągła
rodzaj zabezpieczenia	IP65 zgodnie z EN 60529 przy poprawnie zamontowanym gnieździe (ochrona przed pyłem i strumieniem wody)
zakres dostawy	wraz z wtyczką zgodną z EN175301-803-Form A (wcześniej DIN43650)-wejście kabla M16x1,5
opcjonalnie	wtyczka zgodna z DESINA, wtyczka zgodna z VDMA, skrzynka przyłączeniowa M16x1,5 na zapytanie
wyposażenie dodatkowe	wtyczka z LED i bezpiecznikiem
dane do zamówienia	średnica nominalna, przyłącze, funkcja NC/NO, ciśnienie pracy, przepływ, medium, temperatura medium, temperatura otoczenia, napięcie nominalne, napięcie nominalne wyłączniki krańcowe
zasady doboru	Dobór wykonania materiałowego, materiału uszczelnień oraz innych parametrów zaworu odbywa się na podstawie rodzaju medium i warunków pracy. Istnieje możliwość odstępstw od parametrów ogólnych zawartych w dokumentacji technicznej.. W przypadku podania niedokładnych lub niepełnych danych do zamówienia, bądź parametrów aplikacji, istnieje niebezpieczeństwo niewłaściwego doboru wykonania materiałowego zaworu. W konsekwencji właściwości fizyko-chemiczne użytych materiałów lub uszczelnień mogą być niewystarczające dla założonej aplikacji.

wymiary



CVT3-20 funkcja NC

długość zabudowy	L1	L2	L3
standard	247	148	301
z 1/2 indukcyjnymi wyłącznikami krańcowymi	291	192	345
sterowanie ręczne awaryjne (Hd) 1/2 ind. wyl. krańcowymi	291	192	345
z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi	291	192	345



CVF3-20 funkcja NO

kołnierz PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	105	75	14
40	EN 1092-1	105	75	14

mocowanie kątowe należy zamówić osobno

przylączy elektryczne



M12x1 DESINA / VDMA



DIN EN 175301-803

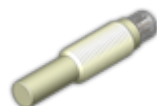


skrzynka przyłączeniowa



wtyczka forma A
DIN EN 175301-803

wyłączniki krańcowe



Icomatic wykonanie z tworzywa sztucznego
M12x1, DC 10 - 60V
AC 15 - 250V
-25...+85°C



Balluff wykonanie z metalu
M12x1, DC 10 - 30V
-25...+70°C



Honeywell
przełącznik

rysunki poglądowe

Zmiany w konstrukcji, wymiarach i wykonaniu materiałowym zastrzeżone