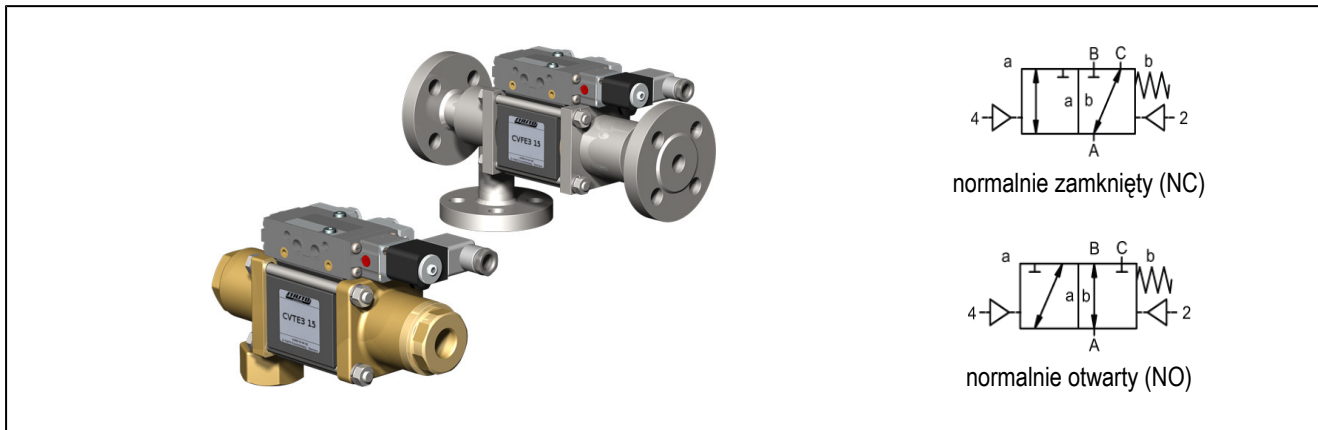


3/2-drogowy zawór współosiowy Coax - sterowanie obce, DN20

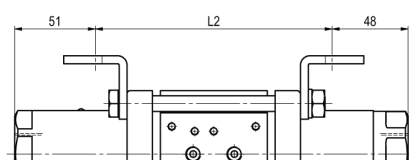
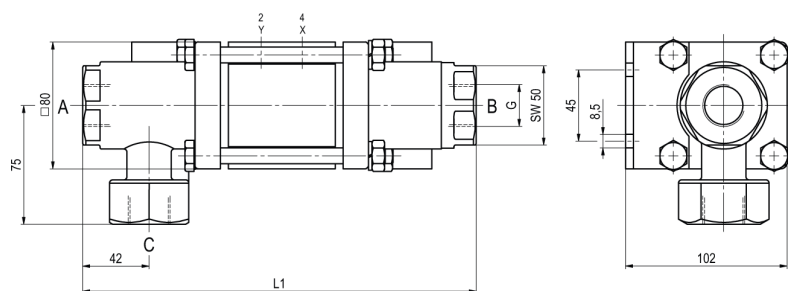
Seria CVTE3/CVFE3-20



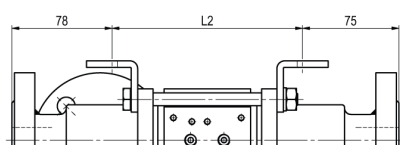
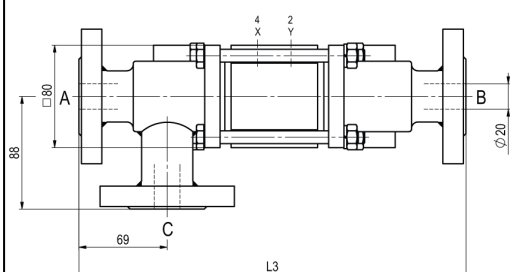
oznaczenie artykułu	CVTE3-20, CVFE3-20, z zaworem pilotowym CVTE3-P-20, CVFE3-P-20
budowa	3/2-drogowy zawór współosiowy Coax, sterowanie obce, normalnie zamknięty lub normalnie otwarty
sposób działania	odciążony od ciśnienia roboczego, powrót za pomocą sprężyny, występuje krzyżowanie się strumieni
średnica nominalna	DN 20mm
przylącze	CVTE3: G3/4"...G11/4", CVFE3: kołnierze PN16/40/100, wykonania specjalne gwintów i kołnierzy na zapytanie
zakres ciśnień	0-16, 0-40, 0-64 lub 0-100bar, A → B max. 100bar / B → A max. 16bar / A → C max. 100bar / C → A max. 100bar
przeciwcisnienie	P2 > P1, patrz zakres ciśnień
materiały	do wyboru, korpus miedź, miedź niklowana, stal niklowana, stal ocynkowana, bez metali kolorowych lub stal szlachetna gniazdo zaworu: tworzywo na metal, materiały uszczelnień: PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM Wykonanie materiałowe odnosi się wyłącznie do elementów zaworu, które mają kontakt z medium.
media	gazowe - płynne - zanieczyszczone - o dużej lepkości - galaretowate - pastowate
kierunek przepływu	patrz zakres ciśnień
mocowanie	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	8,3m³/h
ilość przesterowań	200/min.
czas przesterowania	otwarcie 50-3000ms, zamknięcie 50-3000ms
tłumienie	otwarcie/zamknięcie: przez zawory dławiące zamontowane na zaworze pilotowym
temperatura medium	z zaworem pilotowym połączonym kołnierzowo do +60°C (jeżeli zawór pilotowy znajduje się poza obszarem wysokiej temperatury, to dopuszczalna temperatura medium wynosi max. 160°C)
temperatura otoczenia	z zaworem pilotowym połączonym kołnierzowo do +50°C
ręczne sterowanie awaryjne	przez zawór pilotowy
dopuszczenia	na zapytanie LR/GL/EN10204
ciężar	CVTE3 5,8kg, CVFE3 7,2kg
opcje	certifikat do próżni, wyłączniki krańcowe indukcyjne (zestyk PNP- Icomatic/Balluf), wyłączniki krańcowe indukcyjne NAMUR (+ wzmacniacz przekaźnikowy), wyłączniki krańcowe mechanicznie (przełącznik), przylącze do płukania, przylącze do wycieku

rodzaj zasilania	napięcie zmienne i stałe
napięcie standardowe	230V/40-60Hz, 24VDC, dop. wahania napięcia $\pm 10\%$
napięcia niestandardowe	na zapytanie
pobór mocy	DC: 4,8W (2,5W na zapytanie), AC: moc przyciągania 11,0VA, moc trzymania 8,5VA
czas pracy	100% (tryb pracy ciągły)
rodzaj zabezpieczenia	IP65 (IP54) zgodnie z DIN 40050 przy poprawnie zamontowanym gnieździe (ochrona przed pyłem i strumieniem wody)
zakres dostawy	wraz z wtyczką zgodnie z EN175301-803-Form B (wcześniej DIN43650) lub forma przemysłowa - wejście kabla M16x1,5
opcjonalnie	wtyczka zgodna z DESINA, wtyczka zgodna z VDMA
wyposażenie dodatkowe	wtyczka z LED i bezpiecznikiem
ochrona przeciwybuchowa	Eex m II T5, pobór mocy 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
sterowanie pneumatyczne	
zakres ciśnienia sterującego	4-10bar
zapotrzebowanie na powietrze	11,0cm³/skok
szybkość przesterowania	możliwość bezstopniowej regulacji za pomocą zaworów dławiących zamontowanych na zaworze pilotowym
sterowanie	zalecane za pomocą 5/2-drogowego zaworu pilotowego
schemat połączeń	co-ax/NAMUR, (ISO 1 na zapytanie)
przyłącza sterujące	2/4: G1/8" (G1/4" na zapytanie)
sterowanie hydrauliczne	
zakres ciśnienia sterującego	10-30bar/30-60bar
sterowanie	zalecane za pomocą 4/2-drogowego zaworu pilotowego
przyłącza sterujące	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 na zapytanie)
dane do zamówienia	średnica nominalna, przyłącze, funkcja NC/NO, ciśnienie pracy, przepływ, medium, temperatura medium, temperatura otoczenia, napięcie nominalne, napięcie nominalne wyłączniki krańcowe, sterowanie, przyłącze ciśnieniowe A, B lub C
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



CVTE3-20 funkcja NC



CVFE3-20 funkcja NO

długość zabudowy	L1	L2	L3
standard	248	149	302
z 1/2 indukcyjnymi wyłącznikami krańcowymi	267	168	321
ze smarownicą	286	187	340
z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi	269	170	323

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

mocowanie kątowe należy zamówić osobno

zawory pilotowe



zawór pilotowy ABS56
5/2-drogowy zawór NAMUR,
elektropneumatyczne,
G1/4, z zaworami dławiącymi na
wylocie,
p = 4 - 10bar



zawór pilotowy
5/2-drogowy zawór NAMUR,
elektropneumatyczne,
G1/8, z zaworami dławiącymi na
wylocie,
p = 4 - 10bar



zawór pilotowy
5/2-drogowy zawór ISO 1,
elektropneumatyczne,
G1/4, p = 4 - 10bar



zawór pilotowy
5/2-drogowy zawór co-ax,
elektropneumatyczne,
G1/4, p = 4 - 10bar

przylączy elektryczne

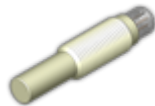


przylączy elektryczne
cewka M 12x1

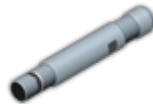


przylączy elektryczne
wtyczka Form B DIN EN 175301-803
lub forma przemysłowa

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