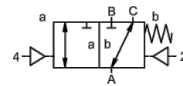
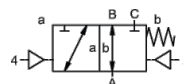


3/2 - Zawór współosiowy 3/2-drogowy - sterowany zewnętrznie, DN50 Seria CVTE3/CVFE3-50



beznapięciowy zamknięty (NC)



bezprądowo otwarty (NO)

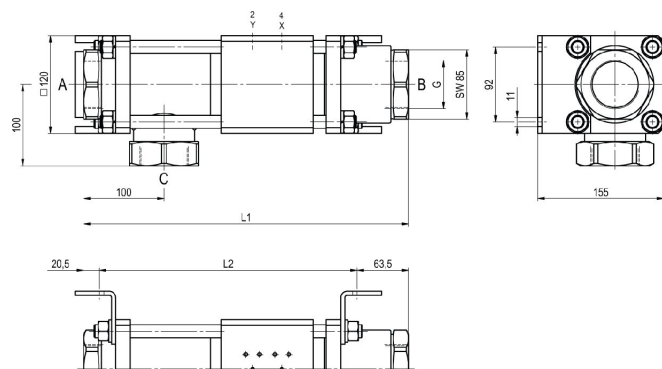
Oznaczenie typu	CVTE3-50, CVFE3-50, z zaworem pilotowym CVTE3-P-50, CVFE3-P-50
Konstrukcja	Zawór współosiowy 3/2-drogowy, sterowany zewnętrznie, normalnie zamknięty (NC) lub beznapięciowy otwarty
Zasada działania	odciążony ciśnieniowo, z powrotem sprężynowym, nie bezkolizyjny
Średnica nominalna	DN 50mm
Przylącze	CVTE3: G2", CVFE3: Kołnierze PN63/100, Kołnierze i gwinty specjalne na zapytanie
Zakres ciśnienia	0..63 lub 0...100bar, A → B maks. 100bar / B → A maks. 16bar / A → C maks. 100bar / C → A maks. 100bar, > 100bar na zapytanie
Przeciwcisnienie	P2 > P1, patrz Zakres ciśnienia
Materiały	opcjonalnie Korpus Stal ocynkowana, Stal niklowana, bez metali nieżelaznych lub Stal nierdzewna Gniazdo zaworu Tworzywo sztuczne na metalu, Materiały uszczelniające PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM Dane materiałowe wykonania odnoszą się wyłącznie do części przyłączeniowych zaworu mających kontakt z medium
Media	gazowy - ciekły - zanieczyszczony - wysokolepki - galaretowaty - pastowaty
Kierunek przepływu	patrz Zakres ciśnienia
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	43,0m³/h
Cykle przełączania	100/min.
Czas przełączania	GÓRA 150...3000ms, ZAMKNIĘTE 150...3000ms
Tłumienie	GÓRA/ZAMKNIĘTE: przez zdławienie zaworu pilotowego
Temperatura medium	z przykołnierzowanym zaworem pilotowym do +60°C (Zawór pilotowy poza zakresem temperatury temperatura medium maks. 160°C)
Temperatura otoczenia	z przykołnierzowanym zaworem pilotowym do +50°C
Ręczne uruchomienie awaryjne	przez zawór pilotowy
Odbiory	na zapytanie LR/DNV/EN10204
Masa	CVTE3 19,5kg, CVFE3 31,4kg
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)) na zapytanie, Przyłącza płuczące, Przyłącza upustowe, Wykonanie ATEX Ex II G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-40°C...+195°C Db



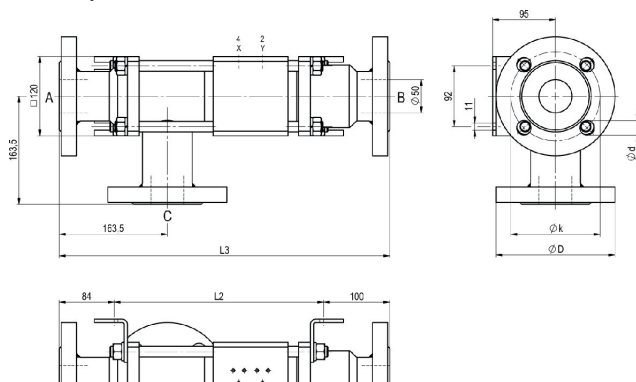
Rodzaj napięcia	Napięcie przemiennie i stałe
Napięcie standardowe	230V/50Hz, 24VDC, dopuszczalne wahania napięcia $\pm 10\%$
Napięcia specjalne	na zapytanie
Pobór mocy	DC: 4,8W (2,5W na zapytanie), AC: Moment dokręcania 11,0VA, Siła trzymania 8,5VA
Cykl pracy	100% (Praca ciągła)
Stopień ochrony	IP65 wg EN 60529 przy prawidłowo zamontowanym złączu wtykowym urządzenia (ochrona przed wnikaniem pyłu i strumieniami wody)
Zakres dostawy	w tym gniazdo urządzenia wg EN175301-803-Form B wzgl. Wersja przemysłowa - Wprowadzenie kabla M16x1,5
opcjonalnie	Cewka elektromagnesu M12-DESINA, Cewka elektromagnesu M12-VDMA
Wyposażenie dodatkowe	Wtyczka z lampką sygnalizacyjną z waristorem
Ochrona przeciwwybuchowa opcjonalnie	ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db Pobór mocy 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
	Sterowanie pneumatyczne
Zakres ciśnienia sterującego	4...8bar
Zapotrzebowanie na powietrze	65,0cm ³ /Skok
Szybkość przełączania	Zawór główny płynnie regulowany poprzez dławienie zaworu pilotowego
Sterowanie	preferowane przez 5/2-drogowy zawór pilotowy
Schemat przyłączeniowy	co-ax/NAMUR, (ISO 1 na zapytanie)
Przylącza sterujące	2/4: G1/8" (G1/4" na zapytanie)
	Sterowanie hydrauliczne
Zakres ciśnienia sterującego	15...30bar/30...60bar
Sterowanie	preferowane przez 4/2-drogowy zawór pilotowy
Przylącza sterujące	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 na zapytanie)
Dane zamówieniowe	Średnica nominalna, Przylącze, Funkcja NC/NO, Ciśnienie robocze, Natężenie przepływu, Medium, Temperatura medium, Temperatura otoczenia, Napięcie znamionowe, Napięcie znamionowe Wł. wyłącznik krańcowy, Sterowanie, Przylącze ciśnieniowe A, B lub C
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 uszczelnień i parametrów charakterystycznych. W przypadku niedokładnych lub niekompletnych danych zamówienia lub danych aplikacyjnych istnieje ryzyko nieprawidłowego doboru technicznego zaworów do zamierzonego zastosowania. Może to spowodować, że właściwości fizyczne i/lub chemiczne zastosowanych materiałów lub uszczelnień będą niewystarczające dla zamierzonego zastosowania.



Wymiary



CVTE3-50 Funkcja NC



CVFE3-50 Funkcja NO

Długości zabudowy	L1	L2	L3
Standard	400	316	500
z 1/2 indukcyjnymi wyłącznikami krańcowymi	400	316	500
z głowicą smarowniczą ciśnieniową	400	316	500
z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi	-	-	-

Kołnierz PN	DIN	ØD	Øk	Ød
64	EN 1092-1	180	135	22
100	EN 1092-1	195	145	26

Kątowniki mocujące należy zamawiać oddzielnie

Zawory sterujące pilotowe



Zawór pilotowy ABS56
Zawór 5/2-drogowy NAMUR
elektropneumatyczny
G1/4, z dławikami wylotu powietrza
p = 4...10bar



Zawór pilotowy
Zawór 5/2-drogowy NAMUR elektropneumatyczny
G1/8, z dławikami wylotu powietrza
p = 4...10bar



Zawór pilotowy
Zawór 5/2-drogowy ISO1
elektropneumatyczny
G1/4
p = 4...10bar



Zawór pilotowy
Zawór 5/2-drogowy co-ax
elektropneumatyczny
G1/4
p = 4...10bar

Przylączy elektryczne



przylączy elektryczne
Cewka elektromagnetyczna M12x1



przylączy elektryczne
Wtyczka typu B DIN EN 175301-803
wzgl. Wersja przemysłowa



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 / 3/2-drogowy zawór współosiowy Coax Seria CVTE3.../CVFE3.../CVTV3.../CVFV3... / [CVTE3-50...] 3/2-drogowy zawór współosiowy Coax CVTE3-50...

