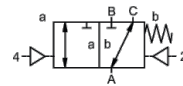
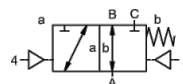


3/2 - Zawór współosiowy 3/2-drogowy - sterowany zewnętrznie, DN40 Seria CVTE3/CVFE3-40



beznapięciowy zamknięty (NC)



bezprądowo otwarty (NO)

Oznaczenie typu	CVTE3-40, CVFE3-40, z zaworem pilotowym CVTE3-P-40, CVFE3-P-40
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 40mm
Przylącze	CVTE3: G11/2"...G2", CVFE3: Kołnierz PN100, 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	31,0m³/h
Cykle przełączania	150/min.
Czas przełączania	GÓRA 100...3000ms, ZAMKNIĘTE 100...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 18,5kg, CVFE3 26,5kg
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 2G 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 zgodnie z EN 60529 przy prawidłowo zamontowanym złączu urządzenia (Ochrona przed wnikaniem pyłu i wodą rozbryzgową)
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 wysterem
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)
Przylączy 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
Przylączy sterujące	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 na zapytanie)
Dane zamówieniowe	Średnica nominalna, Przylączy, Funkcja NC/NO, Ciśnienie robocze, Natężenie przepływu, Medium, Temperatura medium, Temperatura otoczenia, Napięcie znamionowe, Napięcie znamionowe Włącznik krańcowy, Sterowanie, Przylączy 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.



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... / [CVTE3-40...] 3/2-drogowy zawór współosiowy Coax CVTE3-40...

