

Zawór VOFC-L

Numer produktu: 3344863

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Funkcja zaworu	3/2 zamknięty monostabilny 5/2 bistabilny 5/2 monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	40 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	913 l/min...1030 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	Płyta przyłączeniowa G1/4 1/4 NPT
Ciśnienie robocze	0.25 MPa...1 MPa 2.5 bar...10 bar 36.25 psi...145 psi
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Stopień ochrony	IP50 IP65
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR)
Jednostka certyfikująca	BVS14ATEXE098X IECEX BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X
ATEX-Kategoria: gaz	II 2G
ATEX-Kategoria: pył	II 2D
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex ia IIC T6, T5 Gb
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Ex ia IIIC T85°C, T125°C Db
Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	T5, T125°C: -40°C ≤ Ta ≤ +70°C T6, T85°C: -40°C ≤ Ta ≤ +30°C
Średnica nominalna	6 mm
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Pomocnicze sterowanie ręczne	z blokadą brak bez blokady

Cechy	Wartość
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn. wew.
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Przepływ Kv przy napowietrzaniu	0.66 m³/h...1.08 m³/h
Przepływ Kv na odpowietrzeniu	0.66 m³/h...1.08 m³/h
Normalny przepływ nominalny 2-3	978 l/min...983 l/min
Czas wyłączenia	22 ms
Czas włączania	26 ms
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (ATEX) Strefa 1 (IEC-EX) Strefa 1 (KR) Strefa 2 (ATEX) Strefa 21 (ATEX) Strefa 21 (IEC-EX) Strefa 21 (KR) Strefa 22 (ATEX)
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	4 - wyjątkowo silne obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Temperatura medium	-25 °C...60 °C
Temperatura otoczenia	-25 °C...60 °C
Waga produktu	430 g...960 g
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/4 1/4 NPT
Przyłącze pneumatyczne 2	Kołnierz 1/4 G1/4 1/4 NPT Układ przyłączy wg NAMUR
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/4 1/4 NPT
Przyłącze pneumatyczne 4	Kołnierz 1/4 G1/4 1/4 NPT Układ przyłączy wg NAMUR
Przyłącze pneumatyczne 5	G1/4 1/4 NPT
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	EPDM NBR VMQ
Materiał obudowy	Aluminium ematyzowane Wzmocniony PBT