

Zawór
VOFC-LT-M32C-
Numer produktu: 2868687

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Funkcja zaworu	3/2 zamknięty monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	51 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	595 l/min...2794 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	Płyta przyłączeniowa G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Ciśnienie robocze	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Konstrukcja	wstępnie wystawiany zawór grzybkowy
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 TÜV 968/V 1251.00/24
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...12 mm
Sposób uszczelnienia	twardy
Pozycja montażu	dowolny
Pomocnicze sterowanie ręczne	brak

Cechy	Wartość
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn. wew.
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Funkcja bezpieczeństwa	Bezpieczne odpowietrzanie
Safety Integrity Level (SIL)	do SIL 3 High Demand mode do SIL 3 Low Demand mode
Informacja o ciśnieniu roboczym	0 - 0,8 MPa przy zewnętrznym zasilaniu pilotów
Przepływ Kv przy napowietrzaniu	0.54 m³/h...2.56 m³/h
Przepływ Kv na odpowietrzeniu	0.54 m³/h...2.56 m³/h
Normalny przepływ nominalny 2-3	1066 l/min...4224 l/min
Czas wyłączenia	14 ms...18 ms
Czas włączania	24 ms...25 ms
Ochrona przeciwybuchowa	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	550 g...985 g
Przyłącze pneumatyczne 1	M5 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT Układ przyłączy wg NAMUR
Przyłącze pneumatyczne 2	Kotnierz 1/4 Kotnierz 1/2 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT Układ przyłączy wg NAMUR
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	EPDM NBR VMQ
Materiał obudowy	Aluminium ematalizowane Wzmocniony PBT Stal wysokostopowa nierdzewna