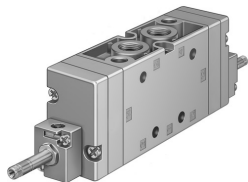


Elektrozawór MFH-5/3E-3/8-S-B-EX

Numer produktu: 535947

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Funkcja zaworu	5/3 odpowietrzony
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	40 mm
Normalny przepływ nominalny	2200 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	G3/8
Ciśnienie robocze	-0.09 MPa ... 1 MPa
Ciśnienie robocze	-0.9 bar ... 10 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwybuchowej (ATEX)
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwybuchowej Ex poza UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK EX
ATEX-Kategoria: gaz	II 2G
ATEX-Kategoria: pył	II 2D
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex h IIC T4 Gb
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Ex h IIIC T130°C Db
Ochrona przeciwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Stopień ochrony	IP65
Średnica nominalna	12 mm
Szerokość modułu	41 mm
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Pomocnicze sterowanie ręczne	bez blokady
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.
Kierunek przepływu	rewersyjny
Symbol	00991032
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Ciśnienie pilota	0.3 MPa ... 1 MPa
Ciśnienie pilota	3 bar ... 10 bar
Maks. częstotliwość przełączania	3 Hz
Czas wyłączenia	114 ms
Czas włączania	26 ms
Czas przełączania	83 ms

Cechy	Wartość
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	2200 μ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	3700 μ s
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (ATEX) Strefa 1 (UKEX) Strefa 2 (ATEX) Strefa 21 (ATEX) Strefa 21 (UKEX) Strefa 22 (ATEX)
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura przechowywania	-40 °C ... 60 °C
Temperatura medium	-5 °C ... 40 °C
Medium sterujące (dla pilotów)	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura otoczenia	-5 °C ... 40 °C
Waga produktu	780 g
Przyłącze elektryczne	przez cewkę F, na osobne zamówienie
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze odpowietrzania pilota 82	M5
Przyłącze odpowietrzania pilota 84	M5
Przyłącze zasilania pilotów 12	G1/8
Przyłącze zasilania pilotów 14	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 1	G3/8
Przyłącze pneumatyczne 2	G3/8
Przyłącze pneumatyczne 3	G3/8
Przyłącze pneumatyczne 4	G3/8
Przyłącze pneumatyczne 5	G3/8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy