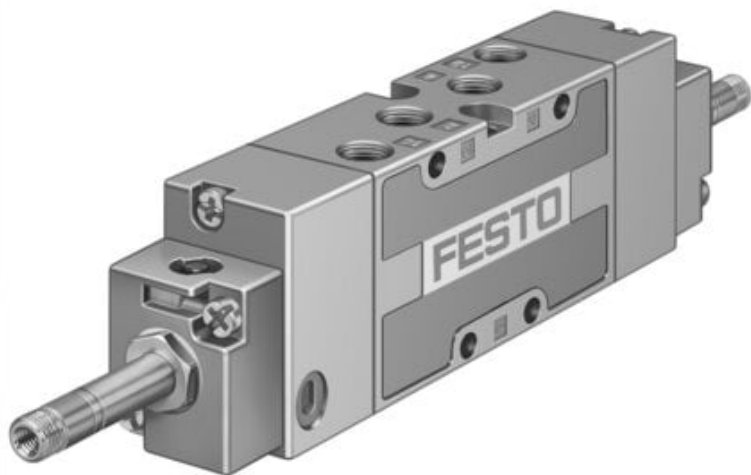




Elektrozawór MFH-5/3B-1/8-S-B-EX (535951) serii MFH - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO010628

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Elektrozawór o funkcjonalnej, ponadczasowej konstrukcji z zamkniętą przednią częścią obudowy.

- Solidny i niezawodny
- Duża różnorodność napięć dzięki wymiennym cewkom
- Zasada działania z rurką armaturową
- Zgodnie z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)

Dane techniczne

Funkcja zaworu	5/3 zasilony
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	26 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	1000 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	G1/8
Ciśnienie robocze	-0.09 MPa
Ciśnienie robocze	-0.9 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Db (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 T130degC Db
Ochrona przeciwwybuchowa Ex- temperatura otoczenia	-5degC = Ta = +40degC
Stopień ochrony	IP65
Średnica nominalna	8 mm
Szerokość modułu	27 mm
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Pomocnicze sterowanie ręczne	bez blokady
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.
Kierunek przepływu	rewersyjny
Symbol	00991031
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Ciśnienie pilota	0.3 MPa
Ciśnienie pilota	3 bar
Maks. częstotliwość przełączania	3 Hz
Czas wyłączenia	21 ms
Czas włączania	23 ms
Czas przełączania	16 ms
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	2200 μs
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	3700 μs
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (ATEX)
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	1 - niskie obciążenie korozyjne
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	VDMA24364-B1/B2-L
Zgodność z LABS	-40 degC
Temperatura przechowywania	-5 degC
Temperatura medium	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Medium sterujące (dla pilotów)	-5 degC
Temperatura otoczenia	440 g
Waga produktu	przez cewkę F, na osobne zamówienie
Przyłącze elektryczne	Przy pomocy otworów przelotowych
Typ mocowania	

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	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 4	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 5	G1/8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy

DANE TECHNICZNE

Przekrycie	Positive overlap
Ex-Temperatura otoczenia	-5°C <= Ta <= +40°C
Przylącze pneumatyczne 1	G1/8
Przylącze pneumatyczne 2	G1/8
Przylącze pneumatyczne 3	G1/8
Przylącze pneumatyczne 4	G1/8
Przylącze pneumatyczne 5	G1/8
Szerokość zabudowy	26 mm
Przylącze zasilania pilota 14	G1/8
Ciśnienie pilota	3 ... 10 bar
ATEX-Kategoria Pyl	II 2D
Ex-Ochrona przeciwybuchowa Pyl	Ex h IIIC T130°C Db
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Przez przyciśnięcie
Zasilanie pneum. pilotów	Zewnętrzne
Ex-Ochrona przeciwybuchowa Gaz	Ex h IIC T4 Gb
Ciśnienie pilota Mpa	0.3 ... 1 MPa
Czas przełączania przy wyłączaniu	21 ms
Czas przełączania przy włączaniu	23 ms
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	2 200 µs
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	3 700 µs
Medium dla pilotów	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Przylącze odpowietrzenia pilota 82	M5
Przylącze zasilania pilota 12	G1/8
Przylącze odpowietrzenia pilota 84	M5
Czas przełączania powrotnego	16 ms
Raster	27 mm
Maks. częstotliwość przełączania	3 Hz
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Ciśnienie robocze	-0.9 ... 10 bar
Temperatura otoczenia	-5 ... 40 °C
Materiał uszczelnień	NBR
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych
Stopień ochrony	IP65
Temperatura medium	-5 ... 40 °C
Przylącze elektryczne	Przez cewkę-F, należy zamawiać oddzielnie
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy
Funkcja zaworu	5/3 zasilony
Normalny przepływ nominalny	1 000 l/min
Pozycja zabudowy	Dowolna
Ciśnienie robocze MPa	-0.09 ... 1 MPa
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Klasa odporności na korozję CRC	1 - Niska odporność na korozję
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Waga produktu	440 g
Temperatura przechowywania	-40 ... 60 °C
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)
Wielkość nominalna	8 mm
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Kierunek przepływu	Rewersyjny
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G

Nr kat.	OT-FESTO010628
EAN-13	4052568170011