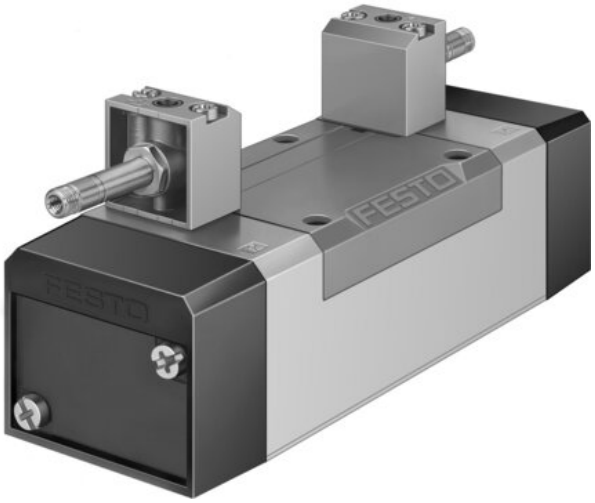
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Elektrozawór MFH-5/3E-D-3-S-C-EX (535980) serii MFH - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO009542

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Uruchamiane elektrycznie zawory znormalizowane wg ISO 5599-1.

- Zgodne z normą ISO 5599-1
- Mocna metalowa obudowa
- Montaż blokowy z możliwością mieszania wielkości zaworów, ISO 1, 2 i 3
- Duża różnorodność przyłączy elektrycznych
- Szerokie możliwości montażu pionowego: płyta regulatora ciśnienia, dławika, odcinająca ciśnienie pionowe i inne
- Dostępne również jako wyspa zaworowa

Dane techniczne

Funkcja zaworu	5/3 odpowietrzony
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	65 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	4600 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	Płyta przyłączeniowa wielkość 3 wg ISO 5599-1
Napięcie robocze	przez cewkę, na osobne zamówienie
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)
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 T105degC Db
Ochrona przeciwwybuchowa Ex- temperatura otoczenia	-5degC = Ta = +40degC
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Db (GB)
Stopień ochrony	IP65
Średnica nominalna	14.5 mm
Szerokość modułu	71 mm
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Spełnia normę	ISO 5599-1
Pomocnicze sterowanie ręczne	z blokadą przy zastosowaniu osprzętu
Kod ISO	369
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.
Kierunek przepływu	rewersyjny
Symbol	00991077
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Ciśnienie pilota	3 bar
Czas wyłączania	78 ms
Czas włączania	37 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]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Odporność na drgania	Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medium	-10 degC

Poziom ciśnienia akustycznego	85 dB(A)
Medium sterujące (dla pilotów)	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura otoczenia	-5 degC
Waga produktu	1040 g
Przyłącze elektryczne	przez cewkę F, na osobne zamówienie
Typ mocowania	na płycie przyłączeniowej
Przyłącze odpowietrzania pilota 82	M5
Przyłącze odpowietrzania pilota 84	M5
Przyłącze zasilania pilotów 12	Płyta przyłączeniowa wielkość 3 wg ISO 5599-1
Przyłącze zasilania pilotów 14	Płyta przyłączeniowa wielkość 3 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa wielkość 3 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa, wielkość 3 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa wielkość 3 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa wielkość 3 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa, wielkość 3 wg ISO 5599-1
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	HNBR
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy

DANE TECHNICZNE

Pomocnicze ręczne uruchamianie	Przy pomocy osprzętu, z blokadą, Przez przyciśnięcie
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex h IIC T4 Gb
Ex-Temperatura otoczenia	-5°C <= Ta <= +40°C
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa, wielkość 3 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa, wielkość 3 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa, wielkość 3 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa, wielkość 3 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa, wielkość 3 wg ISO 5599-1
Szerokość zabudowy	65 mm
Przyłącze zasilania pilota 14	Płyta przyłączeniowa, wielkość 3 wg ISO 5599-1
Ciśnienie pilota	3 ... 10 bar
ATEX-Kategoria Pył	II 2D
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex h IIIC T105°C Db
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G
Zasilanie pneum. pilotów	Zewnętrzne
Przekrycie	Positive overlap
Czas przełączania przy wyłączaniu	78 ms
Czas przełączania przy włączaniu	37 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]
Przyłącze odpowietrzenia pilota 82	M5
Przyłącze zasilania pilota 12	Płyta przyłączeniowa, wielkość 3 wg ISO 5599-1
Przyłącze odpowietrzenia pilota 84	M5
Raster	71 mm
Kod ISO	369
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Ciśnienie robocze	-0.9 ... 16 bar
Temperatura otoczenia	-5 ... 40 °C
Materiał uszczelnień	HNBR, NBR
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej, Przy pomocy otworów przelotowych i śrub
Stopień ochrony	IP65
Temperatura medium	-10 ... 60 °C
Przyłącze elektryczne	Przez cewkę-F, należy zamawiać oddzielnie
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy
Funkcja zaworu	5/3 odpowietrzony
Normalny przepływ nominalny	4 600 l/min
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zgodność z normą	ISO 5599-1
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Waga produktu	1 040 g
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)
Poziom ciśnienia akustycznego	85 dB(A)
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 1 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Wielkość nominalna	14.5 mm
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Kierunek przepływu	Rewersyjny

Nr kat.	OT-FESTO009542
EAN-13	4052568170301

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 03:54