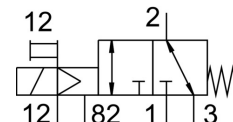
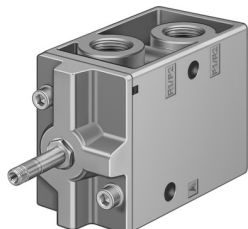


# Elektrozawór MFH-3-1/2-S-EX

Numer produktu: 535902

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Funkcja zaworu	3/2 zamknięty monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	52 mm
Normalny przepływ nominalny	3700 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	G1/2
Napięcie robocze	przez cewkę, na osobne zamówienie
Ciśnienie robocze	-0.095 MPa ... 1 MPa
Ciśnienie robocze	-0.95 bar ... 10 bar
Konstrukcja	Gniazdo talerzowe
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) 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 przeciwwybuchowa Ex – temperatura otoczenia	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Stopień ochrony	IP65
Średnica nominalna	14 mm
Szerokość modułu	69 mm
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Pomocnicze sterowanie ręczne	z blokadą
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.
Kierunek przepływu	rewersyjny
Symbol	00992879
Pokrycie	pokrycie ujemne
Ciśnienie pilota	0.1 MPa ... 0.8 MPa
Ciśnienie pilota	1 bar ... 8 bar
Wartość b	0.3
Czas wyłączenia	90 ms
Czas włączenia	18 ms

Cechy	Wartość
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	2200 $\mu$ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	3700 $\mu$ s
Parametry cewki	Patrz cewka, na osobne zamówienie
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	-20 °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	1100 g
Przyłącze elektryczne	przez cewkę F, na osobne zamówienie
Typ mocowania	opcjonalnie: na listwie przyłączeniowej Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze dla otworu odpowietrzającego	M5
Przyłącze odpowietrzania pilota 82	M5
Przyłącze zasilania pilotów 12	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/2
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/2
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/2
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy