

# Elektrozawór VMPA1-M1H-MU-PI

Numer produktu: 553113

FESTO



General operating condition

## Karta danych

Cechy	Wartość
Funkcja zaworu	5/2 monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Wielkość zaworu	10 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	140 l/min ... 190 l/min
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	-0.09 MPa ... 1 MPa
Ciśnienie robocze	-0.9 bar ... 10 bar
Konstrukcja	Zawór gniazdowy ze sprężyną powrotną
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Certyfikacja	c UL us - Recognized (OL)
Jednostka certyfikująca	UL MH19482
Stopień ochrony	IP65 w stanie zamontowanym wg IEC 60529
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Pomocnicze sterowanie ręczne	z blokadą bez blokady
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Kierunek przepływu	rewersyjny
Symbol	00991190
Pokrycie	pokrycie ujemne
Wskaźnik stanu sygnału	tak
Ciśnienie pilota	0.4 MPa ... 0.8 MPa
Ciśnienie pilota	4 bar ... 8 bar
Praca na podciśnieniu	tak
Uwaga dotycząca normalnego przepływu nominalnego	1->2: 190 l/min 1->4: 140 l/min
Normalny przepływ nominalny z QS-6	140 l/min ... 190 l/min
Czas wyłączenia	14 ms
Czas włączenia	10 ms
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	400 μs
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	200 μs
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 25%
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)

Cechy	Wartość
Odporność na drgania	Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 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
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	3 - silne obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura przechowywania	-20 °C ... 40 °C
Temperatura medium	-5 °C ... 50 °C
Względna wilgotność powietrza	maks. 90 % przy 40°C
Temperatura otoczenia	-5 °C ... 50 °C
Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu	0.25 Nm
Waga produktu	35 g
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	PPA wzmocniony