

# Elektrozawór VMPA14-M1HF-B-PI

Numer części: 578807

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Funkcja zaworu	5/3 zasilony
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Wielkość zaworu	14 mm
Normalny przepływ nominalny	550 ... 630 l/min
Ciśnienie robocze MPa	-0.09 ... 1 MPa
Ciśnienie robocze	-0.9 ... 10 bar
Konstrukcja	Zawór tłokowy
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna
Dopuszczenie	c UL us - Recognized (OL)
Stopień ochrony	IP65 W stanie zmontowanym Zgodnie z IEC 60529
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Pozycja zabudowy	Dowolna
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Z blokadą Przez przyciśnięcie
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Kierunek przepływu	Rewersyjny
Przekrycie	Positive overlap
Wyświetlanie stanu sygnału	Tak
Ciśnienie pilota Mpa	0.3 ... 0.8 MPa
Ciśnienie pilota	3 ... 8 bar
Odpowiedni do podciśnienia	Tak
Uwaga dotycząca standardowego przepływu nominalnego	MPA-C: 690 l/min MPA-L: 630 l/min MPA-S: 550 l/min
Normalny przepływ nominalny z QS-8	550 ... 690 l/min
Czas przełączania przy wyłączeniu	40 ms
Czas przełączania przy włączeniu	12 ms
Czas przełączania powrotnego	18 ms
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	400 μs
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	200 μs
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 25 %
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 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
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura przechowywania	-20 ... 40 °C
Bezpieczeństwo żywności	Patrz dodatkowe informacje materiałowe
Temperatura medium	-5 ... 50 °C
Względna wilgotność powietrza	maks. 90 % przy 40 °C

Cecha	Wartość
Temperatura otoczenia	-5 ... 60 °C
Maks. moment dokręcający, montaż zaworu	0.65 Nm
Waga produktu	77 g
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy