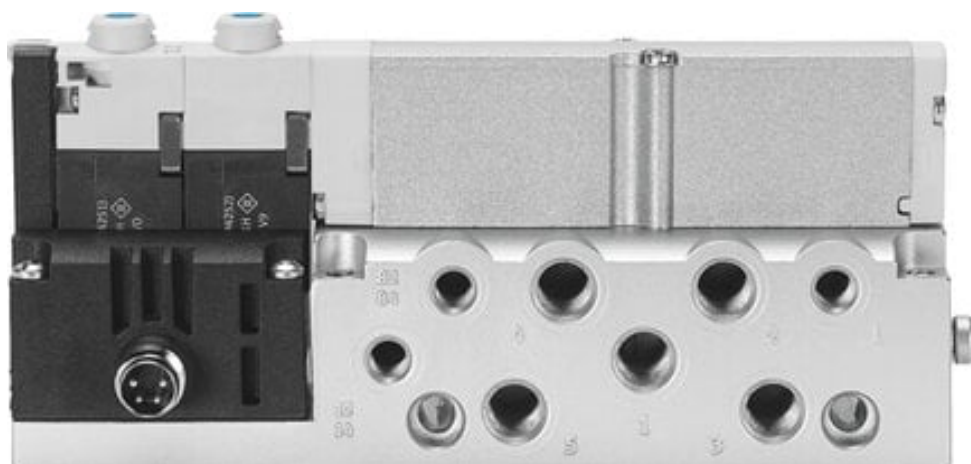


Elektrozawór VMPA1-M1H-E-S-M7-PI (533389) serii VMPA1 - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO011710

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Płaskie wysokowydajne zawory w trwałej metalowej obudowie.

- Do wyspy zaworowej MPA
- Jako zawór pojedynczy na płycie przyłączeniowej
- Szeroki asortyment zaworów

Dane techniczne

Funkcja zaworu	5/3 odpowietrzony
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Wielkość zaworu	10 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	240 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	M7
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	-0.09 MPa
Ciśnienie robocze	-0.9 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Certyfikacja	c UL us - Recognized (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Stopień ochrony	IP65

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	00991032
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Wskaźnik stanu sygnału	tak
Ciśnienie pilota	0.3 MPa
Ciśnienie pilota	3 bar
Praca na podciśnieniu	tak
Normalny przepływ nominalny z QS-6	240 l/min
Czas wyłączenia	35 ms
Czas włączania	10 ms
Czas przełączania	15 ms
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	400 μ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	200 μ s
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 olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)
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	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura przechowywania	-20 degC
Temperatura medium	-5 degC
Względna wilgotność powietrza	maks. 90 % przy 40degC
Temperatura otoczenia	-5 degC
Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu	0.25 Nm
Waga produktu	143 g
Przyłącze elektryczne	4-pin
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze zasilania pilotów 12/14	M5
Przyłącze odpowietrzania pilota 82/84	M5

Przyłącze pneumatyczne 1	M7
Przyłącze pneumatyczne 2	M7
Przyłącze pneumatyczne 3	M7
Przyłącze pneumatyczne 4	M7
Przyłącze pneumatyczne 5	M7
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy

DANE TECHNICZNE

Przekrycie	Positive overlap	Nr kat.	OT-FEST0011710
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna	EAN-13	4052568166700
Rodzaj sterowania	Z pilotem		
Kierunek przepływu	Rewersyjny		
Przylącze pneumatyczne 1	M7		
Przylącze pneumatyczne 2	M7		
Przylącze pneumatyczne 3	M7		
Przylącze pneumatyczne 4	M7		
Przylącze pneumatyczne 5	M7		
Ciśnienie pilota	3 ... 8 bar		
Wielkość zaworu	10 mm		
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia		
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Z blokadą. Przez przyciśnięcie		
Zasilanie pneum. pilotów	Zewnętrzne		
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie		
Ciśnienie pilota Mpa	0.3 ... 0.8 MPa		
Czas przełączania przy wyłączaniu	35 ms		
Czas przełączania przy włączaniu	10 ms		
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	400 µs		
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	200 µs		
Wyświetlanie stanu sygnału	Tak		
Czas przełączania powrotnego	15 ms		
Maks. moment dokręcający, montaż zaworu	0.25 Nm		
Przylącze odpowietrzenia pilotów 82/84	M5		
Odpowiedni do podciśnienia	Tak		
Przylącze zasilania pilotów 12/14	M5		
Normalny przepływ nominalny z QS-6	240 l/min		
Ciśnienie robocze MPa	-0.09 ... 1 MPa		
Ciśnienie robocze	-0.9 ... 10 bar		
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °C		
Materiał uszczelnień	NBR		
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych		
Stopień ochrony	IP65, W stanie zmontowanym, Zgodnie z IEC 60529		
Temperatura medium	-5 ... 50 °C		
Przylącze elektryczne	4-pin, M8x1, Wtyczka, Wg EN 60947-5-2		
Dopuszczenie	c UL us - Recognized (OL)		
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS		
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy		
Funkcja zaworu	5/3 odpowietrzony		
Normalny przepływ nominalny	240 l/min		
Pozycja zabudowy	Dowolna		
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)		
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję		
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L		
Konstrukcja	Zawór tłokowy		
Waga produktu	143 g		
Temperatura przechowywania	-20 ... 40 °C		
Względna wilgotność powietrza	maks. 90 % przy 40 °C		
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV		
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 25 %		
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		
Sposób uruchomienia	Elektryczny		