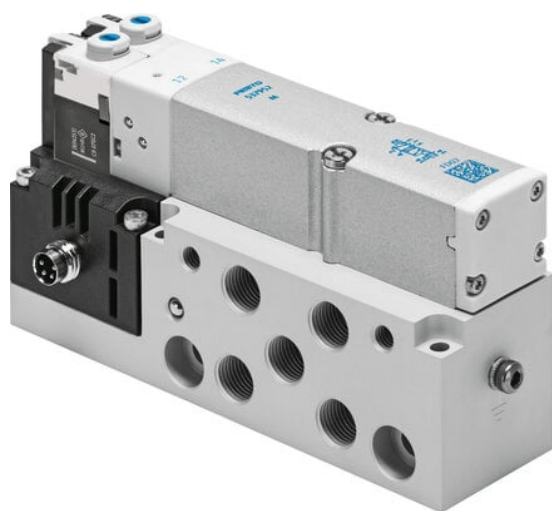




## Elektrozawór VMPA2-M1H-B-G1/8-PI (537965) serii VMPA2 - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO023287**

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 zasilony
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Wielkość zaworu	20 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	510 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	G1/8
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	0.3 MPa
Ciśnienie robocze	3 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	wew.
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Symbol	00991031
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Wskaźnik stanu sygnału	tak
Ciśnienie pilota	0.3 MPa
Ciśnienie pilota	3 bar
Praca na podciśnieniu	nie
Normalny przepływ nominalny z QS-8	510 l/min
Czas wyłączenia	46 ms
Czas włączania	11 ms
Czas przełączania	23 ms
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	400 $\mu$ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	900 $\mu$ 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	0.65 Nm
Waga produktu	325 g
Przyłącze elektryczne	4-pin
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/8

Przyłącze pneumatyczne 2	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 4	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 5	G1/8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy

---

## DANE TECHNICZNE

Pomocnicze ręczne uruchamianie	Z blokadą, Przez przyciśnięcie
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy
Przylącze pneumatyczne 1	G1/8
Przylącze pneumatyczne 2	G1/8
Przylącze pneumatyczne 3	G1/8
Przylącze pneumatyczne 4	G1/8
Przylącze pneumatyczne 5	G1/8
Ciśnienie pilota	3 ... 8 bar
Wielkość zaworu	20 mm
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Zasilanie pneum. pilotów	Wewnętrzne
Przekrycie	Positive overlap
Ciśnienie pilota Mpa	0.3 ... 0.8 MPa
Czas przełączania przy wyłączeniu	46 ms
Czas przełączania przy włączeniu	11 ms
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	400 µs
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	900 µs
Wyświetlanie stanu sygnału	Tak
Czas przełączania powrotnego	23 ms
Maks. moment dokręcający, montaż zaworu	0.65 Nm
Odpowiedni do podciśnienia	Brak
Normalny przepływ nominalny z QS-8	510 l/min
Pozycja zabudowy	Dowolna
Ciśnienie robocze	3 ... 8 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 zasilony
Normalny przepływ nominalny	510 l/min
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Ciśnienie robocze MPa	0.3 ... 0.8 MPa
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	325 g
Temperatura przechowywania	-20 ... 40 °C
Względna wilgotność powietrza	maks. 90 % przy 40 °C
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Dopuszczalne wahanía 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

Nr kat.	OT-FEST0023287
EAN-13	4052568174897