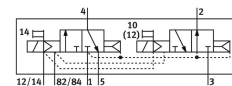


# Elektrozawór VMPA2-M1H-H-S-G1/8-PI

Numer produktu: 537979

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 2x3/2 otwarty/zamknięty monostabilny                                                      |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                                                              |
| Wielkość zaworu                                                 | 20 mm                                                                                     |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 550 l/min                                                                                 |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | G1/8                                                                                      |
| Napięcie robocze                                                | 24V DC                                                                                    |
| Ciśnienie robocze                                               | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                         |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczkowo-suwakowy                                                                  |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna pneumatyczna                                                                     |
| Certyfikacja                                                    | c UL us - Recognized (OL)                                                                 |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                            | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                          | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS                                          |
| Stopień ochrony                                                 | IP65<br>w stanie zamontowanym<br>wg IEC 60529                                             |
| Funkcja odpowietrzenia                                          | z możliwością dławienia                                                                   |
| Sposób uszczelnienia                                            | miękki                                                                                    |
| Pozycja montażu                                                 | dowolny                                                                                   |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                    | z blokadą<br>bez blokady                                                                  |
| Rodzaj sterowania                                               | sterowanie pilotem                                                                        |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                          | zewn.                                                                                     |
| Kierunek przepływu                                              | jednokierunkowy                                                                           |
| Pokrycie                                                        | przekrycie dodatnie                                                                       |
| Wskaźnik stanu sygnału                                          | tak                                                                                       |
| Ciśnienie pilota                                                | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                                        |
| Praca na podciśnieniu                                           | nie                                                                                       |
| Normalny przepływ nominalny z QS-8                              | 550 l/min                                                                                 |
| Czas wyłączenia                                                 | 28 ms                                                                                     |

| Cechy                                        | Wartość                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czas włączania                               | 8 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 °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    | 0.65 Nm                                                                                                   |
| Waga produktu                                | 325 g                                                                                                     |
| Przyłącze elektryczne                        | 4-pin<br>M8x1<br>Wtyczka<br>wg EN 60947-5-2                                                               |
| Typ mocowania                                | Przy pomocy otworów przelotowych                                                                          |
| Przyłącze zasilania pilotów 12/14            | M5                                                                                                        |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 82/84        | M5                                                                                                        |
| 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                                                                              |