

# Elektrozawór VMPA14-M1H-HS-G1/8-PI

Numer części: 8023558

FESTO



## Karta danych

| Cecha   | Wartość   |
|---|---|
| Funkcja zaworu  | 2x3/2, 1 zamknięty/1 otwarty, monostabilne  |
| Sposób uruchomienia                                   | Elektryczny   |
| Wielkość zaworu                                       | 14 mm   |
| Normalny przepływ nominalny                           | 460 l/min   |
| Ciśnienie robocze MPa                                 | 0.3 ... 0.8 MPa   |
| Ciśnienie robocze                                     | 3 ... 8 bar   |
| Konstrukcja   | Zawór tłokowy   |
| Sposób kasowania                                      | Sprężyna mechaniczna  |
| Dopuszczenie  | c UL us - Recognized (OL)   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                  | Wg dyrektywy EU-EMV<br>Zgodnie z dyrektywą EU RoHS  |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                | Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC<br>Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS |
| Stopień ochrony                                       | IP65<br>Zgodnie z IEC 60529   |
| Funkcja odpowietrzenia                                | Możliwość dławienia   |
| Rodzaj uszczelnienia                                  | Miękkie   |
| Pozycja zabudowy                                      | Dowolna   |
| Pomocnicze ręczne uruchamianie                        | Z blokadą<br>Przez przyciśnięcie  |
| Rodzaj sterowania                                     | Z pilotem   |
| Zasilanie pneum. pilotów                              | Wewnętrzne  |
| Kierunek przepływu                                    | Jednokierunkowy   |
| Przekrycie  | Positive overlap  |
| Wyświetlanie stanu sygnału                            | Tak   |
| Ciśnienie pilota MPa                                  | 0.3 ... 0.8 MPa   |
| Ciśnienie pilota                                      | 3 ... 8 bar   |
| Odpowiedni do podciśnienia                            | Brak  |
| Normalny przepływ nominalny z QS-8                    | 550 l/min   |
| Czas przełączania przy wyłączeniu                     | 23 ms   |
| Czas przełączania przy włączeniu                      | 12 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   |
| Temperatura medium                                    | -5 ... 50 °C  |
| Względna wilgotność powietrza                         | maks. 90 % przy 40 °C   |

| Cecha                                   | Wartość                                     |
|---|---|
| Temperatura otoczenia                   | -5 ... 50 °C                                |
| Maks. moment dokręcający, montaż zaworu | 0.65 Nm                                     |
| Waga produktu                           | 255 g                                       |
| Przylącze elektryczne                   | 4-pin<br>M8x1<br>Wtyczka<br>Wg EN 60947-5-2 |
| Sposób montażu                          | Przy pomocy otworów przelotowych            |
| 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  |
| Uwaga dotycząca materiałów              | Zgodne z RoHS                               |
| Materiał uszczelnień                    | NBR   |
| Materiał obudowy                        | Aluminium-odlew ciśnieniowy                 |