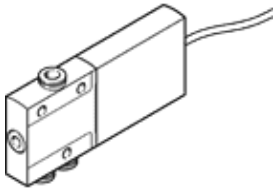


# Elektrozawór MHE2-MS1H-3/20-QS-4-K

Numer części: 196157

FESTO

Zawór indywidualny, o krótkim czasie przełączania z kablem.



## Karta danych

| Cecha                                         | Wartość                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                | 3/2 otwarty, monostabilny                                                                                         |
| Sposób uruchomienia                           | Elektryczny                                                                                                       |
| Szerokość zabudowy                            | 10 mm                                                                                                             |
| Normalny przepływ nominalny                   | 100 l/min                                                                                                         |
| Ciśnienie robocze MPa                         | -0.09 ... 0.8 MPa                                                                                                 |
| Ciśnienie robocze                             | -0.9 ... 8 bar                                                                                                    |
| Konstrukcja                                   | Zawór gniazdowy odciążony ciśnieniowo                                                                             |
| Sposób kasowania                              | Sprężyna mechaniczna                                                                                              |
| Stopień ochrony                               | IP55                                                                                                              |
| Dopuszczenie                                  | RCM Mark<br>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 |
| Wielkość nominalna                            | 2 mm                                                                                                              |
| Raster                                        | 14 mm                                                                                                             |
| Uwaga odnośnie rozstawu                       | Minimalna odległość między zaworami wynosi 4 mm                                                                   |
| Funkcja odpowietrzenia                        | Możliwość dławienia                                                                                               |
| Rodzaj uszczelnienia                          | Miękkie                                                                                                           |
| Pozycja zabudowy                              | Dowolna                                                                                                           |
| Pomocnicze ręczne uruchamianie                | Przez przyciśnięcie                                                                                               |
| Rodzaj sterowania                             | Bezpośredni                                                                                                       |
| Kierunek przepływu                            | Odwracalny z ograniczeniem                                                                                        |
| Przekrycie                                    | Underlap                                                                                                          |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją     | bipolarny                                                                                                         |
| Dodatkowe funkcje                             | Gaszenie iskier<br>Redukcja prądu podtrzymania<br>Obwód ochronny                                                  |
| Ciśnienie robocze, rewersyjne                 | -0.09 ... 0.1 MPa<br>-0.9 ... 1 bar<br>-13.05 ... 14.5 psi                                                        |
| Maksymalna częstotliwość przełączania         | 330 Hz                                                                                                            |
| Czas przełączania przy wyłączeniu             | 2 ms                                                                                                              |
| Czas przełączania przy włączeniu              | 1.7 ms                                                                                                            |
| Tolerancja czasu Wył.                         | +10 %/-30 %                                                                                                       |
| Tolerancja czasu Włącz.                       | +10%/-30%                                                                                                         |
| Pomiar czasu przełączania przy 1 Hz i powyżej | 0.2 ms                                                                                                            |
| Czas pracy ciągłej                            | 100 %                                                                                                             |
| Charakterystyka cewki                         | 24 V DC: Faza niskiego prądu 1,25 W, faza wysokiego prądu 5 W                                                     |
| Dopuszczalne wahania napięcia                 | +/- 10 %                                                                                                          |
| 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)                |

| Cecha                                       | Wartość                                                                                        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odporność na wibracje                       | Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| Ograniczenie temperatury otoczenia i medium | W zależności od częstotliwości przełączania                                                    |
| Odporność na wstrząsy                       | Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27   |
| Klasa odporności na korozję CRC             | 2 – Średnia odporność na korozję                                                               |
| Zgodność z PWIS                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                              |
| Temperatura medium                          | -5 ... 60 °C                                                                                   |
| Temperatura otoczenia                       | -5 ... 60 °C                                                                                   |
| Waga produktu                               | 60 g                                                                                           |
| Przyłącze elektryczne                       | Kabel                                                                                          |
| Długość kabla                               | 2.5 m                                                                                          |
| Sposób montażu                              | Przy pomocy otworów przelotowych                                                               |
| Przyłącze pneumatyczne 11                   | QS-4                                                                                           |
| Przyłącze pneumatyczne 2                    | QS-4                                                                                           |
| Przyłącze pneumatyczne 33                   | QS-4                                                                                           |
| Uwaga dotycząca materiałów                  | Zgodne z RoHS                                                                                  |
| Materiał uszczelnień                        | HNBR<br>NBR                                                                                    |
| Materiał obudowy                            | Odlew ciśnieniowy cynkowy, powlekany                                                           |
| Materiał powłoki kabla                      | PUR                                                                                            |
| Materiał śrub                               | Stal ocynkowana                                                                                |