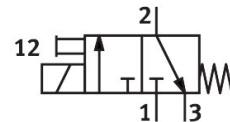


# Elektrozawór MHE3-MS1H-3/2G-1/8-K

Numer produktu: 525149

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 3/2 zamknięty monostabilny                                                                |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                                                              |
| Szerokość zabudowy                                              | 14 mm                                                                                     |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 200 l/min                                                                                 |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | G1/8                                                                                      |
| Napięcie robocze                                                | 24V DC                                                                                    |
| Ciśnienie robocze                                               | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar<br>-13.05 psi...116 psi                           |
| Konstrukcja                                                     | zawór gniazdowy odciążony ciśnieniowo                                                     |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna mechaniczna                                                                      |
| Stopień ochrony                                                 | IP65                                                                                      |
| Certyfikacja                                                    | RCM Mark<br>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                                          |
| Średnica nominalna                                              | 3 mm                                                                                      |
| Szerokość modułu                                                | 19 mm                                                                                     |
| Wskazówka dotycząca szerokości modułu                           | Minimalna odległość między zaworami wynosi 5 mm                                           |
| Funkcja odpowietrzenia                                          | z możliwością dławienia                                                                   |
| Sposób uszczelnienia                                            | miękki                                                                                    |
| Pozycja montażu                                                 | dowolny                                                                                   |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                    | bez blokady                                                                               |
| Rodzaj sterowania                                               | bezpośrednie                                                                              |
| Kierunek przepływu                                              | Rewersyjny z ograniczeniami                                                               |
| Pokrycie                                                        | pokrycie ujemne                                                                           |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji                                | bipolarny                                                                                 |
| Dodatkowe funkcje                                               | Eliminowanie iskrzenia<br>Redukcja prądu podtrzymania<br>Obwód ochronny                   |

| Cechy                                        | Wartość                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciśnienie robocze, rewersyjne                | -0.09 MPa...0.1 MPa<br>-0.9 bar...1 bar<br>-13.05 psi...14.5 psi                                          |
| Maks. częstotliwość przełączania             | 280 Hz                                                                                                    |
| Czas wyłączenia                              | 2.8 ms                                                                                                    |
| Czas włączania                               | 2.3 ms                                                                                                    |
| Tolerancja czasu wyłączenia                  | +10%/-50%                                                                                                 |
| Tolerancja czasu włączania                   | +10%/-30%                                                                                                 |
| Zmienność czasu przełączania od 1 Hz wzwyż   | 0.2 ms                                                                                                    |
| Czas pracy ciągłej                           | 100%                                                                                                      |
| Parametry cewki                              | 24 V DC: faza niskoprądowa 1,6 W, faza wysokoprądowa 6,5 W                                                |
| Dopuszczalne wahania napięcia                | +/- 10 %                                                                                                  |
| 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 |
| Ograniczona temperatura otoczenia i mediów   | w zależności od częstotliwości przełączania (patrz diagram)                                               |
| 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   | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                                                          |
| Zgodność z LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                         |
| Klasa Cleanroom                              | Klasa 6 wg ISO 14644-1                                                                                    |
| Temperatura medium                           | -5 °C...60 °C                                                                                             |
| Temperatura otoczenia                        | -5 °C...60 °C                                                                                             |
| Waga produktu                                | 120 g                                                                                                     |
| Przyłącze elektryczne                        | Kabel                                                                                                     |
| Długość kabla                                | 2.5 m                                                                                                     |
| Typ mocowania                                | Przy pomocy otworów przelotowych                                                                          |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | G1/8                                                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | G1/8                                                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 3                     | G1/8                                                                                                      |
| Informacja o materiałach                     | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                 |
| Materiał uszczelnień                         | HNBR<br>NBR                                                                                               |
| Materiał obudowy                             | Cynkowy odlew ciśnieniowy, powlekany                                                                      |
| Materiał osłony kabla                        | PUR                                                                                                       |
| Materiał śrub                                | Stal, ocynkowana                                                                                          |