

# Elektrozawór MHA2-M1H-3/20-2

Numer produktu: 196138

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 3/2 otwarty, monostabilny                                        |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                                     |
| Szerokość zabudowy                                              | 10 mm                                                            |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 100 l/min                                                        |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | Płyta przyłączeniowa                                             |
| 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                                                    | c UL us - Recognized (OL)                                        |
| Średnica nominalna                                              | 2 mm                                                             |
| Szerokość modułu                                                | 14 mm                                                            |
| Wskazówka dotycząca szerokości modułu                           | Minimalna odległość między zaworami wynosi 4 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                                                  |
| 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                                | 130 Hz                                                           |
| Czas wyłączenia                                                 | 3.5 ms                                                           |
| Czas włączania                                                  | 7 ms                                                             |
| Czas pracy ciągłej                                              | 100%                                                             |
| Parametry cewki                                                 | 24 V DC: 2,88 W                                                  |
| Dopuszczalne wahania napięcia                                   | +/- 10 %                                                         |

| Cechy                                        | Wartość                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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   | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                                                          |
| Zgodność z LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                         |
| Klasa Cleanroom                              | Klasa 6 wg ISO 14644-1                                                                                    |
| Temperatura medium                           | -5 °C...40 °C                                                                                             |
| Temperatura otoczenia                        | -5 °C...40 °C                                                                                             |
| Waga produktu                                | 60 g                                                                                                      |
| Przyłącze elektryczne                        | 2-pin<br>Wtyczka                                                                                          |
| Typ mocowania                                | na płycie przyłączeniowej                                                                                 |
| Przyłącze pneumatyczne 11                    | Płyta przyłączeniowa                                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | Płyta przyłączeniowa                                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 33                    | Płyta przyłączeniowa                                                                                      |
| Informacja o materiałach                     | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                 |
| Materiał uszczelnień                         | HNBR<br>NBR                                                                                               |
| Materiał obudowy                             | Cynkowy odlew ciśnieniowy, powlekany                                                                      |
| Materiał śrub                                | Stal, ocynkowana                                                                                          |