

# Zawór wolnego startu i odpowietrzający MS9-SV

Numer produktu: 562176

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seria                                                           | MS                                                                                                                                                                                                       |
| Wielkość                                                        | 9                                                                                                                                                                                                        |
| Szerokość modułu                                                | 90 mm                                                                                                                                                                                                    |
| Funkcja bezpieczeństwa                                          | Odpowietrzenie                                                                                                                                                                                           |
| Performance Level (PL)                                          | Odpowietrzenie / do kategorii 1, Performance Level c                                                                                                                                                     |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczkowo-suwakowy                                                                                                                                                                                 |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                                                                                                                                                                             |
| Sposób uszczelnienia                                            | miękki                                                                                                                                                                                                   |
| Funkcja odpowietrzenia                                          | bez dławienia                                                                                                                                                                                            |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                    | brak<br>Na elektrozaworze wstępnego sterowania: bez blokady, z blokadą na zaworze wolnego startu i odpowietrzającym: z blokadą, samopowrotne                                                             |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna mechaniczna                                                                                                                                                                                     |
| Rodzaj sterowania                                               | sterowanie pilotem                                                                                                                                                                                       |
| Funkcja zaworu                                                  | 3/2 zamknięty monostabilny<br>Funkcja wolnego startu                                                                                                                                                     |
| Ciśnienie robocze                                               | 0.35 MPa...1.6 MPa<br>3.5 bar...16 bar                                                                                                                                                                   |
| Wskaźnik ciśnienia                                              | Przygotowanie dla G1/4<br>Przygotowanie dla G1/8<br>Skala czerwono-zielona<br>z czujnikiem ciśnienia<br>Z manometrem<br>z sygnalizacją stanu                                                             |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 8300 l/min...16550 l/min                                                                                                                                                                                 |
| Czas pracy ciągłej                                              | 100%                                                                                                                                                                                                     |
| Parametry cewki                                                 | 110 V AC: 50/60 Hz, pobór mocy przy załączeniu 14,5 VA, moc podtrzymania 10,5 VA<br>230 V AC: 50/60 Hz, pobór mocy przy załączeniu 14,5 VA, moc podtrzymania 10,5 VA<br>24 V DC: 2,7 W<br>24 V DC: 8,4 W |
| Znamionowe napięcie robocze DC                                  | 110 V<br>230 V<br>24 V                                                                                                                                                                                   |
| 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 olejenia trzeba je kontynuować)                                           |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo   | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                                                                              |
| Informacja o materiałach                     | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                                     |
| Zgodność z LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                             |
| Stopień ochrony                              | IP65                                                                                                                          |
| Temperatura medium                           | 0 °C...60 °C                                                                                                                  |
| Temperatura otoczenia                        | 0 °C...60 °C                                                                                                                  |
| Temperatura przechowywania                   | 0 °C...60 °C                                                                                                                  |
| Odporność na wstrząsy                        | Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 1 wg FN942017-5 i EN 60068-2-27                                           |
| Odporność na drgania                         | Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6              |
| Certyfikacja                                 | c UL us - Recognized (OL)                                                                                                     |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)         | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>Zgodnie z dyrektywą maszynową UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)       | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK dot. maszyn<br>wg przepisów UK RoHS                                               |
| Typ mocowania                                | Instalacja na przewodach<br>Przy pomocy osprzętu<br>opcjonalnie:                                                              |
| Pozycja montażu                              | dowolny                                                                                                                       |
| Przyłącze manometru                          | G1/8<br>G1/4                                                                                                                  |
| Przyłącze elektryczne                        | Kształt A<br>Wtyczka<br>wg EN 175301-803<br>Konstrukcja kwadratowa                                                            |
| Materiał obudowy                             | Aluminiowy odlew ciśnieniowy                                                                                                  |
| Materiał uszczelnień                         | NBR                                                                                                                           |
| Materiał suwaka tłokowego                    | Mosiądz                                                                                                                       |
| Materiał pokrywy                             | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                                                                                       |
| Materiał pokrywy dolnej                      | PA                                                                                                                            |