

# Elektrozawór MDH-5/3E-D-2-M12D-C

Numer produktu: 540814

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 5/3 odpowietrzony                                   |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                        |
| Szerokość zabudowy                                              | 54 mm                                               |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 2300 l/min                                          |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1 G3/8 |
| Napięcie robocze                                                | 24V DC                                              |
| Ciśnienie robocze                                               | 3 bar...10 bar                                      |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczko-suwakowy                              |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna mechaniczna                                |
| Stopień ochrony                                                 | IP65                                                |
| Średnica nominalna                                              | 11.5 mm                                             |
| Szerokość modułu                                                | 56 mm                                               |
| Funkcja odpowietrzenia                                          | z możliwością dławienia                             |
| Sposób uszczelnienia                                            | miękki                                              |
| Pozycja montażu                                                 | dowolny                                             |
| Spełnia normę                                                   | ISO 5599-1                                          |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                    | bez blokady                                         |
| Kod ISO                                                         | 257                                                 |
| Rodzaj sterowania                                               | sterowanie pilotem                                  |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                          | wew.                                                |
| Kierunek przepływu                                              | jednokierunkowy                                     |
| Pokrycie                                                        | przekrycie dodatnie                                 |
| Czas wyłączenia                                                 | 70 ms                                               |
| Czas włączania                                                  | 35 ms                                               |
| Czas pracy ciągłej                                              | 100%                                                |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0                     | 3800 µs                                             |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale                        | 4900 µs                                             |
| Parametry cewki                                                 | 24 V DC: 2,7 W                                      |
| Dopuszczalne wahania napięcia                                   | +/- 10 %                                            |
| Medium robocze                                                  | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]       |

| Cechy                                        | Wartość                                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)                            |
| Odporność na drgania                         | Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 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                             |
| Zgodność z LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                |
| Temperatura medium                           | -10 °C...50 °C                                                                                                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego                | 85 dB(A)                                                                                                         |
| Temperatura otoczenia                        | -10 °C...50 °C                                                                                                   |
| Waga produktu                                | 1000 g                                                                                                           |
| Przyłącze elektryczne                        | M12X1                                                                                                            |
| Typ mocowania                                | na płycie przyłączeniowej<br>z otworem przelotowym i śrubą                                                       |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 82           | M5                                                                                                               |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 84           | M5                                                                                                               |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1                                                                   |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1                                                                   |
| Przyłącze pneumatyczne 3                     | Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-1                                                                    |
| Przyłącze pneumatyczne 4                     | Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-1                                                                    |
| Przyłącze pneumatyczne 5                     | Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1                                                                   |
| Informacja o materiałach                     | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                        |
| Materiał uszczelnień                         | HNBR<br>NBR                                                                                                      |
| Materiał obudowy                             | Aluminiowy odlew ciśnieniowy                                                                                     |