

# Elektrozawór MVH-5/3B-1/4-B

Numer produktu: 19140

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 5/3 zasilony                                                                          |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                                                          |
| Szerokość zabudowy                                              | 32 mm                                                                                 |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 1600 l/min                                                                            |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | G1/4                                                                                  |
| Ciśnienie robocze                                               | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                     |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczkowo-suwakowy                                                              |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna mechaniczna                                                                  |
| Średnica nominalna                                              | 10 mm                                                                                 |
| Szerokość modułu                                                | 33 mm                                                                                 |
| Funkcja odpowietrzenia                                          | z możliwością dławienia                                                               |
| Sposób uszczelnienia                                            | miękki                                                                                |
| Pozycja montażu                                                 | dowolny                                                                               |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                    | bez blokady                                                                           |
| Rodzaj sterowania                                               | sterowanie pilotem                                                                    |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                          | wew.                                                                                  |
| Kierunek przepływu                                              | jednokierunkowy                                                                       |
| Pokrycie                                                        | przekrycie dodatnie                                                                   |
| Wartość b                                                       | 0.38                                                                                  |
| Wartość C                                                       | 6.35 l/sbar                                                                           |
| Maks. częstotliwość przełączania                                | 3 Hz                                                                                  |
| Czas wyłączenia                                                 | 41 ms                                                                                 |
| Czas włączania                                                  | 32 ms                                                                                 |
| Czas przełączania                                               | 46 ms                                                                                 |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0                     | 2200 µs                                                                               |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale                        | 3700 µs                                                                               |
| Parametry cewki                                                 | 24 V DC: 2,5 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) |

| Cechy                                      | Wartość                                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 1 - niskie obciążenie korozyjne                                   |
| Zgodność z LABS                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                 |
| Temperatura przechowywania                 | -40 °C...60 °C                                                    |
| Temperatura medium                         | -5 °C...50 °C                                                     |
| Temperatura otoczenia                      | -5 °C...50 °C                                                     |
| Waga produktu                              | 660 g                                                             |
| Typ mocowania                              | na listwie PR<br>Przy pomocy otworów przelotowych<br>opcjonalnie: |
| Przylącze odpowietrzania pilota 82         | M5                                                                |
| Przylącze odpowietrzania pilota 84         | M5                                                                |
| Przylącze zasilania pilotów 12             | G1/8                                                              |
| Przylącze zasilania pilotów 14             | G1/8                                                              |
| Przylącze pneumatyczne 1                   | G1/4                                                              |
| Przylącze pneumatyczne 2                   | G1/4                                                              |
| Przylącze pneumatyczne 3                   | G1/4                                                              |
| Przylącze pneumatyczne 4                   | G1/4                                                              |
| Przylącze pneumatyczne 5                   | G1/4                                                              |
| Informacja o materiałach                   | Zgodność z dyrektywą RoHS                                         |
| Materiał uszczelnień                       | NBR                                                               |
| Materiał obudowy                           | Aluminiowy odlew ciśnieniowy                                      |