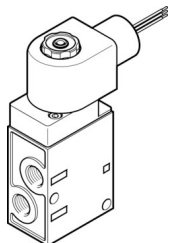


# Elektrozawór MFH-3-1/8-24-NPT-EX

Numer produktu: 541650

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 3/2 zamknięty monostabilny                                                                                                                                                            |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                                                                                                                                                          |
| Szerokość zabudowy                                              | 70.5 mm                                                                                                                                                                               |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 500 l/min                                                                                                                                                                             |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | 1/8 NPT                                                                                                                                                                               |
| Napięcie robocze                                                | 24V DC                                                                                                                                                                                |
| Ciśnienie robocze                                               | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar                                                                                                                                                 |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna mechaniczna                                                                                                                                                                  |
| Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE    | Klasa I, dyw. 1 (USA)<br>Class I, Div. 2 (US)<br>Klasa II, dyw. 1 (USA)<br>Class II, Div. 2 (USA)<br>Class III, Div. 1 (USA)<br>Klasa III, dyw. 2 (USA)<br>EPL Gb (US)<br>EPL Gc (US) |
| Jednostka certyfikująca                                         | FM 3026030                                                                                                                                                                            |
| Stopień ochrony                                                 | IP65                                                                                                                                                                                  |
| Średnica nominalna                                              | 5 mm                                                                                                                                                                                  |
| Funkcja odpowietrzenia                                          | z możliwością dławienia                                                                                                                                                               |
| Sposób uszczelnienia                                            | miękki                                                                                                                                                                                |
| Pozycja montażu                                                 | dowolny                                                                                                                                                                               |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                    | z blokadą                                                                                                                                                                             |
| Rodzaj sterowania                                               | sterowanie pilotem                                                                                                                                                                    |
| Kierunek przepływu                                              | jednokierunkowy                                                                                                                                                                       |
| Pokrycie                                                        | pokrycie ujemne                                                                                                                                                                       |
| Czas wyłączenia                                                 | 29 ms                                                                                                                                                                                 |
| Czas włączenia                                                  | 11 ms                                                                                                                                                                                 |
| Parametry cewki                                                 | 24 V DC: 4,6 W                                                                                                                                                                        |

| Cechy                                        | Wartość                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona przeciwwybuchowa                     | Klasa I, dyw. 1 (USA)<br>Class I, Div. 2 (US)<br>Class II, Div. 1 (US)<br>Klasa II, dyw. 2 (USA)<br>Class III, Div. 1 (US)<br>Klasa III, dyw. 2 (USA)<br>Strefa 1 (USA)<br>Strefa 2 (USA) |
| 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   | 1 - niskie obciążenie korozyjne                                                                                                                                                           |
| Temperatura medium                           | -5 °C...40 °C                                                                                                                                                                             |
| Temperatura otoczenia                        | -5 °C...40 °C                                                                                                                                                                             |
| Waga produktu                                | 355 g                                                                                                                                                                                     |
| Typ mocowania                                | Przy pomocy otworów przelotowych                                                                                                                                                          |
| Przylącze dla otworu odpowietrzającego       | wew.                                                                                                                                                                                      |
| Przylącze odpowietrzania pilota 82           | M5                                                                                                                                                                                        |
| Przylącze pneumatyczne 1                     | 1/8 NPT                                                                                                                                                                                   |
| Przylącze pneumatyczne 2                     | 1/8 NPT                                                                                                                                                                                   |
| Przylącze pneumatyczne 3                     | 1/8 NPT                                                                                                                                                                                   |
| Materiał uszczelnień                         | NBR<br>PU                                                                                                                                                                                 |
| Materiał obudowy                             | Aluminiowy odlew ciśnieniowy<br>anodowany                                                                                                                                                 |