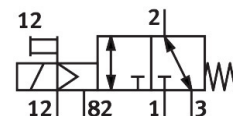


# Elektrozawór MFH-3-1/8-S-NPT

Numer produktu: 10872

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 3/2 zamknięty monostabilny                                                           |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                                                         |
| Szerokość zabudowy                                              | 26 mm                                                                                |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 500 l/min                                                                            |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | 1/8 NPT                                                                              |
| Napięcie robocze                                                | przez cewkę, na osobne zamówienie                                                    |
| Ciśnienie robocze                                               | -0.095 MPa...1 MPa<br>-0.95 bar...10 bar                                             |
| Konstrukcja                                                     | Gniazdo talerzowe                                                                    |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna mechaniczna                                                                 |
| Certyfikacja                                                    | c UL us - Recognized (OL)                                                            |
| Stopień ochrony                                                 | IP65                                                                                 |
| Średnica nominalna                                              | 5 mm                                                                                 |
| Szerokość modułu                                                | 27 mm                                                                                |
| Funkcja odpowietrzenia                                          | z możliwością dławienia                                                              |
| Sposób uszczelnienia                                            | miękki                                                                               |
| Pozycja montażu                                                 | dowolny                                                                              |
| Rodzaj sterowania                                               | sterowanie pilotem                                                                   |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                          | zewn.                                                                                |
| Kierunek przepływu                                              | rewersyjny                                                                           |
| Pokrycie                                                        | pokrycie ujemne                                                                      |
| Ciśnienie pilota                                                | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar                                                   |
| Czas wyłączenia                                                 | 33 ms                                                                                |
| Czas włączania                                                  | 9 ms                                                                                 |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0                     | 2200 µs                                                                              |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale                        | 3700 µs                                                                              |
| Parametry cewki                                                 | Patrz cewka, na osobne zamówienie                                                    |
| Medium robocze                                                  | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                        |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                    | Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                      | 1 - niskie obciążenie korozyjne                                                      |

| Cechy                              | Wartość                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodność z LABS                    | VDMA24364-B2-L                                                                 |
| Temperatura przechowywania         | -20 °C...60 °C                                                                 |
| Temperatura medium                 | -10 °C...60 °C                                                                 |
| Medium sterujące (dla pilotów)     | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                  |
| Temperatura otoczenia              | -5 °C...40 °C                                                                  |
| Waga produktu                      | 240 g                                                                          |
| Przyłącze elektryczne              | przez cewkę F, na osobne zamówienie                                            |
| Typ mocowania                      | na listwie przyłączeniowej<br>Przy pomocy otworów przelotowych<br>opcjonalnie: |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 84 | M5                                                                             |
| Przyłącze zasilania pilotów 12     | 10-32 UNF-2B                                                                   |
| Przyłącze pneumatyczne 1           | 1/8 NPT                                                                        |
| Przyłącze pneumatyczne 11          | 1/8 NPT                                                                        |
| Przyłącze pneumatyczne 2           | 1/8 NPT                                                                        |
| Przyłącze pneumatyczne 3           | 1/8 NPT                                                                        |
| Informacja o materiałach           | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                      |
| Materiał uszczelnień               | NBR                                                                            |
| Materiał obudowy                   | Aluminiowy odlew ciśnieniowy                                                   |