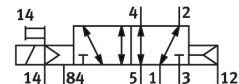


# Elektrozawór MFH-5-1/4-L-S-B-EX

Numer produktu: 535928

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 5/2 monostabilny                                              |
| 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                                               | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                        |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczkowo-suwakowy                                      |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna pneumatyczna                                         |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                            | zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX) |
| Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE    | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                    |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                          | wg przepisów UK EX                                            |
| ATEX-Kategoria: gaz                                             | II 2G                                                         |
| ATEX-Kategoria: pył                                             | II 2D                                                         |
| Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu                   | Ex h IIC T4 Gb                                                |
| Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów                          | Ex h IIIC T130°C Db                                           |
| Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia              | -5°C <= Ta <= +40°C                                           |
| Stopień ochrony                                                 | IP65                                                          |
| 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                          | zewn.                                                         |
| Kierunek przepływu                                              | rewersyjny                                                    |
| Pokrycie                                                        | przekrycie dodatnie                                           |
| Ciśnienie pilota                                                | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                             |
| Wartość b                                                       | 0.38                                                          |

| Cechy                                        | Wartość                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wartość C                                    | 6.35 l/sbar                                                                                                       |
| Maks. częstotliwość przełączania             | 3 Hz                                                                                                              |
| Czas wyłączenia                              | 42 ms                                                                                                             |
| Czas włączania                               | 23 ms                                                                                                             |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0  | 2200 µs                                                                                                           |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale     | 3700 µs                                                                                                           |
| Ochrona przeciwwybuchowa                     | Strefa 1 (ATEX)<br>Strefa 1 (UKEX)<br>Strefa 2 (ATEX)<br>Strefa 21 (ATEX)<br>Strefa 21 (UKEX)<br>Strefa 22 (ATEX) |
| 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                                                                                   |
| Zgodność z LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                 |
| Temperatura przechowywania                   | -40 °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                                | 380 g                                                                                                             |
| Przyłącze elektryczne                        | przez cewkę F, na osobne zamówienie                                                                               |
| Typ mocowania                                | Przy pomocy otworów przelotowych                                                                                  |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 84           | M5                                                                                                                |
| Przyłącze zasilania pilotów 12               | G1/8                                                                                                              |
| Przyłącze zasilania pilotów 14               | G1/8                                                                                                              |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | G1/4                                                                                                              |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | G1/4                                                                                                              |
| Przyłącze pneumatyczne 3                     | G1/4                                                                                                              |
| Przyłącze pneumatyczne 4                     | G1/4                                                                                                              |
| Przyłącze pneumatyczne 5                     | G1/4                                                                                                              |
| Informacja o materiałach                     | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                         |
| Materiał uszczelnień                         | NBR                                                                                                               |
| Materiał obudowy                             | Aluminiowy odlew ciśnieniowy                                                                                      |