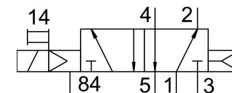
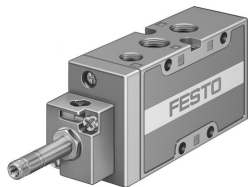


# Elektrozawór MFH-5-1/4-L-B-EX

Numer produktu: 535922

FESTO



## Karta danych

| Cechy  | Wartość   |
|--|---|
| Funkcja zaworu   | 5/2 monostabilny  |
| Sposób uruchamiania  | elektrycznie  |
| Szerokość zabudowy   | 32 mm   |
| Normalny przepływ nominalny                                  | 1600 l/min  |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                               | G1/4  |
| Ciśnienie robocze  | 0.3 MPa ... 1 MPa   |
| Ciśnienie robocze  | 3 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                       | wew.  |
| Kierunek przepływu   | jednokierunkowy   |
| Symbol   | 00991023  |
| Pokrycie   | przekrycie dodatnie   |
| Wartość b  | 0.38  |
| 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   |

| Cechy  | Wartość   |
|--|---|
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale     | 3700 $\mu$ s  |
| 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 olejnym (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  |
| 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 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  |