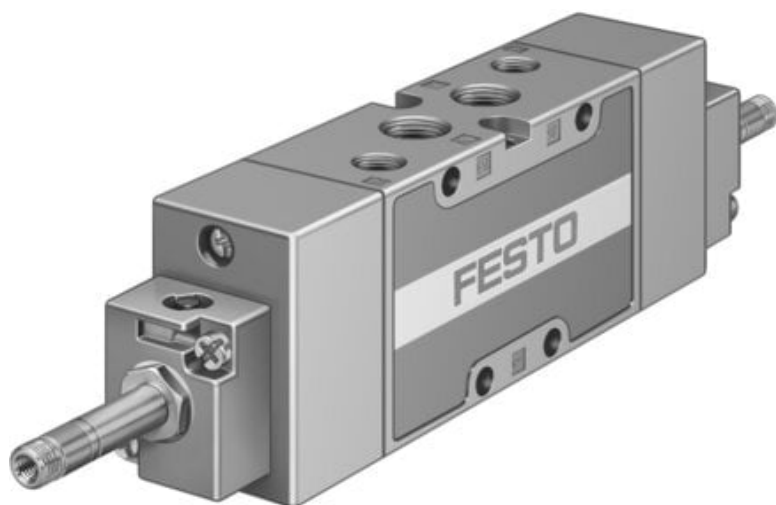




## Elektrozawór JMFH-5-1/4-S-B-EX (535934) serii JMFH - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO010384**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Elektrozawór o funkcjonalnej, ponadczasowej konstrukcji z zamkniętą przednią częścią obudowy.

- Solidny i niezawodny
- Duża różnorodność napięć dzięki wymiennym cewkom
- Zasada działania z rurką armaturową
- Zgodnie z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)

### Dane techniczne

|   |   |
|---|---|
| Funkcja zaworu  | 5/2 bistabilny  |
| 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   |
| Ciśnienie robocze   | -0.9 bar  |
| Konstrukcja   | Zawór tłoczkowo-suwakowy                                      |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                            | zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX) |
| Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE    | EPL Db (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 T130degC Db  |
| Ochrona przeciwwybuchowa Ex- temperatura otoczenia | -5degC = Ta = +40degC  |
| 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   |
| Symbol   | 00991016   |
| Pokrycie   | przekrycie dodatnie  |
| Ciśnienie pilota                                   | 0.2 MPa  |
| Ciśnienie pilota                                   | 2 bar  |
| Wartość b  | 0.38   |
| Wartość C  | 6.35 l/sbar  |
| Maks. częstotliwość przełączania                   | 3 Hz   |
| Czas przełączania                                  | 14 ms  |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0        | 2200 μs  |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale           | 3700 μs  |
| Ochrona przeciwwybuchowa                           | Strefa 1 (ATEX)  |
| Medium robocze                                     | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego       |  |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo         | 1 - niskie obciążenie korozyjne  |
| Zgodność z LABS                                    | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura przechowywania                         | -40 degC   |
| Temperatura medium                                 | -10 degC   |
| Medium sterujące (dla pilotów)                     | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Temperatura otoczenia                              | -5 degC  |
| Waga produktu                                      | 460 g  |
| Przyłącze elektryczne                              | przez cewkę F, na osobne zamówienie  |
| Typ mocowania                                      | Przy pomocy otworów przelotowych   |

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Przyłącze odpowietrzania pilota 82 | M5                           |
| 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 |

---

## DANE TECHNICZNE

|   |  |
|---|--|
| Pomocnicze ręczne uruchamianie                        | Przez przyciśnięcie  |
| 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   |
| Wartość-b   | 0.38   |
| Wartość-C   | 6.35 l/sbar  |
| Szerokość zabudowy                                    | 32 mm  |
| Przylącze zasilania pilota 14                         | G1/8   |
| Ciśnienie pilota                                      | 2 ... 10 bar   |
| ATEX-Kategoria Pył                                    | II 2D  |
| Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył                       | Ex h IIC T130°C Db   |
| Funkcja odpowietrzenia                                | Możliwość dławienia  |
| Ex-Temperatura otoczenia                              | -5°C ≤ Ta ≤ +40°C  |
| Zasilanie pneum. pilotów                              | Zewnętrzne   |
| Przekrycie  | Positive overlap   |
| Ciśnienie pilota Mpa                                  | 0.2 ... 1 MPa  |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0 | 2 200 μs   |
| Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1  | 3 700 μs   |
| Medium dla pilotów                                    | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Przylącze odpowietrzenia pilota 82                    | M5   |
| Przylącze zasilania pilota 12                         | G1/8   |
| Przylącze odpowietrzenia pilota 84                    | M5   |
| Czas przełączania powrotnego                          | 14 ms  |
| Raster  | 33 mm  |
| Maks. częstotliwość przełączania                      | 3 Hz   |
| Uwagi odnośnie medium roboczego                       | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Ciśnienie robocze                                     | -0.9 ... 10 bar  |
| Temperatura otoczenia                                 | -5 ... 40 °C   |
| Materiał uszczelnień                                  | NBR  |
| Sposób montażu  | Przy pomocy otworów przelotowych   |
| Stopień ochrony                                       | IP65   |
| Temperatura medium                                    | -10 ... 60 °C  |
| Przylącze elektryczne                                 | Przez cewkę-F, należy zamawiać oddzielnie  |
| Uwaga dotycząca materiałów                            | Zgodne z RoHS  |
| Materiał obudowy                                      | Aluminium-odlew ciśnieniowy  |
| Funkcja zaworu  | 5/2 bistabilny   |
| Normalny przepływ nominalny                           | 1 600 l/min  |
| Pozycja zabudowy                                      | Dowolna  |
| Ciśnienie robocze MPa                                 | -0.09 ... 1 MPa  |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Klasa odporności na korozję CRC                       | 1 - Niska odporność na korozję   |
| Konstrukcja   | Zawór tłoczkowo-suwakowy   |
| Waga produktu   | 460 g  |
| Temperatura przechowywania                            | -40 ... 60 °C  |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                  | Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)  |
| Wielkość nominalna                                    | 10 mm  |
| Sposób uruchomienia                                   | Elektryczny  |
| Rodzaj uszczelnienia                                  | Miękkie  |
| Rodzaj sterowania                                     | Z pilotem  |
| Kierunek przepływu                                    | Rewersyjny   |
| ATEX-Kategoria Gaz                                    | II 2G  |
| Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz                       | Ex h IIC T4 Gb   |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FEST0010384 |
| EAN-13  | 4052568169848  |