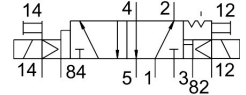
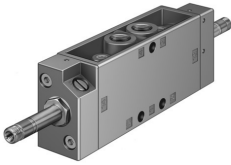


# Elektrozawór JMFDH-5-1/8-EX

Numer produktu: 536193

FESTO



## Karta danych

| Cechy   | Wartość   |
|---|---|
| Funkcja zaworu  | 5/2 bistabilny z dominacją                                    |
| Sposób uruchamiania   | elektrycznie  |
| Szerokość zabudowy  | 26 mm   |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 600 l/min   |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | G1/8  |
| Napięcie robocze  | przez cewkę, na osobne zamówienie                             |
| Ciśnienie robocze   | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar                         |
| Konstrukcja   | Gniazdo talerzowe   |
| 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  | 5 mm  |
| Szerokość modułu  | 27 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   |
| Maks. częstotliwość przełączania                                | 16 Hz   |
| Czas przełączania   | 16 ms   |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0                     | 2200 μs   |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale                        | 3700 μs   |

| Cechy  | Wartość   |
|--|---|
| Parametry cewki                              | Patrz cewka, na osobne zamówienie   |
| 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                   | -20 °C...60 °C  |
| Temperatura medium                           | -5 °C...40 °C   |
| Temperatura otoczenia                        | -5 °C...40 °C   |
| Waga produktu                                | 260 g   |
| Przyłącze elektryczne                        | przez cewkę F, na osobne zamówienie   |
| Typ mocowania                                | na listwie przyłączeniowej<br>Przy pomocy otworów przelotowych<br>opcjonalnie:                                    |
| Przyłącze dla otworu odpowietrzającego       | M5  |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 82           | M5  |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 84           | M5  |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | G1/8  |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | G1/8  |
| Przyłącze pneumatyczne 3                     | G1/8  |
| Przyłącze pneumatyczne 4                     | G1/8  |
| Przyłącze pneumatyczne 5                     | G1/8  |
| Informacja o materiałach                     | Zgodność z dyrektywą RoHS   |
| Materiał uszczelnień                         | NBR<br>TPE-U(PU)  |
| Materiał obudowy                             | Aluminiowy odlew ciśnieniowy  |