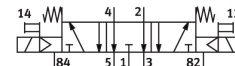
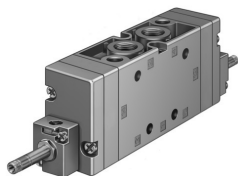


# Elektrozawór MFH-5/3E-3/8-B-EX

Numer produktu: 535944

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 5/3 odpowietrzony                                             |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                                  |
| Szerokość zabudowy                                              | 40 mm                                                         |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 2200 l/min                                                    |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | G3/8                                                          |
| Ciśnienie robocze                                               | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                             |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczkowo-suwakowy                                      |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna mechaniczna                                          |
| 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                                              | 12 mm                                                         |
| Szerokość modułu                                                | 41 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                                               |
| Pokrycie                                                        | przekrycie dodatnie                                           |
| Maks. częstotliwość przełączania                                | 3 Hz                                                          |
| Czas wyłączenia                                                 | 114 ms                                                        |
| Czas włączania                                                  | 26 ms                                                         |

| Cechy                                        | Wartość                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czas przełączania                            | 83 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 olejowania 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                           | -5 °C...40 °C                                                                                                     |
| Temperatura otoczenia                        | -5 °C...40 °C                                                                                                     |
| Waga produktu                                | 780 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 pneumatyczne 1                     | G3/8                                                                                                              |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | G3/8                                                                                                              |
| Przyłącze pneumatyczne 3                     | G3/8                                                                                                              |
| Przyłącze pneumatyczne 4                     | G3/8                                                                                                              |
| Przyłącze pneumatyczne 5                     | G3/8                                                                                                              |
| Informacja o materiałach                     | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                         |
| Materiał uszczelnień                         | NBR                                                                                                               |
| Materiał obudowy                             | Aluminiowy odlew ciśnieniowy                                                                                      |