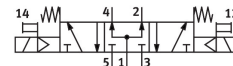


# Elektrozawór MFH-5/3B-D-1-C-EX

Numer produktu: 535981

FESTO



## Karta danych

| Cechy   | Wartość   |
|---|---|
| Funkcja zaworu  | 5/3 zasilony  |
| Sposób uruchamiania   | elektrycznie  |
| Szerokość zabudowy  | 42 mm   |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 1200 l/min  |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1<br>G1/4         |
| Napięcie robocze  | przez cewkę, na osobne zamówienie                             |
| 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) |
| 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 T105°C Db   |
| Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia              | -5°C <= Ta <= +40°C   |
| Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE    | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                    |
| Stopień ochrony   | IP65  |
| Średnica nominalna  | 8 mm  |
| Szerokość modułu  | 43 mm   |
| Funkcja odpowietrzenia  | z możliwością dławienia                                       |
| Sposób uszczelnienia  | miękkie   |
| Pozycja montażu   | dowolny   |
| Spełnia normę   | ISO 5599-1  |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                    | z blokadą przy zastosowaniu osprzętu<br>bez blokady           |
| Kod ISO   | 158   |
| Rodzaj sterowania   | sterowanie pilotem  |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                          | wew.  |

| Cechy  | Wartość   |
|--|---|
| Kierunek przepływu                           | jednokierunkowy   |
| Pokrycie                                     | przekrycie dodatnie   |
| Czas wyłączenia                              | 36 ms   |
| Czas włączania                               | 18 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)                               |
| Odporność na drgania                         | Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6  |
| Odporność na wstrząsy                        | Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27                              |
| Zgodność z LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura medium                           | -5 °C...40 °C   |
| Poziom ciśnienia akustycznego                | 85 dB(A)  |
| Medium sterujące (dla pilotów)               | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Temperatura otoczenia                        | -5 °C...40 °C   |
| Waga produktu                                | 520 g   |
| Przyłącze elektryczne                        | przez cewkę F, na osobne zamówienie   |
| Typ mocowania                                | na płycie przyłączeniowej<br>Przy pomocy otworów przelotowych   |
| Przyłącze zasilania pilotów 12               | Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1   |
| Przyłącze zasilania pilotów 14               | Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1   |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1   |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1  |
| Przyłącze pneumatyczne 3                     | Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1  |
| Przyłącze pneumatyczne 4                     | Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1   |
| Przyłącze pneumatyczne 5                     | Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1  |
| Informacja o materiałach                     | Zgodność z dyrektywą RoHS   |
| Materiał uszczelnień                         | HNBR<br>NBR   |
| Materiał obudowy                             | Aluminiowy odlew ciśnieniowy  |