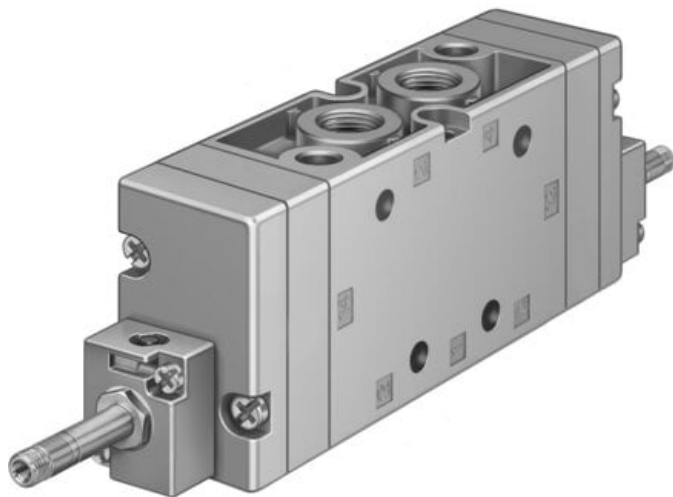




## Elektrozawór MFH-5/3G-3/8-B (19707) serii MFH - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO010653**

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                                                  | 5/3 zamknięty            |
| 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                  |
| Ciśnienie robocze                                               | 3 bar                    |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczkowo-suwakowy |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna mechaniczna     |
| Średnica nominalna                                              | 12 mm                    |
| Szerokość modułu                                                | 41 mm                    |
| Funkcja odpowietrzenia                                          | z możliwością dławienia  |
| Sposób uszczelnienia                                            | miękkie                  |

|                                              |                                                                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Pozycja montażu                              | dowolny                                                                               |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                 | bez blokady                                                                           |
| Rodzaj sterowania                            | sterowanie pilotem                                                                    |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów       | wew.                                                                                  |
| Kierunek przepływu                           | jednokierunkowy                                                                       |
| Symbol                                       | 00991033                                                                              |
| Pokrycie                                     | przekrycie dodatnie                                                                   |
| Maks. częstotliwość przełączania             | 3 Hz                                                                                  |
| Czas wyłączenia                              | 80 ms                                                                                 |
| Czas włączania                               | 24 ms                                                                                 |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0  | 2200 $\mu$ s                                                                          |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale     | 3700 $\mu$ s                                                                          |
| 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 degC                                                                              |
| Temperatura medium                           | -10 degC                                                                              |
| Temperatura otoczenia                        | -5 degC                                                                               |
| Waga produktu                                | 780 g                                                                                 |
| Przyłącze elektryczne                        | przez cewkę F, na osobne zamówienie                                                   |
| Typ mocowania                                | na listwie PR                                                                         |
| 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                                                          |

---

## DANE TECHNICZNE

|                                                       |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zasilanie pneum. pilotów                              | Wewnętrzne                                                                                         |
| Rodzaj sterowania                                     | Z pilotem                                                                                          |
| Kierunek przepływu                                    | Jednokierunkowy                                                                                    |
| 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                                                                                               |
| Szerokość zabudowy                                    | 40 mm                                                                                              |
| Funkcja odpowietrzenia                                | Możliwość dławienia                                                                                |
| Pomocnicze ręczne uruchamianie                        | Przez przyciśnięcie                                                                                |
| Sposób kasowania                                      | Sprężyna mechaniczna                                                                               |
| Przekrycie                                            | Positive overlap                                                                                   |
| Czas przełączania przy wyłączeniu                     | 80 ms                                                                                              |
| Czas przełączania przy włączeniu                      | 24 ms                                                                                              |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0 | 2 200 µs                                                                                           |
| Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1  | 3 700 µs                                                                                           |
| Przyłącze odpowietrzenia pilota 82                    | M5                                                                                                 |
| Przyłącze odpowietrzenia pilota 84                    | M5                                                                                                 |
| Raster                                                | 41 mm                                                                                              |
| Maks. częstotliwość przełączania                      | 3 Hz                                                                                               |
| Pozycja zabudowy                                      | Dowolna                                                                                            |
| Ciśnienie robocze                                     | 3 ... 10 bar                                                                                       |
| Temperatura otoczenia                                 | -5 ... 40 °C                                                                                       |
| Materiał uszczelnień                                  | NBR                                                                                                |
| Sposób montażu                                        | Na listwie PR, Przy pomocy otworów przelotowych, Do wyboru:                                        |
| Temperatura medium                                    | -10 ... 60 °C                                                                                      |
| Przyłącze elektryczne                                 | Przez cewkę-F, należy zamawiać oddzielnie                                                          |
| Uwaga dotycząca materiałów                            | Zgodne z RoHS                                                                                      |
| Materiał obudowy                                      | Aluminium-odlew ciśnieniowy                                                                        |
| Funkcja zaworu                                        | 5/3 zamknięty                                                                                      |
| Normalny przepływ nominalny                           | 2 200 l/min                                                                                        |
| Medium robocze                                        | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                                       |
| Ciśnienie robocze MPa                                 | 0.3 ... 1 MPa                                                                                      |
| Uwagi odnośnie medium roboczego                       | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Klasa odporności na korozję CRC                       | 1 – Niska odporność na korozję                                                                     |
| Konstrukcja                                           | Zawór tłoczkowo-suwakowy                                                                           |
| Waga produktu                                         | 780 g                                                                                              |
| Temperatura przechowywania                            | -40 ... 60 °C                                                                                      |
| Wielkość nominalna                                    | 12 mm                                                                                              |
| Sposób uruchomienia                                   | Elektryczny                                                                                        |
| Rodzaj uszczelnienia                                  | Miękkie                                                                                            |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO010653 |
| EAN-13  | 4052568003623  |