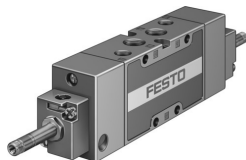


# Mágnesszelep

## MFH-5/3E-1/4-B-EX

Cikkszám: 535943

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                     | Érték                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Szelepfunkció                                                | 5/3 légtelenített                              |
| Működtetés módja                                             | elektromos                                     |
| Szélesség                                                    | 32 mm                                          |
| Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva) | 1600 l/min                                     |
| Pneumatikus munkacsatlakozás                                 | G1/4                                           |
| Üzemi feszültség                                             | 24 V DC                                        |
| Üzemi nyomás                                                 | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar              |
| Szerkezeti felépítés                                         | Hengeres tolózár                               |
| Visszaállítás módja                                          | mechanikus rugó                                |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)              | az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint |
| Robbanásvédelem, EU-n kívüli engedély                        | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                     |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)            | az Egyesült Királyság EX előírásai szerint     |
| ATEX-kategória, gáz                                          | II 2G                                          |
| ATEX-kategória, por                                          | II 2D                                          |
| Robbanóképes gázok elleni védelem                            | Ex h IIC T4 Gb                                 |
| Robbanóképes porok elleni védelem                            | Ex h IIIC T130°C Db                            |
| Ex környezeti hőmérséklet                                    | -5°C ≤ Ta ≤ +40°C                              |
| Névleges szélesség                                           | 10 mm                                          |
| Raszterméret                                                 | 33 mm                                          |
| Távozó levegő funkció                                        | fojtható                                       |
| Tömítés elve                                                 | lágý                                           |
| Beépítési helyzet                                            | tetszés szerint                                |
| Kézi segédműködtetés                                         | Nem reteszelő                                  |
| Vezérlés módja                                               | elővezérelt                                    |
| Vezérlőlevegőellátás                                         | belső                                          |
| Áramlásirány                                                 | nem reverzibilis                               |
| Átfedés                                                      | pozitív átfedés                                |
| b érték                                                      | 0.38                                           |
| C érték                                                      | 6.35 l/sbar                                    |
| Max. kapcsolási frekvencia                                   | 3 Hz                                           |

| Jellemző                               | Érték                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kikapcsolási idő                       | 32 ms                                                                                                       |
| Bekapcsolási idő                       | 23 ms                                                                                                       |
| Kapcsolási idő ekkor                   | 37 ms                                                                                                       |
| Max. pozitív teszimpulzus 0 jellel     | 2200 µs                                                                                                     |
| Max. negatív teszimpulzus 1 jel esetén | 3700 µs                                                                                                     |
| Robbanásvédelem                        | 1. zóna (ATEX)<br>1. zóna (UKEX)<br>2. zóna (ATEX)<br>21. zóna (ATEX)<br>21. zóna (UKEX)<br>22. zóna (ATEX) |
| Üzemi közeg                            | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint                                                             |
| Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről     | Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)                                                |
| KBK korrózióállósági osztály           | 1 - alacsony korrózióknak való kitettség                                                                    |
| LABS konformitás                       | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                           |
| Csapághőmérséklet                      | -40 °C...60 °C                                                                                              |
| Közeghőmérséklet                       | -10 °C...60 °C                                                                                              |
| Környezeti hőmérséklet                 | -5 °C...40 °C                                                                                               |
| Terméksúly                             | 500 g                                                                                                       |
| Elektromos csatlakozó                  | F-tekerccsen, külön rendelendő                                                                              |
| Rögzítés módja                         | átmenő furattal                                                                                             |
| 82. vezérlőlevegő csatlakozó           | M5                                                                                                          |
| 84. vezérlőlevegő csatlakozó           | M5                                                                                                          |
| 12. vezérlőlevegő csatlakozó           | G1/8                                                                                                        |
| 14. vezérlőlevegő csatlakozó           | G1/8                                                                                                        |
| 1. pneumatikus csatlakozás             | G1/4                                                                                                        |
| 2. pneumatikus csatlakozó              | G1/4                                                                                                        |
| 3. pneumatikus csatlakozás             | G1/4                                                                                                        |
| 4. pneumatikus csatlakozó              | G1/4                                                                                                        |
| 5. pneumatikus csatlakozó              | G1/4                                                                                                        |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések  | RoHS-kompatibilis                                                                                           |
| Tömítések alapanyaga                   | NBR                                                                                                         |
| Ház alapanyaga                         | Alumínium présöntvény                                                                                       |