

# Mágnesszelep

## MFH-5/3B-D-1-C-EX

Cikkszám: 535981

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                     | Érték                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Szelepfunkció                                                | 5/3 szellőztetve                                      |
| Működtetés módja                                             | elektromos                                            |
| Szélesség                                                    | 42 mm                                                 |
| Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva) | 1200 l/min                                            |
| Pneumatikus munkacsatlakozás                                 | Csatlakozólap: 1. méret az ISO 5599-1 szerint<br>G1/4 |
| Üzemi feszültség                                             | mágnesetekercs, külön rendelendő                      |
| 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        |
| 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 T105°C Db                                   |
| Ex környezeti hőmérséklet                                    | -5°C <= Ta <= +40°C                                   |
| Robbanásvédelem, EU-n kívüli engedély                        | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                            |
| Védettség                                                    | IP65                                                  |
| Névleges szélesség                                           | 8 mm                                                  |
| Raszterméret                                                 | 43 mm                                                 |
| Távozó levegő funkció                                        | fojtható                                              |
| Tömítés elve                                                 | lágý                                                  |
| Beépítési helyzet                                            | tetszés szerint                                       |
| Megfelel a szabványnak                                       | ISO 5599-1                                            |
| Kézi segédműködtetés                                         | tartozékkal reteszelő<br>Nem reteszelő                |
| ISO kód                                                      | 158                                                   |
| Vezérlés módja                                               | elővezérelt                                           |
| Vezérlőlevegőellátás                                         | belső                                                 |

| Jellemző                              | Érték                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Áramlásirány                          | nem reverzibilis                                                                                            |
| Átfedés                               | pozitív átfedés                                                                                             |
| Kikapcsolási idő                      | 36 ms                                                                                                       |
| Bekapcsolási idő                      | 18 ms                                                                                                       |
| Max. pozitív tesztpulzus 0 jellel     | 2200 µs                                                                                                     |
| Max. negatív tesztpulzus 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)                                                |
| Rezgésállóság                         | Szállítási vizsgálat 1. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint                                       |
| Ütésállóság                           | Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint                                            |
| LABS konformitás                      | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                           |
| Közeghőmérséklet                      | -5 °C...40 °C                                                                                               |
| Hangnyomás szint                      | 85 dB(A)                                                                                                    |
| Vezérlőközeg                          | Sűrített levegő ISO 8573-1: 2010 [7:4:4] szerint                                                            |
| Környezeti hőmérséklet                | -5 °C...40 °C                                                                                               |
| Terméksúly                            | 520 g                                                                                                       |
| Elektromos csatlakozó                 | F-tekerccsen, külön rendelendő                                                                              |
| Rögzítés módja                        | a csatlakozólapon<br>átmenő furattal                                                                        |
| 12. vezérlőlevegő csatlakozó          | Csatlakozólap 1. méret ISO 5599-1 szerint                                                                   |
| 14. vezérlőlevegő csatlakozó          | Csatlakozólap 1. méret ISO 5599-1 szerint                                                                   |
| 1. pneumatikus csatlakozás            | Csatlakozólap 1. méret ISO 5599-1 szerint                                                                   |
| 2. pneumatikus csatlakozó             | Csatlakozólap: 1. méret az ISO 5599-1 szerint                                                               |
| 3. pneumatikus csatlakozás            | Csatlakozólap 1. méret ISO 5599-1 szerint                                                                   |
| 4. pneumatikus csatlakozó             | Csatlakozólap 1. méret ISO 5599-1 szerint                                                                   |
| 5. pneumatikus csatlakozó             | Csatlakozólap 1. méret ISO 5599-1 szerint                                                                   |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | RoHS-kompatibilis                                                                                           |
| Tömítések alapanyaga                  | HNBR<br>NBR                                                                                                 |
| Ház alapanyaga                        | Alumínium présöntvény                                                                                       |