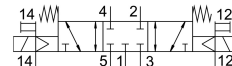
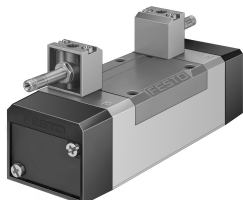


# Mágnesszelep MFH-5/3G-D-3-S-C-EX

Cikkszám: 535974

FESTO



## Adatlap

| Jellemző  | Érték   |
|---|---|
| Szelepfunkció                                     | 5/3 zárt  |
| Működtetés módja                                  | elektromos  |
| Szélesség   | 65 mm   |
| Normál névleges átfolyás                          | 4100 l/min  |
| Pneumatikus munkacsatlakozás                      | Csatlakozólap: 3. méret az ISO 5599-1 szerint<br>G1/2 |
| Üzemi feszültség                                  | mágnesstekercs, külön rendelendő                      |
| Üzemi nyomás                                      | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 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                                | 14.5 mm   |
| Raszterméret                                      | 71 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   | 369   |
| Vezérlés módja                                    | elővezérelt   |
| Vezérlőlevegőellátás                              | külső   |

| Jellemző                               | Érték   |
|--|---|
| Áramlásirány                           | megfordítható   |
| Átfedés                                | pozitív átfedés   |
| Vezérlőnyomás                          | 3 bar...10 bar  |
| Kikapcsolási idő                       | 77 ms   |
| Bekapcsolási idő                       | 36 ms   |
| Max. pozitív teszimpulzus 0 jellel     | 2200 Ís   |
| Max. negatív teszimpulzus 1 jel esetén | 3700 Ís   |
| 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                       | -10 °C...60 °C  |
| Hangnyomás szint                       | 85 dB(A)  |
| Vezérlőközeg                           | Sűrített levegő ISO 8573-1: 2010 [7:4:4] szerint  |
| Környezeti hőmérséklet                 | -5 °C...40 °C   |
| Terméksúly                             | 1040 g  |
| Elektromos csatlakozó                  | F-tekercsen, külön rendelendő   |
| Rögzítés módja                         | a csatlakozólapon<br>átmenő furattal és csavarral   |
| 82. vezérlőlevegő csatlakozó           | M5  |
| 84. vezérlőlevegő csatlakozó           | M5  |
| 12. vezérlőlevegő csatlakozó           | Csatlakozólap: 3. méret az ISO 5599-1 szerint   |
| 14. vezérlőlevegő csatlakozó           | Csatlakozólap 3. méret ISO 5599-1 szerint   |
| 1. pneumatikus csatlakozás             | Csatlakozólap: 3. méret az ISO 5599-1 szerint   |
| 2. pneumatikus csatlakozó              | Csatlakozólap: 3. méret az ISO 5599-1 szerint   |
| 3. pneumatikus csatlakozás             | Csatlakozólap: 3. méret az ISO 5599-1 szerint   |
| 4. pneumatikus csatlakozó              | Csatlakozólap 3. méret ISO 5599-1 szerint   |
| 5. pneumatikus csatlakozó              | Csatlakozólap 3. méret ISO 5599-1 szerint   |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések  | RoHS-kompatibilis   |
| Tömítések alapanyaga                   | HNBR<br>NBR   |
| Ház alapanyaga                         | Alumínium présöntvény   |