

# Mágnesszelep

## MHP3-MS1H-3/20-1/8

Cikkszám: 525159

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                     | Érték                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szelepfunkció                                                | 3/2 nyitva monostabil                                                                          |
| Működtetés módja                                             | elektromos                                                                                     |
| Szélesség                                                    | 14 mm                                                                                          |
| Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva) | 200 l/min                                                                                      |
| Pneumatikus munkacsatlakozás                                 | G1/8                                                                                           |
| Üzemi feszültség                                             | 24 V DC                                                                                        |
| Üzemi nyomás                                                 | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar<br>-13.05 psi...116 psi                                |
| Szerkezeti felépítés                                         | nyomásmentesítő ülékes szelep                                                                  |
| Visszaállítási módja                                         | mechanikus rugó                                                                                |
| Védettség                                                    | IP65                                                                                           |
| Engedély                                                     | RCM jelzés<br>c UL us - Recognized (OL)                                                        |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)              | EU EMC-irányelv szerint<br>az EU RoHS irányelve szerint                                        |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)            | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint<br>az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint |
| Névleges szélesség                                           | 3 mm                                                                                           |
| Raszterméret                                                 | 19 mm                                                                                          |
| Megjegyzés a raszter méreteivel kapcsolatban                 | A szelepek közötti minimális távolság 5 mm                                                     |
| Távozó levegő funkció                                        | fojtható                                                                                       |
| Tömítés elve                                                 | lágymű                                                                                         |
| Beépítési helyzet                                            | tetszőleges                                                                                    |
| Kézi segédműködtetés                                         | Nem reteszelve                                                                                 |
| Vezérlés módja                                               | közvetlen                                                                                      |
| Áramlásirány                                                 | korlátozásokkal reverzibilis                                                                   |
| Átfedés                                                      | negatív átfedés                                                                                |
| Póluscserre elleni védelem                                   | bipoláris                                                                                      |
| Kiegészítő funkciók                                          | Szikraoltás<br>Tartóáram-csökkentése<br>Védőáramkör                                            |

| Jellemző                                        | Érték                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Visszafordítható üzemi nyomás                   | -0.09 MPa...0.1 MPa<br>-0.9 bar...1 bar<br>-13.05 psi...14.5 psi      |
| Max. kapcsolási frekvencia                      | 280 Hz                                                                |
| Kikapcsolási idő                                | 2.8 ms                                                                |
| Bekapcsolási idő                                | 2.3 ms                                                                |
| Kikapcsolási idő tűrés                          | +10% / -50%                                                           |
| Bekapcsolási idő tűrése                         | +10%/-30%                                                             |
| A kapcsolási idő 1 Hz-től felfelé               | 0.2 ms                                                                |
| Bekapcsolási időtartam                          | 100%                                                                  |
| Tekercsparaméterek                              | 24 V DC: kisáramú fázis 1,6 W, nagyáramú fázis 6,5 W                  |
| Megengedett feszültség-ingadozások              | +/- 10%                                                               |
| 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 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint |
| A környezeti és a közeg hőmérséklet korlátozása | a kapcsolási frekvenciától függően (lásd az ábrát)                    |
| Ütésállóság                                     | Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint      |
| KBK korrózióállósági osztály                    | 2 - mérsékelt korróziós igénybevétel                                  |
| LABS konformitás                                | VDMA24364-B1/B2-L                                                     |
| Tiszta szoba osztály                            | 6. osztály az ISO 14644-1 szerint                                     |
| Közeghőmérséklet                                | -5 °C...40 °C                                                         |
| Környezeti hőmérséklet                          | -5 °C...40 °C                                                         |
| Terméksúly                                      | 120 g                                                                 |
| Elektromos csatlakozó                           | 2 pólusú<br>Csatlakozó                                                |
| Rögzítés módja                                  | a PR-lécen                                                            |
| 11. pneumatikus csatlakozás                     | Csatlakozólap                                                         |
| 2. pneumatikus csatlakozó                       | G1/8                                                                  |
| 33. pneumatikus csatlakozó                      | Csatlakozólap                                                         |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések           | RoHS-kompatibilis                                                     |
| Tömítések alapanyaga                            | HNBR<br>NBR                                                           |
| Ház alapanyaga                                  | Cink-présöntvény, bevonatos                                           |
| Csavarok alapanyaga                             | Acél, horganyzott                                                     |