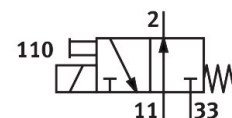


# Mágnesszelep

## MHP4-M1H-3/20-1/4

Cikkszám: 525198

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                     | Érték                                                            |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Szelepfunkció                                                | 3/2 nyitva monostabil                                            |
| Működtetés módja                                             | elektromos                                                       |
| Szélesség                                                    | 18 mm                                                            |
| Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva) | 400 l/min                                                        |
| Pneumatikus munkacsatlakozás                                 | G1/4                                                             |
| 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 üléses szelep                                    |
| Visszaállítási módja                                         | mechanikus rugó                                                  |
| Védettség                                                    | IP65                                                             |
| Engedély                                                     | c UL us - Recognized (OL)                                        |
| Névleges szélesség                                           | 4 mm                                                             |
| Raszterméret                                                 | 24 mm                                                            |
| Megjegyzés a raszter méreteivel kapcsolatban                 | A szelepek közötti minimális távolság 6 mm                       |
| Távozó levegő funkció                                        | fojtható                                                         |
| Tömítés elve                                                 | lágý                                                             |
| Beépítési helyzet                                            | tetszés szerint                                                  |
| Kézi segédműködtetés                                         | Nem reteszelő                                                    |
| Vezérlés módja                                               | közvetlen                                                        |
| Áramlásirány                                                 | korlátozásokkal reverzibilis                                     |
| Átfedés                                                      | negatív átfedés                                                  |
| 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                                   | 120 Hz                                                           |
| Kikapcsolási idő                                             | 5 ms                                                             |
| Bekapcsolási idő                                             | 10.5 ms                                                          |
| Bekapcsolási időtartam                                       | 100%                                                             |
| Tekercsparaméterek                                           | 24 V DC: 5,6 W                                                   |
| Megengedett feszültségingadozások                            | +/- 10%                                                          |

| Jellemző                              | Érték                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| 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                            | 270 g                                                                 |
| Elektromos csatlakozó                 | 2 pólusú<br>Csatlakozó                                                |
| Rögzítés módja                        | a PR-lécen                                                            |
| 11. pneumatikus csatlakozás           | Csatlakozólap                                                         |
| 2. pneumatikus csatlakozó             | G1/4                                                                  |
| 33. pneumatikus csatlakozó            | Csatlakozólap                                                         |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | RoHS-kompatibilis                                                     |
| Tömítések alapanyaga                  | HNBR<br>NBR                                                           |
| Ház alapanyaga                        | Cink-présöntvény, bevonatos                                           |
| Csavarok alapanyaga                   | Acél, horganyzott                                                     |