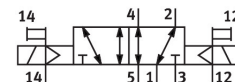
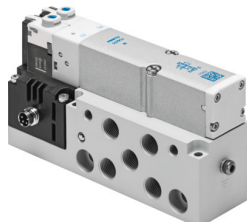


# Mágnesszelep

## VMPA2-M1H-J-S-G1/8-PI

Cikkszám: 537973

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                     | Érték                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szelepfunkció                                                | 5/2, bistabil                                                                                  |
| Működtetés módja                                             | elektromos                                                                                     |
| Szelepméret                                                  | 20 mm                                                                                          |
| Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva) | 700 l/min                                                                                      |
| Pneumatikus munkacsatlakozás                                 | G1/8                                                                                           |
| Üzemi feszültség                                             | 24 V DC                                                                                        |
| Üzemi nyomás                                                 | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                         |
| Szerkezeti felépítés                                         | Hengeres tolózár                                                                               |
| Engedély                                                     | 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 |
| Védettség                                                    | IP65<br>szerelt állapotban<br>az IEC 60529 szerint                                             |
| Távozó levegő funkció                                        | fojtható                                                                                       |
| Tömítés elve                                                 | lágymű                                                                                         |
| Beépítési helyzet                                            | tetszőleges                                                                                    |
| Kézi segédműködtetés                                         | reteszelő<br>Nem reteszelő                                                                     |
| Vezérlés módja                                               | elővezérelt                                                                                    |
| Vezérlőlevegőellátás                                         | külső                                                                                          |
| Áramlásirány                                                 | megfordítható                                                                                  |
| Átfedés                                                      | pozitív átfedés                                                                                |
| Jelállapot-kijelző                                           | igen                                                                                           |
| Vezérlőnyomás                                                | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                                             |
| Vákuumhoz való alkalmasság                                   | igen                                                                                           |
| QS-8 normál névleges átfolyás                                | 670 l/min                                                                                      |
| Bekapcsolási idő                                             | 9 ms                                                                                           |
| Kapcsolási idő ekkor                                         | 22 ms                                                                                          |

| Jellemző                                 | Érték                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Max. pozitív teszimpulzus 0 jellel       | 400 µs                                                                |
| Max. negatív teszimpulzus 1 jel esetén   | 900 µs                                                                |
| Megengedett feszültség-ingadozások       | +/- 25%                                                               |
| Üzemi közeg                              | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010[7:4:4] szerint                        |
| Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegekről     | 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             | 1 - alacsony korrózióknak való kitettség                              |
| LABS konformitás                         | VDMA24364-B1/B2-L                                                     |
| Csapágyhőmérséklet                       | -20 °C...40 °C                                                        |
| Közeghőmérséklet                         | -5 °C...50 °C                                                         |
| Relatív páratartalom                     | max. 90% 40°C-on                                                      |
| Környezeti hőmérséklet                   | -5 °C...50 °C                                                         |
| Szeleprögztetés max. meghúzási nyomatéka | 0.65 Nm                                                               |
| Terméksúly                               | 325 g                                                                 |
| Elektromos csatlakozó                    | 4 pólusú<br>M8x1<br>Csatlakozó<br>az EN 60947-5-2 szerint             |
| Rögzítés módja                           | átmenő furattal                                                       |
| 12/14 vezérlőlevegő csatlakozó           | M5                                                                    |
| Vezérlő távozó levegő 82/84              | M5                                                                    |
| 1. pneumatikus csatlakozás               | G1/8                                                                  |
| 2. pneumatikus csatlakozó                | G1/8                                                                  |
| 3. pneumatikus csatlakozás               | G1/8                                                                  |
| 4. pneumatikus csatlakozó                | G1/8                                                                  |
| 5. pneumatikus csatlakozó                | G1/8                                                                  |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések    | RoHS-kompatibilis                                                     |
| Tömítések alapanyaga                     | NBR                                                                   |
| Ház alapanyaga                           | Alumínium présöntvény                                                 |