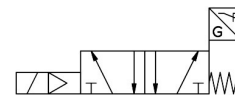
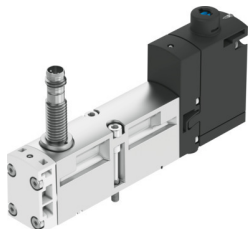


# Mágnesszelep

## VSVA-B-M52-MZ-A2-1T1L-APX-0.5

Cikkszám: 8033495

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                     | Érték                                                        |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Szelepfunkció                                                | 5/2, monostabil                                              |
| Működtetés módja                                             | elektromos                                                   |
| Szélesség                                                    | 18 mm                                                        |
| Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva) | 550 l/min                                                    |
| Pneumatikus munkacsatlakozás                                 | Csatlakozólap mérete: 18 mm az ISO 15407-2 szerint<br>G1/8   |
| Üzemi nyomás                                                 | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                       |
| Szerkezeti felépítés                                         | Hengeres tolózár                                             |
| Visszaállítás módja                                          | mechanikus rugó                                              |
| KC-jel                                                       | KC-EMC                                                       |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)              | EU EMC-irányelv szerint                                      |
| Védettség                                                    | IP65<br>NEMA 4                                               |
| Névleges szélesség                                           | 5 mm                                                         |
| Távozó levegő funkció                                        | fojtható<br>a fojtólapon<br>egyedi csatlakozólapon keresztül |
| Tömítés elve                                                 | lágymű                                                       |
| Beépítési helyzet                                            | tetszőleges                                                  |
| Kézi segédműködtetés                                         | takart                                                       |
| Vezérlés módja                                               | elővezérelt                                                  |
| Vezérlőlevegőellátás                                         | külső                                                        |
| Áramlásirány                                                 | nem reverzibilis                                             |
| Mérési elv                                                   | induktív                                                     |
| Átfedés                                                      | pozitív átfedés                                              |
| Fordított polaritásvédelem érzékelő                          | minden elektromos csatlakozáshoz                             |
| Jelállapot-kijelző                                           | LED                                                          |
| Kapcsolási állás lekérdezése                                 | Alaphelyzet érzékelővel                                      |
| Érzékelő kapcsolási állapotának kijelzője                    | LED                                                          |
| Vezérlőnyomás                                                | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                            |
| Áramlási szelep                                              | 750 l/min                                                    |

| Jellemző                                                               | Érték                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Egyedi csatlakozólap áramlási szelepe                                  | 600 l/min                                                             |
| A pneumatikusan összekapcsolt szelep átfolyása áramlásra optimalizálva | 700 l/min                                                             |
| Az áramlási szelep pneumatikusan kapcsolódik                           | 550 l/min                                                             |
| Kikapcsolási idő                                                       | 38 ms                                                                 |
| Bekapcsolási idő                                                       | 12 ms                                                                 |
| Szelep - érzékelő bekapcsolási ideje                                   | 32 ms                                                                 |
| Szelep - érzékelő kikapcsolási ideje                                   | 9 ms                                                                  |
| Bekapcsolási időtartam                                                 | 100%                                                                  |
| Max. pozitív teszimpulzus 0 jellel                                     | 1500 µs                                                               |
| Max. negatív teszimpulzus 1 jel esetén                                 | 800 µs                                                                |
| DC névleges üzemi feszültség                                           | 24 V                                                                  |
| Kapcsolókimenet                                                        | PNP                                                                   |
| Tekercsparaméterek                                                     | 24 V DC: 1,6 W                                                        |
| Lökőfeszültség-állóság                                                 | 2.5 kV                                                                |
| Szennyezettségi fok                                                    | 3                                                                     |
| 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 |
| Ütésállóság                                                            | Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint      |
| KBK korrózióállósági osztály                                           | 0 - nincs korróziós igénybevétel                                      |
| LABS konformitás                                                       | VDMA24364-B1/B2-L                                                     |
| Közeghőmérséklet                                                       | -5 °C...50 °C                                                         |
| Relatív páratartalom                                                   | 0 - 90%                                                               |
| Hangnyomás szint                                                       | 85 dB(A)                                                              |
| Környezeti hőmérséklet                                                 | -5 °C...50 °C                                                         |
| Szeleprögztetés max. meghúzási nyomatéka                               | 0.8 Nm...1.2 Nm                                                       |
| Terméksúly                                                             | 157 g                                                                 |
| Üzemi feszültségi tartomány DC érzékelő                                | 10 V...30 V                                                           |
| Érzékelő rövidzárlatvédelem                                            | órajel                                                                |
| Üresjárat érzékelő                                                     | 10 mA                                                                 |
| Érzékelő max. kimenő áram                                              | 200 mA                                                                |
| Max. kapcsolási frekvencia érzékelő                                    | 5000 Hz                                                               |
| Maradvány hullámváz érzékelő                                           | ± 10 %                                                                |
| Feszültségesítés érzékelő                                              | 2 V                                                                   |
| Elektromos csatlakozó                                                  | 4 pólusú<br>Csatlakozó<br>az ISO 15407-2 szerint                      |
| Érzékelő csatlakozás                                                   | Csatlakozó<br>Kábel<br>4 pólusú<br>M12x1<br>0,5 m                     |
| Rögztítés módja                                                        | a csatlakozólapon                                                     |
| 12/14 vezérlőlevegő csatlakozó                                         | Csatlakozólap mérete: 18 mm, az ISO 15407-2 szerint                   |
| Vezérlő távozó levegő 82/84                                            | összegyűjtött<br>nincs összefogva<br>választhatóan:                   |
| 1. pneumatikus csatlakozás                                             | Csatlakozólap mérete: 18 mm, az ISO 15407-2 szerint                   |
| 2. pneumatikus csatlakozó                                              | Csatlakozólap mérete 18 mm az ISO 15407-2 szerint                     |
| 3. pneumatikus csatlakozás                                             | Csatlakozólap mérete 18 mm az ISO 15407-2 szerint                     |
| 4. pneumatikus csatlakozó                                              | Csatlakozólap mérete 18 mm az ISO 15407-2 szerint                     |
| 5. pneumatikus csatlakozó                                              | Csatlakozólap mérete: 18 mm, az ISO 15407-2 szerint                   |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések                                  | RoHS-kompatibilis                                                     |

| Jellemző             | Érték                       |
|----------------------|-----------------------------|
| Tömítések alapanyaga | FPM<br>NBR                  |
| Ház alapanyaga       | Alumínium présöntvény<br>PA |
| Csavarok alapanyaga  | Acél, horganyzott           |
| Kapcsolóelem-funkció | Nyitó                       |