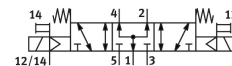
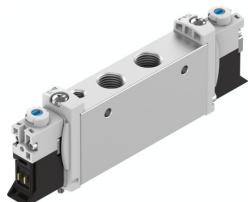


# Mágnesszelep

## VUVG-L14-P53U-ZT-G18-1P3

Cikkszám: 566512

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                     | Érték                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Szelepfunkció                                                | 5/3 szellőztetve                        |
| Működtetés módja                                             | elektromos                              |
| Szelepméret                                                  | 14 mm                                   |
| Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva) | 560 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                        |
| Visszaállítás módja                                          | mechanikus rugó                         |
| Engedély                                                     | RCM jelzés<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Védettség                                                    | IP40<br>IP65<br>csatlakozó aljzattal    |
| Névleges szélesség                                           | 5.6 mm                                  |
| Távozó levegő funkció                                        | fojtható                                |
| Tömítés elve                                                 | lágyszer                                |
| Beépítési helyzet                                            | tetszés szerint                         |
| Kézi segédműködtetés                                         | reteszelő<br>Nem reteszelő<br>takart    |
| Vezérlés módja                                               | elővezérelt                             |
| Vezérlőlevegőellátás                                         | külső                                   |
| Átfedés                                                      | pozitív átfedés                         |
| Vezérlőnyomás                                                | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar      |
| Vákuumhoz való alkalmasság                                   | igen                                    |
| Kikapcsolási idő                                             | 40 ms                                   |
| Bekapcsolási idő                                             | 12 ms                                   |
| Kapcsolási idő ekkor                                         | 20 ms                                   |
| Bekapcsolási időtartam                                       | 100%                                    |
| Max. pozitív tesztpulzus 0 jellel                            | 700 µs                                  |

| Jellemző                                        | Érték                                                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Max. negatív teszimpulzus 1 jel esetén          | 900 µs                                                                 |
| Tekercsparaméterek                              | 24 V DC: 1,0 W<br>24 V DC: kisáramú fázis 0,3 W, nagyáramú fázis 1,0 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 | -5 - 50°C<br>áramcsökkentés nélkül                                     |
| 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                            | 5. osztály az ISO 14644-1 szerint                                      |
| Közeghőmérséklet                                | -5 °C...60 °C                                                          |
| Vezérlőközeg                                    | Sűrített levegő ISO 8573-1: 2010 [7:4:4] szerint                       |
| Környezeti hőmérséklet                          | -5 °C...60 °C                                                          |
| Terméksúly                                      | 89 g                                                                   |
| Elektromos csatlakozó                           | elektromos csatlakozólapon keresztül                                   |
| Rögzítés módja                                  | a csatlakozó lécen<br>átmenő furattal<br>választhatóan:                |
| 12/14 vezérlőlevegő csatlakozó                  | 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                            | HNBR<br>NBR                                                            |
| Ház alapanyaga                                  | Kovácsolt alumínium ötvözet                                            |