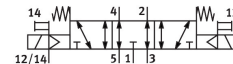
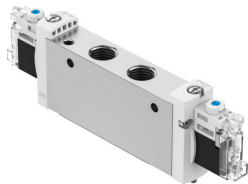


# Mágnesszelep VUVG-L18-P53E-ZT-G14-1H2L-F1A

Cikkszám: 8172848

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                     | Érték                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Szelepfunkció                                                | 5/3 légtelenített                       |
| Működtetés módja                                             | elektromos                              |
| Szelepméret                                                  | 18 mm                                   |
| Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva) | 910 l/min                               |
| Pneumatikus munkacsatlakozás                                 | G1/4                                    |
| 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) |
| Tanúsítványt kiállító szerv                                  | UL MH19482                              |
| Védettség                                                    | IP40                                    |
| Névleges szélesség                                           | 6.5 mm                                  |
| Távozó levegő funkció                                        | fojtható                                |
| Tömítés elve                                                 | lágymű                                  |
| Beépítési helyzet                                            | tetszés szerint                         |
| Kézi segédműködtetés                                         | reteszelő<br>Nem reteszelő<br>takart    |
| Vezérlés módja                                               | elővezérelt                             |
| Vezérlőlevegőellátás                                         | külső                                   |
| Átfedés                                                      | határozatlan átfedés                    |
| Vezérlőnyomás                                                | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar      |
| Vákuumhoz való alkalmasság                                   | igen                                    |
| Kikapcsolási idő                                             | 68 ms                                   |
| Bekapcsolási idő                                             | 20 ms                                   |
| Kapcsolási idő ekkor                                         | 39 ms                                   |
| Bekapcsolási időtartam                                       | 100%                                    |
| Max. pozitív teszimpulzus 0 jellel                           | 700 µs                                  |
| Max. negatív teszimpulzus 1 jel esetén                       | 900 µs                                  |

| Jellemző                                        | Érték                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekercsparaméterek                              | 24 V DC: 0,8 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>áramcsökkenés nélkül                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ütésállóság                                     | Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| KBK korrózióállósági osztály                    | 0 - nincs korróziós igénybevétel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| LABS konformitás                                | VDMA24364-Zone III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására     | A termék megfelel a Festo belső termékdefiníciójának az akkumulátorgyártásban való használatra: A több mint 1% tömegarányú rezes, cinket vagy nikkelt tartalmazó fémek használata tilos. Kivételt képeznek az acélban található nikkelt, a kémiaileg nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a vezetékek, az elektromos csatlakozók és tekercsek |
| Tiszta szoba osztály                            | 5. osztály az ISO 14644-1 szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Csapágyhőmérséklet                              | -20 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Közeghőmérséklet                                | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vezérlőközeg                                    | Sűrített levegő ISO 8573-1: 2010 [7:4:4] szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Környezeti hőmérséklet                          | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Terméksúly                                      | 160 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Elektromos csatlakozó                           | 2 pólusú<br>H csatlakozóalak, vízszintes csatlakozó<br>Csatlakozó                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rögzítés módja                                  | a csatlakozó lécen<br>átmenő furattal<br>választhatóan:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 12/14 vezérlőlevegő csatlakozó                  | M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1. pneumatikus csatlakozás                      | G1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2. pneumatikus csatlakozó                       | G1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3. pneumatikus csatlakozás                      | G1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4. pneumatikus csatlakozó                       | G1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5. pneumatikus csatlakozó                       | G1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések           | RoHS-kompatibilis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tömítések alapanyaga                            | HNBR<br>NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ház alapanyaga                                  | Kovácsolt alumínium ötvözet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Csavarok alapanyaga                             | Acél, bevonattal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |