

# Magnetni ventil

## VUVG-L10-B52-ZT-M7-1H2L-F1A

Številka dela: 8164360

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                         |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Ventilska funkcija                                           | 5/2, bistabilen                                  |
| Način upravljanja                                            | električno                                       |
| Velikost ventila                                             | 10 mm                                            |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 370 l/min                                        |
| Pnevmatični delovni priključek                               | M7                                               |
| Delovna napetost                                             | 24 V DC                                          |
| Delovni tlak                                                 | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar           |
| Konstruktivna zgradba                                        | batni drsnik                                     |
| Odobritev                                                    | RCM Mark<br>c UL us – Recognized (OL)            |
| Pristojni organ za izdajo certifikata                        | UL MH19482                                       |
| Stopnja zaščite                                              | IP40                                             |
| Nazivni premer                                               | 4 mm                                             |
| Funkcija iztekajočega zraka                                  | z možnostjo dušenja                              |
| Načelo tesnjenja                                             | mehko                                            |
| Položaj vgradnje                                             | poljubno                                         |
| Pomožno ročno upravljanje                                    | zaskočitev<br>tipkalna<br>skrito                 |
| Način krmiljenja                                             | predkrmiljenje                                   |
| Dovajanje krmilnega zraka                                    | zunaj                                            |
| Prekritje                                                    | pozitivno prekrivanje                            |
| Krmilni tlak                                                 | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar            |
| Primernost za vakuum                                         | da                                               |
| Preklopni čas ob                                             | 8 ms                                             |
| Trajanje vklopa                                              | 100%                                             |
| Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0            | 700 µA                                           |
| Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu            | 900 µA                                           |
| Karakteristike tuljave                                       | 24 V DC: 0,8 W                                   |
| Dovoljena nihanja napetosti                                  | +/- 10 %                                         |
| Delovni medij                                                | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |

| Značilnost                                      | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija        | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)                                                                                                                                                                                                                                |
| Odpornost proti vibracijam                      | Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6                                                                                                                                                                                                       |
| Omejitev temperature okolja in medija           | -5–50 °C<br>brez zmanjšanja držalnega toka                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Odpornost proti udarcem                         | preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                 |
| Razred korozijske odpornosti KBK                | 0 – brez korozijske obremenitve                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Skladnost z LABS                                | VDMA24364 – cona III                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij | Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave. |
| Razred čistih prostorov                         | Razred 5 v skladu z ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatura skladiščenja                        | -20 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura medija                              | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Krmilni medij                                   | stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura okolice                             | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Teža izdelka                                    | 45 g                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Električni priključek                           | 2-polni<br>priključna shema H, vodoravni priključek<br>Vtič                                                                                                                                                                                                                                   |
| Način pritrditve                                | na priključno letev<br>s prehodno izvrtino<br>izbirno:                                                                                                                                                                                                                                        |
| Priključek za krmilni zrak 12/14                | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pnevmatični priključek 1                        | M7                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pnevmatični priključek 2                        | M7                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pnevmatični priključek 3                        | M7                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pnevmatični priključek 4                        | M7                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pnevmatični priključek 5                        | M7                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Napotek glede materialov                        | V skladu z RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Material tesnil                                 | HNBR<br>NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Material ohišja                                 | gnetna aluminijeva zlitina                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Material vijakov                                | jeklo, prevlečeno                                                                                                                                                                                                                                                                             |