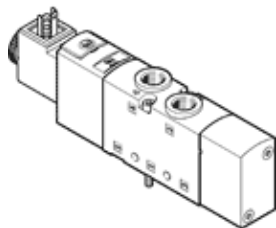


# Magnetni ventil

## VUVS-L20-M52-AZD-G18-F7-1C1

Številka dela: 575676

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                      | Vrednost  |
|---|---|
| Ventil  | 5/2 monostabilen  |
| Način vklopa                                    | električni  |
| Velikost ventila                                | 21 mm   |
| Normalni imenski pretok                         | 700 l/min   |
| Obratovalni tlak MPa                            | -0,09 ... 1 MPa   |
| Obratovalni tlak                                | -0,9 ... 10 bar   |
| Konstruktivna zgradba                           | Drsnik bata   |
| Način vračanja                                  | pnevmatična vzmet   |
| Dovoljenje                                      | c UL us - Recognized (OL)   |
| Vrsta zaščite                                   | IP65<br>z vtičnico<br>po IEC 60529                                      |
| Imenska velikost                                | 5,7 mm  |
| Funkcija izpuha                                 | z dušenjem  |
| Princip tesnenja                                | mehak   |
| Položaj vgradnje                                | poljuben  |
| Pomožni ročni vklop                             | zaskočljiv<br>Tipalni   |
| Vrsta krmiljenja                                | predkrmiljen  |
| Napajanje s krmilnim zrakom                     | zunanj  |
| Smer pretoka                                    | povraten  |
| Prekritje                                       | pozitivno prekritje   |
| Krmilni tlak Mpa                                | 0,25 ... 1 MPa  |
| Krmilni tlak                                    | 2,5 ... 10 bar  |
| b vrednost                                      | 0,35  |
| C-vrednost                                      | 2,9 l/sbar  |
| Čas preklopa izključen                          | 29 ms   |
| Čas preklopa vključen                           | 20 ms   |
| Trajanje vklopa                                 | 100 %   |
| Maks. pozitiven preizkusni impulz pri 0 signalu | 1.900 µs  |
| Maks. negativni preizkusni impulz pri 1 signalu | 2.700 µs  |
| Karakteristika tuljave                          | 24 V DC: 2,6 W  |
| Dopustna nihanja napajanja                      | +/- 10 %  |
| Delovni medij                                   | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                 |
| Opozorilo za obratovalni in krmilni medij       | Možno obratovanje z naoljevanjem (potrebno za nadaljnje operacije)      |
| Odpornost na vibracije                          | Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6  |
| Odpornost na udarce                             | Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27 |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK            | 2 - zmerna korozivna obremenitev  |
| LABS (PWIS) skladnost                           | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura medija                              | -10 ... 60 °C   |
| Krmilni medij                                   | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                 |
| Temperatura okolice                             | -10 ... 60 °C   |
| Masa izdelka                                    | 222 g   |
| Električni priključek                           | Priključna shema, oblika C, po EN 175301-803<br>po EN 175301-803        |
| Način pritrditve                                | na priključno letev   |

| Značilnost                       | Vrednost                        |
|----------------------------------|---------------------------------|
|                                  | s skožno izvrtino<br>po izbiri: |
| Priključek dihalne odprtine      | ni združen                      |
| Priključek pnevmatične vzmeti 12 | M5                              |
| Priključek krmilnega izpuha 84   | M5                              |
| Priključek krmilnega zraka 14    | M5                              |
| Pnevmatični priključek 1         | G1/8                            |
| Pnevmatični priključek 2         | G1/8                            |
| Pnevmatični priključek 3         | G1/8                            |
| Pnevmatični priključek 4         | G1/8                            |
| Pnevmatični priključek 5         | G1/8                            |
| Opomba o materialu               | Ustreza RoHS                    |
| Material, tesnilo                | HNBR<br>NBR                     |
| Material, ohišje                 | Tlačno liti aluminij<br>lakiran |
| Material, batnični drsnik        | Aluminijeva litina za kovanje   |
| Material, vijaki                 | Jeklo, pocinkano                |