

# Magnetni ventil

## VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1B2

Številka dela: 575514

FESTO



### Podatkovni list

| Značilnost                                      | Vrednost  |
|---|---|
| Ventil  | 5/2 monostabilen  |
| Način vklopa                                    | električni  |
| Velikost ventila                                | 26,5 mm   |
| Normalni imenski pretok                         | 1.300 l/min   |
| Obratovalni tlak MPa                            | -0,09 ... 1 MPa   |
| Obratovalni tlak                                | -0,9 ... 10 bar   |
| Konstruktivska zgradba                          | Drsnik bata   |
| Način vračanja                                  | mehanska vzmet  |
| Dovoljenje                                      | c UL us - Recognized (OL)   |
| Morska klasifikacija                            | glej certifikat   |
| Certifikat izdajnega oddelka                    | DNVGL-TAA000011J  |
| Vrsta zaščite                                   | IP65<br>z vtičnico<br>po IEC 60529  |
| Imenska velikost                                | 6,9 mm  |
| Funkcija izpuha                                 | z dušenjem  |
| Princip tesnenja                                | mehak   |
| Položaj vgradnje                                | poljuben  |
| Pomožni ročni vklop                             | zaskočljiv<br>Tipalni   |
| Vrsta krmiljenja                                | predkrmiljen  |
| Napajanje s krmilnim zrakom                     | zunaj   |
| Smer pretoka                                    | povraten  |
| Prekritje                                       | pozitivno prekritje   |
| Krmilni tlak Mpa                                | 0,25 ... 1 MPa  |
| Krmilni tlak                                    | 2,5 ... 10 bar  |
| b vrednost                                      | 0,4   |
| C-vrednost                                      | 5,3 l/sbar  |
| Čas preklopa izključen                          | 47 ms   |
| Čas preklopa vključen                           | 12 ms   |
| Trajanje vklopa                                 | 100 %   |
| Maks. pozitiven preizkusni impulz pri 0 signalu | 2.000 µs  |
| Maks. negativni preizkusni impulz pri 1 signalu | 3.600 µs  |
| Karakteristika tuljave                          | 24 V DC: 3,3 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  |
| Temperatura medija                              | -10 ... 60 °C   |
| Krmilni medij                                   | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Temperatura okolice                             | -10 ... 60 °C   |
| Masa izdelka                                    | 363 g   |
| Električni priključek                           | Priključna shema oblika B, po EN 175301-803<br>po industrijskem standardu (11 mm) |

| Značilnost                     | Vrednost   |
|--------------------------------|--|
| Način pritrditve               | na priključno letev<br>s skožno izvrtino<br>po izbiri: |
| Priključek dihalne odprtine    | ni združen   |
| Priključek krmilnega izpuha 84 | M5   |
| Priključek krmilnega zraka 14  | M5   |
| Pnevmatični priključek 1       | G1/4   |
| Pnevmatični priključek 2       | G1/4   |
| Pnevmatični priključek 3       | G1/4   |
| Pnevmatični priključek 4       | G1/4   |
| Pnevmatični priključek 5       | G1/4   |
| 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                                       |