

# Magnetni ventil

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

Številka dela: 575676

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                   |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ventilska funkcija                                           | 5/2, monostabilen                          |
| Način upravljanja                                            | električno                                 |
| Velikost ventila                                             | 21 mm                                      |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 700 l/min                                  |
| Pnevmatični delovni priključek                               | G1/8                                       |
| Delovna napetost                                             | 24 V DC                                    |
| Delovni tlak                                                 | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar     |
| Konstruktivna zgradba                                        | batni drsnik                               |
| Način vračanja                                               | pnevmatična vzmet                          |
| Odobritev                                                    | c UL us – Recognized (OL)                  |
| Stopnja zaščite                                              | IP65<br>z vtičnico<br>v skladu z IEC 60529 |
| Nazivni premer                                               | 5.7 mm                                     |
| Funkcija iztekajočega zraka                                  | z možnostjo dušenja                        |
| Načelo tesnjenja                                             | mehko                                      |
| Položaj vgradnje                                             | poljubno                                   |
| Pomožno ročno upravljanje                                    | zaskočitev<br>tipkalna                     |
| Način krmiljenja                                             | predkrmiljenje                             |
| Dovajanje krmilnega zraka                                    | zunaj                                      |
| Smer toka                                                    | obojestranski                              |
| Prekritje                                                    | pozitivno prekrivanje                      |
| Krmilni tlak                                                 | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar       |
| b-vrednost                                                   | 0.35                                       |
| Vrednost C                                                   | 2.9 l/sbar                                 |
| Čas izklopa                                                  | 29 ms                                      |
| Čas vklopa                                                   | 20 ms                                      |
| Trajanje vklopa                                              | 100%                                       |
| Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0            | 1900 µA                                    |
| Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu            | 2700 µA                                    |

| Značilnost                                 | Vrednost                                                                                |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Karakteristike tuljave                     | 24 V DC: 2,6 W                                                                          |
| Dovoljena nihanja napetosti                | +/- 10 %                                                                                |
| Delovni medij                              | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                        |
| 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 |
| 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           | 2 – zmerna korozijska obremenitev                                                       |
| Skladnost z LABS                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                                       |
| Razred čistih prostorov                    | Razred 6 v skladu z ISO 14644-1                                                         |
| Temperatura medija                         | -10 °C...60 °C                                                                          |
| Krmilni medij                              | stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                        |
| Temperatura okolice                        | -10 °C...60 °C                                                                          |
| Teža izdelka                               | 222 g                                                                                   |
| Električni priključek                      | Oblika C<br>v skladu z EN 175301-803                                                    |
| Način pritrditve                           | na priključno letev<br>s prehodno izvrtino<br>izbirno:                                  |
| Priključek dihalne odprtine                | ni zajet                                                                                |
| Priključek zračne vzmeti 12                | M5                                                                                      |
| Priključek krmilnega iztekajočega zraka 84 | M5                                                                                      |
| Priključek za krmilni zrak 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                                                                                    |
| Napotek glede materialov                   | V skladu z RoHS                                                                         |
| Material tesnil                            | HNBR<br>NBR                                                                             |
| Material ohišja                            | aluminijeva tlačna litina<br>lakirano                                                   |
| Material batnega drsnika                   | Gnetna aluminijeva zlitina                                                              |
| Material vijakov                           | jeklo, pocinkano                                                                        |