

# Magnetni ventil

## VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8-1C1

Številka dela: 575540

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                   |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ventilska funkcija                                           | 5/3 odzračevan                             |
| Način upravljanja                                            | električno                                 |
| Velikost ventila                                             | 26,5 mm                                    |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 1000 l/min                                 |
| Pnevmatični delovni priključek                               | G1/4                                       |
| Delovna napetost                                             | 24 V DC                                    |
| Delovni tlak                                                 | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar     |
| Konstruktivna zgradba                                        | batni drsnik                               |
| Način vračanja                                               | mehanska vzmet                             |
| Odobritev                                                    | c UL us – Recognized (OL)                  |
| Stopnja zaščite                                              | IP65<br>z vtičnico<br>v skladu z IEC 60529 |
| Nazivni premer                                               | 6.3 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                                                   | 0.4                                        |
| Vrednost C                                                   | 4.3 l/sbar                                 |
| Čas izklopa                                                  | 48 ms                                      |
| Čas vklopa                                                   | 14 ms                                      |
| Preklopni čas ob                                             | 25 ms                                      |
| Trajanje vklopa                                              | 100%                                       |
| Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0            | 2000 µA                                    |

| Značilnost                                        | Vrednost                                                                                |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu | 3600 µA                                                                                 |
| Karakteristike tuljave                            | 24 V DC: 3,3 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                                      | 430 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 krmilnega iztekajočega zraka 82        | M5                                                                                      |
| Priključek krmilnega iztekajočega zraka 84        | M5                                                                                      |
| Priključek za krmilni zrak 12                     | M5                                                                                      |
| Priključek za krmilni zrak 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                                                                                    |
| 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                                                                        |