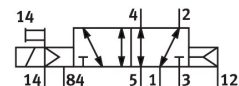


# Magnetni ventil

## VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8-1C1

Številka dela: 575597

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                   |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ventilska funkcija                                           | 5/2, monostabilen                          |
| Način upravljanja                                            | električno                                 |
| Velikost ventila                                             | 31 mm                                      |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 2300 l/min                                 |
| Pnevmatični delovni priključek                               | G3/8                                       |
| 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                                               | 9.4 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                                                   | 9.9 l/sbar                                 |
| Čas izklopa                                                  | 49 ms                                      |
| Čas vklopa                                                   | 24 ms                                      |
| Trajanje vklopa                                              | 100%                                       |
| Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0            | 2000 µA                                    |
| Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu            | 3600 µA                                    |

| Značilnost                                                    | Vrednost                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                       |
| Ustreznost za čiste prostore, merjena v skladu z ISO 14644-14 | 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                                                  | 500 g                                                                                   |
| Električni priključek                                         | Oblika C<br>v skladu z EN 175301-803                                                    |
| Način pritrditve                                              | izbirno:<br>na priključno letev<br>s prehodno izvrtino                                  |
| Priključek dihalne odprtine                                   | ni zajet                                                                                |
| Priključek zračne vzmeti 12                                   | G1/8                                                                                    |
| Priključek krmilnega iztekajočega zraka 84                    | M5                                                                                      |
| Priključek za krmilni zrak 14                                 | G1/8                                                                                    |
| Pnevmatični priključek 1                                      | G3/8                                                                                    |
| Pnevmatični priključek 2                                      | G3/8                                                                                    |
| Pnevmatični priključek 3                                      | G3/8                                                                                    |
| Pnevmatični priključek 4                                      | G3/8                                                                                    |
| Pnevmatični priključek 5                                      | G3/8                                                                                    |
| 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, nikljano                                                                         |