

# Magnetni ventil VUVG-B18-T32C-MZT-F-1P3

Številka dela: 574446

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilska funkcija                                           | 2 x 3/2, zaprt, monostabilen                                                 |
| Način upravljanja                                            | električno                                                                   |
| Velikost ventila                                             | 18 mm                                                                        |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 750 l/min                                                                    |
| Pnevmatični delovni priključek                               | Prirobnica                                                                   |
| 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                                                    | RCM Mark<br>c UL us – Recognized (OL)                                        |
| Stopnja zaščite                                              | IP40<br>IP65<br>z vtičnico                                                   |
| Nazivni premer                                               | 5.7 mm                                                                       |
| Funkcija iztekajočega zraka                                  | z možnostjo dušenja                                                          |
| Načelo tesnjenja                                             | mehko                                                                        |
| Položaj vgradnje                                             | poljubno                                                                     |
| Pomožno ročno upravljanje                                    | zaskočitev<br>tipkalna<br>skrito                                             |
| Način krmiljenja                                             | predkrmiljenje                                                               |
| Dovajanje krmilnega zraka                                    | zunaj                                                                        |
| Prekritje                                                    | pozitivno prekrivanje                                                        |
| Krmilni tlak                                                 | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar                                           |
| Čas izklopa                                                  | 22 ms                                                                        |
| Čas vklopa                                                   | 15 ms                                                                        |
| Trajanje vklopa                                              | 100%                                                                         |
| Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0            | 700 µA                                                                       |
| Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu            | 900 µA                                                                       |
| Karakteristike tuljave                                       | 24 V DC: 1,0 W<br>24 V DC: faza nizkega toka 0,3 W, faza visokega toka 1,0 W |

| Značilnost                               | Vrednost                                                                                |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Omejitev temperature okolja in medija    | -5–50 °C<br>brez zmanjšanja držalnega toka                                              |
| 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 5 v skladu z ISO 14644-1                                                         |
| Temperatura medija                       | -5 °C...60 °C                                                                           |
| Krmilni medij                            | stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                        |
| Temperatura okolice                      | -5 °C...60 °C                                                                           |
| Teža izdelka                             | 164 g                                                                                   |
| Električni priključek                    | prek električne priključne plošče                                                       |
| Način pritrditve                         | na priključno letev                                                                     |
| Napotek glede materialov                 | V skladu z RoHS                                                                         |
| Material tesnil                          | HNBR<br>NBR                                                                             |
| Material ohišja                          | gnetna aluminijeva zlitina                                                              |