

# Magnetni ventil MHP3-M1H-3/20-1/8

Številka dela: 525158

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                                         |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Ventilska funkcija                                           | 3/2, odprt, monostabilen                                         |
| Način upravljanja                                            | električno                                                       |
| Konstrukcijska širina                                        | 14 mm                                                            |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 200 l/min                                                        |
| Pnevmatični delovni priključek                               | G1/8                                                             |
| Delovna napetost                                             | 24 V DC                                                          |
| Delovni tlak                                                 | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar<br>-13.05 psi...116 psi  |
| Konstruktivna zgradba                                        | tlačno razbremenjeni sedežni ventil                              |
| Način vračanja                                               | mehanska vzmet                                                   |
| Stopnja zaščite                                              | IP65                                                             |
| Odobritev                                                    | c UL us – Recognized (OL)                                        |
| Nazivni premer                                               | 3 mm                                                             |
| Dimenzija rasterja                                           | 19 mm                                                            |
| Napotek glede dimenzije rasterja                             | Najmanjša razdalja med ventili znaša 5 mm                        |
| Funkcija iztekajočega zraka                                  | z možnostjo dušenja                                              |
| Načelo tesnjenja                                             | mehko                                                            |
| Položaj vgradnje                                             | poljubno                                                         |
| Pomožno ročno upravljanje                                    | tipkalna                                                         |
| Način krmiljenja                                             | neposredno                                                       |
| Smer toka                                                    | reverzibilna z omejitvami                                        |
| Prekritje                                                    | negativno prekrivanje                                            |
| Delovni tlak, reverzibilen                                   | -0.09 MPa...0.1 MPa<br>-0.9 bar...1 bar<br>-13.05 psi...14.5 psi |
| Največja preklopna frekvenca                                 | 130 Hz                                                           |
| Čas izklopa                                                  | 4.5 ms                                                           |
| Čas vklopa                                                   | 8.3 ms                                                           |
| Trajanje vklopa                                              | 100%                                                             |
| Karakteristike tuljave                                       | 24 V DC: 3,7 W                                                   |
| Dovoljena nihanja napetosti                                  | +/- 10 %                                                         |

| Značilnost                               | Vrednost                                                                                |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                       | -5 °C...40 °C                                                                           |
| Temperatura okolice                      | -5 °C...40 °C                                                                           |
| Teža izdelka                             | 120 g                                                                                   |
| Električni priključek                    | 2-polni<br>Vtič                                                                         |
| Način pritrditve                         | na PR-letev                                                                             |
| Pnevmatični priključek 11                | Priključna plošča                                                                       |
| Pnevmatični priključek 2                 | G1/8                                                                                    |
| Pnevmatični priključek 33                | Priključna plošča                                                                       |
| Napotek glede materialov                 | V skladu z RoHS                                                                         |
| Material tesnil                          | HNBR<br>NBR                                                                             |
| Material ohišja                          | cinkova tlačna litina, prevlečena                                                       |
| Material vijakov                         | jeklo, pocinkano                                                                        |