

# Magnetni ventil MHA1-M4H-3/20-0,6-PI

Številka dela: 197024

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                           |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Ventilska funkcija                                           | 3/2, odprt, monostabilen                           |
| Način upravljanja                                            | električno                                         |
| Konstruktivna širina                                         | 10 mm                                              |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 10 l/min                                           |
| Pnevmatični delovni priključek                               | Priključna plošča                                  |
| Delovna napetost                                             | 5 V DC                                             |
| Delovni tlak                                                 | 0 MPa...0.6 MPa<br>0 bar...6 bar<br>0 psi...87 psi |
| Konstruktivna zgradba                                        | sedežni ventil s povratno vzmetjo                  |
| Način vračanja                                               | mehanska vzmet                                     |
| Stopnja zaščite                                              | IP40                                               |
| Odobritev                                                    | c UL us – Recognized (OL)                          |
| Pristojni organ za izdajo certifikata                        | UL MH19482                                         |
| Nazivni premer                                               | 0.7 mm                                             |
| Dimenzija rasterja                                           | 10 mm                                              |
| Funkcija iztekajočega zraka                                  | z možnostjo dušenja                                |
| Načelo tesnjenja                                             | mehko                                              |
| Položaj vgradnje                                             | poljubno                                           |
| Pomožno ročno upravljanje                                    | tipkalna                                           |
| Način krmiljenja                                             | neposredno                                         |
| Smer toka                                                    | ni reverzibilna                                    |
| Oznaka ventilskega mesta                                     | Ploščica                                           |
| Prekritje                                                    | negativno prekrivanje                              |
| Napotek glede prisilne dinamizacije                          | preklopna frekvenca vsaj 1/teden                   |
| Največja preklopna frekvenca                                 | 20 Hz                                              |
| Čas izklopa                                                  | 4 ms                                               |
| Čas vklopa                                                   | 4 ms                                               |
| Trajanje vklopa                                              | 100%                                               |
| Poraba električne energije                                   | 1 W                                                |
| Karakteristike tuljave                                       | 5 V DC: 1,0 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-B2-L                                                                          |
| Temperatura skladiščenja                 | -20 °C...60 °C                                                                          |
| Temperatura medija                       | -5 °C...40 °C                                                                           |
| Temperatura okolice                      | -5 °C...40 °C                                                                           |
| Teža izdelka                             | 10 g                                                                                    |
| Električni priključek                    | Vtič                                                                                    |
| Način pritrditve                         | na priključni ploščici s prehodno izvrtino                                              |
| Pnevmatični priključek 11                | Priključna plošča                                                                       |
| Pnevmatični priključek 2                 | Priključna plošča                                                                       |
| Pnevmatični priključek 33                | Priključna plošča                                                                       |
| Napotek glede materialov                 | V skladu z RoHS                                                                         |
| Material tesnil                          | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                      |
| Material ohišja                          | Ojačan PA<br>ojačan PPS                                                                 |