

# Magnetni ventil

## MHE4-M1H-3/2G-1/4

Številka dela: 525186

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost   | Vrednost   |
|--|--|
| Ventilska funkcija   | 3/2, zaprt, monostabilen   |
| Način upravljanja  | električno   |
| Konstruktivna širina   | 18 mm  |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 400 l/min  |
| Pnevmatični delovni priključek                               | G1/4   |
| 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   | 4 mm   |
| Dimenzija rasterja   | 24 mm  |
| Napotek glede dimenzije rasterja                             | Najmanjša razdalja med ventili znaša 6 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                                 | 120 Hz   |
| Čas izklopa  | 5 ms   |
| Čas vklopa   | 10.5 ms  |
| Trajanje vklopa  | 100%   |
| Karakteristike tuljave                                       | 24 V DC: 5,6 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...60 °C   |
| Temperatura okolice                      | -5 °C...60 °C   |
| Teža izdelka                             | 270 g   |
| Električni priključek                    | 2-polni<br>Vtič   |
| Način pritrditve                         | s prehodno izvrtino   |
| Pnevmatični priključek 1                 | G1/4  |
| Pnevmatični priključek 2                 | G1/4  |
| Pnevmatični priključek 3                 | G1/4  |
| Napotek glede materialov                 | V skladu z RoHS   |
| Material tesnil                          | HNBR<br>NBR   |
| Material ohišja                          | cinkova tlačna litina, prevlečena   |
| Material vijakov                         | jeklo, pocinkano  |