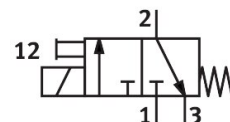


# Magnetni ventil

## MHP1-M5H-3/2G-M3-HC

Številka dela: 197010

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                            |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ventilska funkcija                                           | 3/2, zaprt, monostabilen                            |
| Način upravljanja                                            | električno                                          |
| Konstruktivna širina                                         | 10 mm                                               |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 10 l/min                                            |
| Pnevmatični delovni priključek                               | M3                                                  |
| Delovna napetost                                             | 12 V DC                                             |
| Delovni tlak                                                 | 0 MPa...0.8 MPa<br>0 bar...8 bar<br>0 psi...116 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                                               | 0.65 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                                       | 12 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 1                 | priključna plošča                                                                       |
| Pnevmatični priključek 2                 | M3                                                                                      |
| Pnevmatični priključek 3                 | priključna plošča                                                                       |
| Napotek glede materialov                 | V skladu z RoHS                                                                         |
| Material tesnil                          | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                      |
| Material ohišja                          | Ojačan PA<br>ojačan PPS                                                                 |