

# Magnetni ventil VMPA14-M1HF-MS-PI

Številka dela: 578817

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                                 |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Ventilska funkcija                                           | 5/2, monostabilen                                        |
| Način upravljanja                                            | električno                                               |
| Velikost ventila                                             | 14 mm                                                    |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 550 l/min...670 l/min                                    |
| Delovna napetost                                             | 24 V DC                                                  |
| Delovni tlak                                                 | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar                  |
| Konstruktivna zgradba                                        | batni drsnik                                             |
| Način vračanja                                               | mehanska vzmet                                           |
| Odobritev                                                    | c UL us – Recognized (OL)                                |
| Stopnja zaščite                                              | IP65<br>v skladu z IEC 60529                             |
| Načelo tesnjenja                                             | mehko                                                    |
| Položaj vgradnje                                             | poljubno                                                 |
| Pomožno ročno upravljanje                                    | zaskočitev<br>tipkalna                                   |
| Način krmiljenja                                             | predkrmiljenje                                           |
| Smer toka                                                    | obojestranski                                            |
| Prekritje                                                    | pozitivno prekrivanje                                    |
| Prikaz stanja signala                                        | da                                                       |
| Krmilni tlak                                                 | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                       |
| Primernost za vakuum                                         | da                                                       |
| Napotek glede normalnega nazivnega pretoka                   | MPA-C: 730 l/min<br>MPA-L: 670 l/min<br>MPA-S: 550 l/min |
| Normalni nazivni pretok s QS-8                               | 550 l/min...730 l/min                                    |
| Največja preklopna frekvenca                                 | 2 Hz                                                     |
| Čas izklopa                                                  | 41 ms                                                    |
| Čas vklopa                                                   | 13 ms                                                    |
| Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0            | 400 µA                                                   |
| Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu            | 200 µA                                                   |
| Dovoljena nihanja napetosti                                  | +/- 25 %                                                 |

| 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               | 1 – nizka korozijska obremenitev                                                        |
| Skladnost z LABS                               | VDMA24364-B1/B2-L                                                                       |
| Temperatura skladiščenja                       | -20 °C...40 °C                                                                          |
| Primerno za živila                             | Glej razširjene informacije o materialu.                                                |
| Temperatura medija                             | -5 °C...50 °C                                                                           |
| Relativna zračna vlažnost                      | največ 90 % pri 40 °C                                                                   |
| Temperatura okolice                            | -5 °C...60 °C                                                                           |
| Največji pritezni moment za pritrditev ventila | 0.65 Nm                                                                                 |
| Teža izdelka                                   | 77 g                                                                                    |
| Način pritrditve                               | s prehodno izvrtino                                                                     |
| Napotek glede materialov                       | V skladu z RoHS                                                                         |
| Material tesnil                                | NBR                                                                                     |
| Material ohišja                                | aluminijeva tlačna litina                                                               |