

# Magnetni ventil

## VMPA1-M1H-B-S-M7-PI

Broj artikla: 533387

FESTO

s električnim pojedinačnim priključkom M8x1, 4-polnim.



## Tehnički podaci

| Svojstvo                                     | Vrijednost  |
|--|---|
| Funkcija ventila                             | 5/3 stavljen pod tlak   |
| Način aktiviranja                            | električno  |
| Veličina ventila                             | 10 mm   |
| Normalni nazivni protok                      | 300 l/min   |
| Operating pressure MPa                       | -0,09 ... 1 MPa   |
| Pogonski tlak                                | -0,9 ... 10 bar   |
| Konstruktivna struktura                      | Klipni zasun  |
| Vrsta resetiranja                            | mehanička opruga  |
| Dozvola                                      | c UL us - Recognized (OL)   |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)          | prema EU-EMV-smjernici<br>in accordance with EU RoHS directive                    |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions                             |
| Mehanička zaštita                            | IP65<br>u montiranom stanju<br>prema IEC 60529                                    |
| Funkcija odlaznog zraka                      | može se prigušiti   |
| Princip brtvljenja                           | mekano  |
| Položaj ugradnje                             | proizvoljno   |
| Ručno pomoćno aktiviranje                    | s uskakanjem<br>s dodirrom  |
| Vrsta upravljanja                            | predupravljano  |
| Opskrba zrakom upravljanja                   | eksterno  |
| Smjer strujanja                              | reverzibilno  |
| Overlap                                      | Positive overlap  |
| Prikaz statusa signala                       | da  |
| Pilot pressure MPa                           | 0,3 ... 0,8 MPa   |
| Tlak upravljanja                             | 3 ... 8 bar   |
| Prikladnost za vakuum                        | da  |
| Normalni nazivni protok s QS-6               | 300 l/min   |
| Vrijeme sklapanja isklj                      | 35 ms   |
| Vrijeme sklapanja uklj                       | 10 ms   |
| Vrijeme preklapanja                          | 15 ms   |
| Maks. pozitivni ispitni impuls kod 0 signala | 400 µs  |
| Maks. negativni ispitni impuls kod 1 signala | 200 µs  |
| Dozvoljena kolebanja napona                  | +/- 25 %  |
| Pogonski medij                               | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                   |
| Uputa o mediju pogona i upravljanja          | Nauljeni pogon moguć (u daljnjem pogonu potreban)                                 |
| Otpornost na vibracije                       | Ispitivanje transporta sa stupnjem oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6      |
| Udarna čvrstoća                              | Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27 |
| Klasa korozione otpornosti KBK               | 1 - niska otpornost na koroziju   |
| PWIS conformity                              | VDMA24364-B1/B2-L   |

| Svojstvo                                    | Vrijednost                                       |
|---|--|
| Temperatura ležaja                          | -20 ... 40 °C                                    |
| Temperatura medija                          | -5 ... 50 °C                                     |
| Relativna vlažnost zraka                    | Max. 90% at 40°C                                 |
| Temperatura okoline                         | -5 ... 50 °C                                     |
| Maks. pritezni moment, pričvršćenje ventila | 0,25 Nm  |
| Težina proizvoda                            | 143 g  |
| Električni priključak                       | 4-polno<br>M8x1<br>Utikači<br>prema EN 60947-5-2 |
| Vrsta pričvršćenja                          | s prolaznim provrtom                             |
| Priključak, upravljački pomoćni zrak 12/14  | M5   |
| Priključak, upravljački odlazni zrak 82/84  | M5   |
| Pneumatski priključak 1                     | M7   |
| Pneumatski priključak 2                     | M7   |
| Pneumatski priključak 3                     | M7   |
| Pneumatski priključak 4                     | M7   |
| Pneumatski priključak 5                     | M7   |
| Materijal - napomena                        | RoHS sukladno                                    |
| Material seals                              | NBR  |
| Material housing                            | Aluminijski tlačni lijev                         |