

# Elektromagnetni ventil VMPA14-M1H-G-G1/8-PI

Broj dela: 8023546

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 5/3 zatvoreno                                                                    |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                                                       |
| Veličina ventila                                                         | 14 mm                                                                            |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 540 l/min                                                                        |
| Pneumatski radni priključak                                              | G1/8                                                                             |
| Pogonski napon                                                           | 24V DC                                                                           |
| Radni pritisak                                                           | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                               |
| Dizajn                                                                   | Zasun sa klipom                                                                  |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | mehaničke opruge                                                                 |
| Dozvola                                                                  | c UL us - Recognized (OL)                                                        |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                  | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti<br>prema EU direktivi RoHS |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                  | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost<br>prema UK RoHS propisima  |
| Vrsta zaštite                                                            | IP65<br>prema IEC 60529                                                          |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | sa mogućnošću prigušivanja                                                       |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                                                             |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                                                      |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | zaustavno<br>impulsno                                                            |
| Vrsta upravljanja                                                        | sa predupravljanjem                                                              |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom                                       | interno                                                                          |
| Smer strujanja                                                           | nije reverzibilno                                                                |
| Prekrivanje                                                              | pozitivno preklapanje                                                            |
| Prikaz statusa signala                                                   | da                                                                               |
| Upravljački pritisak                                                     | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                               |
| Pogodnost za vakuum                                                      | ne                                                                               |
| Standardni nominalni protok QS-8                                         | 540 l/min                                                                        |
| Uklopno vreme isklj.                                                     | 52 ms                                                                            |

| Karakteristika                                          | Vrednost                                                                           |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Uklopno vreme uklj                                      | 13 ms                                                                              |
| Uklopno vreme oko                                       | 26 ms                                                                              |
| Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0        | 400 µs                                                                             |
| Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1        | 200 µs                                                                             |
| Dozvoljene oscilacije napona                            | +/- 25 %                                                                           |
| Radni medij                                             | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                            |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                   | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)     |
| Otpornost na oscilacije                                 | Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Otpornost na udare                                      | Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27         |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK               | 1 - mala izloženost koroziji                                                       |
| LABS usklađenost                                        | VDMA24364-B1/B2-L                                                                  |
| Temperatura skladištenja                                | -20 °C...40 °C                                                                     |
| Temperatura medija                                      | -5 °C...50 °C                                                                      |
| Relativna vlažnost vazduha                              | maks. 90 % na 40 °C                                                                |
| Temperatura okruženja                                   | -5 °C...50 °C                                                                      |
| Maks. obrtni momenat pritezanja za pričvršćenje ventila | 0.65 Nm                                                                            |
| Težina proizvoda                                        | 255 g                                                                              |
| Električni priključak                                   | 4-polni<br>M8x1<br>Priključak<br>prema EN 60947-5-2                                |
| Vrsta pričvršćenja                                      | sa prolaznim otvorom                                                               |
| Pneumatski priključak 1                                 | G1/8                                                                               |
| Pneumatski priključak: 2                                | G1/8                                                                               |
| Pneumatski priključak 3                                 | G1/8                                                                               |
| Pneumatski priključak: 4                                | G1/8                                                                               |
| Pneumatski priključak: 5                                | G1/8                                                                               |
| Napomena o materijalu                                   | RoHS-usaglašen                                                                     |
| Radni materijal zaptivki                                | NBR                                                                                |
| Materijal kućišta                                       | Aluminijum liven pod pritiskom                                                     |