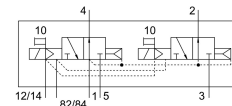


# Elektromagnetni ventil VMPA14-M1H-N-G1/8-PI

Broj dijela: 8023550

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                | Vrijednost   |
|---|--|
| Funkcija ventila                        | 2x3 / 2 otvorena monostabilna                        |
| Vrsta aktiviranja                       | električni   |
| Veličina ventila                        | 14 mm  |
| Normalni nazivni protok                 | 580 l/min  |
| Pneumatski radni priključak             | G1/8   |
| Radni napon                             | 24V DC   |
| Radni tlak                              | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                   |
| Konstruktivna struktura                 | Klipni ventil  |
| Vrsta povrata                           | pneumatska opruga                                    |
| Odobrenje                               | c UL us - Recognized (OL)                            |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)   | prema EU EMC direktivi<br>prema EU RoHS direktivi    |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema UK propisima za EMC<br>prema UK RoHS propisima |
| Klasa zaštite                           | IP65<br>prema IEC 60529                              |
| Ispušna funkcija                        | s mogućnošću prigušivanja                            |
| Princip brtvljenja                      | mekana   |
| Položaj montaže                         | po želji   |
| Ručno nadjačavanje                      | odmarajući se<br>impulsno                            |
| Vrsta poreza                            | upravljan pilotom                                    |
| Dovod zraka pilota                      | unutarnji  |
| Smjer strujanja                         | nije reverzibilan                                    |
| Preklapanje                             | pozitivno pokriće                                    |
| Prikaz statusa signala                  | da   |
| Kontrolni tlak                          | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                   |
| Prikladnost za vakuum                   | ne   |
| Normalni nazivni protok s QS-8          | 580 l/min  |
| Vrijeme isključenja                     | 38 ms  |
| Vrijeme uključenja                      | 12 ms  |

| Svojstvo                                     | Vrijednost   |
|--|--|
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom | 400 $\mu$ s  |
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom  | 200 $\mu$ s  |
| Dopuštene fluktuacije napona                 | +/- 25 %   |
| Operativni medij                             | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]   |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju      | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)   |
| Snaga zamora                                 | Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Otpornost na udarce                          | Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27                      |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC             | 1 - mala izloženost koroziji   |
| LABS sukladnost                              | VDMA24364-B1 / B2-L  |
| Temperatura skladištenja                     | -20 °C...40 °C   |
| Srednja temperatura                          | -5 °C...50 °C  |
| Relativna vlažnost                           | maksimalno 90% na 40°C   |
| Temperatura okoline                          | -5 °C...50 °C  |
| Maksimalni moment zatezanja montaže ventila  | 0.65 Nm  |
| Težina proizvoda                             | 255 g  |
| Električni priključak                        | 4-polni<br>M8x1<br>Utikač<br>prema EN 60947-5-2  |
| Vrsta montaže                                | s prolaznim provrtom   |
| 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 materijalima                      | U skladu s RoHS  |
| Materijalne brtve                            | NBR  |
| Materijal za kućište                         | Lijevani aluminij  |