

# Magnetni ventil

## VSVA-B-P53U-H-A2-1R5L

Broj artikla: 546773

FESTO

s centralnim utikačem, okrugla izvedba M12x1.



## Tehnički podaci

| Svojstvo   | Vrijednost   |
|--|--|
| Funkcija ventila                                 | 5/3 stavljen pod tlak  |
| Način aktiviranja                                | električno   |
| Širina   | 18 mm  |
| Normalni nazivni protok                          | 450 l/min  |
| Operating pressure MPa                           | 0,3 ... 0,8 MPa  |
| Pogonski tlak                                    | 3 ... 8 bar  |
| Konstruktivna struktura                          | Klipni zasun   |
| Vrsta resetiranja                                | mehanička opruga   |
| Dozvola  | C-Tick<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)              | prema EU-EMV-smjernici   |
| UKCA marking (see declaration of conformity)     | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions                        |
| Mehanička zaštita                                | IP65   |
| Nazivni promjer                                  | 5 mm   |
| Funkcija odlaznog zraka                          | može se prigušiti  |
| Princip brtvljenja                               | mekano   |
| Položaj ugradnje                                 | proizvoljno  |
| Odgovara normi                                   | ISO 15407-1<br>VDMA 24563  |
| Ručno pomoćno aktiviranje                        | s dodirrom   |
| Vrsta upravljanja                                | predupravljano   |
| Opskrba zrakom upravljanja                       | interno  |
| Smjer strujanja                                  | nije reverzibilno  |
| Overlap  | Positive overlap   |
| Zaštita od zamjene polova                        | za sve električne priključke   |
| Dodatne funkcije                                 | Smanjenje struje držanja<br>Sigurnosno isključenje                           |
| Prikaz statusa signala                           | LED  |
| Protok, ventil                                   | 650 l/min  |
| Protok ventila na pojedinačnoj priključnoj ploči | 500 l/min  |
| Protok ventila pneumatski ulančenog              | 450 l/min  |
| Vrijeme sklapanja isklj                          | 36 ms  |
| Vrijeme sklapanja uklj                           | 15 ms  |
| Područje pogonskog napona DC                     | 21,6 ... 26,4 V  |
| Trajanje uključenosti                            | 100 %  |
| Maks. pozitivni ispitni impuls kod 0 signala     | 500 μs   |
| Maks. negativni ispitni impuls kod 1 signala     | 500 μs   |
| Parametri svitka                                 | 24 V DC:izlaz s malom strujom 1 W, izlaz s većom strujom 2,4 W               |
| 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 |

| Svojstvo                                    | Vrijednost  |
|---|---|
| Udarna čvrstoća                             | Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27 |
| Klasa korozione otpornosti KBK              | 2 - umjerena otpornost na koroziju  |
| PWIS conformity                             | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura medija                          | -5 ... 50 °C  |
| Relativna vlažnost zraka                    | 0 - 90 %  |
| Zaštita od direktnog i indirektnog dodira   | Protective extra-low voltage with safe disconnection (PELV)                       |
| Temperatura okoline                         | -5 ... 50 °C  |
| Maks. pritezni moment, pričvršćenje ventila | 0,9 ... 1,1 Nm  |
| Težina proizvoda                            | 140 g   |
| Električni priključak                       | 3-polni<br>M12x1<br>Centralni utikač<br>okrugli oblik                             |
| Vrsta pričvršćenja                          | na priključnoj ploči  |
| Materijal - napomena                        | RoHS sukladno   |