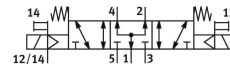


# Elektromagnetni ventil VSVA-B-P53U-ZD-D1-1R5L

Broj dela: 561378

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 5/3 sa ventilacijom                                                              |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                                                       |
| Ugradna širina                                                           | 42 mm                                                                            |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 1300 l/min                                                                       |
| Pneumatski radni priključak                                              | Priključna ploča veličine 1 prema standardu ISO 5599-1 G1/4                      |
| Pogonski napon                                                           | 24V DC                                                                           |
| Radni pritisak                                                           | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                                         |
| Dizajn                                                                   | Zasun sa klipom                                                                  |
| Dozvola                                                                  | c UL us - Recognized (OL)                                                        |
| Vrsta zaštite                                                            | IP65<br>NEMA 4                                                                   |
| Nominalna širina                                                         | 11 mm                                                                            |
| Dimenzija mrežice                                                        | 43 mm                                                                            |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | sa mogućnošću prigušivanja preko prigušne ploče preko pojedinačne ventilske baze |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                                                             |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                                                      |
| Odgovara standardu                                                       | ISO 5599-1                                                                       |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | zaustavno impulsno                                                               |
| Vrsta upravljanja                                                        | sa predupravljanjem                                                              |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom                                       | eksterni                                                                         |
| Smer strujanja                                                           | Proizvoljan                                                                      |
| Prekrivanje                                                              | pozitivno preklapanje                                                            |
| Prikaz statusa signala                                                   | LED                                                                              |
| Upravljački pritisak                                                     | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                |
| Protočni ventil                                                          | 1900 l/min                                                                       |
| Protok ventila na pojedinačnoj ventilskoj bazi                           | 1400 l/min                                                                       |
| Protočni ventil pneumatski međupovezan                                   | 1300 l/min                                                                       |

| Karakteristika                                   | Vrednost                                                                           |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Uklopno vreme isklj.                             | 65 ms                                                                              |
| Uklopno vreme uklj                               | 22 ms                                                                              |
| Trajanje uključivanja                            | 100%                                                                               |
| Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0 | 1400 µs                                                                            |
| Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1 | 900 µs                                                                             |
| Maks. potrošnja struje                           | 72 mA                                                                              |
| Karakteristične vrednosti za kaleme              | 24 V DC: 1,6 W                                                                     |
| Dozvoljene oscilacije napona                     | +/- 10 %                                                                           |
| 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        | 0 - bez izloženosti koroziji                                                       |
| LABS usklađenost                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                  |
| Temperatura medija                               | -5 °C...50 °C                                                                      |
| Relativna vlažnost vazduha                       | 0 - 90 %                                                                           |
| Upravljački medijum                              | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                            |
| Temperatura okruženja                            | -5 °C...50 °C                                                                      |
| Težina proizvoda                                 | 456 g                                                                              |
| Električni priključak                            | 3-polni<br>M12x1<br>Električni priključak<br>okrugao konstrukcioni oblik           |
| Vrsta pričvršćenja                               | na priključnoj ploči                                                               |
| Priključak za upravljački vazduh 12/14           | Priključna ploča veličine 1 premastandardu ISO 5599-1                              |
| Priključak upravljačkog izduvnog vazduha 82/84   | obuhvaćeno<br>nije u skladu sa standardom<br>po izboru:                            |
| Pneumatski priključak 1                          | Priključna ploča veličine 1 prem standardu ISO 5599-1                              |
| Pneumatski priključak: 2                         | Priključna baza veličine 1 prema standardu ISO 5599-1                              |
| Pneumatski priključak 3                          | Priključna ploča veličine 1 prema standardu ISO 5599-1                             |
| Pneumatski priključak: 4                         | Priključna ploča veličine 1 prema standardu ISO 5599-1                             |
| Pneumatski priključak: 5                         | Priključna ploča veličine 1 prem standardu ISO 5599-1                              |
| Napomena o materijalu                            | RoHS-usaglašen                                                                     |
| Radni materijal zaptivki                         | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                 |
| Materijal kućišta                                | Aluminijum liven pod pritiskom<br>PA                                               |
| Materijal vijaka                                 | Čelik<br>pocinkovano                                                               |