

# Elektromagnetni ventil VSVA-B-B52-ZH-A2-1R5L

Broj dela: 546779

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 5/2 bistabilni                                                                                    |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                                                                        |
| Ugradna širina                                                           | 18 mm                                                                                             |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 550 l/min                                                                                         |
| Pneumatski radni priključak                                              | Priključna baza veličine 18 mm prema ISO 15407-1<br>Priključna ploča veličine 02 prema VDMA 24563 |
| Pogonski napon                                                           | 24V DC                                                                                            |
| Radni pritisak                                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                            |
| Dizajn                                                                   | Zasun sa klipom                                                                                   |
| Dozvola                                                                  | C-Tick<br>c UL us - Recognized (OL)                                                               |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                  | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti                                             |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                  | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost<br>prema UK RoHS propisima                   |
| Vrsta zaštite                                                            | IP65                                                                                              |
| Nominalna širina                                                         | 5 mm                                                                                              |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | sa mogućnošću prigušivanja                                                                        |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                                                                              |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                                                                       |
| Odgovara standardu                                                       | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                                         |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | impulsno                                                                                          |
| Vrsta upravljanja                                                        | sa predupravljanjem                                                                               |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom                                       | eksterni                                                                                          |
| Smer strujanja                                                           | reverzibilno                                                                                      |
| Prekrivanje                                                              | pozitivno preklapanje                                                                             |
| Zaštita od zamene polova                                                 | za sve elektronske priključke                                                                     |
| Dodatne funkcije                                                         | Sniženje struje blokiranja<br>Zaštitno isključivanje                                              |
| Prikaz statusa signala                                                   | LED                                                                                               |
| Upravljački pritisak                                                     | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                                                |

| Karakteristika                                          | Vrednost                                                                           |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Protočni ventil                                         | 750 l/min                                                                          |
| Protok ventila na pojedinačnoj ventilskoj bazi          | 550 l/min                                                                          |
| Protočni ventil pneumatski međupovezan                  | 550 l/min                                                                          |
| Uklopno vreme oko                                       | 10 ms                                                                              |
| Opseg radnog pritiska DC                                | 21.6 V...26.4 V                                                                    |
| Trajanje uključivanja                                   | 100%                                                                               |
| Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0        | 500 µs                                                                             |
| Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1        | 500 µs                                                                             |
| Karakteristične vrednosti za kaleme                     | 24 V DC: niskonaponska faza 1,0 W, visokonaponska faza 2,4 W                       |
| 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               | 2 - umerena izloženost koroziji                                                    |
| LABS usklađenost                                        | VDMA24364-B1/B2-L                                                                  |
| Temperatura medija                                      | -5 °C...50 °C                                                                      |
| Relativna vlažnost vazduha                              | 0 - 90 %                                                                           |
| Zaštita od direktnog ili indirektnog dodirivanja        | PELV                                                                               |
| Temperatura okruženja                                   | -5 °C...50 °C                                                                      |
| Maks. obrtni momenat pritezanja za pričvršćenje ventila | 0.9 Nm...1.1 Nm                                                                    |
| Težina proizvoda                                        | 140 g                                                                              |
| Električni priključak                                   | 3-polni<br>M12x1<br>Električni priključak<br>okrugao konstrukcioni oblik           |
| Vrsta pričvršćenja                                      | na priključnoj ploči                                                               |
| Napomena o materijalu                                   | RoHS-usaglašen                                                                     |