

# Elektromagnetni ventil VSVA-B-P53E-ZH-A2-1AC1

Broj dela: 547125

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 5/3 odzračen                                                                                              |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                                                                                |
| Veličina ventila                                                         | 18 mm                                                                                                     |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 450 l/min                                                                                                 |
| Pneumatski radni priključak                                              | Priključna baza veličine 18 mm prema ISO 15407-1<br>Priključna ploča veličine 02 prema VDMA 24563<br>G1/8 |
| Pogonski napon                                                           | 24V AC                                                                                                    |
| Radni pritisak                                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                    |
| Dizajn                                                                   | Zasun sa klipom                                                                                           |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | mehaničke opruge                                                                                          |
| Vrsta zaštite                                                            | IP65<br>NEMA 4                                                                                            |
| 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                                                                                     |
| Prikaz statusa signala                                                   | LED                                                                                                       |
| Upravljački pritisak                                                     | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                                         |
| Protočni ventil                                                          | 650 l/min                                                                                                 |
| Protok ventila na pojedinačnoj ventilskoj bazi                           | 500 l/min                                                                                                 |
| Protočni ventil pneumatski međupovezan                                   | 450 l/min                                                                                                 |
| Uklonno vreme isklj.                                                     | 30 ms                                                                                                     |

| Karakteristika                                          | Vrednost                                                                           |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Uklopno vreme uklj                                      | 18 ms                                                                              |
| Uklopno vreme oko                                       | 20 ms                                                                              |
| Trajanje uključivanja                                   | 100%                                                                               |
| Karakteristične vrednosti za kaleme                     | 24 V AC: 50/60 Hz, snaga pritezanja 3,1 VA, snaga zadržavanja 2,3 VA               |
| Dozvoljene oscilacije napona                            | -15 % / +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 %                                                                           |
| Nivo zvučnog pritiska                                   | 85 dB(A)                                                                           |
| Upravljački medijum                                     | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                            |
| Temperatura okruženja                                   | -5 °C...50 °C                                                                      |
| Maks. obrtni momenat pritezanja za pričvršćenje ventila | 1 Nm                                                                               |
| Težina proizvoda                                        | 174 g                                                                              |
| Električni priključak                                   | Oblik C<br>prema standardu DIN EN 175301-803<br>bez zaštitnog voda                 |
| Vrsta pričvršćenja                                      | na priključnoj ploči                                                               |
| Priključak pomoćnog upravljačkog vazduha 12             | Priključna baza veličine 18 mm u skladu sa ISO 15407-1                             |
| Priključak pomoćnog upravljačkog vazduha 14             | Priključna baza veličine 18 mm prema ISO 15407-1                                   |
| Priključak upravljačkog izduvnog vazduha 82/84          | obuhvaćeno<br>nije u skladu sa standardom                                          |
| Pneumatski priključak 1                                 | Priključna baza veličine 18 mm prema ISO 15407-1                                   |
| Pneumatski priključak: 2                                | Priključna baza veličine 18 mm prema standardu ISO 15407-1                         |
| Pneumatski priključak 3                                 | Priključna baza veličine 18 mm prema ISO 15407-1                                   |
| Pneumatski priključak: 4                                | Priključna baza veličine 18 mm prema ISO 15407-1                                   |
| Pneumatski priključak: 5                                | Priključna baza veličine 18 mm prema ISO 15407-1                                   |
| Predupravljački interfejs                               | prema ISO 15218                                                                    |
| Napomena o materijalu                                   | RoHS-usaglašen                                                                     |
| Radni materijal zaptivki                                | HNBR<br>NBR                                                                        |
| Materijal kućišta                                       | Aluminijum liven pod pritiskom                                                     |
| Materijal vijaka                                        | Čelik<br>pocinkovano                                                               |