

# Elektromagnetni ventil VSVA-B-D52-ZH-D2-1T1L

Broj dela: 8034970

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 5/2 bistabilni, dominantan                                                       |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                                                       |
| Ugradna širina                                                           | 52 mm                                                                            |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 2900 l/min                                                                       |
| Pneumatski radni priključak                                              | Priključna ploča veličine 2 prema standardu ISO 5599-2 G1/2                      |
| Pogonski napon                                                           | 24V DC                                                                           |
| Radni pritisak                                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                           |
| Dizajn                                                                   | Zasun sa klipom                                                                  |
| Dozvola                                                                  | c UL us - Recognized (OL)                                                        |
| KC oznaka                                                                | KC-EMV                                                                           |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                  | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti                            |
| Vrsta zaštite                                                            | IP65<br>NEMA 4                                                                   |
| Dimenzija mrežice                                                        | 59 mm                                                                            |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | sa mogućnošću prigušivanja preko prigušne ploče preko pojedinačne ventilske baze |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                                                             |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                                                      |
| Odgovara standardu                                                       | ISO 5599-2                                                                       |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | impulsno                                                                         |
| Vrsta upravljanja                                                        | sa predupravljanjem                                                              |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom                                       | eksterni                                                                         |
| Smer strujanja                                                           | Proizvoljan                                                                      |
| Prikaz statusa signala                                                   | LED                                                                              |
| Upravljački pritisak                                                     | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                |
| Protočni ventil                                                          | 4000 l/min                                                                       |
| Protok ventila na pojedinačnoj ventilskoj bazi                           | 3400 l/min                                                                       |
| Protočni ventil pneumatski međupovezan                                   | 2900 l/min                                                                       |

| Karakteristika                                         | Vrednost                                                                           |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Uklopno vreme oko                                      | 18 ms                                                                              |
| Trajanje uključivanja                                  | 100%                                                                               |
| Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0       | 1000 µs                                                                            |
| Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1       | 3500 µs                                                                            |
| Nominalna struja privlačenja elektromagnetne zavojnice | 165 mA do 30 ms                                                                    |
| Nominalna struja pri smanjenju struje                  | 35 mA posle 30 ms                                                                  |
| Karakteristične vrednosti za kaleme                    | 24 V DC: 4,6 W                                                                     |
| Otpornost na udarni napon                              | 2.5 kV                                                                             |
| Stepen zaprljanja                                      | 3                                                                                  |
| 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 %                                                                           |
| Temperatura okruženja                                  | -5 °C...50 °C                                                                      |
| Težina proizvoda                                       | 732 g                                                                              |
| Električni priključak                                  | Plug-in<br>prema ISO 5599-2                                                        |
| Vrsta pričvršćenja                                     | na priključnoj ploči                                                               |
| Priključak za upravljački vazduh 12/14                 | Priključna ploča veličine 2 prem standardu ISO 5599-2                              |
| Priključak upravljačkog izduvnog vazduha 82/84         | obuhvaćeno<br>nije u skladu sa standardom<br>po izboru:                            |
| Pneumatski priključak 1                                | Priključna ploča veličine 2 prema standardu ISO 5599-2                             |
| Pneumatski priključak: 2                               | Priključna baza veličine 2 prema standardu ISO 5599-2                              |
| Pneumatski priključak 3                                | Priključna ploča veličine 2 prema standardu ISO 5599-2                             |
| Pneumatski priključak: 4                               | Priključna baza veličine 2 prema standardu ISO 5599-2                              |
| Pneumatski priključak: 5                               | Priključna baza veličine 2 prema standardu ISO 5599-2                              |
| Napomena o materijalu                                  | RoHS-usaglašen                                                                     |
| Radni materijal zaptivki                               | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                 |
| Materijal kućišta                                      | Aluminijum liven pod pritiskom<br>PA                                               |
| Materijal vijaka                                       | Pocinkovani čelik                                                                  |