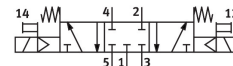
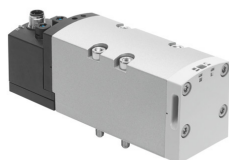


# Elektromagnetni ventil VSVA-B-P53C-D-D2-1R5L

Broj dela: 566997

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 5/3 zatvoreno                                                                          |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                                                             |
| Ugradna širina                                                           | 52 mm                                                                                  |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 2700 l/min                                                                             |
| Pneumatski radni priključak                                              | Priključna ploča veličine 2 prema standardu ISO 5599-1 G3/8                            |
| Pogonski napon                                                           | 24V DC                                                                                 |
| Radni pritisak                                                           | 0,3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                      |
| Dizajn                                                                   | Zasun sa klipom                                                                        |
| Dozvola                                                                  | C-Tick<br>c CSA us (OL)<br>c UL us - Recognized (OL)                                   |
| KC oznaka                                                                | KC-EMV                                                                                 |
| 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<br>NEMA 4                                                                         |
| Nominalna širina                                                         | 15 mm                                                                                  |
| Dimenzija mrežice                                                        | 59 mm                                                                                  |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | sa mogućnošću prigušivanja<br>preko prigušne ploče<br>preko pojedinačne ventilske baze |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                                                                   |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                                                            |
| Odgovara standardu                                                       | ISO 5599-1                                                                             |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | zaustavno<br>impulsno                                                                  |
| Vrsta upravljanja                                                        | sa predupravljanjem                                                                    |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom                                       | interno                                                                                |
| Smer strujanja                                                           | nije reverzibilno                                                                      |
| Prekrivanje                                                              | pozitivno preklapanje                                                                  |

| Karakteristika                                         | Vrednost                                                                           |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Prikaz statusa signala                                 | LED                                                                                |
| Protočni ventil                                        | 3600 l/min                                                                         |
| Protok ventila na pojedinačnoj ventilskoj bazi         | 2300 l/min                                                                         |
| Protočni ventil pneumatski međupovezan                 | 2700 l/min                                                                         |
| Uklopno vreme isklj.                                   | 60 ms                                                                              |
| Uklopno vreme uklj                                     | 23 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                                                                     |
| 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                                       | 780 g                                                                              |
| Električni priključak                                  | 3-polni<br>M12x1<br>Električni priključak<br>okrugao konstrukcioni oblik           |
| Vrsta pričvršćenja                                     | na priključnoj ploči                                                               |
| Pneumatski priključak 1                                | Priključna ploča veličine 2 prem standardu ISO 5599-1                              |
| Pneumatski priključak: 2                               | Priključna ploča veličine 2 prem standardu ISO 5599-1                              |
| Pneumatski priključak 3                                | Priključna baza veličine 2 prema standardu ISO 5599-1                              |
| Pneumatski priključak: 4                               | Priključna ploča veličine 2 prem standardu ISO 5599-1                              |
| Pneumatski priključak: 5                               | Priključna ploča veličine 2 prema 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                                                               |