

# Elektromagnetni ventil VSVA-B-P53U-ZD-D2-1R5L

Broj dijela: 567009

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                                                     |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/3 ventiliran                                                                 |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                                                                     |
| Ukupna širina                                         | 52 mm                                                                          |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 2700 l/min                                                                     |
| Pneumatski radni priključak                           | Veličina priključne ploče 2 prema ISO 5599-1<br>G3/8                           |
| Radni napon                                           | 24V DC                                                                         |
| Radni tlak                                            | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                                       |
| Konstruktivna struktura                               | Klipni ventil                                                                  |
| Odobrenje                                             | C-Tick<br>c CSA us (OL)<br>c UL us - Recognized (OL)                           |
| KC oznaka                                             | KC-EMC                                                                         |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)                 | prema EU EMC direktivi                                                         |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)               | prema UK propisima za EMC<br>prema UK RoHS propisima                           |
| Klasa zaštite                                         | IP65<br>NEMA 4                                                                 |
| Nazivna veličina                                      | 15 mm                                                                          |
| Mjera rastera                                         | 59 mm                                                                          |
| Ispušna funkcija                                      | s mogućnošću prigušivanja<br>preko prigušne ploče<br>preko pojedinačne podbaze |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                                                         |
| Položaj montaže                                       | po želji                                                                       |
| Odgovara normi                                        | ISO 5599-1                                                                     |
| Ručno nadjačavanje                                    | odmarajući se<br>impulsno                                                      |
| Vrsta poreza                                          | upravljan pilotom                                                              |
| Dovod zraka pilota                                    | vanjski                                                                        |
| Smjer strujanja                                       | bilo koji                                                                      |
| Preklapanje                                           | pozitivno pokriće                                                              |
| Prikaz statusa signala                                | LED                                                                            |

| Svojstvo                                     | Vrijednost                                                                                 |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontrolni tlak                               | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                          |
| Protočni ventil                              | 3600 l/min                                                                                 |
| Protočni ventil na pojedinačnoj podlozi      | 2300 l/min                                                                                 |
| Protočni ventil pneumatski povezan           | 2700 l/min                                                                                 |
| Vrijeme isključenja                          | 60 ms                                                                                      |
| Vrijeme uključenja                           | 23 ms                                                                                      |
| Radnog ciklusa                               | 100%                                                                                       |
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom | 1000 µs                                                                                    |
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom  | 3500 µs                                                                                    |
| Maksimalna potrošnja struje                  | 72 mA                                                                                      |
| Nazivna struja podizanja po svitku solenoida | 165 mA do 30 ms                                                                            |
| Nazivna struja sa smanjenjem struje          | 35 mA nakon 30 ms                                                                          |
| Parametri zavojnice                          | 24 V DC: 1,6 W.                                                                            |
| Dopuštene fluktuacije napona                 | +/- 10 %                                                                                   |
| Operativni medij                             | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                         |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju      | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)                                             |
| Snaga zamora                                 | Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Otpornost na udarce                          | Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27                      |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC             | 0 - nema izloženosti koroziji                                                              |
| LABS sukladnost                              | VDMA24364-B1 / B2-L                                                                        |
| Srednja temperatura                          | -5 °C...50 °C                                                                              |
| Relativna vlažnost                           | 0 - 90 %                                                                                   |
| Kontrolni medij                              | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                         |
| Temperatura okoline                          | -5 °C...50 °C                                                                              |
| Težina proizvoda                             | 780 g                                                                                      |
| Električni priključak                        | 3 pol<br>M12x1<br>Centralni utikač<br>okrugli dizajn                                       |
| Vrsta montaže                                | na spojnoj ploči                                                                           |
| Priključak za kontrolni zrak 12/14           | Veličina priključne ploče 2 prema ISO 5599-1                                               |
| Kontrolni priključak za ispušni zrak 82/84   | prikupljeni<br>nije kanalizirano u skladu s normom<br>neobvezno:                           |
| Pneumatski priključak 1                      | Veličina priključne ploče 2 prema ISO 5599-1                                               |
| Pneumatski priključak 2                      | Veličina priključne ploče 2 prema ISO 5599-1                                               |
| Pneumatski priključak 3                      | Veličina priključne ploče 2 prema ISO 5599-1                                               |
| Pneumatski priključak 4                      | Veličina priključne ploče 2 prema ISO 5599-1                                               |
| Pneumatski priključak 5                      | Veličina priključne ploče 2 prema ISO 5599-1                                               |
| Napomena o materijalima                      | U skladu s RoHS                                                                            |
| Materijalne brtve                            | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                         |
| Materijal za kućište                         | Lijevani aluminij<br>PA                                                                    |
| Materijalni vijci                            | Čelik<br>pocinčano                                                                         |