

# Elektromagnetni ventil VSVA-B-P53F-ZD-D1-1T1L

Broj dijela: 8000464

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                                                     |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/3 pod pritiskom 1 do 2, 4 do 5 zatvoreno                                     |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                                                                     |
| Ukupna širina                                         | 42 mm                                                                          |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 1400 l/min                                                                     |
| Pneumatski radni priključak                           | Veličina priključne ploče 1 prema ISO 5599-2<br>G3/8                           |
| Radni napon                                           | 24V DC                                                                         |
| Radni tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                         |
| Konstruktivna struktura                               | Klipni ventil                                                                  |
| Odobrenje                                             | c UL us - Recognized (OL)                                                      |
| Klasa zaštite                                         | IP65<br>NEMA 4                                                                 |
| Ispušna funkcija                                      | s mogućnošću prigušivanja<br>preko prigušne ploče<br>preko pojedinačne podbaze |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                                                         |
| Položaj montaže                                       | po želji                                                                       |
| Ručno nadjačavanje                                    | odmarajući se<br>impulsno<br>pokrivena                                         |
| Vrsta poreza                                          | upravljan pilotom                                                              |
| Dovod zraka pilota                                    | vanjski                                                                        |
| Smjer strujanja                                       | bilo koji                                                                      |
| Prikaz statusa signala                                | LED                                                                            |
| Kontrolni tlak                                        | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                              |
| Protočni ventil                                       | 1700 l/min                                                                     |
| Protočni ventil na pojedinačnoj podlozi               | 1400 l/min                                                                     |
| Protočni ventil pneumatski povezan protok optimiziran | 1700 l/min                                                                     |
| Protočni ventil pneumatski povezan                    | 1400 l/min                                                                     |
| Vrijeme isključenja                                   | 65 ms                                                                          |
| Vrijeme uključenja                                    | 22 ms                                                                          |
| Nazivna struja podizanja po svitku solenoida          | 72 mA do 30 ms                                                                 |

| Svojstvo                                   | Vrijednost                                                 |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Parametri zavojnice                        | 24 V DC: 1,6 W.                                            |
| Otpor prenapona                            | 2.5 kV                                                     |
| Stupanj onečišćenja                        | 3                                                          |
| 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)             |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC           | 0 - nema izloženosti koroziji                              |
| LABS sukladnost                            | VDMA24364-B1 / B2-L                                        |
| Relativna vlažnost                         | 0 - 90 %                                                   |
| Temperatura okoline                        | -5 °C...50 °C                                              |
| Težina proizvoda                           | 456 g                                                      |
| Električni priključak                      | Uključiti prema ISO 5599-2                                 |
| Vrsta montaže                              | na spojnoj ploči                                           |
| Priključak za kontrolni zrak 12/14         | Veličina priključne ploče 1 prema ISO 5599-2               |
| Kontrolni priključak za ispušni zrak 82/84 | prikupljeni nije kanalizirano u skladu s normom neobvezno: |
| Pneumatski priključak 1                    | Veličina priključne ploče 1 prema ISO 5599-2               |
| Pneumatski priključak 2                    | Veličina priključne ploče 1 prema ISO 5599-2               |
| Pneumatski priključak 3                    | Veličina priključne ploče 1 prema ISO 5599-2               |
| Pneumatski priključak 4                    | Veličina priključne ploče 1 prema ISO 5599-2               |
| Pneumatski priključak 5                    | Veličina priključne ploče 1 prema ISO 5599-2               |
| Napomena o materijalima                    | U skladu s RoHS                                            |
| Materijalne brtve                          | FPM<br>HNBR<br>NBR                                         |
| Materijal za kućište                       | Lijevani aluminij<br>PA                                    |
| Materijalni vijci                          | Pocinčani čelik                                            |