

# Elektromagnetni ventil VSVA-B-P53E-H-A2-1R2L

Broj dijela: 534779

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/3 odzračen                                                                                       |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                                                                                         |
| Ukupna širina                                         | 18 mm                                                                                              |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 450 l/min                                                                                          |
| Pneumatski radni priključak                           | Veličina priključne ploče 18 mm prema ISO 15407-1<br>Veličina priključne ploče 02 prema VDMA 24563 |
| Radni napon                                           | 24V DC                                                                                             |
| Radni tlak                                            | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                                                 |
| Konstruktivna struktura                               | Klipni ventil                                                                                      |
| Vrsta povrata                                         | mehanička opruga                                                                                   |
| Odobrenje                                             | C-Tick<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                |
| 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                                                                                               |
| Nazivna veličina                                      | 5 mm                                                                                               |
| Ispušna funkcija                                      | s mogućnošću prigušivanja                                                                          |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                                                                             |
| Položaj montaže                                       | po želji                                                                                           |
| Odgovara normi                                        | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                                          |
| Ručno nadjačavanje                                    | impulsno                                                                                           |
| Vrsta poreza                                          | upravljan pilotom                                                                                  |
| Dovod zraka pilota                                    | unutarnji                                                                                          |
| Smjer strujanja                                       | nije reverzibilan                                                                                  |
| Preklapanje                                           | pozitivno pokriće                                                                                  |
| Zaštita od obrnutog polariteta                        | za sve električne priključke                                                                       |
| Dodatne funkcije                                      | Smanjenje struje zadržavanja<br>Zaštitno isključenje                                               |
| Prikaz statusa signala                                | LED                                                                                                |
| Protočni ventil                                       | 650 l/min                                                                                          |

| Svojstvo                                     | Vrijednost                                                                                 |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protočni ventil na pojedinačnoj podlozi      | 500 l/min                                                                                  |
| Protočni ventil pneumatski povezan           | 450 l/min                                                                                  |
| Vrijeme isključenja                          | 36 ms                                                                                      |
| Vrijeme uključanja                           | 15 ms                                                                                      |
| Područje pogonskog napona DC                 | 21.6 V...26.4 V                                                                            |
| Radnog ciklusa                               | 100%                                                                                       |
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom | 500 µs                                                                                     |
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom  | 500 µs                                                                                     |
| Parametri zavojnice                          | 24 V DC: faza niskog napona 1,0 W, faza visokog napona 2,4 W                               |
| 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             | 2 - umjereno opterećenje korozijom                                                         |
| LABS sukladnost                              | VDMA24364-B1 / B2-L                                                                        |
| Srednja temperatura                          | -5 °C...50 °C                                                                              |
| Relativna vlažnost                           | 0 - 90 %                                                                                   |
| Zaštita od izravnog i neizravnog kontakta    | PELV                                                                                       |
| Temperatura okoline                          | -5 °C...50 °C                                                                              |
| Maksimalni moment zatezanja montaže ventila  | 0.9 Nm...1.1 Nm                                                                            |
| Težina proizvoda                             | 140 g                                                                                      |
| Električni priključak                        | 4-polni<br>M8x1<br>Centralni utikač<br>okrugli dizajn                                      |
| Vrsta montaže                                | na spojnoj ploči                                                                           |
| Napomena o materijalima                      | U skladu s RoHS                                                                            |