

# Elektromagnetni ventil VSVA-B-P53U-H-A1-2AC1

Broj dijela: 547182

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/3 ventiliran                                                                                             |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                                                                                                 |
| Veličina ventila                                      | 26 mm                                                                                                      |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 1000 l/min                                                                                                 |
| Pneumatski radni priključak                           | Veličina priključne ploče 26 mm prema ISO 15407-1<br>Veličina priključne ploče 01 prema VDMA 24563<br>G1/4 |
| Radni napon                                           | 110V AC                                                                                                    |
| Radni tlak                                            | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                                          |
| Konstruktivna struktura                               | Klipni ventil                                                                                              |
| Vrsta povrata                                         | mehanička opruga                                                                                           |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)                 | prema EU direktivi o niskom naponu                                                                         |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)               | prema UK propisima za EMC                                                                                  |
| Klasa zaštite                                         | IP65<br>NEMA 4                                                                                             |
| Nazivna veličina                                      | 9 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                                                                                          |
| Prikaz statusa signala                                | LED                                                                                                        |
| Kontrolni tlak                                        | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                                          |
| Protočni ventil                                       | 1400 l/min                                                                                                 |
| Protočni ventil na pojedinačnoj podlozi               | 1100 l/min                                                                                                 |
| Protočni ventil pneumatski povezan                    | 1000 l/min                                                                                                 |

| Svojstvo                                    | Vrijednost                                                                                 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrijeme isključenja                         | 58 ms                                                                                      |
| Vrijeme uključenja                          | 23 ms                                                                                      |
| Vrijeme prebacivanja na                     | 35 ms                                                                                      |
| Radnog ciklusa                              | 100%                                                                                       |
| Parametri zavojnice                         | 110 V AC: 50/60 Hz, snaga podizanja 2,9 VA, snaga zadržavanja 2,1 VA                       |
| Dopuštene fluktuacije napona                | -15 % / +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 %                                                                                   |
| Razina zvučnog tlaka                        | 85 dB(A)                                                                                   |
| Kontrolni medij                             | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                         |
| Temperatura okoline                         | -5 °C...50 °C                                                                              |
| Maksimalni moment zatezanja montaže ventila | 2 Nm                                                                                       |
| Težina proizvoda                            | 305 g                                                                                      |
| Električni priključak                       | Oblik C<br>sa zaštitnim vodičem<br>prema DIN EN 175301-803                                 |
| Vrsta montaže                               | na spojnoj ploči                                                                           |
| Priključak pomoćnog regulacijskog zraka 12  | Veličina priključne ploče 26 mm prema ISO 15407-1                                          |
| Priključak pomoćnog regulacijskog zraka 14  | Veličina priključne ploče 26 mm prema ISO 15407-1                                          |
| Kontrolni priključak za ispušni zrak 82/84  | prikupljeni<br>nije kanalizirano u skladu s normom                                         |
| Pneumatski priključak 1                     | Veličina priključne ploče 26 mm prema ISO 15407-1                                          |
| Pneumatski priključak 2                     | Veličina priključne ploče 26 mm prema ISO 15407-1                                          |
| Pneumatski priključak 3                     | Veličina priključne ploče 26 mm prema ISO 15407-1                                          |
| Pneumatski priključak 4                     | Veličina priključne ploče 26 mm prema ISO 15407-1                                          |
| Pneumatski priključak 5                     | Veličina priključne ploče 26 mm prema ISO 15407-1                                          |
| Pilot sučelje                               | prema ISO 15218                                                                            |
| Napomena o materijalima                     | U skladu s RoHS                                                                            |
| Materijalne brtve                           | HNBR<br>NBR                                                                                |
| Materijal za kućište                        | Lijevani aluminij                                                                          |
| Materijalni vijci                           | Čelik<br>pocinčano                                                                         |