

# Solenoid valve VSVA-B-P53C-H-D1-F8-1A1

Številka dela: 8033735

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                               |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Ventilska funkcija                                           | 5/3, zaprt                                             |
| Način upravljanja                                            | električno                                             |
| Konstrukcijska širina                                        | 42 mm                                                  |
| Nazivni pretok, normaliziran v skladu s standardom ISO 8778  | 1800 l/min                                             |
| Pnevmatični delovni priključek                               | priključna plošča z velikostjo 1 v skladu z ISO 5599-1 |
| Delovna napetost                                             | 24 V DC                                                |
| Delovni tlak                                                 | 0.3 MPa...1.6 MPa<br>3 bar...16 bar                    |
| Konstruktivna zgradba                                        | batni drsnik                                           |
| Način vračanja                                               | mehanska vzmet                                         |
| Stopnja zaščite                                              | IP65<br>NEMA 4                                         |
| Nazivni premer                                               | 8 mm                                                   |
| Dimenzija rasterja                                           | 43 mm                                                  |
| Funkcija iztekajočega zraka                                  | prek posamezne priključne plošče                       |
| Načelo tesnjenja                                             | mehko                                                  |
| Položaj vgradnje                                             | poljubno                                               |
| V skladu s standardom                                        | ISO 5599-1                                             |
| Pomožno ročno upravljanje                                    | tipkalna                                               |
| Način krmiljenja                                             | predkrmiljenje                                         |
| Dovajanje krmilnega zraka                                    | interni                                                |
| Smer toka                                                    | ni reverzibilna                                        |
| Prekritje                                                    | pozitivno prekrivanje                                  |
| Krmilni tlak                                                 | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                      |
| Primernost za vakuum                                         | ne                                                     |
| b-vrednost                                                   | 0.14                                                   |
| Vrednost C                                                   | 7.482 l/sbar                                           |
| Pretok ventila                                               | 1600 l/min                                             |
| Pretok ventila na posamezni priključni plošči                | 1400 l/min                                             |
| Pretok ventila, pnevmatično povezano, optimizirano za pretok | 1500 l/min                                             |
| Pretok ventila, pnevmatično povezano                         | 1300 l/min                                             |

| Značilnost                                     | Vrednost                                                       |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Največja preklopna frekvenca                   | 5 Hz                                                           |
| Čas izklopa                                    | 55 ms                                                          |
| Čas vklopa                                     | 18 ms                                                          |
| Preklopni čas ob                               | 32 ms                                                          |
| Trajanje vklopa                                | 100%                                                           |
| Karakteristike tuljave                         | 24 V DC: 2,6 W                                                 |
| Dovoljena nihanja napetosti                    | +/- 10 %                                                       |
| Delovni medij                                  | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]               |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija       | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju) |
| Skladnost z LABS                               | VDMA24364-B1/B2-L                                              |
| Temperatura medija                             | -10 °C...50 °C                                                 |
| Relativna zračna vlažnost                      | 0–90 %                                                         |
| Raven zvočnega tlaka                           | 85 dB(A)                                                       |
| Krmilni medij                                  | stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]               |
| Temperatura okolice                            | -10 °C...50 °C                                                 |
| Največji pritezni moment za pritrditev ventila | 1 Nm                                                           |
| Teža izdelka                                   | 488 g                                                          |
| Električni priključek                          | Oblika A<br>v skladu z EN 175301-803                           |
| Način pritrditve                               | na priključni ploščici                                         |
| Priključek za krmilni zrak 12                  | priključna plošča z velikostjo 1 v skladu z ISO 5599-1         |
| Priključek za krmilni zrak 14                  | priključna plošča z velikostjo 1 v skladu z ISO 5599-1         |
| Pnevmatični priključek 1                       | Priključna plošča z velikostjo 1 v skladu z ISO 5599-1         |
| Pnevmatični priključek 2                       | priključna plošča velikosti 1 v skladu s standardom ISO 5599-1 |
| Pnevmatični priključek 3                       | priključna plošča z velikostjo 1 v skladu z ISO 5599-1         |
| Pnevmatični priključek 4                       | priključna plošča z velikostjo 1 v skladu z ISO 5599-1         |
| Pnevmatični priključek 5                       | priključna plošča z velikostjo 1 v skladu z ISO 5599-1         |
| Vmesnik za predkrmiljenje                      | v skladu z ISO 15218                                           |
| Napotek glede materialov                       | V skladu z RoHS                                                |
| Material tesnil                                | NBR                                                            |
| Material ohišja                                | aluminijeva tlačna litina                                      |
| Material vijakov                               | jeklo                                                          |