

# Magnetni ventil VSVA-B-P53C-H-A2-1C1

Številka dela: 546709

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilska funkcija                                           | 5/3, zaprt                                                                                                                     |
| Način upravljanja                                            | električno                                                                                                                     |
| Velikost ventila                                             | 18 mm                                                                                                                          |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 450 l/min                                                                                                                      |
| Pnevmatični delovni priključek                               | priključna plošča z velikostjo 18 mm v skladu z ISO 15407-1<br>Priključna plošča z velikostjo 02 v skladu z VDMA 24563<br>G1/8 |
| Delovna napetost                                             | 24 V DC                                                                                                                        |
| Delovni tlak                                                 | 0,3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                                                              |
| Konstruktivna zgradba                                        | batni drsnik                                                                                                                   |
| Način vračanja                                               | mehanska vzmet                                                                                                                 |
| Odobritev                                                    | c UL us – Recognized (OL)                                                                                                      |
| Stopnja zaščite                                              | IP65<br>NEMA 4                                                                                                                 |
| Nazivni premer                                               | 5 mm                                                                                                                           |
| Funkcija iztekajočega zraka                                  | z možnostjo dušenja                                                                                                            |
| Načelo tesnjenja                                             | mehko                                                                                                                          |
| Položaj vgradnje                                             | poljubno                                                                                                                       |
| V skladu s standardom                                        | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                                                                      |
| Pomožno ročno upravljanje                                    | tipkalna                                                                                                                       |
| Način krmiljenja                                             | predkrmiljenje                                                                                                                 |
| Dovajanje krmilnega zraka                                    | interni                                                                                                                        |
| Smer toka                                                    | ni reverzibilna                                                                                                                |
| Prekritje                                                    | pozitivno prekrivanje                                                                                                          |
| Prikaz stanja signala                                        | LED                                                                                                                            |
| Krmilni tlak                                                 | 0,3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                                                              |
| Pretok ventila                                               | 650 l/min                                                                                                                      |
| Pretok ventila na posamezni priključni plošči                | 500 l/min                                                                                                                      |
| Pretok ventila, pnevmatično povezano                         | 450 l/min                                                                                                                      |
| Čas izklopa                                                  | 30 ms                                                                                                                          |

| Značilnost                                        | Vrednost                                                                                |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Čas vklopa                                        | 18 ms                                                                                   |
| Preklopni čas ob                                  | 20 ms                                                                                   |
| Trajanje vklopa                                   | 100%                                                                                    |
| Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0 | 1800 µA                                                                                 |
| Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu | 800 µA                                                                                  |
| Karakteristike tuljave                            | 24 V DC: 1,8 W                                                                          |
| Dovoljena nihanja napetosti                       | -15 %/+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)                          |
| Odpornost proti vibracijam                        | Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6 |
| Odpornost proti udarcem                           | preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-5 in EN 60068-2-27           |
| Razred korozijske odpornosti KBK                  | 0 – brez korozijske obremenitve                                                         |
| Skladnost z LABS                                  | VDMA24364-B1/B2-L                                                                       |
| Temperatura medija                                | -5 °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                               | -5 °C...50 °C                                                                           |
| Največji pritezni moment za pritrditev ventila    | 0.9 Nm...1.1 Nm                                                                         |
| Teža izdelka                                      | 174 g                                                                                   |
| Električni priključek                             | Oblika C<br>v skladu s standardom DIN EN 175301-803<br>brez zaščitnega vodnika          |
| Način pritrditve                                  | na priključni ploščici                                                                  |
| Priključek za pomožni krmilni zrak 12             | Priključna plošča z velikostjo 18 mm v skladu s standardom ISO 15407-1                  |
| Priključek za pomožni krmilni zrak 14             | priključna plošča z velikostjo 18 mm v skladu z ISO 15407-1                             |
| Priključek krmilnega iztekajočega zraka 82/84     | zajet<br>ni zajet v skladu s standardom                                                 |
| Pnevmatični priključek 1                          | priključna plošča z velikostjo 18 mm v skladu z ISO 15407-1                             |
| Pnevmatični priključek 2                          | velikost priključne plošče 18 mm v skladu s standardom ISO 15407-1                      |
| Pnevmatični priključek 3                          | priključna plošča z velikostjo 18 mm v skladu z ISO 15407-1                             |
| Pnevmatični priključek 4                          | Priključna plošča z velikostjo 18 mm v skladu s standardom ISO 15407-1                  |
| Pnevmatični priključek 5                          | priključna plošča z velikostjo 18 mm v skladu z ISO 15407-1                             |
| Vmesnik za predkrmiljenje                         | v skladu z ISO 15218                                                                    |
| Napotek glede materialov                          | V skladu z RoHS                                                                         |
| Material tesnil                                   | HNBR<br>NBR                                                                             |
| Material ohišja                                   | aluminijeva tlačna litina                                                               |
| Material vijakov                                  | jeklo<br>pocinkano                                                                      |