

# Magnetni ventil VSVA-B-P53AD-ZD-A1-1T1L

Številka dela: 560728

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilska funkcija                                           | 5/3, priključek 2 prezračevan, 4 odzračevan                                    |
| Način upravljanja                                            | električno                                                                     |
| Konstruktivna širina                                         | 26 mm                                                                          |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 700 l/min                                                                      |
| Pnevmatični delovni priključek                               | Priključna plošča z velikostjo 26 mm v skladu z ISO 15407-2 G1/4               |
| Delovna napetost                                             | 24 V DC                                                                        |
| Delovni tlak                                                 | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                         |
| Konstruktivna zgradba                                        | batni drsnik                                                                   |
| Način vračanja                                               | mehanska vzmet<br>električno upravljanje                                       |
| Stopnja zaščite                                              | IP65<br>NEMA 4                                                                 |
| Nazivni premer                                               | 9 mm                                                                           |
| Funkcija iztekajočega zraka                                  | z možnostjo dušenja<br>prek dušilne plošče<br>prek posamezne priključne plošče |
| Načelo tesnjenja                                             | mehko                                                                          |
| Položaj vgradnje                                             | poljubno                                                                       |
| Pomožno ročno upravljanje                                    | zaskočitev<br>tipkalna<br>skrito                                               |
| Način krmiljenja                                             | predkrmiljenje                                                                 |
| Dovajanje krmilnega zraka                                    | zunaj<br>interni                                                               |
| Smer toka                                                    | poljubna                                                                       |
| Prekritje                                                    | negativno prekrivanje                                                          |
| Prikaz stanja signala                                        | LED                                                                            |
| Krmilni tlak                                                 | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                              |
| Pretok ventila                                               | 700 l/min                                                                      |
| Pretok ventila na posamezni priključni plošči                | 700 l/min                                                                      |
| Pretok ventila, pnevmatično povezano, optimizirano za pretok | 700 l/min                                                                      |

| Značilnost                                        | Vrednost                                                                                |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Pretok ventila, pnevmatično povezano              | 700 l/min                                                                               |
| Nesimetrični čas izklopa                          | 36 ms za krmilno stran 12                                                               |
| Nesimetrični čas vklopa                           | 19 ms za krmilno stran 12<br>9 ms za krmilno stran 14                                   |
| Trajanje vklopa                                   | 100%                                                                                    |
| Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0 | 1200 µA                                                                                 |
| Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu | 1100 µA                                                                                 |
| Nazivna delovna napetost DC                       | 24 V                                                                                    |
| Karakteristike tuljave                            | 24 V DC: 1,6 W                                                                          |
| Odpornost proti udarni napetosti                  | 2.5 kV                                                                                  |
| Stopnja umazanosti                                | 3                                                                                       |
| 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)                          |
| 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 z 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)                                                                                |
| Temperatura okolice                               | -5 °C...50 °C                                                                           |
| Največji pritezni moment za pritrditev ventila    | 1.8 Nm...2.2 Nm                                                                         |
| Teža izdelka                                      | 301 g                                                                                   |
| Električni priključek                             | 4-polni<br>Vtič<br>v skladu z ISO 15407-2                                               |
| Način pritrditve                                  | na priključni ploščici                                                                  |
| Priključek za krmilni zrak 12/14                  | priključna plošča z velikostjo 26 mm v skladu z ISO 15407-2                             |
| Priključek krmilnega iztekajočega zraka 82/84     | zajet<br>ni zajet<br>izbirno:                                                           |
| Pnevmatični priključek 1                          | priključna plošča z velikostjo 26 mm v skladu z ISO 15407-2                             |
| Pnevmatični priključek 2                          | Priključna plošča z velikostjo 26 mm v skladu s standardom ISO 15407-2                  |
| Pnevmatični priključek 3                          | priključna plošča z velikostjo 26 mm v skladu z ISO 15407-2                             |
| Pnevmatični priključek 4                          | priključna plošča z velikostjo 26 mm v skladu z ISO 15407-2                             |
| Pnevmatični priključek 5                          | priključna plošča z velikostjo 26 mm v skladu z ISO 15407-2                             |
| Napotek glede materialov                          | V skladu z RoHS                                                                         |
| Material tesnil                                   | FPM<br>NBR                                                                              |
| Material ohišja                                   | aluminijeva tlačna litina<br>PA                                                         |
| Material vijakov                                  | jeklo, pocinkano                                                                        |