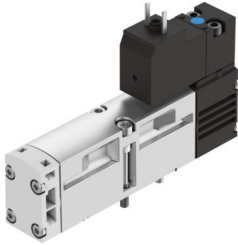


# Magnetni ventil

## VSVA-B-M52-AZH-A2-1C1

Številka dela: 547079

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost   | Vrednost   |
|--|--|
| Ventilska funkcija   | 5/2, monostabilen  |
| Način upravljanja  | električno   |
| Velikost ventila   | 18 mm  |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 550 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   | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar   |
| Konstruktivna zgradba  | batni drsnik   |
| Način vračanja   | pnevmatična 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                                    | zunaj  |
| Smer toka  | obojestranski  |
| Prekritje  | pozitivno prekrivanje  |
| Prikaz stanja signala  | LED  |
| Krmilni tlak   | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar  |
| Pretok ventila   | 750 l/min  |
| Pretok ventila na posamezni priključni plošči                | 550 l/min  |
| Pretok ventila, pnevmatično povezano                         | 550 l/min  |
| Čas izklopa  | 19 ms  |

| Značilnost  | Vrednost  |
|---|---|
| Čas vklopa  | 21 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 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)  |
| 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    | 1 Nm  |
| Teža izdelka                                      | 127 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  |