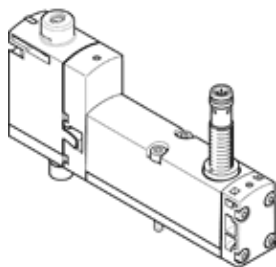


# Magnetni ventil

## VSVA-B-M52-MZD-A2-1T1L-APP

Številka dela: 573202

FESTO



### Podatkovni list

| Značilnost   | Vrednost  |
|--|---|
| Ventil   | 5/2 monostabilen  |
| Način vklopa   | električni  |
| Širina   | 18 mm   |
| Normalni imenski pretok                                | 550 l/min   |
| Obratovalni tlak MPa                                   | -0,09 ... 1 MPa   |
| Obratovalni tlak                                       | -0,9 ... 10 bar   |
| Konstruktivska zgradba                                 | Drsnik bata   |
| Način vračanja   | mehanska vzmet  |
| KC oznaka  | KC-EMV  |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)                 | po EMC smernici EU  |
| UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)                 | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC                        |
| Vrsta zaščite  | IP65<br>NEMA 4  |
| Imenska velikost                                       | 5 mm  |
| Funkcija izpuha  | z dušenjem<br>preko dušilne plošče<br>preko posamične priključne plošče |
| Princip tesnenja                                       | mehak   |
| Položaj vgradnje                                       | poljuben  |
| Pomožni ročni vklop                                    | zaskočljiv<br>Tipalni<br>pokrit   |
| Vrsta krmiljenja                                       | predkrmiljen  |
| Napajanje s krmilnim zrakom                            | zunanji<br>notranji   |
| Smer pretoka   | ni reverzibilen   |
| Princip merjenja                                       | induktiven  |
| Prekritje  | pozitivno prekritje   |
| Zaščita pred zamenjavo polov sensorja                  | za vse električne priključke  |
| Prikaz stanja signala                                  | LED   |
| Zaznavanje krmilnega položaja                          | Mirovni položaj s senzorjem   |
| Displej preklopnega statusa sensorja                   | LED   |
| Krmilni tlak Mpa                                       | 0,3 ... 1 MPa   |
| Krmilni tlak   | 3 ... 10 bar  |
| Pretok ventila   | 750 l/min   |
| Pretok ventila na posamezni priključni plošči          | 600 l/min   |
| Ventil s pnevmatično povezanim tokom, optimiran pretok | 700 l/min   |
| Pretok pnevmatično povezanega ventila                  | 550 l/min   |
| Čas preklopa izključen                                 | 38 ms   |
| Čas preklopa vključen                                  | 12 ms   |
| Čas vklopa ventil - senzor                             | 32 ms   |
| Čas izklopa ventil - senzor                            | 9 ms  |
| Trajanje vklopa  | 100 %   |
| Maks. pozitiven preizkusni impulz pri 0 signalu        | 1.500 µs  |
| Maks. negativni preizkusni impulz pri 1 signalu        | 800 µs  |
| Imenska delovna napetost DC                            | 24 V  |

| Značilnost                                 | Vrednost  |
|--|---|
| Izhod stikala                              | PNP   |
| Karakteristika tuljave                     | 24 V DC: 1,6 W  |
| Odpornost na nihanje napetosti             | 2,5 kV  |
| Stopnja umazanije                          | 3   |
| Dopustna nihanja napajanja                 | +/- 10 %  |
| Delovni medij                              | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                 |
| Opozorilo za obratovalni in krmilni medij  | Možno obratovanje z naoljevanjem (potrebno za nadaljnje operacije)      |
| Odpornost na vibracije                     | Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6  |
| Odpornost na udarce                        | Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27 |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK       | 0 - brez korozijske obremenitve   |
| LABS (PWIS) skladnost                      | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura medija                         | -5 ... 50 °C  |
| Relativna vlažnost zraka                   | 0 - 90 %  |
| Nivo glasnosti                             | 85 dB(A)  |
| Temperatura okolice                        | -5 ... 50 °C  |
| Maks. pritezni moment, pritrditev ventila  | 0,8 ... 1,2 Nm  |
| Masa izdelka                               | 140 g   |
| Območje obratovalne napetosti DC senzorja  | 10 ... 30 V   |
| Senzor odporen na kratek stik              | Pulzirajoč  |
| Prosti tok senzorja                        | ≤ 10 mA   |
| Maks. izhodni tok senzorja                 | 200 mA  |
| Maks. preklopna frekvenca senzorja         | 5.000 Hz  |
| Preostalo nihanje senzorja                 | ± 10 %  |
| Padec napetosti senzorja                   | ≤ 2 V   |
| Električni priključek                      | 4-polni<br>Vtič<br>po ISO 15407-2                                       |
| Priključek senzorja                        | Vtič<br>3-polni<br>M8x1   |
| Način pritrditve                           | na priključni plošči  |
| Priključek pomožnega krmilnega zraka 12/14 | Priključna plošča velikosti 18 mm po ISO 15407-2                        |
| Priključek krmilnega izpuha 82/84          | po izbiri:<br>združen<br>ni združen                                     |
| Pnevmatični priključek 1                   | Priključna plošča velikosti 18 mm po ISO 15407-2                        |
| Pnevmatični priključek 2                   | Priključna plošča velikosti 18 mm po ISO 15407-2                        |
| Pnevmatični priključek 3                   | Priključna plošča velikosti 18 mm po ISO 15407-2                        |
| Pnevmatični priključek 4                   | Priključna plošča velikosti 18 mm po ISO 15407-2                        |
| Pnevmatični priključek 5                   | Priključna plošča velikosti 18 mm po ISO 15407-2                        |
| Opomba o materialu                         | Ustreza RoHS  |
| Material, tesnilo                          | FPM<br>NBR  |
| Material, ohišje                           | Tlačno liti aluminij<br>PA  |
| Material, vijaki                           | Jeklo, pocinkano  |
| Stikalni element                           | Mirovni kontakt   |