

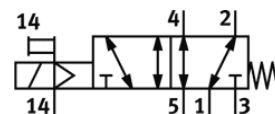
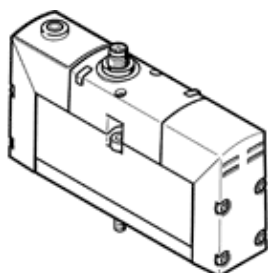
# Magnetni ventil

## VSVA-B-M52-MZH-A1-1R5L

Številka dela: 534546

FESTO

s centralnim vtičem, okrogla oblika M12x1.



## Podatkovni list

| Značilnost                                      | Vrednost   |
|---|--|
| Ventil  | 5/2 monostabilen   |
| Način vklopa                                    | električni   |
| Širina  | 26 mm  |
| Normalni imenski pretok                         | 1.100 l/min  |
| Obratovalni tlak MPa                            | -0,09 ... 1,6 MPa  |
| Obratovalni tlak                                | -0,9 ... 16 bar  |
| Konstruktivna zgradba                           | Drsnik bata  |
| Način vračanja                                  | mehanska vzmet   |
| Dovoljenje                                      | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)          | po EMC smernici EU   |
| UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)          | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva |
| Vrsta zaščite                                   | IP65<br>NEMA 4   |
| Imenska velikost                                | 9 mm   |
| Dimenzija rastra                                | 27 mm  |
| Funkcija izpuha                                 | z dušenjem<br>preko dušilne plošče<br>preko posamične priključne plošče                            |
| Princip tesnenja                                | mehak  |
| Položaj vgradnje                                | poljuben   |
| Ustreza standardu                               | ISO 15407-1  |
| Pomožni ročni vklop                             | Tipalni  |
| Vrsta krmiljenja                                | predkrmiljen   |
| Napajanje s krmilnim zrakom                     | zunaj  |
| Smer pretoka                                    | poljuben   |
| Prekritje                                       | pozitivno prekritje  |
| Zaščita pred zamenjavo polov                    | za vse električne priključke   |
| Dodatne funkcije                                | Znižanje držalnega toka<br>Varnostni odklop  |
| Prikaz stanja signala                           | LED  |
| Krmilni tlak Mpa                                | 0,3 ... 0,8 MPa  |
| Krmilni tlak                                    | 3 ... 8 bar  |
| b vrednost                                      | 0,25   |
| C-vrednost                                      | 4,5 l/sbar   |
| Pretok ventila                                  | 1.400 l/min  |
| Pretok ventila na posamezni priključni plošči   | 1.100 l/min  |
| Pretok pnevmatično povezanega ventila           | 1.100 l/min  |
| Čas preklopa izključen                          | 52 ms  |
| Čas preklopa vključen                           | 20 ms  |
| Trajanje vklopa                                 | 100 %  |
| Maks. pozitiven preizkusni impulz pri 0 signalu | 400 μs   |
| Maks. negativni preizkusni impulz pri 1 signalu | 100 μs   |

| Značilnost                                    | Vrednost  |
|---|---|
| Imenski pritezni tok na magnetno tuljavo      | 110 mA do 20 ms   |
| Imenski tok pri zmanjšanju toka               | 30 mA po 20 ms  |
| Karakteristika tuljave                        | 24 V DC: nizekotokovna faza 1 W, visokotokovna faza 2,4 W               |
| 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          | 2 - zmerna korozijska obremenitev                                       |
| LABS (PWIS) skladnost                         | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura medija                            | -5 ... 50 °C  |
| Relativna vlažnost zraka                      | 0 - 90 %  |
| Zaščita pred neposrednim in posrednim dotikom | Zaščitna izredno nizka napetost z varnim odklopom (PELV)                |
| Krmilni medij                                 | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                 |
| Temperatura okolice                           | -5 ... 50 °C  |
| Maks. pritezni moment, pritrđitev ventila     | 1,8 ... 2,2 Nm  |
| Masa izdelka                                  | 270 g   |
| Električni priključek                         | 3-polni<br>M12x1<br>centralni vtič<br>okrogla oblika                    |
| Način pritrđitve                              | na priključni plošči<br>s skoznjo izvrtino in vijakom                   |
| Priključek pomožnega krmilnega zraka 12/14    | Priključna plošča velikosti 26 mm po ISO 15407-1                        |
| Priključek krmilnega izpuha 82/84             | po izbiri:<br>Ni združen po standardu<br>združen                        |
| Opomba o materialu                            | Ustreza RoHS  |
| Material, tesnilo                             | FPM<br>HNBR<br>NBR  |
| Material, ohišje                              | Tlačno liti aluminij  |