

# Magnetni ventil

## VSVA-B-T32H-AZD-D2-1T1L

Številka dela: 560829

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                      | Vrednost  |
|---|---|
| Ventil  | 2x3/2 odprt/zaprt monostabilen  |
| Način vklopa                                    | električni  |
| Širina  | 52 mm   |
| Normalni imenski pretok                         | 2.400 l/min   |
| Obratovalni tlak MPa                            | 0,3 ... 1 MPa   |
| Obratovalni tlak                                | 3 ... 10 bar  |
| Konstruktivska zgradba                          | Drsnik bata   |
| Dovoljenje                                      | c UL us - Recognized (OL)   |
| KC oznaka                                       | KC-EMV  |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)          | po EMC smernici EU  |
| Vrsta zaščite                                   | IP65<br>NEMA 4  |
| Dimenzija rastra                                | 59 mm   |
| Funkcija izpuha                                 | z dušenjem<br>preko dušilne plošče<br>preko posamične priključne plošče |
| Princip tesnenja                                | mehak   |
| Položaj vgradnje                                | poljuben  |
| Ustreza standardu                               | ISO 5599-2  |
| Pomožni ročni vklop                             | zaskočljiv<br>Tipalni   |
| Vrsta krmiljenja                                | predkrmiljen  |
| Napajanje s krmilnim zrakom                     | zunaj   |
| Smer pretoka                                    | ni reverzibilen   |
| Prikaz stanja signala                           | LED   |
| Krmilni tlak Mpa                                | 0,3 ... 1 MPa   |
| Krmilni tlak                                    | 3 ... 10 bar  |
| Pretok ventila                                  | 3.000 l/min   |
| Pretok ventila na posamezni priključni plošči   | 2.600 l/min   |
| Pretok pnevmatično povezanega ventila           | 2.400 l/min   |
| Čas preklopa izključen                          | 35 ms   |
| Čas preklopa vključen                           | 20 ms   |
| Trajanje vklopa                                 | 100 %   |
| Maks. pozitiven preizkusni impulz pri 0 signalu | 1.000 µs  |
| Maks. negativni preizkusni impulz pri 1 signalu | 3.500 µs  |
| Imenski pritezni tok na magnetno tuljavo        | 165 mA do 30 ms   |
| Imenski tok pri zmanjšanju toka                 | 35 mA po 30 ms  |
| Karakteristika tuljave                          | 24 V DC: 4,6 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   |

| Značilnost                                 | Vrednost   |
|--|--|
| LABS (PWIS) skladnost                      | VDMA24364-B1/B2-L                                |
| Temperatura medija                         | -5 ... 50 °C                                     |
| Relativna vlažnost zraka                   | 0 - 90 %   |
| Temperatura okolice                        | -5 ... 50 °C                                     |
| Masa izdelka                               | 740 g  |
| Električni priključek                      | Plug-in<br>po ISO 5599-2                         |
| Način pritrditve                           | na priključni plošči                             |
| Priključek pomožnega krmilnega zraka 12/14 | Priključna plošča velikost 2 po ISO 5599-1       |
| Priključek krmilnega izpuha 82/84          | po izbiri:<br>Ni združen po standardu<br>združen |
| Pnevmatični priključek 1                   | Priključna plošča velikost 2 po ISO 5599-1       |
| Pnevmatični priključek 2                   | Priključna plošča velikost 2 po ISO 5599-1       |
| Pnevmatični priključek 3                   | Priključna plošča velikost 2 po ISO 5599-1       |
| Pnevmatični priključek 4                   | Priključna plošča velikost 2 po ISO 5599-1       |
| Pnevmatični priključek 5                   | Priključna plošča velikost 2 po ISO 5599-1       |
| Opomba o materialu                         | Ustreza RoHS                                     |
| Material, tesnilo                          | FPM<br>HNBR<br>NBR                               |
| Material, ohišje                           | Tlačno liti aluminij<br>PA                       |
| Material, vijaki                           | Jeklo, pocinkano                                 |