

# Magnetni ventil

## VSVA-B-T32C-AZD-D2-1R5L

Številka dela: 567000

FESTO



### Podatkovni list

| Značilnost                                      | Vrednost                                                                                           |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventil                                          | 2x3/2 zaprt monostabilen                                                                           |
| Način vklopa                                    | električni                                                                                         |
| Širina                                          | 52 mm                                                                                              |
| Normalni imenski pretok                         | 2.200 l/min                                                                                        |
| Obratovalni tlak MPa                            | 0,3 ... 1 MPa                                                                                      |
| Obratovalni tlak                                | 3 ... 10 bar                                                                                       |
| Konstruktivska zgradba                          | Drsnik bata                                                                                        |
| Način vračanja                                  | pnevmatična vzmet                                                                                  |
| Dovoljenje                                      | C-Tick<br>c CSA us (OL)<br>c UL us - Recognized (OL)                                               |
| 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<br>v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva |
| Vrsta zaščite                                   | IP65<br>NEMA 4                                                                                     |
| Imenska velikost                                | 15 mm                                                                                              |
| 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 5599-1                                                                                         |
| Pomožni ročni vklop                             | zaskočljiv<br>Tipalni                                                                              |
| Vrsta krmiljenja                                | predkrmiljen                                                                                       |
| Napajanje s krmilnim zrakom                     | zunanj                                                                                             |
| Smer pretoka                                    | ni reverzibilen                                                                                    |
| Prekritje                                       | pozitivno prekritje                                                                                |
| 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   | 2.000 l/min                                                                                        |
| Pretok pnevmatično povezanega ventila           | 2.200 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                                                                                           |
| Maks. poraba toka                               | 60 mA                                                                                              |
| 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: 1,3 W                                                                                     |

| Značilnost                                 | Vrednost                                                                |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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 %                                                                |
| Krmilni medij                              | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                 |
| Temperatura okolice                        | -5 ... 50 °C                                                            |
| Masa izdelka                               | 740 g                                                                   |
| Električni priključek                      | 3-polni<br>M12x1<br>centralni vtič<br>okrogla oblika                    |
| 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<br>cinkan                                                         |