

# Elektromagnetni ventil VSNC-FC-M52-MD-N14-FN-1A1-EX4-A

Broj dela: 577286

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | Prebacivanje na 5/2 ili 3/2             |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                              |
| Ugradna širina                                                           | 32 mm                                   |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 1250 l/min                              |
| Pneumatski radni priključak                                              | NAMUR slika priključaka                 |
| Pogonski napon                                                           | 24V DC                                  |
| Radni pritisak                                                           | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar   |
| Dizajn                                                                   | Zasun sa klipom                         |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | mehaničke opruge                        |
| Dozvola za Ex zaštitu izvan EU                                           | EPL Db (IEC-EX)<br>EPL Ga (IEC-EX)      |
| Institucija koja izdaje sertifikat                                       | DNVGL-TAA000011J                        |
| ATEX kategorija za gas                                                   | II 2G                                   |
| ATEX kategorija za prašinu                                               | II 2D                                   |
| Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa                            | Ex ia IIC T6 Ga                         |
| Eksplzivna zaštita od paljenja prašine                                   | Ex t IIIC T80°C Db                      |
| Ex temperatura u okruženju                                               | -40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C                    |
| Vrsta zaštite                                                            | IP65<br>sa utičnicom<br>prema IEC 60529 |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | sa mogućnošću prigušivanja              |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                    |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                             |
| Odgovara standardu                                                       | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                    |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | zaustavno<br>impulsno                   |
| Vrsta upravljanja                                                        | sa predupravljanjem                     |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom                                       | interno                                 |
| Smer strujanja                                                           | nije reverzibilno                       |
| Prekrivanje                                                              | pozitivno preklapanje                   |
| Prikaz statusa signala                                                   | sa priborom                             |

| Karakteristika                                       | Vrednost                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| b-vrednost                                           | 0.4                                                                                                       |
| C-vrednost                                           | 5.2 l/sbar                                                                                                |
| Normalni nominalni protok, recirkulacija oduška 4->3 | 110 l/min                                                                                                 |
| Uklopno vreme isklj.                                 | 92 ms                                                                                                     |
| Uklopno vreme uklj                                   | 35 ms                                                                                                     |
| Trajanje uključivanja                                | 100%                                                                                                      |
| Maks. ulazni napon Ui                                | 28 V                                                                                                      |
| Maks ulazna struja levo                              | 115 mA                                                                                                    |
| Dozvoljene oscilacije napona                         | +/- 10 %                                                                                                  |
| Zaštita od eksplozije                                | Zona 0 (IEC-EX)<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (IEC-EX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Radni medij                                          | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                   |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)                            |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK            | 2 - umerena izloženost koroziji                                                                           |
| LABS usklađenost                                     | VDMA24364-B2-L                                                                                            |
| Temperatura medija                                   | -20 °C...60 °C                                                                                            |
| Temperatura okruženja                                | -20 °C...60 °C                                                                                            |
| Težina proizvoda                                     | 530 g                                                                                                     |
| Električni priključak                                | Oblik A<br>prema EN 175301-803                                                                            |
| Vrsta pričvršćenja                                   | sa prolaznim otvorom                                                                                      |
| Priključak / otvor za ventilaciju                    | nije registrovano                                                                                         |
| Pneumatski priključak 1                              | 1/4 NPT                                                                                                   |
| Pneumatski priključak: 2                             | NAMUR slika priključaka                                                                                   |
| Pneumatski priključak 3                              | 1/4 NPT                                                                                                   |
| Pneumatski priključak: 4                             | NAMUR slika priključaka                                                                                   |
| Pneumatski priključak: 5                             | 1/4 NPT                                                                                                   |
| Napomena o materijalu                                | RoHS-usaglašen                                                                                            |
| Radni materijal zaptivki                             | NBR                                                                                                       |
| Materijal kućišta                                    | Aluminijumska legura za obrada                                                                            |
| Materijal vijaka                                     | Pocinkovani čelik                                                                                         |