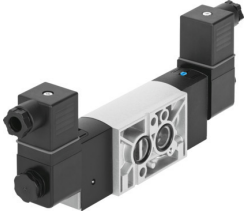


# Magnetni ventil

## VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-EX4-A

Številka dela: 577287

FESTO



### Podatkovni list

| Značilnost   | Vrednost                                   |
|--|--|
| Ventilska funkcija   | 5/2, bistabilen                            |
| Način upravljanja  | električno                                 |
| Konstruktivna širina   | 32 mm                                      |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 1350 l/min                                 |
| Pnevmatični delovni priključek                               | priključna shema NAMUR                     |
| Delovna napetost   | 24 V DC                                    |
| Delovni tlak   | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar      |
| Konstruktivna zgradba  | batni drsnik                               |
| Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU                  | EPL Db (IEC-EX)<br>EPL Ga (IEC-EX)         |
| Pristojni organ za izdajo certifikata                        | DNVGL-TAA000011J                           |
| Kategorija ATEX, plin  | II 2G                                      |
| Kategorija ATEX, prah  | II 2D                                      |
| Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin             | Ex ia IIC T6 Ga                            |
| Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah                           | Ex t IIIIC T80°C Db                        |
| Temperatura okolice Ex                                       | -40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C                       |
| Stopnja zaščite  | IP65<br>z vtičnico<br>v skladu z IEC 60529 |
| Funkcija iztekajočega zraka                                  | z možnostjo dušenja                        |
| Načelo tesnjenja   | mehko                                      |
| Položaj vgradnje   | poljubno                                   |
| V skladu s standardom  | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                       |
| Pomožno ročno upravljanje                                    | zaskočitev<br>tipkalna                     |
| Način krmiljenja   | predkrmiljenje                             |
| Dovajanje krmilnega zraka                                    | interni                                    |
| Smer toka  | ni reverzibilna                            |
| Prekritje  | pozitivno prekrivanje                      |
| Prikaz stanja signala  | z opremo                                   |
| b-vrednost   | 0.4  |
| Vrednost C   | 5.6 l/sbar                                 |

| Značilnost                               | Vrednost  |
|--|---|
| Preklopni čas ob                         | 20 ms   |
| Trajanje vklopa                          | 100%  |
| Največja vhodna napetost Ui              | 28 V  |
| Največji vhodni tok Ii                   | 115 mA  |
| Dovoljena nihanja napetosti              | +/- 10 %  |
| Protieksplzijska zaščita                 | conA 0 (IEC-EX)<br>conA 1 (ATEX)<br>conA 2 (ATEX)<br>conA 21 (ATEX)<br>conA 21 (IEC-EX)<br>conA 22 (ATEX) |
| Delovni medij                            | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)  |
| Razred korozijske odpornosti KBK         | 2 – zmerna korozijska obremenitev   |
| Skladnost z LABS                         | VDMA24364-B2-L  |
| Temperatura medija                       | -20 °C...60 °C  |
| Temperatura okolice                      | -20 °C...60 °C  |
| Teža izdelka                             | 685 g   |
| Električni priključek                    | Oblika A<br>v skladu z EN 175301-803  |
| Način pritrditve                         | s prehodno izvrtino   |
| Priključek dihalne odprtine              | ni zajet  |
| Pnevmatični priključek 1                 | 1/4 NPT   |
| Pnevmatični priključek 2                 | priključna shema NAMUR  |
| Pnevmatični priključek 3                 | 1/4 NPT   |
| Pnevmatični priključek 4                 | priključna shema NAMUR  |
| Pnevmatični priključek 5                 | 1/4 NPT   |
| Napotek glede materialov                 | V skladu z RoHS   |
| Material tesnil                          | NBR   |
| Material ohišja                          | gnetna aluminijeva zlitina  |
| Material vijakov                         | jeklo, pocinkano  |