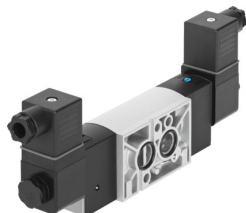


# Elektromagnetni ventil

## VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-EX4-A

Broj dela: 577282

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 5/2 bistabilni                          |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                              |
| Ugradna širina                                                           | 32 mm                                   |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 1350 l/min                              |
| Pneumatski radni priključak                                              | NAMUR slika priključaka                 |
| Pogonski napon                                                           | 24V DC                                  |
| Radni pritisak                                                           | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar   |
| Dizajn                                                                   | Zasun sa klipom                         |
| 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                             |
| b-vrednost                                                               | 0.4                                     |

| Karakteristika                            | Vrednost                                                                                                  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C-vrednost                                | 5.6 l/sbar                                                                                                |
| Uklopno vreme oko                         | 20 ms                                                                                                     |
| Trajanje uključivanja                     | 100%                                                                                                      |
| Maks. ulazni napon Ui                     | 28 V                                                                                                      |
| Maks ulazna struja I <sub>U</sub>         | 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                          | 685 g                                                                                                     |
| Električni priključak                     | Oblik A<br>prema EN 175301-803                                                                            |
| Vrsta pričvršćenja                        | sa prolaznim otvorom                                                                                      |
| Priključak / otvor za ventilaciju         | nije registrovano                                                                                         |
| Pneumatski priključak 1                   | G1/4                                                                                                      |
| Pneumatski priključak: 2                  | NAMUR slika priključaka                                                                                   |
| Pneumatski priključak 3                   | G1/4                                                                                                      |
| Pneumatski priključak: 4                  | NAMUR slika priključaka                                                                                   |
| Pneumatski priključak: 5                  | G1/4                                                                                                      |
| Napomena o materijalu                     | RoHS-usaglašen                                                                                            |
| Radni materijal zaptivki                  | NBR                                                                                                       |
| Materijal kućišta                         | Aluminijumska legura za obrada                                                                            |
| Materijal vijaka                          | Pocinkovani čelik                                                                                         |