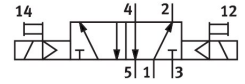
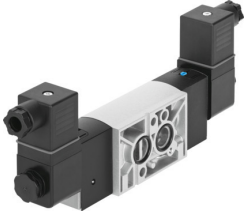


# Elektromagnetni ventil

## 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 1.5 bar...8 bar
Dizajn	Zasun sa klipom
Dozvola za Ex zaštitu izvan EU	EPL Db (IEC-EX) 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 sa utičnicom 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 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) Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (IEC-EX) 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 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