

Elektromagnetni ventil VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-EX4-A

Broj dela: 577281

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 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) 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

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) 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	530 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