

Magnetni ventil

VSNC-FC-M52-MD-N14-FN-1A1-EX4-A

Številka dela: 577286

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventilska funkcija	5/2 ali 3/2, preusmerljiv
Način upravljanja	električno
Konstruktivna širina	32 mm
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	1250 l/min
Pnevmatični delovni priključek	priključna shema NAMUR
Delovna napetost	24 V DC
Delovni tlak	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar
Konstruktivna zgradba	batni drsnik
Način vračanja	mehanska vzmet
Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU	EPL Db (IEC-EX) 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 IIIC T80°C Db
Temperatura okolice Ex	-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Stopnja zaščite	IP65 z vtičnico 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 tipkalna
Način krmiljenja	predkrmiljenje
Dovajanje krmilnega zraka	interni
Smer toka	ni reverzibilna
Prekritje	pozitivno prekrivanje
Prikaz stanja signala	z opremo
b-vrednost	0.4

Značilnost	Vrednost
Vrednost C	5.2 l/sbar
Normalen nazivni pretok, povratni vod izpušnega zraka 4->3	110 l/min
Čas izklopa	92 ms
Čas vklopa	35 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) conA 1 (ATEX) conA 2 (ATEX) conA 21 (ATEX) conA 21 (IEC-EX) 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	530 g
Električni priključek	Oblika A 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