

Pneumatski ventil VL/O-3-1/8-B-EX

Broj artikla: 536028

FESTO

Već prema izboru priključaka, neaktivirana funkcija s prolazom ili bez prolaza.



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Funkcija ventila	3/2 otvoren/zatvoren, monostabilan
Način aktiviranja	pneumatski
Širina	26 mm
Normalni nazivni protok	500 l/min
Operating pressure MPa	-0,095 ... 1 MPa
Pogonski tlak	-0,95 ... 10 bar
Konstruktivna struktura	Tanjur - sjedište
Vrsta resetiranja	mehanička opruga
Mehanička zaštita	IP65
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-Ex-zaštita-smjernica (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
ATEX kategorija plina	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Ex vrsta zaštite od paljenja - plin	Ex h IIC T4 Gb
Ex vrsta zaštite od paljenja - prašina	Ex h IIIC T130°C Db
Ex temperatura okoline	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Odobrenje Ex-zaštite izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Nazivni promjer	5 mm
Mjera rastera	27 mm
Funkcija odlaznog zraka	može se prigušiti
Princip brtvljenja	mekano
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vrsta upravljanja	direktno
Opskrba zrakom upravljanja	eksterno
Smjer strujanja	reverzibilno
Overlap	Underlap
Pilot pressure MPa	0,1 ... 1 MPa
Tlak upravljanja	1 ... 10 bar
Maks. uklopna frekvencija	12 Hz
Vrijeme sklapanja isklj	10 ms
Vrijeme sklapanja uklj	4 ms
Maks. pozitivni ispitni impuls kod 0 signala	2.200 μs
Maks. negativni ispitni impuls kod 1 signala	3.700 μs
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uputa o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon moguć (u daljnjem pogonu potreban)
Klasa korozione otpornosti KBK	1 - niska otpornost na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Temperatura medija	-10 ... 60 °C
Medij upravljanja	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura okoline	-10 ... 60 °C
Težina proizvoda	150 g

Svojstvo	Vrijednost
Vrsta pričvršćenja	na PR-podnožju s prolaznim provrtom po izboru:
Priključak, otvor za disanje	M5
Priključak, upravljački zrak 110	G1/8
Pneumatski priključak 1	G1/8
Pneumatski priključak 11	G1/8
Pneumatski priključak 2	G1/8
Pneumatski priključak 3	G1/8
Pneumatski priključak 33	G1/8
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material seals	NBR
Material housing	Aluminijski tlačni lijev