

Ventil VOFC-LT-M32C-

Broj dela: 2868687

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Funkcija ventila	3/2 zatvoreno, monostabilno
Vrsta aktiviranja	električni
Ugradna širina	51 mm
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	595 l/min...2794 l/min
Pneumatski radni priključak	Priključna ploča G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Radni pritisak	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Dizajn	predupravljeni ventil sa klipnim sedištem
Način vraćanja u prethodni položaj	mehaničke opruge
Vrsta zaštite	IP50 IP65
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)
Dozvola za Ex zaštitu izvan EU	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR)
Institucija koja izdaje sertifikat	BVS14ATEXE098X IECEx BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X TÜV 968/V 1251.00/24
ATEX kategorija za gas	II 2G
ATEX kategorija za prašinu	II 2D
Eksplozivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex ia IIC T6, T5 Gb
Eksplozivna zaštita od paljenja prašine	Ex ia IIIC T85°C, T125°C Db
Ex temperatura u okruženju	T5, T125 °C: -40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C T6, T85 °C: -40 °C ≤ Ta ≤ +30 °C
Nominalna širina	6 mm...12 mm
Princip zaptivanja	čvrsto
Ugradni položaj	Proizvoljan
Ručna pomoćna aktivacija	nema

Karakteristika	Vrednost
Vrsta upravljanja	sa predupravljanjem
Snabdevanjem upravljačkim vazduhom	eksterni interno
Smer strujanja	nije reverzibilno
Sigurnosna funkcija	Bezbedno odzračivanje
Safety Integrity Level (SIL)	do SIL 3 High Demand mode do SIL 3 Low Demand mode
Napomena o radnom pritisku	0–0,8 MPa kod spoljnog upravljačkog vazduha
Protok Kv ventilacije	0.54 m³/h...2.56 m³/h
Protok Kv, odzračenje	0.54 m³/h...2.56 m³/h
Normalni nominalni protok 2-3	1066 l/min...4224 l/min
Uklopno vreme isklj.	14 ms...18 ms
Uklopno vreme uklj	24 ms...25 ms
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (IEC-EX) Zona 1 (KR) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (IEC-EX) Zona 21 (KR) Zona 22 (ATEX)
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	4 - izuzetno jaka izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Temperatura medija	-25 °C...60 °C
Temperatura okruženja	-25 °C...60 °C
Težina proizvoda	550 g...985 g
Pneumatski priključak 1	M5 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT NAMUR slika priključaka
Pneumatski priključak: 2	Prirubnica 1/4 Prirubnica 1/2 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT NAMUR slika priključaka
Pneumatski priključak 3	G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Radni materijal zaptivki	EPDM NBR VMQ
Materijal kućišta	Emajlirani aluminijum PBT ojačan visokolegirani čelik, nerđajući