

Ventil VOFC-LT-M32C-

Broj dijela: 2868687

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Funkcija ventila	3/2 zatvoren, monostabilan
Vrsta aktiviranja	električni
Ukupna širina	51 mm
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	595 l/min...2794 l/min
Pneumatski radni priključak	Priključna ploča G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Radni tlak	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Konstruktivna struktura	pilotski ventil sa sjedištem klipa
Vrsta povrata	mehanička opruga
Klasa zaštite	IP50 IP65
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR)
Tijelo za izdavanje certifikata	BVS14ATEXE098X IECEX BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X TÜV 968/V 1251.00/24
ATEX kategorija plina	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex ia IIC T6, T5 Gb
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex ia IIIC T85 °C, T125 °C Db
Temperatura okoline Ex	T5, T125°C: -40°C ≤ Ta ≤ +70°C T6, T85°C: -40°C ≤ Ta ≤ +30°C
Nazivna veličina	6 mm...12 mm
Princip brtvljenja	hart
Položaj montaže	po želji
Ručno nadjačavanje	ne postoji

Svojstvo	Vrijednost
Vrsta poreza	upravljan pilotom
Dovod zraka pilota	vanjski unutarnji
Smjer strujanja	nije reverzibilan
Sigurnosna funkcija	Sigurno odzračivanje
Razina sigurnosnog integriteta (SIL)	do SIL 3 način rada visoke potražnje do SIL 3 način rada niske potražnje
Napomena o radnom tlaku	0 - 0,8 MPa s vanjskim upravljačkim zrakom
Protok Kv zračenja	0.54 m³/h...2.56 m³/h
Protok Kv vent	0.54 m³/h...2.56 m³/h
Normalni nazivni protok 2-3	1066 l/min...4224 l/min
Vrijeme isključenja	14 ms...18 ms
Vrijeme uključenja	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)
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 2: 2]
Klasa otpornosti na koroziju CRC	4 - posebno jako opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Srednja temperatura	-25 °C...60 °C
Temperatura okoline	-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 spojni uzorak
Pneumatski priključak 2	Prirubnica 1/4 Prirubnica 1/2 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT NAMUR spojni dijagram
Pneumatski priključak 3	G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalne brtve	EPDM NBR VMQ
Materijal za kućište	Ematalizirani aluminij PBT ojačan visokolegirani nehrđajući čelik