

Ventil VOFC-LT-M32C-

Číslo dílu: 2868687

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	3/2, v klidu uzavř., monostabil.
Druh ovládání	elektrick.
Šířka	51 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	595 l/min...2794 l/min
Pneumatický pracovní výstup	připojovací deska G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Provozní tlak	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Konstrukce	nepřímo řízený sedlový ventil pístu
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Stupeň krytí	IP50 IP65
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR)
Úřad, který vydal certifikát	BVS14ATEXE098X IECEx BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X TÜV 968/V 1251.00/24
Kategorie ATEX pro plyny	II 2G
Kategorie ATEX pro prach	II 2D
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex ia IIC T6, T5 Gb
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex ia IIIC T 85°C, T125 °C Db
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	T5, T125 °C: -40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C T6, T85 °C: -40 °C ≤ Ta ≤ +30 °C
Jmenovitá světlost	6 mm...12 mm
Princip těsnění	tvrdé
Montážní poloha	libovoln.
Pomocné ruční ovládání	žádn.

Parametr	Hodnota
Způsob řízení	nepřímo řízené
Napájení řídicím tlakem	vnějš. interní
Směr proudění	není reverzibilní
Bezpečnostní funkce	Bezpečné odvětrání
Safety Integrity Level (SIL)	až SIL 3, High Demand mode do SIL 3 Low Demand mode
Upozornění k provoznímu tlaku	0 - 0,8 MPa při vnějším řídicím tlaku
Průtok Kv, přívod	0.54 m³/h...2.56 m³/h
Průtok Kv, odvětrání	0.54 m³/h...2.56 m³/h
Normální jmenovitý průtok 2-3	1066 l/min...4224 l/min
Spínací čas vyp.	14 ms...18 ms
Spínací čas zap.	24 ms...25 ms
Ochrana proti výbuchu	zóna 1 (ATEX) zóna 1 (IEC-EX) zóna 1 (KR) zóna 2 (ATEX) zóna 21 (ATEX) zóna 21 (IEC-EX) zóna 21 (KR) zóna 22 (ATEX)
Provozní médium	Stlačený vzduch dle ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
Třída odolnosti korozi KBK	4 - zvláště vysoké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Teplota média	-25 °C...60 °C
Okolní teplota	-25 °C...60 °C
Hmotnost výrobku	550 g...985 g
Připojení pneumatiky 1	M5 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT připojovací obrazec NAMUR
Pneumatické připojení 2	Příruba 1/4 Příruba 1/2 G 1/4 G 1/2 NPT1/4 NPT1/2 schéma připojení NAMUR
Pneumatické připojení 3	G1/4 G1/2 1/4 NPT NPT1/2
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	EPDM NBR VMQ
Materiál tělesa	hliník, ematalizováno zesílený PTB silně legovaná nerezová ocel