

Ventil VOFC-LT-M32C-

Číslo dielu: 2868687

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	3/2 zatvorený monostabilný
Spôsob ovládania	elektrický
Konštrukčná šírka	51 s
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	595 l/min...2794 l/min
Pneumatický pracovný prípoj	Pripojovacia doska G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Prevádzkový tlak	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Konštrukcia	nepriamo riadený sedlový ventil
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina
Druh krytia	IP50 IP65
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR)
Orgán, ktorý vydáva certifikát	BVS14ATEXE098X IECEX BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X TÜV 968/V 1251.00/24
Kategória ATEX pre plyn	II 2G
Kategória ATEX prach	II 2D
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex ia IIC T6, T5 Gb
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex ia IIIC T85°C, T125°C Db
Ex-teplota okolia	T5, T125 °C: -40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C T6, T85 °C: -40 °C ≤ Ta ≤ +30 °C
Menovitá šírka	6 s...12 s
Princíp tesnenia	tvrдый
Montážna poloha	ľubovoľná
Pomocné ručné ovládanie	žiadne

Charakteristický znak	Hodnota
Spôsob riadenia	nepriamo riadený
Napájanie riadiacim vzduchom	externé interný
Smer prietoku	nereverzibilné
Bezpečnostná funkcia	Bezpečné odvetranie
Safety Integrity Level (SIL)	do SIL 3 High Demand mode do SIL 3 mód Low Demand
Poznámka k prevádzkovému tlaku	0 - 0,8 MPa pri ext. riadiacom vzduchu
Prietok Kv, natlakovanie	0.54 m³/h...2.56 m³/h
Prietok Kv odvzdušňovanie	0.54 m³/h...2.56 m³/h
Normálny menovitý prietok 2-3	1066 l/min...4224 l/min
Čas vypnutia	14 ms...18 ms
Čas zapnutia	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)
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
Trieda odolnosti proti korózii KBK	4 - mimoriadne silné namáhanie koróziou
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Teplota média	-25 °C...60 °C
Teplota okolia	-25 °C...60 °C
Hmotnosť výrobku	550 g...985 g
Pneumatický prípoj 1	M5 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT Pripojovací obrazec NAMUR
Pneumatický prípoj 2	Príruba 1/4 Príruba 1/2 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT Pripojovací obrazec NAMUR
Pneumatický prípoj 3	G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	EPDM NBR VMQ
Materiál telesa	Ematalizovaný hliník Zosílený PBT nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ