

Ventil VOFC-LT-M32C-

Številka dela: 2868687

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventilska funkcija	3/2, zaprt, monostabilen
Način upravljanja	električno
Konstruktivna širina	51 mm
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	595 l/min...2794 l/min
Pnevmatični delovni priključek	Priključna plošča G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Delovni tlak	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Konstruktivna zgradba	predkrmiljeni batni ventil
Način vračanja	mehanska vzmet
Stopnja zaščite	IP50 IP65
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX)
Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR)
Pristojni organ za izdajo certifikata	BVS14ATEXE098X IECEX BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X TÜV 968/V 1251.00/24
Kategorija ATEX, plin	II 2G
Kategorija ATEX, prah	II 2D
Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin	Ex ia IIC T6, T5 Gb
Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah	Ex ia IIIC T85°C, T125°C Db
Temperatura okolice Ex	T5, T125 °C: -40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C T6, T85 °C: -40 °C ≤ Ta ≤ +30 °C
Nazivni premer	6 mm...12 mm
Načelo tesnjenja	trdo
Položaj vgradnje	poljubno
Pomožno ročno upravljanje	brez

Značilnost	Vrednost
Način krmiljenja	predkrmiljenje
Dovajanje krmilnega zraka	zunaj interni
Smer toka	ni reverzibilna
Varnostna funkcija	varno odzračevanje
Safety Integrity Level (SIL)	do SIL 3 High Demand mode do SIL 3 Low Demand Mode
Napotek glede delovnega tlaka	0 - 0,8 MPa pri zunanem krmilnem zraku
Pretok Kv, prezračevanje	0.54 m³/h...2.56 m³/h
Pretok Kv, odzračevanje	0.54 m³/h...2.56 m³/h
Normalen nazivni pretok 2-3	1066 l/min...4224 l/min
Čas izklopa	14 ms...18 ms
Čas vklopa	24 ms...25 ms
Protieksplzijska zaščita	conA 1 (ATEX) ConA 1 (IEC-EX) conA 1 (KR) conA 2 (ATEX) conA 21 (ATEX) conA 21 (IEC-EX) conA 21 (KR) conA 22 (ATEX)
Delovni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
Razred korozijske odpornosti KBK	4 – zelo močna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364 – conA III
Temperatura medija	-25 °C...60 °C
Temperatura okolice	-25 °C...60 °C
Teža izdelka	550 g...985 g
Pnevmatični priključek 1	M5 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT Priključna shema NAMUR
Pnevmatični priključek 2	prirobnica 1/4 prirobnica 1/2 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT priključna shema NAMUR
Pnevmatični priključek 3	G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material tesnil	EPDM NBR VMQ
Material ohišja	aluminij, prevlečen z emalom Ojačan PBT visoko legirano nerjavno jeklo