

Ventil VOFC-LT-M32C-

Numar piesa: 2868687

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Funcție de ventil	3/2 normal închis monostabil
Tip de acționare	electric
Latime	51 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	595 l/min...2794 l/min
Racord pneumatic de lucru	Placa de racordare G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Presiune de lucru	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Structura constructivă	Ventil cu scaun cu piston cu comanda pilotată
Tip de revenire	arc mecanic
Tip de protecție	IP50 IP65
Marca CE (consultați Declarația de conformitate)	conform directivei UE privind protecția la explozie (ATEX)
Protecție Ex certificată în afara UE	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR)
Organizația emitentă a certificatului	BVS14ATEXE098X IECEx BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X TÜV 968/V 1251.00/24
Categorie ATEX pentru gaz	II 2G
Categorie ATEX pentru praf	II 2D
Tip de protecție la explozie pentru gaz	Ex ia IIC T6, T5 Gb
Tip de protecție contra exploziilor pentru praf	Ex ia IIIC T85°C, T125°C Db
Temperatura ambientală Ex	T5, T125°C: -40°C ≤ Ta ≤ +70°C T6, T85°C: -40°C ≤ Ta ≤ +30°C
Latimea nominală	6 mm...12 mm
Principiul de etansare	dur
Poziție de instalare	orice
Acționare manuală	fără

Caracteristica	Valoare
Tipul de comanda	pilotat
Alimentarea cu aer pilot	extern intern
Directia de curgere	nu este reversibil
Funcție de siguranță	Ventilare sigură
Safety Integrity Level (SIL)	pana la SIL 3 mod de cerere ridicata pana la SIL 3 Mod de solicitare redusa
Indicatie referitoare la presiunea de lucru	0 - 0,8 MPa cu aer de control extern
Debit de ventilare Kv	0.54 m³/h...2.56 m³/h
Debit Kv, aerisire	0.54 m³/h...2.56 m³/h
Debit nominal normal 2-3	1066 l/min...4224 l/min
Timp de comutare oprit	14 ms...18 ms
Timp de comutare pornit	24 ms...25 ms
Protectie la explozie	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)
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
Clasa de rezistentă la coroziune KBK	4 - Mediu coroziv deosebit de puternic
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura medie	-25 °C...60 °C
Temperatura ambiantă	-25 °C...60 °C
Greutate produs	550 g...985 g
Conector pneumatic 1	M5 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT Schema de conectare NAMUR
Conexiune pneumatică 2	Flansa 1/4 Flansa 1/2 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT Schema de conectare NAMUR
Conector pneumatic 3	G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material garnituri	EPDM NBR VMQ
Material carcasa	Aluminiu ematalizat Ranforsat cu PBT otel inoxidabil inalt aliat