

Ventil pneumatic VL/O-3-1/8-B-EX

Numar piesa: 536028

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Funcție de ventil	3/2 deschis / închis monostabil
Tip de acționare	pneumatic
Latime	26 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	500 l/min
Racord pneumatic de lucru	G1/8
Presiune de lucru	-0.095 MPa...1 MPa -0.95 bar...10 bar
Structura constructivă	Scaun-farfurie
Tip de revenire	arc mecanic
Tip de protecție	IP65
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform directivei UE privind protecția la explozie (ATEX)
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor britanice EX
Categorie ATEX pentru gaz	II 2G
Categorie ATEX pentru praf	II 2D
Tip de protecție la explozie pentru gaz	Ex h IIC T4 Gb
Tip de protecție contra exploziilor pentru praf	Ex h IIIC T130°C Db
Temperatura ambientală Ex	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Protecție Ex certificată în afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Latimea nominală	5 mm
Dimensiune grila	27 mm
Funcția de evacuare a aerului	droselizabil
Principiul de etansare	slab
Poziție de instalare	orice
Tipul de comandă	direct
Alimentarea cu aer pilot	extern
Direcția de curgere	reversibil
Suprapunere	suprapunere negativă
Presiunea de control	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Frecvență max. de comutare	12 Hz
Timp de comutare oprit	10 ms

Caracteristica	Valoare
Timp de comutare pornit	4 ms
Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0	2200 µs
Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal	3700 µs
Protectie la explozie	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - stres redus la coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de depozitare	-20 °C...60 °C
Temperatura medie	-10 °C...60 °C
Mediu de comanda	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambianta	-10 °C...60 °C
Greutate produs	150 g
Tipul de montare	pe bara PR cu orificiu de trecere optional:
Conectare orificiu de respiratie	M5
Racord aer de control 110	G1/8
Conector pneumatic 1	G1/8
Conector pneumatic 11	G1/8
Conexiune pneumatica 2	G1/8
Conector pneumatic 3	G1/8
Conexiune pneumatica 33	G1/8
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material garnituri	NBR
Material carcasa	Aluminiu turnat sub presiune