

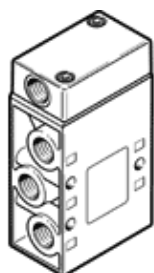
# Ventil pneumatic

## VL-5-1/8-EX

Cod: 536032

FESTO

distribuitor 5/2, comanda pneumatica, revenire cu arc



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
functie ventil	5/2 monostabil
tip de actionare	pneumatic
Latime	26 mm
Debit nominal	500 l/min
Presiune de operare Mpa	0 ... 1 MPa
presiune de operare	0 ... 10 bar
Structura constructiva	scaun tip taler
Tip de revenire	arcuri mecanice
Tip de protectie	IP65
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene de protectie Ex (ATEX)
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK EX
Gaz categoria ATEX	II 2G
Praf categoria ATEX	II 2D
Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere	Ex h IIC T4 Gb
Tip praf cu protectie la aprindere si explozie	Ex h IIIC T130°C Db
Protectie la explozie temperatura ambientala	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Certificat ATEX in afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Deschidere nominala	5 mm
Marimea ramei	27 mm
Functie de exhaustare a aerului	droselizabil
Principiu de etansare	moale
pozitie instalare	Oricare
Tip de comanda	direct
Alimentare cu aer a pilotului	extern
directie de curgere	nu este reversibil
Suprapunere	acoperire negativa
Presiune de pilotare [Mpa]	0,12 ... 1 MPa
Presiune de comanda	1,2 ... 10 bar
Frecventa maxima de comutare	12 Hz
Durata de deconectare	16 ms
Durata de conectare	5 ms
Impuls maxim pozitiv de test la semnal 0	2.200 µs
Impuls maxim negativ de test la semnal 1	3.700 µs
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - Rezistenta redusa la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de depozitare	-20 ... 60 °C
Temperatura medie	-10 ... 60 °C
Mediu de comanda	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura mediului	-10 ... 60 °C
Greutate produs	220 g
tip fixare	Pe bara de racordare

Caracteristica	valoare
	cu orificiu la alegere:
Racord deschidere pentru aspiratie	M5
Racord exhaustare aer de comanda 82	M5
Racord aer de comanda 14	G1/8
Conexiune pneumatica 1	G1/8
Conexiune pneumatica 2	G1/8
Conexiune pneumatica 3	G1/8
Conexiune pneumatica 4	G1/8
Conexiune pneumatica 5	G1/8
Indicatie material	conform RoHS
Materialul etansarilor	NBR TPE-U(PU)
Materialul carcasei	Aluminiu turnat sub presiune