

valvola pneumatica

VL-5-1/4-B-EX

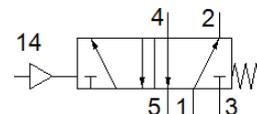
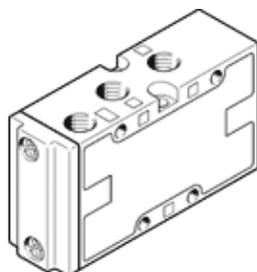
Codice prodotto: 536041

Classic - non utilizzare per nuovi progetti

FESTO

Funzione 5/2, azionamento pneumatico, con ritorno a molla

Sono disponibili delle alternative moderne digitando le prime quattro cifre del codice di tipo nel campo di ricerca.



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	5/2, monostabile
Tipo di azionamento	Pneumatico
Larghezza	32 mm
Portata nominale normale	1.300 l/min
Pressione d'esercizio Mpa	0 ... 1 MPa
Pressione d'esercizio	0 ... 10 bar
Costruzione	A otturatore
Riposizionamento	Molla meccanica
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX)
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK EX
ATEX categoria gas	II 2G
ATEX categoria polvere	II 2D
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas	Ex h IIC T4 Gb
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere	Ex h IIIC T130°C Db
Temperatura ambiente antideflagrante	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Diametro nominale	7 mm
Dimensione modulare	33 mm
Funzione di scarico	Strozzabile
Principio di tenuta	Non metallica
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Azionatore manuale	Nessuno
Tipo di comando	diretto
Alimentazione pressione di pilotaggio	Esterna
Direzione di flusso	Non reversibile
Sovrapposizione	Sovrapposizione negativa
Pressione di pilotaggio MPa	0,15 ... 1 MPa
Pressione di pilotaggio	1,5 ... 10 bar
Valore b	0,29
Valore C	5,5 l/sbar
Frequenza di commutazione max.	3 Hz
Tempo di commutazione, disazionamento	12 ms
Tempo di commutazione azionamento	2 ms
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - stress da corrosione basso
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 60 °C
Temperatura del fluido	-10 ... 60 °C
Fluido di pilotaggio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Caratteristica	Valore
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Peso	240 g
Fissaggio	Con foro passante
Attacco servopilotaggio 14	G1/8
Attacco pneumatico 1	G1/4
Attacco pneumatico 2	G1/4
Attacco pneumatico 3	G1/4
Attacco pneumatico 4	G1/4
Attacco pneumatico 5	G1/4
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale guarnizioni	NBR PU
Materiale del corpo	Alluminio pressofuso