

valvola VOFC-L

Codice prodotto: 3344863

FESTO



Foglio dati

Foglio dati generale – I singoli valori dipendono dalla specifica configurazione.

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	3/2, chiusa, monostabile 5/2, bistabile 5/2, monostabile
Tipo di azionamento	Elettrico
Larghezza	40 mm
Portata nominale normale	913 ... 1.030 l/min
Pressione d'esercizio Mpa	0,25 ... 1 MPa
Pressione d'esercizio	2,5 ... 10 bar
Costruzione	Valvola a spola
Riposizionamento	Molla meccanica
Grado di protezione	IP50 IP65
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX)
Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR)
Certificato ente preposto	BVS14ATEXE098X IECEX BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X
ATEX categoria gas	II 2G
ATEX categoria polvere	II 2D
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas	Ex ia IIC T6, T5 Gb
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere	Ex ia IIIC T85°C, T125°C Db
Temperatura ambiente antideflagrante	T5, T125°C: -40°C ≤ Ta ≤ +70°C T6, T85°C: -40°C ≤ Ta ≤ +30°C
Diametro nominale	6 mm
Principio di tenuta	Non metallica
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Azionatore manuale	Bistabile Nessuno Monostabile
Tipo di comando	Prepilotato
Alimentazione pressione di pilotaggio	Esterna Interna
Direzione di flusso	Non reversibile
Safety Integrity Level (SIL)	Il prodotto può essere utilizzato in SRP/CS fino a SIL 2 High Demand Il prodotto può essere utilizzato in SRP/CS fino a SIL 2 Low Demand
Portata Kv alimentazione	0,66 ... 1,08 m3/h
Portata Kv scarico	0,66 ... 1,08 m3/h
Portata nominale normale 2-3	978 ... 983 l/min
Tempo di commutazione, disazionamento	22 ms
Tempo di commutazione azionamento	26 ms
Fluido d'esercizio	Druckl. ISO8573-1:2010[7:2:2]

Caratteristica	Valore
Classe di resistenza alla corrosione CRC	4 - stress da corrosione molto elevato
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura del fluido	-25 ... 60 °C
Temperatura ambiente	-25 ... 60 °C
Peso	430 ... 960 g
Attacco pneumatico 1	G1/4 1/4 NPT
Attacco pneumatico 2	Flangia 1/4 G1/4 1/4 NPT Configurazione NAMUR
Attacco pneumatico 3	G1/4 1/4 NPT
Attacco pneumatico 4	Flangia 1/4 G1/4 Configurazione NAMUR 1/4 NPT
Attacco pneumatico 5	G1/4 1/4 NPT
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale guarnizioni	EPDM NBR VMQ
Materiale del corpo	Alluminio rivestito con copertura di Ematal PBT rinforzato