Valvola
VOFC-L

Codice prodotto: 3344863

Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	3/2 vie, chiusa, monostabile 5/2 doppio solenoide 5/2 vie, monostabile
Tipo di azionamento	Elettrico
Larghezza	40 mm
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	913 l/min...1030 l/min
porta di lavoro pneumatica	Sottobase G1/4 1/4 NPT
Pressione d'esercizio	0.25 MPa...1 MPa 36.25 psi...145 psi
Pressione di lavoro	2.5 bar...10 bar
Design	Saracinesca a pistone
Tipo di reset	Molla meccanica
Grado di protezione	IP50 IP65
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX)
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IECEx) EPL Gb (KR)
Autorità che rilascia il certificato	BVS14ATEXE098X IECEx BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X
Categoria ATEX gas	II 2G
Categoria ATEX polvere	II 2D
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex i IIC T6, T5 Gb
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex ia IIIC T85°C,T125°C Db
Temperatura ambiente di esplosione	T5, T125°C: -40°C <= Ta <= +70°C T6, T85°C: -40°C <= Ta <= +30°C
Dimensione nominale	6 mm
Principio di tenuta	Morbido
Posizione di montaggio	Opzionale

Caratteristica	Valore
Azionatore manuale	Con arresto Nessuno Senza arresto
Tipo di pilotaggio	Pilotato
Aria di pilotaggio	Esterni Interno
Direzione del flusso	Non reversibile
Portata Kv pressurizzazione	0.66 m³/h...1.08 m³/h
Portata in scarico Kv	0.66 m³/h...1.08 m³/h
Portata nominale standard da 2 a 3	978 l/min...983 l/min
Tempo di spegnimento	22 ms
Tempo di accensione	26 ms
Protezione antideflagrante	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)
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
Classe di resistenza alla corrosione CRC	4 - Estrema sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Temperatura del fluido	-25 °C...60 °C
Temperatura ambiente	-25 °C...60 °C
Peso prodotto	430 g...960 g
Collegamento pneumatico, porta 1	G1/4 1/4 NPT
Collegamento pneumatico, porta 2	Flangia 1/4 G1/4 1/4 NPT Configurazione dei fori NAMUR
Collegamento pneumatico, porta 3	G1/4 1/4 NPT
Collegamento pneumatico, porta 4	Flangia 1/4 G1/4 1/4 NPT Interfaccia pneumatica NAMUR
Collegamento pneumatico, attacco 5	G1/4 1/4 NPT
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale guarnizioni	EPDM NBR VMQ
Materiale corpo	Alluminio rivestito con ematal Rinforzato con PBT