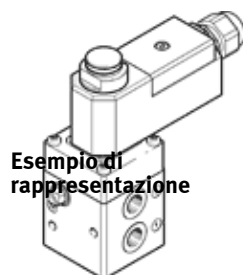


# valvola VOFC-LT-M32C-

Codice prodotto: 2868687

FESTO



## Foglio dati

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

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	3/2, chiusa, monostabile
Tipo di azionamento	Elettrico
Larghezza	51 mm
Portata nominale normale	595 ... 2.794 l/min
Pressione d'esercizio Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Pressione d'esercizio	1 ... 8 bar
Costruzione	Valvola a otturatore, prepilotata
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 TÜV 968/V 1251.00/21
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 ... 12 mm
Principio di tenuta	Metallo su metallo
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Azionatore manuale	Nessuno
Tipo di comando	Prepilotato
Alimentazione pressione di pilotaggio	Esterna Interna
Direzione di flusso	Non reversibile
Funzione di sicurezza	Scarico sicuro
Safety Integrity Level (SIL)	Il prodotto può essere utilizzato in SRP/CS fino a SIL 3 High Demand Fino a SIL 3 Low Demand mode
Indicazione sulla pressione d'esercizio	0 - 0,8 MPa con servopilotaggio esterno
Portata Kv alimentazione	0,54 ... 2,56 m3/h
Portata Kv scarico	0,54 ... 2,56 m3/h
Portata nominale normale 2-3	1.066 ... 4.224 l/min
Tempo di commutazione, disazionamento	14 ... 18 ms
Tempo di commutazione azionamento	24 ... 25 ms
Fluido d'esercizio	Druckl. ISO8573-1:2010[7:2:2]
Classe di resistenza alla corrosione CRC	4 - stress da corrosione molto elevato

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura del fluido	-25 ... 60 °C
Temperatura ambiente	-25 ... 60 °C
Peso	550 ... 985 g
Attacco pneumatico 1	M5 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT Configurazione NAMUR
Attacco pneumatico 2	Flangia 1/2 Flangia 1/4 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT Configurazione NAMUR
Attacco pneumatico 3	G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale guarnizioni	EPDM NBR VMQ
Materiale del corpo	Alluminio rivestito con copertura di Ematal PBT rinforzato Acciaio inossidabile fortemente legato