

# Elettrovalvola a separazione di fluido VYKB-F12-M32-20-PE-5HPS

Codice prodotto: 8140317

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Costruzione	Connessione elettrica in alto Valvola a bilanciere con guarnizione della membrana
Principio di tenuta	Non metallica
Materiali a contatto con fluidi	EPDM PEEK
Funzione valvola	3/2, aperta/chiusa, monostabile
Diametro nominale	2 mm
Direzione di flusso	Non reversibile
Tipo di azionamento	Elettrico
Tipo di comando	diretto
Riposizionamento	Molla meccanica
Azionatore manuale	Nessuno
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Fissaggio	con foro passante per vite M3
Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento	Cavo con connettore
Collegamento elettrico 1, tecnica di collegamento	Configurazione degli attacchi HP
Taglia	12
Attacco per fluidi	Flangia
Fluido	Fluidi liquidi Fluidi gassosi
Nota sul fluido	Osservare la resistenza dei materiali a contatto coi fluidi Dimensione massima particella 5 µm
Volume interno	60 µl
Temperatura del fluido	0 ... 50 °C
Temperatura dei fluidi liquidi	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70 °C
Pressione del fluido	-0,075 ... 0,3 MPa
Pressione d'esercizio	-0,75 ... 3 bar
Pressione del fluido psi	-10,875 ... 43,5 psi
Pressione di sovraccarico	0,45 MPa 4,5 bar
Pressione di sovraccarico (psi)	65,25 psi
Intervallo tensione d'esercizio CC	12 V
Oscillazioni di tensione ammissibili	-5 % / +10 %
Valori caratteristici bobina	12 V DC: fase a basso assorbimento 1 W, fase ad alto assorbimento 5,2 W
Durata dell'inserimento	100 %
Frequenza di commutazione max.	2 Hz
Tempo di commutazione azionamento	≤ 15 ms
Tempo di commutazione, disazionamento	≤ 15 ms
Portata Kv	0,056 m <sup>3</sup> /h
Materiale del corpo	PEEK
Materiale membrana	EPDM
Materiale guarnizioni	EPDM
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Peso	40 g
Grado di protezione	IP40
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - nessuno stress da corrosione
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS