

# Elettrovalvola a separazione di fluido VYKC-F16-M32-20-PV-H2R

Codice prodotto: 8172699

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Design	Connessione elettrica laterale Valvola a bilanciere con guarnizione a membrana
Principio di tenuta	Morbido
Materiale in contatto con il fluido	FPM PEEK
Adatto per l'uso con gli alimenti	Vedere le informazioni avanzate sul materiale
Funzione valvola	3/2 vie, monostabile, aperto/chiuso
Dimensione nominale	2 mm
Direzione del flusso	Reversibile
Tipo di azionamento	Elettrico
Tipo di pilotaggio	Diretto
Tipo di reset	Molla meccanica
Azionatore manuale	Nessuno
Posizione di montaggio	Opzionale
Tipo di montaggio	con foro passante per vite M2,5
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Cavo con connettore maschio
Collegamento elettrico 1, connettore	Schema di collegamento H
Dimensione	16
Dimensioni griglia	17 mm
Attacco fluido	Flangia
Fluido	Fluido liquido Fluidi gassosi
Nota sul fluido	Controllare la resistenza dei materiali che entrano in contatto con i fluidi Dimensioni massime del particolato 5 µm
Volume interno	Valvola per vano fluidi da 59 µl Valvola da 94 µl con attacco fl.
Temperatura del fluido	0 °C...50 °C
Temperatura per fluidi	0 °C...50 °C
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...70 °C
Pressione fluido	-0.075 MPa...0.2 MPa -0.75 bar...2 bar
Media pressione	-10.875 psi...29 psi

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Pressione di scoppio	2 MPa 20 bar 290 psi
Perdita totale	4 ml/h
Intervallo di tensione d'esercizio DC	12 V...24 V
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 10 %
Informazioni sul consumo di energia	Fase a basso assorbimento 1,4 W, fase ad alto assorbimento 5,5 W per 100 ms
Caratteristiche dati bobina	12 - 24 V CC: Fase a bassa corrente 1,4 W, fase ad alta corrente 5,5 W
Classe isolante elettrico	B
Ciclo di lavoro	100% in combinazione con la riduzione della corrente di mantenimento Osservare le note sul funzionamento delle elettrovalvole.
Frequenza massima di commutazione	4 Hz
Nota sulla frequenza di commutazione	In funzione della temperatura ambiente e dal modo d'installazione
Tempo di accensione per fluidi	15 ms
Tempo di accensione fluidi gassosi	9 ms
Tempo di spegnimento per fluidi	7 ms
Tempo di spegnimento dei fluidi gassosi	5 ms
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	50 l/min
Informazioni sulla portata nominale standard	Con una caduta di pressione di 1 -> 0 bar (fluidi gassosi)
Portata Kv	0.041 m <sup>3</sup> /h 0.67 l/min
Nota sulla portata Kv	Per il fluido acqua Differenza di pressione 1 bar
Portata d'acqua alla massima pressione di esercizio	0,060m <sup>3</sup> /h 1,0l/min
Materiale corpo	PEEK
Materiale membrana	FPM
Materiale guarnizioni	FPM
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Peso prodotto	50 g
Grado di protezione	IP40
Nota sul grado di protezione	Nello stato assemblato
Istruzioni per l'uso	Solo per uso all'interno
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK