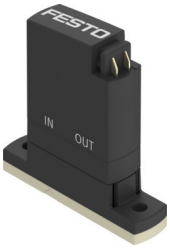
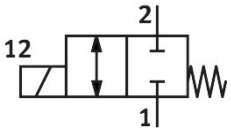
Elettrovalvola a separazione di fluido
VYKA-F7-M22C-12-PV-5YQ7

Codice prodotto: 8170087





Foglio dati

Caratteristica	Valore
Design	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	2/2 vie, chiusa, monostabile
Dimensione nominale	1.2 mm
Direzione del flusso	Convertibile con restrizioni
Tipo di azionamento	Elettrico
Tipo di pilotaggio	Diretto
Tipo di reset	Molla meccanica
Azionatore manuale	Nessuno
Posizione di montaggio	Opzionale
Tipo di montaggio	Foro passante per vite M2
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Connettore femmina
Collegamento elettrico 1, connettore	Schema di collegamento Q7
Collegamento elettrico 1, numero di poli	2
Dimensione	7
Dimensioni griglia	7.5 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 18 µl Valvola per 24 µl con attacchi fluidici
Temperatura per fluidi	0 °C...50 °C
Temperatura del fluido in caso di fluidi gassosi	0 °C...50 °C
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...70 °C
Pressione fluido	-0.05 MPa...0.2 MPa -0.5 bar...2 bar
Media pressione	-7.25 psi...29 psi

Caratteristica	Valore
Nota sulla pressione del fluido	IN: -0,25 - 2 bar / -0,025 - 0,2 MPa / -3,625 - 29 psi OUT: -0,5 - 1 bar / -0,05 - 0,1 MPa / -7,25 - 14,5 psi
Differenza di pressione	0.2 MPa 2 bar 29 psi
Pressione di scoppio	2.3 MPa 23 bar 333.5 psi
Intervallo di tensione d'esercizio DC	12 V...26 V
Nota sull'intervallo tensione d'esercizio DC	Con sottobase di collegamento elettrico VAVE-K1-...
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 10 %
Consumo di energia elettrica	3.5 W
Informazioni sul consumo di energia	Stato di bassa corrente 0,3 W, stato di alta corrente 3,5 W per 60 ms, in combinazione con VAVE-K1-...
Caratteristiche dati bobina	12 - 26 V DC: fase con basso assorbimento 0,06W, fase di alto assorbimento 2,2 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	6 Hz
Nota sulla frequenza di commutazione	In funzione della temperatura ambiente e dal modo d'installazione Al 100% del ciclo di funzionamento, a seconda della temperatura ambiente e delle condizioni di installazione. Sono possibili frequenze di commutazione più elevate con un ciclo di lavoro <100%.
Tempo di acccensione per fluidi	5 ms
Tempo di accensione fluidi gassosi	5 ms
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	10 l/min
Informazioni sulla portata nominale standard	Con una caduta di pressione di 1 -> 0 bar (fluidi gassosi)
Portata Kv	0.018 m³/h 0.3 l/min
Nota sulla portata Kv	Per il fluido acqua Differenza di pressione 1 bar
Portata d'acqua alla massima pressione di esercizio	0,027 m³/h 0,45 l/min
Materiale corpo	Rinforzato con PA PEEK Rinforzato con PPA
Materiale membrana	FPM
Materiale guarnizioni	FPM
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Peso prodotto	10.9 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