

Elettrovalvola a separazione di fluido VYKC-F16-M22C-20-PV-H2R

Codice prodotto: 8172720

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 | 2/2 vie, chiusa, monostabile |
| 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 da 110 µl con attacco fl. Valvola per vano fluidi da 89 µl |
| Temperatura del fluido | 15 °C...50 °C |
| Temperatura per fluidi | 15 °C...50 °C |
| Temperatura ambiente | 15 °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 |

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| 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 | 13 ms |
| Tempo di accensione fluidi gassosi | 10 ms |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 55 l/min |
| Informazioni sulla portata nominale standard | Con una caduta di pressione di 1 -> 0 bar (fluidi gassosi) |
| Portata Kv | 0.043 m ³ /h 0.72 l/min |
| Nota sulla portata Kv | Per il fluido acqua Differenza di pressione 1 bar |
| Portata d'acqua alla massima pressione di esercizio | 0,064m ³ /h 1,1 l/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 |