

Valvola regolatore di pressione proporzionale VPPE-3-1-1/8-2-420-E1

FESTO

Codice prodotto: 557774



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Dimensione nominale, alimentazione | 5 mm |
| Dimensione nominale, scarico | 2.5 mm |
| Tipo di azionamento | Elettrico |
| Principio di tenuta | Morbido |
| Posizione di montaggio | Opzionale Preferibilmente verticale |
| Design | Valvola di regolazione a membrana prepilata |
| Corrente nominale di corto circuito | Per tutti i collegamenti elettrici |
| Avvertenze di sicurezza | Posizione di sicurezza VPPE: in caso di interruzione del cavo di rete, la pressione di uscita viene mantenuta non regolata. |
| Protezione da inversione di polarità | Per tutti i collegamenti elettrici |
| Tipo di reset | Molla meccanica |
| Tipo di pilotaggio | Pilotato |
| Funzione valvola | Valvola regolatore di pressione proporzionale a 3 vie |
| Tipo di display | Indicatore LED 3 cifre |
| Intervallo di regolazione di pressione MPa | 0.002 MPa...0.2 MPa |
| Intervallo di regolazione di pressione | 0.02 bar...2 bar |
| Pressione d'ingresso 1 | 3 bar...4 bar |
| Pressione di alimentazione 1 MPa | 0.3 MPa...0.4 MPa |
| Isteresi di pressione max. | 0.002 MPa 0.02 bar 0.29 psi |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 310 l/min |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC | 21.6 V...26.4 V |
| Assorbimento di corrente max. | 160 mA |
| Ciclo di lavoro | 100% |
| Consumo massimo di energia elettrica | 4.2 W |
| Ondulazione residua | 10 % |
| Uscita di commutazione | PNP |
| Range del segnale uscita analogica | 4 - 20 mA |
| range segnale ingresso analogico | 4 - 20 mA |

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Fluido di lavoro | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gas inerti |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo | Funzionamento lubrificato non possibile |
| Approvazione | Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL) |
| Marchio KC | KC-EMV |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK |
| Autorità che rilascia il certificato | UL E322346 |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura del fluido | 10 °C...50 °C |
| Grado di protezione | IP65 |
| Temperatura ambiente | 0 °C...60 °C |
| Peso prodotto | 390 g |
| Linearità | 1 %FS |
| Isteresi | 1 %FS |
| Riproducibilità | 0.5 %FS |
| Precisione totale | 1,5%FS |
| Coefficiente di temperatura | 0.04 %/K |
| Collegamento elettrico | A 5 poli M12 Connettori maschio |
| Tipo di montaggio | Con foro passante |
| Collegamento pneumatico, porta 1 | G1/8 |
| Collegamento pneumatico, porta 2 | G1/8 |
| Collegamento pneumatico, porta 3 | G1/8 |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale corpo | Lega di alluminio forgiato anodizzato |