

Valvola regolatore di pressione proporzionale MPPES-3-1/2-2-010

FESTO

Codice prodotto: 187328



 General operating condition

Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Dimensione nominale, alimentazione | 11 mm |
| Dimensione nominale, scarico | 12 mm |
| Tipo di azionamento | Elettrico |
| Principio di tenuta | Morbido |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Design | Valvola di regolazione a spola prepilata |
| Corrente nominale di corto circuito | Per tutti i collegamenti elettrici |
| Avvertenze di sicurezza | Posizione di sicurezza MPPES: in caso di interruzione del cavo di rete, la pressione di uscita scende a 0 bar. |
| Simbolo | 00995304 |
| Protezione da inversione di polarità | Per tutti i collegamenti elettrici |
| Funzione valvola | Valvola regolatore di pressione proporzionale a 3 vie, chiuso |
| Pressione d'esercizio | ≤0.4 MPa |
| Pressione di lavoro | ≤4 bar |
| Intervallo di regolazione di pressione MPa | 0 MPa ... 0.2 MPa |
| Intervallo di regolazione di pressione | 0 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. | 0.005 MPa |
| Isteresi di pressione max. | 0.05 bar |
| Tempo di spegnimento | 1000 ms |
| Tempo di accensione | 220 ms |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC | 18 V ... 30 V |
| Tensione nominale d'esercizio DC | 24 V |
| Ondulazione residua | 10 % |
| Valori nominali/attuali | Tipo di tensione 0 - 10 V |
| Fluido di lavoro | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gas inerti |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) |
| Approvazione | Marchio di fabbrica RCM |
| Marchio KC | KC-EMV |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Istruzioni RoHS UK |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione |

| Caratteristica | Valore |
|----------------------------------|---|
| Conformità PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura del fluido | 0 °C ... 60 °C |
| Grado di protezione | IP65 |
| Temperatura ambiente | 0 °C ... 50 °C |
| Peso prodotto | 2670 g |
| Collegamento elettrico | M16x0,75 Connettori maschio Secondo DIN 45326 Esecuzione rotonda |
| Tipo di montaggio | Con foro passante |
| Collegamento pneumatico, porta 1 | G1/2 |
| Collegamento pneumatico, porta 2 | G1/2 |
| Collegamento pneumatico, porta 3 | G1/2 |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale corpo | Lega di alluminio battuto |
| Materiale membrana | NBR |