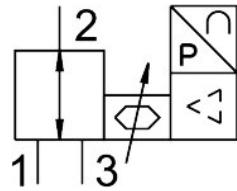


Valvola regolatore di pressione proporzionale VEAA-B-3-D2-F-A4-1R1

FESTO

Codice prodotto: 8046893



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Funzione valvola | Valvola regolatore di pressione proporzionale a 3 vie |
| Tipo di pilotaggio | Diretto |
| Tipo di reset | Molla meccanica |
| Tipo di azionamento | Elettrico |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Principio di tenuta | Morbido |
| Temperatura ambiente | 0 °C...50 °C |
| Temperatura del fluido | 5 °C...50 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -20 °C...70 °C |
| Dimensioni (P x L x H) | 15 x 61 x 66 mm |
| Collegamento pneumatico, porta 1 | Flangia |
| Collegamento pneumatico, porta 2 | Flangia |
| Collegamento pneumatico, porta 3 | Flangia |
| Materiale guarnizioni | NBR |
| Tipo di montaggio | Una delle due: Con foro passante Con accessori |
| Pressione di alimentazione 1 MPa | 0 MPa...1.1 MPa |
| Pressione d'ingresso 1 | 0 bar...11 bar |
| Pressione di alimentazione 1 psi | 0 psi...159.5 psi |
| Pressione in uscita 2 | 0.001 MPa...0.2 MPa 0.01 bar...2 bar 0.145 psi...29 psi |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 7 l/min |
| Portata nominale standard da 2 a 3 | 3 l/min |
| Linearità | 0.5 %FS |
| Riproducibilità | 0.4 %FS |
| Isteresi | 0.25 %FS |
| Coefficiente di temperatura | 0.05 %/K |
| Precisione totale | 75 %FS |
| Peso prodotto | 55 g |

| 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 |
| Grado di protezione | IP65 |
| Approvazione | Marchio di fabbrica RCM |
| 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 |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Conformità PWIS | VDMA24364 zona III |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC | 19 V...29 V |
| Tensione nominale d'esercizio DC | 24 V |
| Ondulazione residua | 10 % |
| Valore nominale | 4 - 20 mA |
| Range del segnale uscita analogica | 4 - 20 mA |
| Precisione uscita analogica : \pm %FS | 2 %FS |
| Consumo massimo di energia elettrica | 1 W |
| Protezione da inversione di polarità | Per tutti i collegamenti elettrici |
| Corrente nominale di corto circuito | Per tutti i collegamenti elettrici |
| Avvertenze di sicurezza | Posizione di sicurezza VEAA/VEAB: se l'alimentazione di tensione elettrica si interrompe, la pressione di uscita viene mantenuta non regolata e può salire o scendere – valvola bloccata. |
| Tipo di display | LED |
| Collegamento elettrico | A 4 poli M8x1 Connettori maschio Secondo EN 60947-5-2 |
| Materiale corpo | Rinforzato con PA |