

Descrizione del Prodotto

Il regolatore di pressione proporzionale FESTO VPPM-6L-L-1-G18-0L6H-LK-S1 (codice 8024259) è progettato per controllare con precisione la pressione in applicazioni pneumatiche, garantendo un'accurata regolazione della pressione in un intervallo da 0,06 a 6 bar.

Caratteristiche Principali

- Tipo di valvola: 3/2 vie, normalmente chiusa
- Connessione pneumatica: G1/8
- Intervallo di regolazione della pressione: 0,06 - 6 bar
- Portata nominale standard: 900 l/min
- Tensione operativa: 18 - 30 V DC
- Consumo massimo di corrente: 300 mA
- Consumo massimo di potenza elettrica: 7 W
- Temperatura ambiente: 0 - 60 °C
- Temperatura del fluido: 10 - 50 °C
- Grado di protezione: IP65
- Peso: 400 g
- Materiale del corpo: Lega di alluminio anodizzato
- Protocollo di comunicazione: IO-Link® (Device V 1.1)
- Classe di resistenza alla corrosione: 2 (stress da corrosione moderato)
- Precisione totale: 1,25% FS
- Errore di linearità: 1% FS
- Ripetibilità: 0,5% FS
- Coefficiente di temperatura: 0,04%/K
- Isteresi massima della pressione: 0,03 bar
- Principio di tenuta: Morbido
- Tipo di attuazione: Elettrico
- Tipo di pilotaggio: Pilotato
- Tipo di montaggio: Con foro passante o con accessori
- Posizione di montaggio: Opzionale
- Protezione contro l'inversione di polarità: Per tutte le connessioni elettriche
- Protezione contro il cortocircuito: Per tutte le connessioni elettriche
- Istruzioni di sicurezza: In caso di interruzione del cavo di alimentazione, la pressione di uscita viene mantenuta non regolata.
- Conformità CE: Secondo la Direttiva EMC dell'UE e la Direttiva RoHS dell'UE
- Certificazioni: Marchio RCM, c UL us listed (OL)

- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L
- Protocollo: I-Port IO-Link®
- Versione del protocollo IO-Link: Device V 1.1
- Modalità di comunicazione IO-Link: COM1 (4,8 kB), COM2 (38,4 kB), COM3 (230,4 kB)
- Classe di porta IO-Link: A
- Lunghezza dei dati di processo IO-Link IN: 2 byte
- Lunghezza dei dati di processo IO-Link OUT: 2 byte
- Tempo di ciclo minimo IO-Link: 0,5 ms
- Simbolo: 995,303
- Tipo di reset: Molla meccanica
- Ciclo di lavoro: 100%
- Ondulazione residua: 10%
- Nota sui materiali: Conforme RoHS
- Nota sul mezzo operativo e pilota: Funzionamento lubrificato non possibile
- Marcatura KC: KC-EMV
- Certificato di emissione dell'autorità: UL E322346
- Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 - Stress da corrosione moderato
- Temperatura del mezzo: 10 °C ... 50 °C
- Temperatura ambiente: 0 °C ... 60 °C
- Peso del prodotto: 400 g
- Errore di linearità: 1% FS
- Ripetibilità: 0,5% FS
- Coefficiente di temperatura: 0,04%/K
- Isteresi massima della pressione: 0,03 bar
- Principio di tenuta: Morbido
- Design: Regolatore a diaframma pilotato
- Istruzioni di sicurezza: Posizione di sicurezza VPPM: se il cavo di alimentazione viene interrotto, la pressione di uscita viene mantenuta non regolata.
- Protezione contro l'inversione di polarità: Per tutte le connessioni elettriche
- Tipo di pilotaggio: Pilotato
- Tipo di display: LED
- Pressione di ingresso 1: 0 MPa ... 0,8 MPa
- Intervallo di tensione operativa DC: 18 V ... 30 V
- Ciclo di lavoro: 100%
- Protocollo: I-Port IO-Link®
- Mezzo operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gas inerti
- Approvazione: Marchio RCM c UL us listed (OL)
- Marcatura CE (vedi dichiarazione di conformità): Secondo la Direttiva EMC dell'UE In

conformità con la Direttiva RoHS dell'UE

- Autorità di emissione del certificato: UL E322346
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L
- Grado di protezione: IP65
- Peso del prodotto: 400 g
- Linearità: 1% FS
- Ripetibilità: 0,5% FS
- Coefficiente di temperatura: 0,04%/K
- Isteresi massima della pressione: 0,03 bar
- Errore di linearità in $\pm$ %FS: 1%
- Isteresi: 0,5% FS
- Precisione totale: 1,25% FS
- Ripetibilità FS: 0,5%
- Temperatura ambiente: 0 °C ... 60 °C
- Temperatura del mezzo: 10 °C ... 50 °C
- Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 - Stress da corrosione moderato
- Marcatura CE (vedi dichiarazione di conformità): Secondo le istruzioni EMC del Regno Unito Secondo le istruzioni RoHS del Regno Unito
- Marcatura KC: KC-EMV
- Nota sul mezzo operativo e pilota: Funzionamento lubrificato non possibile
- Ondulazione residua: 10%
- Consumo massimo di potenza elettrica: 7 W
- Consumo massimo di corrente: 300 mA
- Portata nominale standard: 900 l/min
- Pressione di ingresso 1: 0 MPa ... 0,8 MPa
- Tipo di display: LED
- Tipo di pilotaggio: Pilotato
- Protezione contro l'inversione di polarità: Per tutte le connessioni elettriche
- Istruzioni di sicurezza: Posizione di sicurezza VPPM: se il cavo di alimentazione viene interrotto, la pressione di uscita viene mantenuta non regolata.