

Descrizione del Prodotto

Il regolatore di pressione proporzionale Festo VPPM-8L-L-1-G14-0L6H-V1P (codice 571296) è progettato per controllare con precisione la pressione in applicazioni pneumatiche. Questo dispositivo modulare offre un controllo affidabile e preciso della pressione, rendendolo ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Serie: VPPM

Tipo di valvola: Valvola in linea

Funzione della valvola: Valvola 3/2, normalmente chiusa

Connessione pneumatica: G1/4

Campo di regolazione della pressione: 0,06 - 6 bar

Pressione di ingresso: 0 - 8 bar

Portata nominale standard: 1.750 l/min

Dimensione nominale di alimentazione: 8 mm

Dimensione nominale di scarico: 7 mm

Tipo di attuazione: Elettrica

Principio di tenuta: Morbido

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Tipo di pilotaggio: Pilotato

Tipo di reset: Molla meccanica

Tipo di display: LED

Campo di tensione operativa DC: 21,6 - 26,4 V

Consumo massimo di corrente: 300 mA

Consumo massimo di potenza elettrica: 7 W

Tempo di funzionamento: 100%

Ondulazione residua: 10%

Uscita di commutazione: PNP

Intervallo del segnale di ingresso analogico: 0 - 10 V

Intervallo del segnale di uscita analogico: 0 - 10 V

Errore di linearità FS: 2%

Ripetibilità FS: 0,5%

Coefficiente di temperatura: 0,04%/K

Temperatura del fluido: 10 - 50°C

Temperatura ambiente: 0 - 60°C

Grado di protezione: IP65

Classe di resistenza alla corrosione: 2 (stress corrosivo moderato)

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato, anodizzato

Conformità CE: Secondo la direttiva EMC dell'UE

Conformità RoHS: Conforme

Certificazioni: Marchio RCM, c UL us - Listed (OL), KC-EMV

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

Protezione contro il cortocircuito: Per tutte le connessioni elettriche

Protezione contro l'inversione di polarità: Per tutte le connessioni elettriche

Posizione di sicurezza: In caso di interruzione dell'alimentazione, la pressione di uscita viene mantenuta non regolata

Connessione elettrica: M12, 8 pin, spina

Tipo di montaggio: Con fori passanti, con accessori, opzionale

Connessione pneumatica 1: G1/4

Connessione pneumatica 2: G1/4

Connessione pneumatica 3: G1/4

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Peso del prodotto: 560 g

Applicazioni

Il regolatore di pressione proporzionale VPPM-8L-L-1-G14-0L6H-V1P è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso della pressione in sistemi pneumatici, come l'automazione industriale, la robotica e altre applicazioni che necessitano di regolazioni dinamiche della pressione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita da Festo.