

Descrizione del prodotto

La valvola di regolazione proporzionale della pressione MPPE-3-1/4-6-010-B (codice 161167) di Festo è progettata per controllare con precisione la pressione in applicazioni pneumatiche. Questa valvola a 3 vie è pilotata elettricamente e presenta un design a pistone pre-controllato con principio di tenuta morbida. È adatta per il montaggio in qualsiasi posizione e offre protezione contro i cortocircuiti e l'inversione di polarità su tutte le connessioni elettriche. In caso di interruzione del cavo di alimentazione, la pressione in uscita viene mantenuta in modo non controllato. ([ias-components.com](https://www.ias-components.com/en/p/161167?utm_source=openai))

Specifiche tecniche

- Larghezza nominale pressurizzazione: 7 mm
- Larghezza nominale scarico: 7 mm
- Tipo di attuazione: Elettrica
- Principio di tenuta: Morbida
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- Design: Valvola di controllo a pistone pilotata
- Protezione contro i cortocircuiti: Per tutte le connessioni elettriche
- Protezione contro l'inversione di polarità: Per tutte le connessioni elettriche
- Funzione valvola: Valvola di regolazione proporzionale della pressione a 3 vie chiusa
- Pressione di esercizio: ≤ 8 bar
- Campo di regolazione della pressione: 0 bar ... 6 bar
- Pressione di ingresso 1: 7 bar ... 8 bar
- Isteresi massima della pressione: 0,04 bar
- Tempo di commutazione all'accensione: 150 ms
- Tempo di commutazione allo spegnimento: 260 ms
- Intervallo di tensione operativa DC: 18 V ... 30 V
- Tensione di riferimento: 10 V
- Ondulazione residua: 10%
- Valori di setpoint/effettivi: Tipo di tensione 0 - 10 V
- Mezzo operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Gas inerti
- Informazioni sui mezzi operativi e pilota: Funzionamento con lubrificazione possibile (richiesto per uso continuato)
- Marcatura CE: Secondo la direttiva EMC dell'UE
- Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 - Stress da corrosione moderato
- Temperatura del mezzo: 0 °C ... 60 °C
- Grado di protezione: IP65

- Temperatura ambiente: 0 °C ... 50 °C
- Certificazione: Marchio di conformità RCM
- Peso del prodotto: 920 g
- Connessione elettrica: Connettore M16x0,75 a 8 pin secondo DIN 45326, Design rotondo
- Tipo di montaggio: Con foro passante
- Connessione pneumatica 1: G1/4
- Connessione pneumatica 2: G1/4
- Connessione pneumatica 3: G1/4
- Nota sui materiali: Conforme RoHS
- Materiale della custodia: Lega di alluminio forgiato
- Materiale della membrana: NBR

Applicazioni

Questa valvola è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso della pressione in sistemi pneumatici, come nell'automazione industriale, nei processi di assemblaggio e in altre applicazioni che necessitano di regolazioni proporzionali della pressione.

Accessori consigliati

Per garantire un'installazione e un funzionamento ottimali, si consiglia l'utilizzo di accessori compatibili forniti da Festo, come connettori elettrici adeguati e raccordi pneumatici appropriati.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si prega di consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.

([festo.com](https://www.festo.com/us/en/a/161167/?utm_source=openai))