

Descrizione del Prodotto

Il regolatore di pressione Festo LR-1/8-D-7-MICRO (codice prodotto 526263) è progettato per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso della pressione in spazi ristretti. Questo regolatore micro offre prestazioni affidabili e una costruzione robusta.

Specifiche Tecniche

- **Dimensione**: Micro
- **Serie**: D
- **Attuatore**: Manopola rotante con fermo
- **Posizione di montaggio**: Qualsiasi
- **Struttura**: Regolatore a membrana direttamente controllato
- **Funzione del regolatore**: Con scarico secondario
- **Intervallo di pressione operativa**: 1 - 10 bar
- **Intervallo di regolazione della pressione**: 0,5 - 7 bar
- **Massima isteresi di pressione**: 0,3 bar
- **Portata nominale standard**: 230 l/min
- **Temperatura del fluido**: -10°C ... 60°C
- **Temperatura ambiente**: -10°C ... 60°C
- **Peso del prodotto**: 110 g
- **Connessione pneumatica, porta 1**: G1/8
- **Connessione pneumatica, porta 2**: G1/8
- **Materiale della base**: Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni**: NBR
- **Materiale della membrana**: NBR
- **Materiale dell'alloggiamento**: Lega di alluminio forgiato
- **Conformità RoHS**: Conforme

Caratteristiche Principali

- **Design compatto**: Ideale per applicazioni con spazio limitato.
- **Manopola con fermo**: Permette una regolazione precisa e sicura della pressione.
- **Scarico secondario**: Consente la ventilazione dal lato di uscita al lato di ingresso.
- **Elevata portata**: Garantisce un flusso d'aria efficiente fino a 230 l/min.
- **Costruzione in metallo**: Assicura durabilità e resistenza alla corrosione.
- **Due connessioni per manometro**: Offrono flessibilità nel monitoraggio della pressione.
- **Possibilità di funzionamento con media lubrificata**: Adatto per sistemi che utilizzano aria compressa lubrificata.

Applicazioni Tipiche

- **Sistemi pneumatici industriali**: Per il controllo preciso della pressione in linee di aria compressa.
- **Automazione**: In macchinari che richiedono regolazioni accurate della pressione per operazioni ottimali.
- **Robotica**: Per garantire un funzionamento coerente degli attuatori pneumatici.

Note Aggiuntive

- **Montaggio**: Può essere installato in linea o con accessori appropriati.
- **Manutenzione**: Operazione con media lubrificata possibile; tuttavia, l'uso di aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4] è raccomandato per prestazioni ottimali.
- **Certificazioni**: Conforme alle normative RoHS.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si prega di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.