

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.