

Descrizione del Prodotto

La valvola on/off Festo HE-1/2-D-MAXI (codice articolo 186514) è progettata per l'installazione in linea con accessori. Presenta un design a cursore a pistone e un principio di tenuta morbido. L'attuazione è manuale e non dispone di azionamento manuale ausiliario. La funzione della valvola è 3/2 bistabile, con una pressione di esercizio compresa tra 0 e 16 bar. Il valore C è di 23,7 l/sbar e il valore b è di 0,32. La portata nominale standard è di 5600 l/min. Il mezzo operativo è aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4] o gas inerti. È possibile un funzionamento lubrificato, sebbene sia richiesto per un uso continuativo. La classe di resistenza alla corrosione è 2, indicando uno stress da corrosione moderato. La valvola è conforme alla direttiva RoHS e alla conformità LABS secondo VDMA24364-B1/B2-L. La temperatura del mezzo e la temperatura ambiente variano da -10 °C a 60 °C. La posizione di montaggio è arbitraria e la direzione del flusso non è reversibile. Il peso del prodotto è di 796 g. Le connessioni pneumatiche sono G1/2 per le porte 1 e 2, e G3/8 per la porta 3. La classe di purezza dell'aria all'uscita è conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. I materiali utilizzati includono NBR per le guarnizioni e alluminio pressofuso per l'alloggiamento.

Specifiche Tecniche

- **Codice Articolo:** 186514
- **Tipo di Attuazione:** Manuale
- **Principio di Tenuta:** Morbido
- **Funzione della Valvola:** 3/2 bistabile
- **Pressione di Esercizio:** 0 - 16 bar
- **Valore C:** 23,7 l/sbar
- **Valore b:** 0,32
- **Portata Nominale Standard:** 5600 l/min
- **Mezzo Operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4], gas inerti
- **Classe di Resistenza alla Corrosione:** 2 (stress da corrosione moderato)
- **Conformità RoHS:** Sì
- **Conformità LABS:** VDMA24364-B1/B2-L
- **Temperatura del Mezzo:** -10 °C ... 60 °C
- **Temperatura Ambiente:** -10 °C ... 60 °C
- **Posizione di Montaggio:** Arbitraria
- **Direzione del Flusso:** Non reversibile
- **Peso del Prodotto:** 796 g
- **Connessioni Pneumatiche:**
- Porta 1: G1/2

- Porta 2: G1/2
- Porta 3: G3/8
- ****Classe di Purezza dell'Aria all'Uscita:**** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4], gas inerti
- ****Materiali:****
- Guarnizioni: NBR
- Alloggiamento: Alluminio pressofuso

Applicazioni

La valvola HE-1/2-D-MAXI è ideale per applicazioni che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria compressa o gas inerti in sistemi pneumatici. Grazie alla sua costruzione robusta e alla resistenza alla corrosione moderata, è adatta per ambienti industriali con condizioni operative variabili.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione. È possibile un funzionamento lubrificato; tuttavia, una volta iniziato, è necessario continuare con la lubrificazione per tutta la durata operativa della valvola.