Descrizione del Prodotto

Il modello SMC ASP330F-01-06S è un regolatore di flusso con valvola di ritegno pilota integrata, progettato per consentire il controllo della velocità dei cilindri pneumatici e permettere arresti intermedi temporanei. Questa combinazione offre una soluzione compatta ed efficiente per applicazioni pneumatiche che richiedono precisione nel controllo del movimento.

Caratteristiche Principali

- La valvola di ritegno pilota opera con il 50% della pressione di esercizio.
- Connessione one-touch per l'aria di alimentazione.
- Disponibile per tubi con diametri esterni da 6 mm a 10 mm e da 1/4" a 1/2".
- Connessione di tipo universale standard.
- Sigillante per filettature incluso di serie.
- Disponibile con filettature PT, NPT e G (standard).

Specifiche Tecniche

- Materiale del Corpo: Ottone, PBT

- Coefficiente di Flusso (Cv): 2,9 mm²

- Pressione di Esercizio Massima: 1 MPa

- **Pressione di Esercizio Minima:** 0,1 MPa

- **Pressione di Prova:** 1,5 MPa

- Fluido Operativo: Aria

- **Intervallo di Pressione Operativa:** da 0,1 a 1 MPa

- Intervallo di Temperatura Operativa: da -5 a +60 °C

- **Tipo di Uscita:** M5 x 0,8 Femmina con filettatura ISO

- Dimensioni:

- Altezza: 38,6 mm

- Lunghezza: 39,6 mm

- Larghezza: 11,8 mm

- Tipo di Piping: Universale

- **Tipo di Connessione al Porto:** Push To Connect

- Materiale della Guarnizione: Nitrile

- Standard Rispettati: JIS

- Standard della Filettatura: ISO

- Funzione della Valvola: Ago

Dimensioni

- **Diametro del Tubo Applicabile:** 6 mm

- Attacco Lato Cilindro: R 1/8

- Attacco Pilota: M5 x 0,8

- **Altezza (H1):** 12 mm

- Altezza (H2): 8 mm

- **Diametro (D1):** 11,6 mm

- **Diametro (D2):** 14,2 mm

- **Diametro (D3):** 11,8 mm

- Lunghezza (L1): 14 mm

- **Lunghezza (L2):** 38,4 mm

- **Lunghezza (L3):** 22,9 mm

- **Lunghezza (L4):** 39,6 mm

- **Lunghezza (L5):** 34,6 mm

- **Dimensione (A1):** 38,6 mm

- **Dimensione (A2):** 35,2 mm

- **Dimensione (M):** 10,5 mm

- **Dimensione (Max):** 13,7 mm

- **Peso:** 32 g

Applicazioni

Il regolatore di flusso SMC ASP330F-01-06S è ideale per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso della velocità dei cilindri e la possibilità di arresti intermedi temporanei, come nei sistemi di automazione industriale e nelle linee di produzione.

Note

Assicurarsi che la pressione di esercizio sia compresa tra 0,1 MPa e 1 MPa e che la temperatura operativa sia mantenuta tra -5 $^{\circ}$ C e +60 $^{\circ}$ C per garantire il corretto funzionamento del dispositivo.

Certificazioni

Il prodotto è conforme agli standard JIS e utilizza filettature conformi agli standard ISO.

Download

Per ulteriori dettagli tecnici e disegni CAD, si consiglia di consultare il catalogo online di SMC o di contattare il distributore locale.