

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 °C e +60 °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.