#### **Descrizione del Prodotto**

Il regolatore di flusso SMC modello ASP430F-02-08S combina un regolatore di velocità con una valvola di ritegno pilotata integrata. Questa combinazione consente il controllo della velocità del cilindro e permette arresti intermedi temporanei. Il design consente una rotazione a 360° per la direzione di montaggio del tubo, offrendo flessibilità nell'installazione.

# Caratteristiche Principali

- La valvola di ritegno pilotata opera con il 50% della pressione di esercizio.
- Connessione one-touch per l'aria di alimentazione.
- Disponibile per tubi con diametro esterno da 6 a 10 mm e filettature da 1/4" a 1/2".
- Connessione 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): 5,4 mm<sup>2</sup>

- Pressione di Esercizio Massima: +1 MPa

- Pressione di Esercizio Minima: +0,1 MPa

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

- Temperatura di Esercizio: da -5 a +60 °C

- **Tipo di Filettatura:** BSPT

- **Tipo di Valvola:** Ago

- Tipo di Piping: Universale

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

- Materiale della Guarnizione: Nitrile

- Standard Conformi: JIS

#### Dimensioni

- **Altezza Totale:** 48,2 mm

- Lunghezza Totale: 41,7 mm

- Larghezza Totale: 15 mm

## **Applicazioni**

Il regolatore di flusso ASP430F-02-08S è ideale per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso della velocità del cilindro e la possibilità di arresti intermedi temporanei, come nei sistemi di automazione industriale e nelle linee di produzione.

#### **Note**

Per garantire prestazioni ottimali, assicurarsi che l'installazione e la manutenzione siano eseguite seguendo le linee guida fornite dal produttore. È importante verificare la compatibilità del regolatore con il sistema pneumatico esistente e le specifiche operative richieste.