Descrizione del Prodotto

Il filtro-regolatore SMC AW40F04BGA è un'unità modulare che combina le funzioni di filtrazione e regolazione della pressione in un unico dispositivo, ottimizzando lo spazio e riducendo la necessità di tubazioni aggiuntive. È progettato per garantire un controllo preciso della pressione dell'aria compressa, migliorando l'efficienza e la sicurezza dei sistemi pneumatici.

Caratteristiche Principali

- **Integrazione Filtro-Regolatore**: Unisce le funzioni di filtrazione e regolazione in un'unica unità, riducendo gli ingombri e semplificando l'installazione.
- **Funzione di Ritorno del Flusso**: Incorpora un meccanismo che consente di scaricare rapidamente e in modo affidabile la pressione dell'aria sul lato di uscita.
- **Manopola di Regolazione con Blocco**: La manopola di regolazione può essere bloccata rapidamente premendola, prevenendo regolazioni accidentali.
- **Opzioni Modulari**: Compatibile con una varietà di opzioni, tra cui manometri, scarico automatico, tazze e coperchi in metallo, e diverse pressioni di taratura.

Specifiche Tecniche

- **Dimensione del Corpo**: 40
- **Tipo di Filettatura**: G
- **Dimensione della Porta**: 1/2"
- **Materiale della Tazza**: Policarbonato
- **Grado di Filtrazione**: 5 μm
- **Pressione di Esercizio Massima**: 1,0 MPa (10 bar)
- **Intervallo di Pressione Regolabile**: 0,05 0,85 MPa (0,5 8,5 bar)
- **Temperatura di Esercizio**: -5°C a 60°C
- **Portata Volumetrica**: 2000 l/min

- **Peso**: 0,75 kg

Opzioni Disponibili

- **Manometro**: Tipo rotondo con indicatore di limite, senza dado di fissaggio (per montaggio a pannello).
- **Supporto di Montaggio**: Con staffa per un'installazione facilitata.
- **Scarico Automatico**: Non incluso in questa configurazione specifica.

Applicazioni

Il filtro-regolatore AW40F04BGA è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della pressione dell'aria compressa, come sistemi pneumatici, linee di produzione automatizzate e attrezzature per il trattamento dell'aria.

Note

Si prega di notare che il modello AW40-F04BG-B è stato discontinuato a partire da marzo 2025. Si consiglia di verificare la disponibilità del modello AW40F04BGA o di consultare le serie di sostituzione consigliate.