

Descrizione del Prodotto

Il filtro-riduttore SMC AW30-F03D 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 dotato di un regolatore a scarico che può essere rapidamente bloccato premendo la manopola di regolazione. Questa serie è disponibile in diverse dimensioni del corpo con connessioni da 1/8" a 3/4" in filettature Rc, NPT o G.

Specifiche Tecniche

Dimensioni del corpo: 30 mm

Connessione: G 3/8

Finezza di filtrazione: 5 µm

Capacità della ciotola: 25 cm³

Portata volumetrica: 1500 l/min

Pressione minima di esercizio: 0,5 bar

Pressione massima di esercizio: 7 bar

Materiale della ciotola: Policarbonato

Temperatura di esercizio: Da 23 a 140 °F (da -5 a 60 °C)

Pressione di prova: 218 psi (15 bar)

Pressione di regolazione: Da 7 a 101 psi (da 0,05 a 0,7 MPa)

Meccanismo di scarico: Tipo a scarico

Direzione del flusso: Da sinistra a destra

Scarico: Con scarico manuale

Unità di pressione: MPa

Caratteristiche Principali

- Design modulare che integra filtro e regolatore per risparmiare spazio e ridurre le tubazioni.
- Regolatore a scarico con manopola di regolazione bloccabile per una regolazione rapida e sicura.
- Disponibile in diverse dimensioni del corpo e opzioni di connessione per adattarsi a varie applicazioni.
- Ciotola in policarbonato con capacità di 25 cm³ e finezza di filtrazione di 5 µm per una filtrazione efficace.
- Pressione di esercizio fino a 7 bar e portata volumetrica di 1500 l/min per prestazioni affidabili.
- Temperatura di esercizio da -5 a 60 °C per adattarsi a diverse condizioni ambientali.
- Meccanismo di scarico tipo a scarico e direzione del flusso da sinistra a destra per una facile integrazione nel sistema esistente.

Applicazioni

Il filtro-riduttore SMC AW30-F03D è ideale per applicazioni industriali che richiedono una filtrazione efficace e una regolazione precisa della pressione dell'aria, come sistemi pneumatici, linee di produzione automatizzate e altre applicazioni che necessitano di aria compressa pulita e regolata.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni personalizzate, si consiglia di consultare il catalogo SMC o contattare un rappresentante autorizzato.