#### **Descrizione del Prodotto**

Il modello SMC AC30AF02DEB è un'unità combinata modulare per il trattamento dell'aria, che integra un filtro, un regolatore e un lubrificatore. Questa configurazione consente un'efficace preparazione dell'aria compressa, garantendo prestazioni ottimali e una maggiore durata dei componenti pneumatici.

## Caratteristiche Principali

- \*\*Design Modulare\*\*: Consente una facile installazione e manutenzione, con la possibilità di combinare diverse unità in base alle esigenze specifiche.
- \*\*Corpo di Dimensione 30\*\*: Adatto per applicazioni che richiedono una portata volumetrica fino a 1500 l/min.
- \*\*Filettatura Rc 1/4"\*\*: Compatibile con connessioni standard per una facile integrazione nei sistemi esistenti.
- \*\*Scarico Automatico a Galleggiante (Tipo D)\*\*: Permette lo scarico automatico della condensa, migliorando l'efficienza operativa.
- \*\*Manometro Quadrato Incassato con Indicatore di Limite (Tipo E)\*\*: Fornisce una lettura chiara della pressione con indicazione dei limiti impostati.
- \*\*Bowl in Policarbonato con Protezione Trasparente\*\*: Offre una visibilità a 360° del contenuto, facilitando il monitoraggio e la manutenzione.
- \*\*Meccanismo di Scarico Relieving\*\*: Consente il rilascio della pressione in eccesso per una regolazione più precisa.
- \*\*Direzione del Flusso da Sinistra a Destra\*\*: Configurazione standard per la maggior parte delle applicazioni pneumatiche.
- \*\*Unità di Misura in MPa e °C\*\*: Etichettatura conforme agli standard internazionali per una facile interpretazione.

## **Specifiche Tecniche**

- \*\*Fluido Operativo\*\*: Aria compressa.
- \*\*Temperatura Ambiente e del Fluido\*\*: Da -5°C a 60°C (senza congelamento).
- \*\*Pressione di Prova\*\*: 1,5 MPa.
- \*\*Pressione Massima di Esercizio\*\*: 1,0 MPa.
- \*\*Intervallo di Pressione Regolabile\*\*: Da 0,05 a 0,85 MPa.
- \*\*Grado di Filtrazione Nominale\*\*: 5 um.
- \*\*Materiale del Bowl\*\*: Policarbonato.
- \*\*Tipo di Scarico\*\*: Relieving.
- \*\*Peso\*\*: Circa 0,95 kg.

# **Applicazioni**

Il SMC AC30AF02DEB è ideale per applicazioni industriali che richiedono un'aria compressa pulita e regolata, come sistemi pneumatici in linee di produzione, macchinari automatizzati e altre attrezzature che necessitano di un'alimentazione d'aria affidabile e di alta qualità.

#### Note

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