

## 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 µm.
- **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.