#### **Descrizione del Prodotto**

Il filtro d'aria pulita SMC SFD100-C04 è progettato per applicazioni in camere bianche, garantendo un'aria priva di contaminanti grazie al suo elemento in fibra cava integrato. Questo filtro è conforme alla normativa RoHS, assicurando la riduzione di sostanze chimiche dannose per l'ambiente.

## **Specifiche Tecniche**

Tipologia: Filtro d'aria pulita

Portata volumetrica: 100 l/min

**Finezza di filtrazione:** 0,01 μm

**Pressione operativa massima:** 1,0 MPa (a 20°C)

Perdita di pressione iniziale: 0,03 MPa (a pressione di ingresso di 0,7 MPa e portata

massima)

**Intervallo di temperatura operativa:** da 5°C a 45°C

### Materiali:

- Corpo: Resina

- Coperchio: Polibutilene tereftalato

- O-Ring: Gomma nitrile butadiene idrogenata

- Staffa: Polibutilene tereftalato

- Elemento filtrante: Policarbonato, Poliolefina, Poliuretano, Polietilene tereftalato, Acrilonitrile butadiene stirene

- Cassetta: Polipropilene, Etilene propilene diene monomero, Acciaio inox

**Connessioni:** Attacchi a innesto rapido da 4 mm (Serie KP)

**Peso:** 45 g

# **Applicazioni**

Il filtro SFD100-C04 è ideale per l'utilizzo in camere bianche, sistemi di soffiaggio d'aria pulita e ionizzatori, nonché per la sostituzione di camere e il pompaggio di fluidi, garantendo un'aria priva di contaminanti in ambienti sensibili.

## Conformità

Il prodotto è conforme alla direttiva RoHS, assicurando la riduzione di sostanze chimiche dannose per l'ambiente.