



AKTIVKOHLE-  
FILTEREINSATZ, SERIE  
ACFI

## ACFI

### ZUR ADSORPTION GASFÖRMIGER GERUCHS- UND SCHADSTOFFE

Zur Verbesserung von Innenluftqualitäten in Büroräumen, Hotels,  
Flughäfen

- Mit Vorfiltervlies ePM1 lieferbar
- Kompakte Bauform mit geringer Einbautiefe
- Einbaumöglichkeiten in Standard-Zellenrahmen für Filterwände (Serie SIF)
- Einbaumöglichkeiten in Universalgehäuse (Serie UCA) für Kanaleinbau

## Allgemeine Informationen

### Anwendung

- Filtereinsatz zur Adsorption von gasförmigen Geruchs- und Schadstoffen sowie Kohlenwasserstoffen oder Spuren von anorganischen Verbindungen aus der Zu- und Umluft

### Nenngrößen

- B x H x T [mm]

### Varianten

- PF mit Vorfiltervlies ePM1 nach ISO 16890

### Optionen

- FNU: Flachprofil-Dichtung auf der Anströmseite
- FND: Flachprofil-Dichtung auf der Abströmseite

### Ausführung

Aktivkohle-Filtereinsatz:

- PLA: Rahmen aus Kunststoff

### Ergänzende Produkte

- Filterwand (SIF)
- Universalgehäuse (UCA)



#### Konstruktionsmerkmale

- Ausführung PLA serienmäßig ohne Dichtung
- Ausführungen optional mit einer Flachprofil-Dichtung auf der Anström- oder Abströmseite
- Ausführung PF mit Vorfiltervlies ePM1 nach ISO 16890

#### Materialien und Oberflächen

- Granulierte Aktivkohle mit Trägerschicht aus synthetischem Vliesstoff
- Rahmen aus Kunststoff

#### Varianten

- PF mit Vorfiltervlies ePM1 nach ISO 16890

## TECHNISCHE INFORMATION

Parameter	Wert
Druckdifferenz bei Nenn-Volumenstrom ohne Vorfilter [Pa]	65
Druckdifferenz bei Nenn-Volumenstrom mit Vorfilter [Pa]	100
Maximale Betriebstemperatur [°C]	30
Maximale relative Feuchte [%]	60

#### Ausschreibungstext

Aktivkohle-Filtereinsätze zur Adsorption von gasförmigen Geruchs- und Schadstoffen Kohlenwasserstoffen oder Spuren von anorganischen Verbindungen aus der Zu- und Umluft. Geringe Einbautiefe durch kompakte Bauform für Anlagen mit großen Volumenströmen und langen Filterstandzeiten. Aktivkohle-Filtereinsätze lieferbar in den marktüblichen Größen. Ausführung serienmäßig ohne Dichtung, optional lieferbar mit Flachprofil-Dichtung auf der An- oder Abströmseite. Aktivkohle-Filtereinsätze wahlweise ohne oder mit Vorfiltervlies ePM1 nach ISO 16890.

#### Materialien und Oberflächen

- Granulierte Aktivkohle mit Trägerschicht aus synthetischem Vliesstoff
- Rahmen aus Kunststoff

#### Ausführung

Aktivkohle-Filtereinsatz:

- PLA: Rahmen aus Kunststoff

#### Auslegungsdaten

- Schadgas
- Volumenstrom [m<sup>3</sup>/h]
- Kontaktzeit [s]
- Druckdifferenz [Pa]
- Nenngröße [mm]

ACFI - PF - PLA / 592 × 592 × 292 / FNU  
| | | | |  
1 2 3 4 5

1 Serie

ACFI Aktivkohle-Filtereinsatz

2 Variante

Keine Eintragung: Ohne Vorfilter

PF Mit Vorfilter ePM1 65 % nach ISO 16890

3 Ausführung

PLA Rahmen Kunststoff

4 Nenngröße [mm]

B × H × T

5 Dichtung

Keine Eintragung: Ohne

FNU Flachprofil-Dichtung auf der Anströmseite

FND Flachprofil-Dichtung auf der Abströmseite

**ACFI-PF-PLA/592×592×292/FNU**

**Variante** Mit Vorfilter ePM1 65% nach ISO 16890

**Ausführung** Rahmen aus Kunststoff

**Nenngröße** 592 × 592 × 292 mm

**Dichtung** Flachprofil-Dichtung auf der  
Anströmseite