

# Aktivkohlefilter

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	2	Bestellschlüssel	5
Technische Daten	3	Abmessungen	6
Ausschreibungstext	4		

## 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

## Technische Daten

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

Dieser Ausschreibungstext beschreibt die generellen Eigenschaften des Produkts. Texte für Varianten generiert unser Auslegungsprogramm Easy Product Finder.

### 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 [ $\text{m}^3/\text{h}$ ]
- Kontaktzeit [s]
- Druckdifferenz [Pa]
- Nenngröße [mm]

## Bestellschlüssel

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

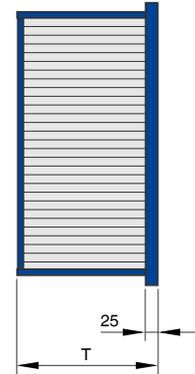
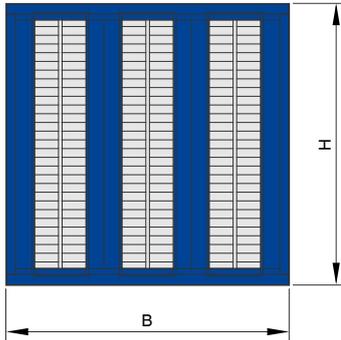
**Dichtung**

Flachprofil-Dichtung auf der Anströmseite

## Abmessungen

ACFI-...-PLA/...

ACFI-...-PLA/...



### Produktspezifische Daten

①			②	③		④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Filterklasse	qv [l/s]	qv [m³/h]	Pa	kg
592	287	292	–	472	1700	65	3,5
592	490	292	–	778	2800	65	5,5
592	592	292	–	944	3400	65	6
592	287	292	ePM1 65 %	472	1700	100	3,5
592	490	292	ePM1 65 %	778	2800	100	5,5
592	592	292	ePM1 65 %	944	3400	100	6

① Nenngröße ② Mit Vorfilter nach ISO 16890 ③ Nenn-Volumenstrom ④ Druckdifferenz ⑤ ~ Gewicht