

Filtereinsätze

Serie ACFI



Zur Adsorption gasförmiger Geruchs- und Schadstoffe

Zur Verbesserung von Innenluftqualitäten in Büroräumen, Hotels, Flughäfen

- Für individuelle Einsatzgebiete und Betriebsbedingungen mit bestimmungsgemäßen Kohlensorten lieferbar
- Mit Vorfilterfließ F7 lieferbar
- Kompakte Bauform mit geringen Einbautiefen
- Verschiedene Bauformen je nach Anwendungsfall
- Einbaumöglichkeiten in Standard-Zellenrahmen für Filterwände (Serie SIF)
- Einbaumöglichkeiten in Universalgehäuse (Serie UCA) für Kanaleinbau

Serie		Seite
ACFI	Allgemeine Informationen	9.1 – 2
	Bestellschlüssel	9.1 – 3
	Abmessungen und Gewichte	9.1 – 7
	Ausschreibungstext	9.1 – 5
	Grundlagen und Definitionen	10.1 – 1

Beschreibung



Aktivkohle-Filtereinsatz,
Serie ACFI

Anwendung

- Filtereinsatz der Serie ACFI für die Adsorption von gasförmigen Geruchs- und Schadstoffen sowie zur Adsorption von Kohlenwasserstoffen, Spuren von anorganischen Verbindungen aus der Zu- und Umluft

Varianten

- PF: mit Vorfilter

Ausführungen

- Aktivkohle-Filtereinsatz:
- PLA: Rahmen aus Kunststoff

Nenngrößen [mm]

- B x H x T

Optionen

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

Ergänzende Produkte

- Filterwand (SIF)
- Universalgehäuse (UCA)

Besondere Merkmale

- Auf Anfrage können Filtereinsätze mit anderen Kohlesorten geliefert werden: Für spezielle Einsatzfälle und Betriebsbedingungen, z.B. zur Adsorption von Schwefel- und Chlorverbindungen

Konstruktionsmerkmale

- Ausführung PLA serienmäßig ohne Dichtung
- Ausführungen optional mit einer Flachprofil-Dichtung auf der Anström- oder Abströmseite

Materialien und Oberflächen

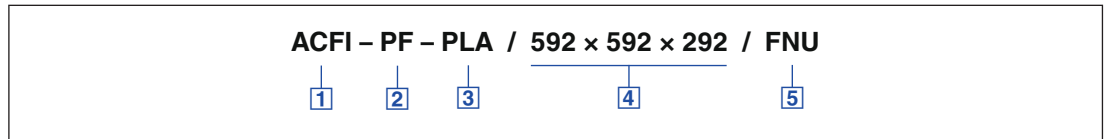
- Granulierte Aktivkohle mit Trägerschicht aus synthetischem Vliesstoff
- Rahmen aus Kunststoff

Technische Daten

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

Bestellschlüssel

ACFI



1 Serie

ACFI Aktivkohle-Filtereinsatz

2 Variante

Keine Eintragung: Ohne Vorfilter
PF Mit Vorfilter F7 nach EN 779

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

Bestellbeispiel

ACFI-PF-PLA/592x592x292/FNU

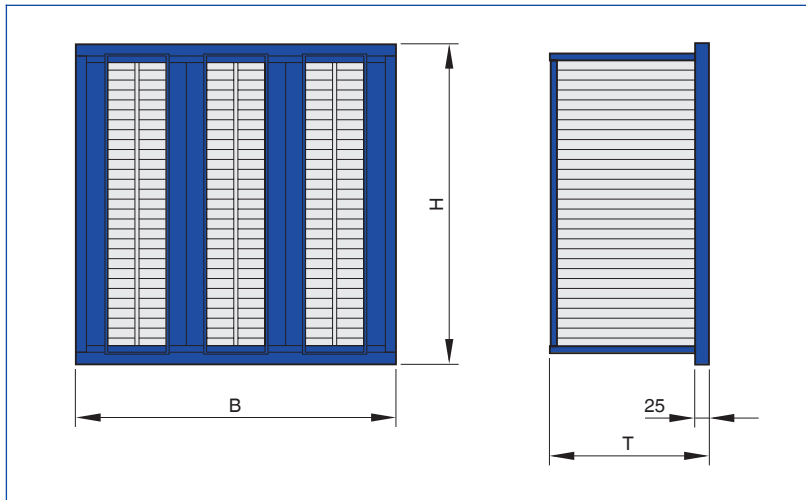
Variante	Mit Vorfilter F7
Ausführung	Rahmen aus Kunststoff
Nenngröße	592 × 592 × 292 mm
Dichtung	Flachprofil-Dichtung auf der Anströmseite

Abmessungen



Aktivkohle-Filtereinsatz,
Serie ACFI

Maßzeichnung ACFI-...-PLA/...



9

Lieferauführung

Alle Gewichtsangaben
sind netto, ohne
Verpackung.

Abmessungen [mm] und Gewichte [kg]

Nenngröße			①	②		③	④
B	H	T		l/s	m ³ /h	Pa	~ kg
592	287	292	–	472	1700	65	4
592	490	292	–	778	2800	65	6
592	592	292	–	944	3400	65	6
592	287	292	PF	472	1700	100	4
592	490	292	PF	778	2800	100	6
592	592	292	PF	944	3400	100	6

① Variante ② Nenn-Volumenstrom ③ Druckdifferenz ④ Gewicht

Standardtext

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

Aktivkohle-Filtereinsätze ACFI für die Adsorption von gasförmigen Geruchs- und Schadstoffen sowie zur Adsorption von Kohlenwasserstoffen, 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 mit oder ohne Vorfilter.

Besondere Merkmale

- Auf Anfrage können Filtereinsätze mit anderen Kohlesorten geliefert werden: Für spezielle Einsatzfälle und Betriebsbedingungen, z. B. zur Adsorption von Schwefel- und Chlorverbindungen

Materialien und Oberflächen

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

Ausführungen

- Aktivkohle-Filtereinsatz:
- PLA: Rahmen aus Kunststoff

Auslegungsdaten

- Filterklasse _____
- Volumenstrom _____ [m³/h]
- Druckdifferenz _____ [Pa]
- Nenngröße _____ [mm]

Bestelloptionen

1 Serie

ACFI Aktivkohle-Filtereinsatz

2 Variante

- Keine Eintragung: Ohne Vorfilter
- PF** Mit Vorfilter F7 nach EN 779

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