TROX® TECHNIK
The art of handling air

AKTIVKOHLE-FILTEREINSATZ, SERIE ACFI

ACFI

Online erhältlich - jetzt konfigurieren

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 [m³/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