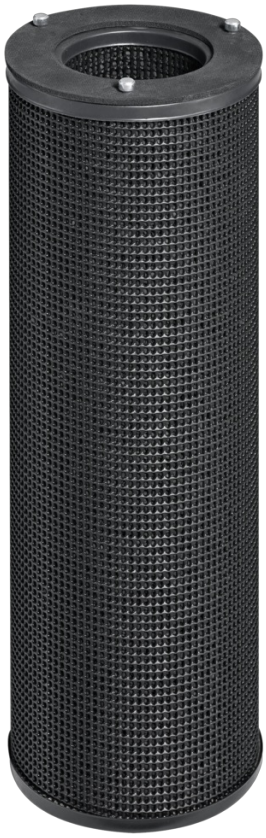
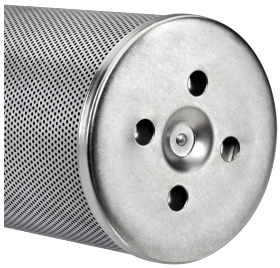
TROX® TECHNIK
The art of handling air



AKTIVKOHLE-FILTERPATRONE, SERIE ACFC AUSFÜHRUNG PLA



AKTIVKOHLEFILTER FILTERPA-
TRONE, SERIE ACFC,
AUSFÜHRUNG STA

Ausführung STA

ACFC

Online erhältlich - jetzt konfigurieren

ZUR ADSORPTION GASFÖRMIGER GERUCHS- UND SCHADSTOFFE

Zur Verbesserung von Innenluftqualitäten in Büroräumen, Hotels, Flughäfen

- Für individuelle Einsatzgebiete und Betriebsbedingungen mit bestimmungsgemäßen Kohlensorten lieferbar
- Ausführung mit Zylinder aus perforiertem Stahlblech, Edelstahl oder Kunststoff in unterschiedlichen Längen
- Ausführung in Kunststoff ist vollständig korrosionsbeständig, die Patronen sind komplett veraschbar und somit leicht zu entsorgen
- Leichte Montage durch 3-Punkt-Bajonettverschluss zur Befestigung und Abdichtung
- Einbaumöglichkeiten in Aufnahmeplatten (Serie MP) für Filterwände
- Einbaumöglichkeiten in Universalgehäuse (Serie UCA) für Kanaleinbau

Allgemeine Informationen

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

Besondere Merkmale
• Zylinder mit profilierter Boden- und Deckplatte
• Auf Anfrage können Filterpatronen mit imprägnierten Kohlesorten geliefert werden: Für spezielle Einsatzfälle und Betriebsbedingungen, z. B. zur Adsorption von Schwefel- und Chlorverbindungen

Nenngrößen
• D × H [mm]

Ausführung
• PLA: Gehäuse Kunststoff
• GAL: Gehäuse Stahl verzinkt
• STA: Gehäuse Edelstahl

Ergänzende Produkte
• Aufnahmeplatten (MP)
• Universalgehäuse (UCA

Konstruktionsmerkmale
• 3-Punkt-Bajonettverschluss
• Serienmäßig mit Flachprofil-Dichtung

Materialien und Oberflächen
• Aktivkohle in Stäbchenform
• Gehäuse aus Kunststoff, verzinktem Stahlblech oder Edelstahl

TECHNISCHE INFORMATION

Parameter	Wert	Methode
CTC (Kohlenstofftetrachlorid-Adsorption) [%]	> 60	ASTM D3467
Toluol-Adsorption [%]	> 14	–
Wassergehalt [%]	< 3	ASTM D2867
Aschegehalt [%]	~ 8	ASTM D2866
Rütteldichte [g/l]	480 – 500	ASTM D2854
BET-Oberfläche [m²/g]	> 1100	BET-N2
Härte [%]	> 99	ASTM D3802
Jodzahl [mg/g]	> 99	ASTM D4607
Zündzeitpunkt [°C]	> 375	ASTM D3466
Pelletdurchmesser [mm]	3	–
Maximale Betriebstemperatur [°C]	50	–
Maximale relative Feuchte [%]	70	–

Ausschreibungstext
Aktivkohle-Filterpatronen zur Adsorption von gasförmigen Geruchs- und Schadstoffen sowie Kohlenwasserstoffen oder Spuren von anorganischen Verbindungen aus der Zu- und Umluft. Leichte Montage durch 3-Punkt-Bajonettverschluss zur Befestigung und Abdichtung. Aktivkohle-Filterpatronen lieferbar in den Längen 250, 450 und 600 mm. Ausführung serienmäßig mit Flachprofil-Dichtung.

Besondere Merkmale

• Zylinder mit profilierter Boden- und Deckplatte
• Auf Anfrage können Filterpatronen mit imprägnierten Kohlesorten geliefert werden: Für spezielle Einsatzfälle und Betriebsbedingungen, z. B. zur Adsorption von Schwefel- und Chlorverbindungen

Materialien und Oberflächen
• Aktivkohle in Stäbchenform
• Gehäuse aus Kunststoff, verzinktem Stahlblech oderEdelstahl

Ausführung
• PLA: Gehäuse Kunststoff
• GAL: Gehäuse Stahl verzinkt
• STA: Gehäuse Edelstahl

Auslegungsdaten
• Schadgas
• Volumenstrom [m³/h]
• Kontaktzeit [s]
• Druckdifferenz [Pa]
• Nenngröße [mm]

ACFC	–	PLA	/	145 × 450
|		|		|
1		2		3

1 Serie
ACFC Aktivkohle-Filterpatrone

2 Ausführung
PLA Gehäuse Kunststoff
GAL Gehäuse Stahl verzinkt
STA Gehäuse Edelstahl

3 Nenngröße [mm]
D × H

ACFC–PLA/145×450

Ausführung Gehäuse aus Kunststoff
Nenngröße 145 × 450 mm