



AKTIVKOHLE-
FILTERPATRONE, SERIE
ACFC AUSFÜHRUNG PLA



AKTIVKOHLEFILTER
FILTERPA-
TRONE,
SERIE ACFC,
AUSFÜHRUNG STA

Ausführung STA

ACFC



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 [m ² /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

|

1

-

PLA

|

2

/

145 × 450

|

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