



AKTIVKOHLE-  
FILTERPATRONE, SERIE  
ACFC AUSFÜHRUNG PLA



AKTIVKOHLEFILTER  
FILTERPA-<BR />TRONE,  
SERIE ACFC,<BR  
>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
<b>CTC (Kohlenstofftetrachlorid-Adsorption) [%]</b>	> 60	ASTM D3467
<b>Toluol-Adsorption [%]</b>	> 14	-
<b>Wassergehalt [%]</b>	< 3	ASTM D2867
<b>Aschegehalt [%]</b>	~ 8	ASTM D2866
<b>Rütteldichte [g/l]</b>	480 - 500	ASTM D2854
<b>BET-Oberfläche [m<sup>2</sup>/g]</b>	> 1100	BET-N2
<b>Härte [%]</b>	> 99	ASTM D3802
<b>Jodzahl [mg/g]</b>	> 99	ASTM D4607
<b>Zündzeitpunkt [°C]</b>	> 375	ASTM D3466
<b>Pelletdurchmesser [mm]</b>	3	-
<b>Maximale Betriebstemperatur [°C]</b>	50	-
<b>Maximale relative Feuchte [%]</b>	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 [m<sup>3</sup>/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