



Ausführung STA

Aktivkohlefilter

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	2	Bestellschlüssel	5
Technische Daten	3	Abmessungen	6
Ausschreibungstext	4		

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 Daten

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-N ₂
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

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

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 oder Edelstahl

Ausführung

- PLA: Gehäuse Kunststoff
- GAL: Gehäuse Stahl verzinkt
- STA: Gehäuse Edelstahl

Auslegungsdaten

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

Bestellschlüssel

ACFC – PLA / 145 × 450

|
1|
2|
3**1 Serie**

ACFC Aktivkohle-Filterpatrone

GAL Gehäuse Stahl verzinkt**STA** Gehäuse Edelstahl**2 Ausführung**

PLA Gehäuse Kunststoff

3 Nenngröße [mm]

D × H

ACFC-PLA/145×450**Ausführung**

Gehäuse aus Kunststoff

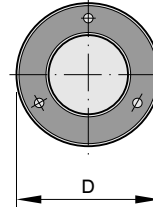
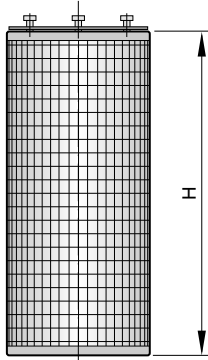
Nenngröße

145 × 450 mm

Abmessungen

ACFC

ACFC



ACFC-PLA

Produktspezifische Daten

①		②		③	④	⑤	⑥	⑦
D [mm]	H [mm]	qv [l/s]	qv [m³/h]	Pa	s	l	mm	kg
145	250	24	85	80	0,1	2,4	26	1,5
145	450	42	150	80	0,1	4,3	26	2,6
145	600	56	200	120	0,1	5,7	26	3,4

① Nenngröße ② Nennvolumenstrom ③ Druckdifferenz ④ Kontaktzeit ⑤ Aktivkohlevolumen ⑥ Schichtstärke ⑦ ~ Gewicht

ACFC-GAL/STA

Produktspezifische Daten

①		②		③	④	⑤	⑥	⑦
D [mm]	H [mm]	qv [l/s]	qv [m³/h]	Pa	s	l	mm	kg
145	250	24	85	70	0,1	2,4	26	2
145	450	42	150	70	0,1	4,3	26	3,7
145	600	56	200	95	0,1	5,7	26	5

① Nenngröße ② Nennvolumenstrom ③ Druckdifferenz ④ Kontaktzeit ⑤ Aktivkohlevolumen ⑥ Schichtstärke ⑦ ~ Gewicht