AKTIVKOHLE-
FILTERZELLE, SERIE ACF

# ACF

## ZUR ADSORPTION GASFÖRMIGER GERUCHS- UND SCHADSTOFFE

Zur Verbesserung von Innenluftqualitäten in Büroräumen, Hotels, Flughäfen

- Für individuelle Einsatzgebiete und Betriebsbedingungen mit bestimmungsgemäßen Kohlensorten lieferbar
- Kompakte Bauform mit geringen Einbautiefen
- Einbaumöglichkeiten in Kanalschwebstofffilter (Serie KSF, KSFS) und Kanalgehäuse für Schwebstofffilter (Serie DCA)

## Allgemeine Informationen

### Anwendung

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

### Besondere Merkmale

- Auf Anfrage können Filterzellen mit imprägnierten Kohlesorten geliefert werden: für spezielle Einsatzfälle und Betriebsbedingungen, z. B. zur Adsorption von Schwefel- und Chlorverbindungen

### Nenngrößen

- B × H × T [mm]

### Ergänzende Produkte

- Kanalschwebstofffilter lieferbar als Einzelgerät (KSF, KSFS) oder als Anlagenkombination (KSFSSP)
- Kanalgehäuse für Schwebstofffilter (DCA)

### Konstruktionsmerkmale

- Serienmäßig mit Flachprofildichtung

Materialien und Oberflächen

- Aktivkohle auf Trägermaterial
- Rahmen aus Faserholz MDF

# TECHNISCHE INFORMATION

## Technische Daten, Ausschreibungstext, Bestellschlüssel

| Parameter | Wert |
|---|---|
| Druckdifferenz bei Nennvolumenstrom [Pa] | 55 |
| maximale Betriebstemperatur [°C] | 50 |
| maximale relative Feuchte [%] | 70 |

Aktivkohlefilterzellen zur Adsorption von gasförmigen Geruchs- und Schadstoffen sowie Kohlenwasserstoffen oder Spuren von anorganischen Verbindungen aus der Zu- und Umluft.

Geringe Einbautiefe durch kompakte Bauform.

Aktivkohlefilterzellen lieferbar in Standardgrößen.

Ausführung serienmäßig mit Flachprofildichtung.

Besondere Merkmale

- Auf Anfrage können Filterzellen mit imprägnierten Kohlesorten geliefert werden: für spezielle Einsatzfälle und Betriebsbedingungen, z. B. zur Adsorption von Schwefel- und Chlorverbindungen

Materialien und Oberflächen

- Aktivkohle auf Trägermaterial
- Rahmen aus Faserholz MDF

Auslegungsdaten

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

| ACF | - | MDF | / | 610 × 610 × 292 | / | FNU |
|---|---|---|---|---|---|---|
| \| | | \| | | \| | | \| |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 |

1 Serie
ACF Aktivkohlefilterzelle

2 Ausführung
MDF Rahmen mitteldichte Faserplatte

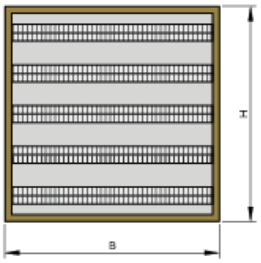
3 Nenngröße [mm]
B × H × T

4 Dichtung
Keine Eintragung: ohne
FNU Flachprofildichtung auf der Anströmseite

## Abmessungen

| Nenngröße | | | Nennvolumenstrom | | Druckdifferenz | Gewicht |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B | H | T | qv [l/s] | qv [m³/h] | Pa | kg |
| 305 | 610 | 292 | 280 | 1000 | 55 | 25 |
| 610 | 610 | 292 | 560 | 2000 | 55 | 30 |

ACF/...




ACF/...