



CleverFilter®

THE FILTRATION PEOPLE

www.cleverfilter-group.com

Aktivkohle Filterbeutel ACBX & ACBH Serien

FILTERBEUTEL

mit Aktivkohle aus Kokosnuss-Schalen

Eigenschaften

- FDA-Konformität
- Effektive Zurückhaltung von Chlor, Quecksilber, Blei und anderen Schwermetallen, toxische Organika* sowie Geruchsbildnern
- Ca. 4 kg Aktivkohle-Füllung bei einem Filterbeutel der Größe 2
- Nominale Partikel-Abscheidung von 1 µm – 100 µm (wahlweise auch ohne Partikelrückhaltung)
- Dichtring / -kragen aus PP, PE oder Metallring
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Oberflächenbehandlung zur Verhinderung von Faserabgabe
- Empfohlener max. Differenzdruck: 0,1 MPa – 0,25 MPa (1 bar – 2,5 bar)
- Volumenstrom bis:
6 m³/h : Größe 1
12 m³/h : Größe 2

*SDB beachten!

Vorteile

- **Einfache Installation** - Einbau ohne Werkzeug
- **100 % aktive Oberfläche, frei von Bindemitteln** - Niedrigere, spezifische Geschwindigkeit und damit längere Kontaktzeiten zwischen Aktivkohle und Fluid
- **Höchste Effizienz** – Ermöglicht durch eine um 180 mal schnellere Adsorptionsgeschwindigkeit als bei einem extrudierten Aktivkohleblock
- **Ausführung ohne Partikelrückhaltung möglich** - Volle Ausschöpfung des Adsorptionspotentials auch bei sehr hoher Feststoffbelastung
- **Stabiler Materialverbund**
Stabiler und gleichzeitig flexibler Filterbeutel - Bessere Anpassung an den Druckaufnahmekorb



Anwendungen

- Wasseraufbereitung
- Pharmazeutische Industrie
- Nahrungsmittel und Getränke
- Chemie und Petrochemie
- Farben und Lacke
- Automobilindustrie
- Weitere Anwendungen



Aktivkohle Filterbeutel ACBX & ACBH Serien

Produktklassen für Aktivkohle Filterbeutel:

- 1. **ACBX** Polypropylen, Aktivkohle aus Kokosnuss-Schale
- 2. **ACBH** Polyester, Aktivkohle aus Kokosnuss-Schale

Leistungsdaten der Aktivkohle:

Jod Abscheiderate	1000 mg/g
Jod Adsorptionsfähigkeit	≥ 99,9 %
Methylen Abscheiderate	195 mg/g
Methylen Blau-Entfärbung	≥ 160 mg/g
Kompatibel mit stark sauren und alkalischen Medien**	

Benzol Adsorptionskapazität	≥ 30 %
CTC Adsorption	≥ 75 %
Maximale Temperatur *	500°C
PH-Wert	7 ~ 9
Niedrige Entflammbarkeit	

**SDB beachten!

* Achtung! Max. Betriebstemperatur bei Beutelmateriale PP = 90°C, bei PE = 135°C

Technische Daten

Filtergröße	Aktivkohle Typ	Filtermedium	Nähte	Länge [mm]	Ø [mm]	Filterfläche (Beutel) [m²]	Volumen [l]	Bsp. Gehäuse
Größe 1	Kokosnuss-Schale	PP, PE	geschweißt	420	180	0,25	8,0	HEXB23, HTWB23
Größe 2	Kokosnuss-Schale	PP, PE	geschweißt	820	180	0,50	17,5	HEXB45, HTWB45
Größe 5	Kokosnuss-Schale	PP, PE	geschweißt	510	150	0,25	8,0	HPPB23, HSSB23

Produktkodierung

ACBX – 100 – WS – SS 2

Filtermaterial:

ACBX : Polypropylen
 Aktivkohlefüllung : Coconut Shell

ACBH : Polyester
 Aktivkohlefüllung : Coconut Shell

Feinheit nominal [µm]:

1 ; 5 ; 10 ; 25 ; 50 ; 100
 AO : ohne Partikelrückhaltung

WS: geschweißte Naht

Beutelgröße Ø * L [mm]:

1 : 180 * 420
 2 : 180 * 820
 5 : 150 * 510
 Weitere Größen auf Anfrage.

Kragen / Ring:

SS : Stahlring verzinkt
 ST : Edelstahlring
 PLK : PP Kunststoffkragen
 ELK : PE Kunststoffkragen
 PD : PP Kunststoffkragen (nur Größe 5)

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Nicht das gefundene, wonach Sie suchen? Weitere Ausführungen auf Nachfrage!