

Active carbon filter bag LT-ACB Aktivkohle-Filterbeutel LT-ACB

Features / Eigenschaften

- > Manufactured of needle felt in combination with active carbon media / Herstellung aus Polypropylen Nadelfilzen in Kombination mit Aktivkohle
- > Additional protective layer made of compressed non-woven material / Zusätzliche Schutzhülle aus Spunbond Non-Woven-Material
- > Large carbon contact surface and volume through loose carbon tablets fill / Große Aktivkohle-Kontaktfläche bzw. Füllvolumen durch Füllung mit Aktivkohletabletten
- > Free of binder usage, 100% carbon surface / Frei von Bindemitteln, Oberfläche zu 100% aus Aktivkohle
- > Filter characteristic: adsorption of paint-, taste- and odor residues, removal of free chlorine or ozone, removal of disinfectant and other organics / Filtrationseigenschaften: Adsorption von Farb-, Geruchs- oder Geschmacksverunreinigungen sowie Entfernung von freiem Chlor oder Ozon, Entfernung von Desinfektionsmitteln oder organischen Bestandteilen
- > Pre-washed carbon tablets. Carbon sheds caused by transportation motion can be flushed out within 30 seconds / Vorgespülte Aktivkohletabletten: Ausspülen von durch Reibung während des Transports entstandenem Aktivkohlestaub in 30 Sekunden
- > Multi-task performance: impurity absorption, contaminants retention and trace oil removal / Multi-task-performance: Absorption von Verunreinigungen, Zurückhaltung von Partikeln und Ölabscheidung
- > Seam: ultrasonic welded seam / Nähte: ultraschallgeschweißt
- > Ring design: Polysnap ring polypropylene / Ringausführung: Polypropylen Polysnap Ring
- > FDA conformity, free of silicone and other types of contamination / FDA Konformität, frei von Silikon sowie von benetzungstörenden Stoffen
- > High absorptive properties / Sehr hohe Adsorptionsgeschwindigkeit
- > Broad chemical compatibilities / hohe chemische Beständigkeit



Active carbon filter bag / Aktivkohle-Filterbeutel

Applications / Anwendungen

Please check the chemical resistance against your fluid as well as the applicability for your application before usage.
Vor Gebrauch prüfen Sie bitte die chemische Beständigkeit gegen Ihr Medium bzw. die Einsetzbarkeit für Ihre spezifische Anwendung.

- > Water filtration and purification
Wasserfiltration und -aufbereitung
- > Food and beverage industry
Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- > Chemical industry
Chemische Industrie

Technical data / Technische Daten

Size Größe	Filter area Filterfläche	Fineness Feinheiten	Filling weight Füllgewicht	Operating temp. Betriebs-temp.	Differential pressure Differenzdruck	Flow rate* Volumenstrom*	PH-value PH-Wert
1 (Ø 180x420mm)	0.25 m ² 0,25 m ²	1, 5, 10 µm nominal	3.5 kg ± 30 g 3,5 kg ± 30 g	max. 70°C	Exchange recommended at: 1.2 - max. 2.5 bar Wechsel empfohlen bei: 1,2 - max. 2,5 bar	10 - 13 m ³ /h	7 - 9
2 (Ø 180x820mm)	0.50 m ² 0,50 m ²		5 kg ± 30 g			20 - 25 m ³ /h	
5 (Ø 150x510mm)	0.25 m ² 0,25 m ²		3 kg ± 30 g			9 - 12 m ³ /h	

* Data based on laboratory trial with pure water at ambient temperature and controlled delta p of 0.1 bar.
Data may vary depending on specific application and filter bag used.
Daten basierend auf Laborversuchen mit reinem Wasser bei Raumtemperatur sowie kontrolliertem Differenzdruck von 0,1 bar. Angaben können in Abhängigkeit der spezifischen Anwendung sowie des eingesetzten Filterbeutels abweichen.

Ordering information / Bestellbezeichnung

LT-ACB-	001-	WS-	2-	P-	R
Filter material Filtermaterial	Fineness Feinheit	Seam design Nahtausführung	Size Größe	Ring design Ringausführung	Bottom shape Bodenform
ACB: active carbon ACB: Aktivkohle	001: 1 µm 005: 5 µm 010: 10 µm	WS: Welded seam WS: geschweißte Naht	1: 0.25 m ² / 0,25 m ² Ø 180 x 420 mm 2: 0.5 m ² / 0,5 m ² Ø 180 x 820 mm 5: 0.25 m ² / 0,25 m ² Ø 150 x 510 mm	P: Polypropylene Polysnap Polypropylen Polysnap PE: Polyester Polysnap PS: Polypropylene double seal (only size 5) Polypropylen Doppelabdichtung (nur Größe 5) ES: Polyester double seal (only size 5) Polyester Doppelabdichtung (nur Größe 5)	R: round R: rund