Active carbon filter cartridge LT-AKF-CAC series

Aktivkohle-Filterkerze LT-AKF-CAC series

In general / Allgemein

LT-AKF-CAC series carbon block cartridges are made of extruded activated carbon. The advantage of activated carbon is its broad-spectrum capacity to adsorb organic chemicals and promote catalytic, chemical reduction of chlorine disinfectants. It remains the primary material used in water treatment filters for the control of chlorine, taste and odour, and reduction asbestos, submicron materials, removal of mercury, lead and other types of heavy metals, txic organic chemicals, etc.
LT-AKF-CAC Aktivkohle-Filterkerzen werden aus extrudierter Aktivkohle hergestellt. Der Vorteil der Aktivkohle ist ein ausgedehntes Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten. Aktivkohle ist das meistverwendete Material in der Wasseraufbereitung zur adsorptiven Rückhaltung von Geruchs- und Geschmacksstoffen, Chlor, Asbest, organischen Substanzen, Quecksilber, Blei bzw. anderen Schwermetallen, giftigen Chemikalien, usw.

Features / Eigenschaften

- 2 types made of different active carbon available:
  CACE: coal activated carbon
  CACX: coconut shell carbon
  2 Typen mit unterschiedlicher Aktivkohle verfügbar:
  CACE: Aktivkohle
  CACX: Kokosnussschalen-Aktivkohle
- Rigid extruded activated carbon design with excellent pressure resistance
  Stabile Struktur aus extrudierter Atkivkohle mit hervorragender Druckfestigkeit
- Minimal binder usage
  Nominale Abscheiderate
- Low flow resistance
  Niedriger Druckverlust
- PP pre-filter and after-filter layer made of PP spunbond non-woven material,
  Material Vor- bzw. Nachfilter: Polypropylen Spinnvliesstoff
- Minimum carbon fine shed during start-up
  Minimaler Austritt an feiner Aktivkohle bei Inbetriebnahme
- Large carbon contact surface, BET-value 1000 m²/g
  Große Aktivkohle-Kontaktfläche, BET-Oberflächenwert 1000 m²/g
- DOE end configuration, sealing material: Buna
  DOE Adapterbauform, Dichtungsmaterial: Buna
- Lengths: 9 ¾“, 9 7/8”, 10“, 20“, 30“, 40“
  Längen 9 ¾“, 9 7/8”, 10“, 20“, 30“, 40“
- pH -rating: ~9
  pH-Wert: ~9“



Active carbon filter cartridge / Aktivkohle-Filterkerze

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.

- Drinking water purification
  Trinkwasseraufbereitung
- Water purification & processing
  Wasserreinigung und -aufbereitung
- Chemicals
  Chemikalien

Lenzing AG – **Filtration & Separation**
4860 Lenzing, Österreich/Austria
+43 (0) 7672 701-3479
filter-tech@lenzing.com
www.lenzing-filtration.com

Rev. Nr: 10.0 | Date of release: 06.2024
Misprints, typographical errors reserved. Technical data and pictures are subject to change without notice.
Druck- und Satzfehler sowie Änderungen der technischen Daten und Ausführung vorbehalten!

Lenzing | Filtration

Technical data / Technische Daten

Type Type	**Inner Ø** **Outer Ø** Ø Innen Ø Außen	**Micron rating** Filterfeinheit	**Temperature** Betriebstemperatur	**Differential pressure** Differenzdruck	**Methylene blue adsorption** Methylenblau-Adsorption	**Iodine rating** Jodzahl	**Benzol Adsorption / CTC** Benzol-Adsorption / CTC
CACE	28 mm 66 mm	5, 10, 20 µm nominal	max. 75°C	max. 1 – 2.5 bar max. 1-2,5 bar	≥160 mg/g	>950 mg/g	≥33/60 %
CACX					≥135 mg/g	>1000 mg/g	≥33/55 %

Ordering information / Bestellbezeichnung

LT-AKF-CACE	**66-**	**0012-**	**10-**
Type Typ	**OD** **AD**	**Fineness** Feinheit	**Length** Länge
LT-AKF-CACE LT-AKF-CACX	66: 66mm	005: 5 µm 010: 10 µm 020: 20 µm	9 ¾ ”: 248 mm 9 7/8”: 250mm 10: 254 mm 20: 508 mm 30: 762 mm 40: 1016 mm

Lenzing AG – **Filtration & Separation**
4860 Lenzing, Österreich/Austria
+43 (0) 7672 701-3479
filter-tech@lenzing.com
www.lenzing-filtration.com

Rev. Nr: 10.0 | Date of release: 06.2024
Misprints, typographical errors reserved. Technical data and pictures are subject to change without notice.
Druck- und Satzfehler sowie Änderungen der technischen Daten und Ausführung vorbehalten!

Lenzing | Filtration