

EPM-Aktivkohlekerze mit festem Aktivkohleblock



EPM-Aktivkohlekerze mit festem Aktivkohleblock

Ein poröses, extrudiertes Aktivkohle-Rohr bildet den festen Kern dieses Filterelementes. Dadurch ist neben der Adsorption aufgrund der Aktivkohle gleichzeitig eine mechanische Filterwirkung mit 10 µm Filterfeinheit bei radialer Durchströmung vorhanden. Innen und außen sorgt ein PP-Vlies für saubere Verarbeitung des Filters.

Einsatz finden EPM-Kerzen zur Reduktion von Geruchs- und Geschmacksstoffen bei gleichzeitiger Partikelfiltration.

Technische Daten

Filtermedium:	Aktivkohleblock 10 µm Filterfeinheit
Innen:	PP-Vlies
Außen:	PP-Vlies
Außennetz:	Polyethylen
Adapter:	Polypropylen
Dichtung:	Buna-N
Temperatur:	max. 80°C
Längen:	9 3/4", 20"
Durchmesser:	Standard-Versionen: 73 mm BigBlue-Version: 118 mm

Anwendung

- Reduktion von organischen und anorganischen Verunreinigungen aus wässrigen Medien und Trinkwasser
- Reduktion von Geruchs- und Geschmacksstoffen
- Entchlorung von Wasser
- Entfärbung von Flüssigkeiten

Merkmale und Vorteile

- Aktivkohlekerze mit festem Aktivkohleblock
- 10 µm Filterfeinheit
- Radiale Durchströmung der Kerze
- Hohe Adsorptionskapazität
- Hohe Durchflussleistung
- Polypropylen Stützkonstruktion
- FDA-Zertifikat

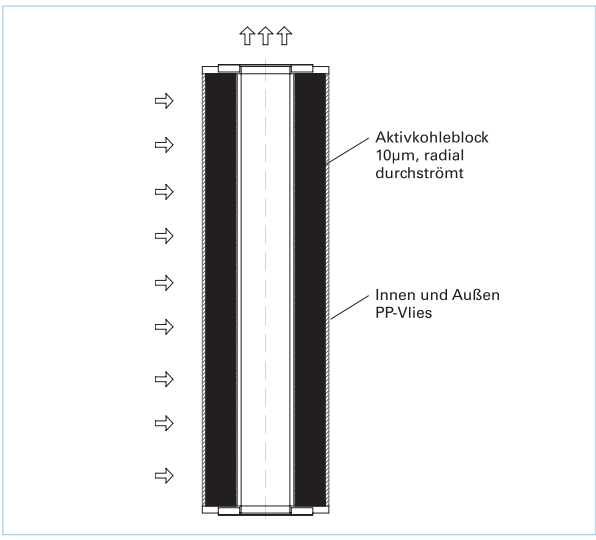
Empfohlener Durchsatz und Standzeit

Typ	Durchsatzempfehlung	Standzeit*
EPM-10	3.8 l/min bei 0,10 bar	11.400 Liter
EPM-20	7.6 l/min bei 0,07 bar	22.700 Liter
EPM-10BB	7.6 l/min bei 0,35 bar	56.750 Liter
EPM-20BB	15.1 l/min bei 0,28 bar	113.500 Liter

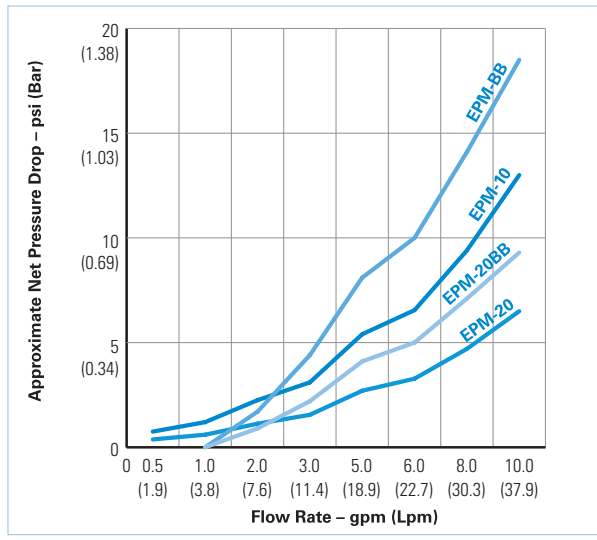
Hinweise

* Standzeit gemessen anhand 90% Chlorreduktion von freiem Chlor. 2ppm eintrittseitig, 0.2ppm austrittseitig
 EP-Aktivkohle kann schwarzes Aktivkohlepulver als Abrieb enthalten, deshalb vor Verwendung des Filtrates Aktivkohlekerze 20 Sekunden durchspülen und Wasser verwerfen

Aufbau



Durchsatzleistung



Bestellinformationen und Abmessungen

Typ	Länge	Durchmesser
EPM-10	9 3/4" (248 mm)	73 mm für Standard-Gehäuse
EPM-20	20" (508 mm)	73 mm für Standard-Gehäuse
EPM-10BB	9 3/4" (248 mm)	118 mm für BigBlue-Gehäuse
EPM-20BB	20" (508 mm)	118 mm für BigBlue-Gehäuse