

CAUSA-AK

Aktivkohle-Patrone mit abgestufter Filtermatrix

Die Lignit - basierenden Aktivkohlegranulate sind besonders für die Entfernung von unerwünschten Geruchs- und Geschmackstoffen wie z.B. Chlor, entwickelt worden. Die Konstruktion der Patrone stellt sicher, dass das Wasser vom Boden der Patrone durch das gesamte Aktivkohlenbett bis zum oberen Austritt geführt wird. Das stellt sicher, dass das Wasser die maximale Verweildauer und damit ein Maximum an Adsorptionszeit in der Patrone erfährt.

Ein integriertes Expansionselement stellt sicher, dass die Aktivkohle stets unter einem sanften Druck steht und Bypasskanäle verhindert werden. Ein nominaler 20 µm (Mikron) Spinnfaser - Nachfilter verhindert die Abgabe an Aktivkohleabrieb und sonstigen ungelösten Partikeln. Da alle verwendeten Stoffe ungiftig und für den Einsatz in Lebensmitteln zugelassen sind, können die Patronen auch für Trinkwasser und Getränke eingesetzt werden.

Eigenschaften & Vorteile

- Hochwertiges Lignin-Aktivkohlegranulat
- Geschlossene Bauweise
- Zwangsführung des Wassers durch die gesamte Länge der Patrone.
- Verschweißtes Gehäuse.
- Integriertes 20 µm Spinnfaser-Nachfilter
- 3 Längen, 2 Durchmesser
- Sichere Abdichtungen

Anwendungen

Applikationen bestens geeignet. Die unten stehenden Beispiele stellen nur einen kleinen Ausschnitt der unerwünschten Stoffe, die entfernt werden können, dar:

- Chlor
- Einfärbungen
- Gerüche
- Geschmackstoffe



5 verschiedene Größen Aktivkohle-Patronen

Standzeit Chlor / Durchsatz

Typ	Länge [mm]	OD [mm]	Standzeit Chlor-Red. @ Durchfluss	Anfangs Druckverlust @ Durchfluss
CAK	124	73	9000 l @ 1,9 l/min	0,2 bar @ 1,9 l/min
CAK	248	73	18.900 l @ 3,8 l/min	0,5 bar @ 3,8 l/min
CAK	508	73	37,800 l @ 7,6 l/min	1,1 bar @ 7,6 l/min
CAK	248	114	47,000 l @ 7,6 l/min	0,4 bar @ 7,6 l/min
CAK	508	114	95,000 l @ 15 l/min	0,3 bar @ 15 l/min

Chlorreduktion ca.-Werte, bei Chlorgehalt von 3 ppm / 21 °C

Passende Filtergehäuse

Die abgebildeten Kunststofffiltergehäuse Typ Clear, **Blue PP** und **Big-Blue** sind bestens für die Aufnahme der **Causa-AK** Filterpatrone geeignet.

Diese Gehäuseserie steht in verschiedenen Größen 5-20" und unterschiedlichen Anschlüssen (3/8", 1/2", 3/4", 1" und 1/2") zur Verfügung. Die Filtergehäuse sind preiswerte 2-teilige Vollkunststoff-Filtergehäuse. Der im Filtersumpf oberliegende O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Es stehen jeweils 2 Ausführungsvarianten mit oder ohne Entlüftungsventil zur Auswahl.



verschiedene Größen und Ausführungen

Produkt Spezifikationen

Abscheidegrad:	nominal 20 µm
Eingesetzte Materialien:	Lignin-Aktivkohlegranulat, Polystyrol-Endkappen, Polystyrol-Gehäuse, Polypropylen Spinnfaser- Nachfilter, Polyether / Polyurethan Expansionselement, Buna-N Dichtungen.
Nominale Länge:	
Causa-AK-05	124 mm (4 7/8"), OD = 73 mm
Causa-AK-08	248 mm (9 3/4"), OD = 73 mm
Causa-AK-20	508 mm (20"), OD = 73 mm
Causa-AK-B1	248 mm (9 3/4"), OD = 114 mm
Causa-AK-B2	508 mm (20"), OD = 114 mm

Betriebsbedingungen

Empfohlener max. Durchfluss:	
Causa-AK-05	1,9 l/min
Causa-AK-08	3,8 l/min
Causa-AK-20	7,6 l/min
Causa-AK-B1	7,6 l/min
Causa-AK-B2	15 l/min

Maximale Betriebstemp.: 0 - 52 °C

Bestellinformationen zu Causa-AK

Beispiel: CAK-08-SOB = Causa Aktivkohle-Patrone, 248 mm lang, 73 mm Durchmesser, Buna-N Flachdichtung

CAK-	XX-	XX	X
Filterkerzen Identcode	Nominale Länge und Außendurchmesser	Endkappen - Konfiguration	Dichtungs-Material
CAK = Causa-AK	05 = 124 mm / 73 mm 08 = 248 mm / 73 mm 20 = 508 mm / 73 mm 1B = 248 mm / 114 mm 2B = 508 mm / 114 mm	SO = einseitig offen	B = Buna N