

CausaCarbon

Aktivkohle-Monoblock-Filterkerze

Der auf Kokosnussschalen - basierende Aktivkohle - Monoblock ist besonders für die Entfernung von unerwünschten Geruchs - und Geschmackstoffen wie z.B. Chlor und VOCs* entwickelt worden. Alle verwendeten Stoffe sind ungiftig und für den Einsatz in Lebensmitteln zugelassen. Die CausaCarbon-Aktivkohle -Filterkerzen können unbedenklich im Bereich Lebensmittel und Getränke eingesetzt werden.

Durch die Monoblock-Konstruktion werden Bypässe und Abgaben von Aktivkohlebestandteile vermieden. Die CausaCarbon wird von außen radial angeströmt. Dies sichert einen geringen Differenzdruck im Betrieb.

* VOC ist die Sammelbezeichnung für organische, also kohlenstoffhaltige Stoffe, die leicht verdampfen bzw. schon bei niedrigen Temperaturen (z. B. Raumtemperatur) als Gas vorliegen.



5 verschiedene Größen Aktivkohle-Filterkerzen

Eigenschaften & Vorteile

- Reduziert Chlor, Geschmack und Geruch
- Keine Freisetzung von Aktivkohle-Bestandteile
- Geringer Druckverlust
- Preisgünstig
- DOE End-Konfiguration
- 3 Standardlängen, 2 Durchmesser
- Passt in viele handelsübliche Filtergehäuse

Anwendungen

CausaCarbon Aktivkohle-Monoblock-Filterkerzen sind für den Einsatz im Wohn- und Lebensmittel-Service-Anwendungen geeignet

Entfernung von:

- Chlor
- Einfärbungen
- Gerüche
- Geschmackstoffe

Standzeit Chlor / Durchsatz

Typ	Länge [mm]	OD [mm]	Standzeit Chlor-Red. @ Durchfluss	Anfangs Druckverlust @ Durchfluss
CCN-08	248	63	> 80% @ 4 l/min	0,1 bar @ 4 l/min
CCN-20	508	63	> 80% @ 8 l/min	0,08 bar @ 8 l/min
CCN-30	762	63	> 80% @ 10 l/min	0,07 bar @ 10 l/min
CCN-1B	248	114	> 80% @ 10 l/min	0,16 bar @ 10 l/min
CCN-2B	508	114	> 80% @ 10 l/min	0,10 bar @ 10 l/min

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 9 3/4-20" 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. Für die CCB-Filter empfehlen sich die Causa Big-Blue Filtergehäuse.

Produkt Spezifikationen

Abscheidegrad:	Nominal 5 µm
Eingesetzte Materialien:	Aktivkohle aus Kokosnussschalen
Endkappen:	Polypropylen
Dichtungen:	TPR
Schutznetz:	Polypropylen

Nominale Länge:

CCN-08-DOR	248 mm (9 3/4"), OD = 63 mm
CCN-20-DOR	508 mm (20"), OD = 63 mm
CCN-30-DOR	762 mm (30"), OD = 63 mm
CCN-1B-DOR	254mm (20"), OD = 114 mm
CCN-2B-DOR	508 mm (20"), OD = 114 mm



verschiedene Größen und Ausführungen

Betriebsbedingungen

Empfohlener max. Durchfluss:	
CausaCarbon CCN-08	4 l/min
CausaCarbon CCN-20	8 l/min
CausaCarbon CCN-30	10 l/min
CausaCarbon CCN-1B	10 l/min
CausaCarbon CCN-2B	18 l/min
Maximale Betriebstemp.:	0 - 65°C
Maximalen Differenzdruck:	6 bar

Bestellinformationen zu CausaCarbon Aktivkohle-Filterkerzen

Beispiel: CCN-08-DOR = CausaCarbon Aktivkohle-Filterkerze, 248 mm lang, 63 mm Durchmesser, TPR-Flachdichtungen

CCN-	XX-	XX	X
Filterkerzen Identcode	Nominale Länge und Außendurchmesser	Endkappen - Konfiguration	Dichtungs-Material
CCN = CausaCarbon	08 = 248 mm / 63 mm 20 = 508 mm / 63 mm 30 = 762 mm / 63 mm 1B = 254 mm / 114 mm 2B = 508 mm / 114 mm	DO = einseitig offen	R = TPR