

ECOCLEAN®

Kartuschen

für ECOCLEAN® Filtergehäuse und Gehäuse anderer Hersteller



Vorteile | Eigenschaften



Vorteile der CAK Kartuschen

- längere Standzeit als herkömmliche Elemente
- größere Prozesssicherheit
- niedriger Restölgehalt
- hohe Passgenauigkeit
- effektive Öldampfsorption
- kostengünstige Lösung im Vergleich zum Öldampfsorber
- jederzeit nachrüstbar in Filtergehäuse

Eigenschaften CAK Kartuschen

KSI Aktivkohlekartuschen der Baureihe CAK sind hocheffektive Öldampfsorptionsfilter. Sie wurden zur Adsorption von Öldämpfen und Gerüchen in Druckluft- und Gasströmen konzipiert. Grundsätzlich sollte ein Submikrofilter (SMA) vorgeschaltet sein.

Das als Filterkartusche gefertigte Element ist mit Aktivkohlegranulat gefüllt. Am Ein- und Austritt sorgen großporige Metallsiebe in den großzügigen Öffnungen für einen geringen Differenzdruck. Hochwertige Filtervliese halten am Eintritt Verschmutzungen zurück und sorgen am Austritt für eine Abriebfiltration.

Technische Daten

Schüttung: hoch effektive Aktivkohle

Material Kartusche: Aluminium / Siebe Edelstahl

Filterschicht: Vlies

Temperatur max: + 40°C

Temperatur min.: +1°C

Differenzdruck neu: 0,16 bis 0,45 bar (je nach Größe)

Berstdruck: ca. 4 bar

max. Restölgehalt im Neuzustand bei nominalem

Gasdurchsatz und einer Eingangskonzentration

von 0,01mg/m³: kleiner 0,003mg/m³ bez. auf 1 bar abs. und 20°C

Kartuschenfilterprogramm

CAK Aktivkohlekartuschen:

Zur Entfernung von Öldampf und Gerüchen, Restölgehalt 0,003 mg/m³

MSK Molekularsiebkartuschen:

Zur Entfernung von Feuchtigkeit (Taupunkt bis -40°C möglich)

HC Katalysatorfilterkartuschen:

Zur Entfernung von Kohlenmonoxid (CO)

Passend für Gehäuse anderer Hersteller

Donaldson (ultrafilter) · Aktivkohlekartuschen – Stufe CAK

Zander · Aktivkohlekartuschen – Stufe CAK

Zander · Molekularsieb - Kartuschen - Stufe MSK