



Filtertechnik Jäger GmbH

Cora®Pleat CPB Filterelement

Gefaltetes Filterelement für High Flow Filtergehäuse

- Große Filterflächen bis zu 10 m² **
- Lange Lebensdauer und hohe Schmutzaufnahmekapazität
- Durchfluss bis zu 115 m³/h für ein 60er-Element
- Baureihe A mit absoluter Abscheidung 1-10 µm (bis 99%)*
- Baureihe N mit nominaler Abscheidung 1-125 µm
- Mehrlagenkonstruktion des Filtermediums
- Bypassfreie O-Ring-Abdichtung
- Robuste Konstruktion für rauen Betrieb
- Flussrichtung von Innen nach Außen
- Verunreinigung bleibt auf der Innenseite
- Leichter, schneller und sauberer Filterwechsel
- Nur ein Werkstoff, erleichterte Entsorgung
- Verwendbar in allen High Flow Filtergeräten





Cora®Pleat CPB

Cora®Pleat CPB, ein Filterelement mit gefaltetem bzw. plissiertem Filtermedium. Der große Durchmesser und die Länge bieten eine Filterfläche, die Prozessanwendungen mit hohen Durchflussleistungen bei maximaler Filtereffizienz möglich machen. Mit der großen Anzahl von vorhandenen Filtermedien werden Elemente mit geringen Druckverlusten, hoher Schmutzaufnahmekapazität und anwendungsgerechten Abscheideraten realisiert. Alle Bauteile, mit Ausnahme der Dichtung, bestehen aus reinem Polypropylen und sind thermisch verschweißbar. Extrahierbare Sub-

stanzen sind nicht vorhanden und die Elementintegrität ist gewährleistet. Der Durchfluss erfolgt von innen nach außen. Der abgeschiedene Schmutz verbleibt im Filterelement und kann mit diesem leicht und sauber entsorgt werden. Cora®Pleat CPB -Filterelemente werden in High Flow Filtergehäusen eingesetzt. Die großen Filterflächen der Cora®Pleat CPB-Elemente, hohe Durchflussraten und Schmutzaufnahmekapazität lassen äußerst ökonomische Filterinstallationen zu = kleinere Filter, weniger Platzbedarf und geringere Investitionskosten.



Ein homogenes, voll verschweißtes Filterelement aus einem Werkstoff = Polypropylen.

Technische Daten:

Materialien für alle Bauteile: Polypropylen PP
 Sonderausführung Filtermedium: Auf Anfrage möglich z.B. Polyester
 Dichtung wahlweise: B = NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk)
 E = EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
 V = FKM (Fluor-Kautschuk)
 S = SI (Silikon)

Abmessungen: 20: Ø 152 (160) x 522 mm lang
 40: Ø 152 (160) x 1038 mm lang
 60: Ø 152 (160) x 1541 mm lang

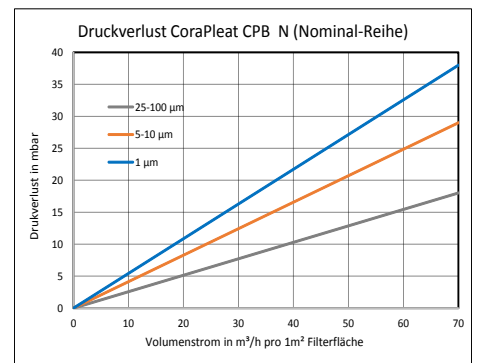
Verfügbare Adapter: Type A (Ø 160mm)
 Filterflächen: bis zu 7,5m² bezogen auf Elementgröße 40 und abhängig vom Filtermaterial

Zulässige Betriebstemperaturen: 80°C in Abhängigkeit vom Differenzdruck

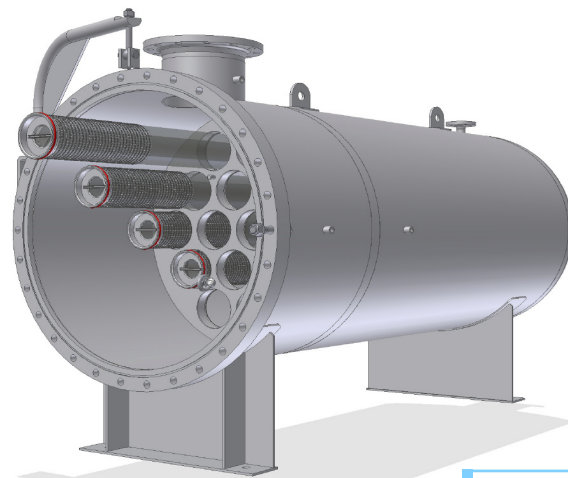
Zulässiger Differenzdruck: 3,5 bar / 20°C
 Empfohlener Differenzdruck: 0,8 bis max. 2,4 bar

Max. Durchflußraten***: 20: 40 m³/h
 40: 80 m³/h
 60: 115 m³/h

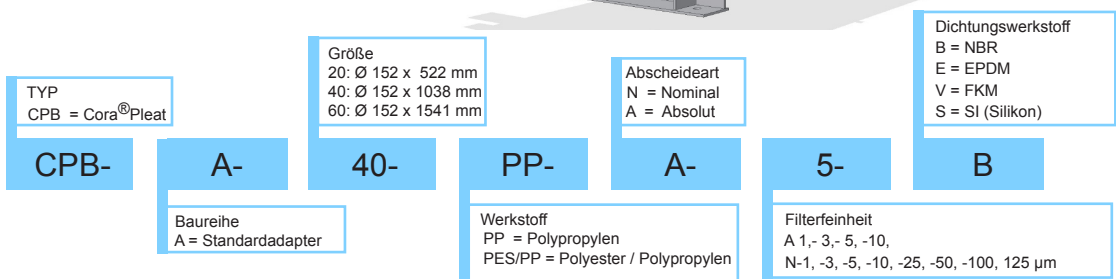
Je nach Art der Anwendung und der Partikelbelastung sind geringere Durchflusswerte empfohlen. Bei Fragen nehmen Sie bitte Kontakt mit FILTERTECHNIK JÄGER GMBH auf.



Typische Druckverluste für Standard-Filtermedien



Produktkodierung
 Cora®Pleat CPB



* abhängig vom Filtermittel und den Prüfbedingungen. ** abhängig von der Art des verwendeten Filtermittels und Elementgröße.
 *** abhängig von der Filterfeinheit und den Prozessbedingungen.
 © 03-2018 Rev.02 FILTERTECHNIK JÄGER GMBH. Änderungen erfolgen ohne Nachricht. Alle Rechte vorbehalten.