



# Filtertechnik Jäger GmbH

## Cora®Pleat CPB Filterelement

### Gefaltetes Filterelement für High Flow Filtergehäuse

Große Filterflächen bis zu 10 m<sup>2</sup> \*\*

Lange Lebensdauer und hohe Schmutzaufnahmekapazität

Durchfluss bis zu 115 m<sup>3</sup>/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

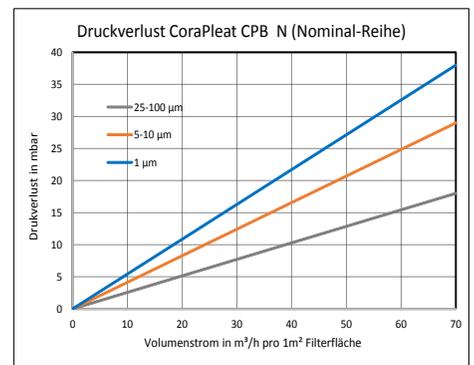
Verfügbare Adapter: Type A (Ø 160mm)  
 Filterflächen: bis zu 7,5m<sup>2</sup> bezogen auf Elementgröße 40 und abhängig vom Filtermaterial

Zulässige Betriebstemperaturen: 80°C in Abhängigkeit vom Differenzdruck

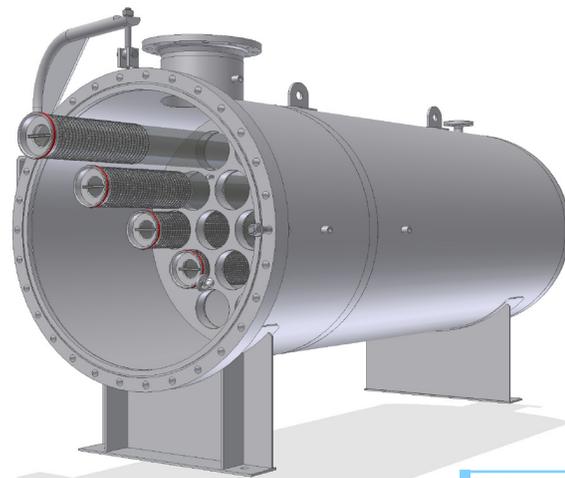
Zulässiger Differenzdruck: 3,5 bar / 20°C  
 Empfohlener Differenzdruck: 0,8 bis max. 2,4 bar

Max. Durchflußraten\*\*\*: 20: 40 m<sup>3</sup>/h  
 40: 80 m<sup>3</sup>/h  
 60: 115 m<sup>3</sup>/h

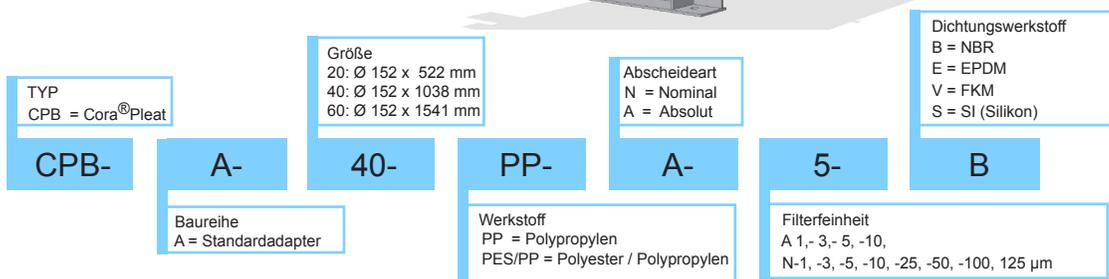
Je nach Art der Anwendung und der Partikelbelastung sind geringere Durchflusswerte empfohlen. Bei Fragen nehmen Sie bitte Kontakt mit FILTERTECHNIK JÄGER GMBH auf.



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.