



# Filtertechnik Jäger GmbH

## Cora®Pleat P Filterelemente

### Gefaltetes Filterelement für Beutelfiltergehäuse

- Verbessert ein bestehendes Filtersystem
- Einsetzbar in gängige Beutelfiltersysteme
- Erfordert einen speziellen Druckaufnahmekorb
- Spezielle Konstruktion für große Filterfläche
- Absolute Abscheidung (bis 99%) \*
- Filterflächen bis zu 10m<sup>2</sup> /Element \*\*
- Große Auswahl an Filtermitteln
- Einfache komfortable Handhabung
- Abscheidung absolut und nominal
- Erweitert den Bereich der Filterfeinheit
- Erhöht die vorhandene Systemleistung
- Keine Neuinstallation notwendig
- Bypassfreie Abdichtung
- Keine separate Dichtung erforderlich
- Thermisch verschweißte Ausführung
- Verunreinigung bleibt auf der Innenseite
- Längere Standzeit senkt Betriebskosten





# Cora®Pleat P

Filterelemente Cora®Pleat P sind für den Einsatz in herkömmliche und in der Anwendung weit verbreitete Beutelfiltergehäuse konzipiert. Durch die Verwendung von gefaltetem Filtermaterial und die Anwendung einer speziellen Konstruktion und Fertigungsmethode entstehen Filterelemente, die das Beutelfiltersystem nicht nur effektiver machen, sondern auch die Wirtschaftlichkeit entscheidend verbessern. Beutelfilter zeichnen sich durch eine vielseitige und bedienfreundliche Anwendung aus. Der bisher bekannte Nachteil der relativ kleinen zur Verfügung stehenden Filterfläche wird

durch das Cora®Pleat Element aufgehoben. Das Element ist mit einer wesentlich größeren Filterfläche ausgestattet und damit können sowohl Effizienz, Standzeit und ggf. auch die Durchsatzleistung eines bestehenden Filtersystems erhöht werden. Der bekannte Komfort der einfachen Bedienung und Handhabung des Beutelfiltersystems bleibt erhalten. Mit der Anwendung von Cora®Pleat-Elementen wird ein bestehendes Filtersystem äußerst einfach an erhöhte Anforderungen angepasst. Umbauten, Neuinstallationen, Wechsel des Filtersystems werden vermieden bzw. nicht notwendig. Eine spezielle Kons-

truktion (Filter im Filter) und Fertigung macht bei dem Cora®Pleat P Element nicht nur eine extrem große Filterfläche möglich sondern ergibt zusätzlich auch vergrößertes Schmutzaufnahmevermögen. Die zur Verfügung stehende Filtergehäusegeometrie wird optimal ausgenutzt. Es wird ein spezieller Druckaufnahmekorb benötigt, der allerdings in viele Standardbeutelfilter passt. Durch den passgenauen Sitz wird eine erhöhte Druckstabilität erreicht und damit das gewünschte Filtrationsergebnis sicherer erzielt. Eine kleine aber lohnende Investition. Die Länge 04 erfordert ein eigenes passendes Filtergehäuse.

## Technische Daten:

Materialien

Größen:

Verfügbare Adapter:

Filterflächen:

Zulässige Betriebstemperaturen:

Zulässiger Differenzdruck:

Empfohlener Differenzdruck:

Max. Durchflußrate:

Empfohlene Durchflußrate:

Polypropylen oder Polyester (PBT)

Größe 03: Ø 180 x 708 mm lang

Größe 04: Ø 180 x 995 mm lang

Type A und Typ B

bis zu 10m² abhängig vom Filtermaterial

Polypropylen 80°C

Polyester 130°C

2,5 bar / 20°C

0,8 bis max. 1,5 bar

Größe 03: 40 m³/h / Größe 04: 55 m³/h \*\*\*

Größe 03: 20 m³/h / Größe 04: 28 m³/h



Ein homogenes voll verschweißtes Filterelement aus einem Werkstoff (Polypropylen oder Polyester) mit integrierter Dichtung und Längenausgleich für passgenauen Sitz im Druckaufnahmekorb.



Produktkodierung  
Cora®Pleat P

TYP  
CPL = Cora®Pleat

CPL-

PA-

Baureihe  
PA = PREMIUM Typ A  
PB = PREMIUM Typ B

Größe  
03: Ø 180 x 708 mm  
04: Ø 180 x 995 mm

03-

PP-

Werkstoff  
PP = Polypropylen  
PE = Polyester

Abscheideart  
N = Nominal  
A = Absolut

A-

5

Filterfeinheit  
A 1,- 3,- 5,- 10,  
N-1,- 3,- 5,- 10,- 25,  
-50,- 100,- 200 µm

\* abhängig vom Filtermittel und den Prüfbedingungen. \*\* abhängig von der Art des verwendeten Filtermittels.

\*\*\* abhängig von der Filterfeinheit und den Prozessbedingungen lassen sich ggf. höhere Durchflüsse erzielen.

© 05-2017 Rev. 01 Filbertechnik Jäger GmbH. Änderungen erfolgen ohne Nachricht. Alle Rechte vorbehalten.