Filtertechnik Jäger GmbH

Cora®Pleat S Filterelemente

Gefaltetes Filterelement für Beutelfiltergehäuse

Verbessert ein bestehendes Filtersystem

Einsetzbar in gängige Beutelfiltersysteme

Erfordert einen speziellen Druckaufnahmekorb

Äußerst druckstabil durch passgenauen Sitz

Absolute Abscheidung (bis 99%) *

Filterflächen bis zu 7,5 m² /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

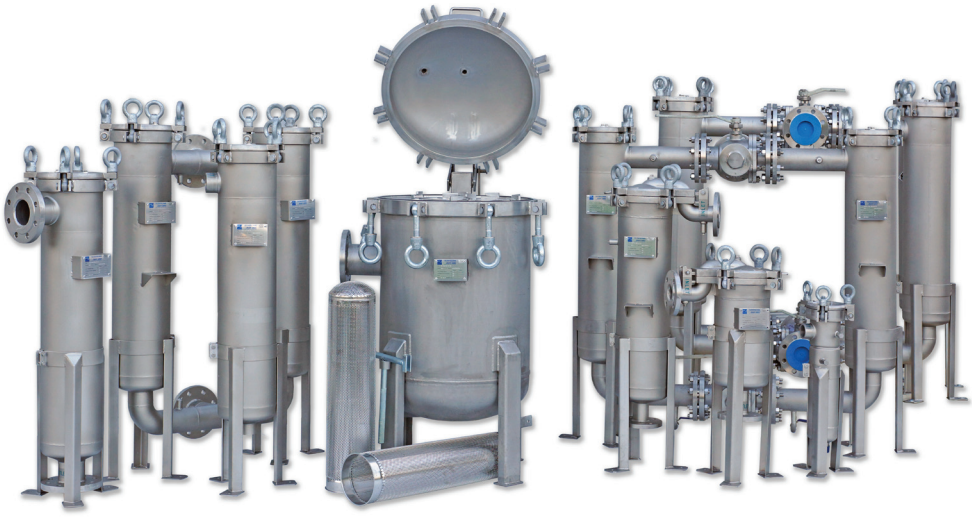
Siemensstraße 1 - Werk 1 / Benzstraße 7 - Werk 2 ● 89264 Weißenhorn
Tel.: +49 (0) 7309 9548-0 ● Fax: +49 (0) 7309 9548-20
www.filtertechnik-jaeger.de ● email: info@filtertechnik-jaeger.de

Cora®Pleat S

Filterelemente Cora®Pleat S 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. Das Cora®Pleat S Element nutzt die zur Verfügung stehende Filtergehäusegeometrie optimal aus und erfordert daher die Verwendung eines speziellen Druckaufnahmekorbes. Durch den passgenauen Sitz wird eine erhöhte Druckstabilität erreicht und damit das gewünschte Filtrationsergebnis sicherer erzielt. Eine kleine aber lohnende Investetion. Die Länge 04 erfordert ein eigenes passendes Filtergehäuse.

Technische Daten:

Materialien	Polypropylen oder Polyester (PBT)
Größen:	Größe 03: Ø 180 x 708 mm lang Größe 04: Ø 180 x 995 mm lang
Verfügbare Adapter:	Type A und Typ B
Filterflächen:	bis zu 7,5m² abhängig vom Filtermaterial
Zulässige Betriebstemperaturen:	Polypropylen 80°C Polyester 130°C
Zulässiger Differenzdruck:	2,5 bar / 20°C
Empfohlener Differenzdruck:	0,8 bis max. 1,5 bar
Max. Durchflußrate:	Größe 03: 40 m³/h / Größe 04: 55 m³/h ***
Empfohlene Durchflußrate:	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 S

CPL-	SA-	03-	PP-	A-	5
TYP CPL = Cora®Pleat	Baureihe SA = SUPRA Typ A SB = SUPRA Typ B	Größe 03: Ø 180 x 708 mm 04: Ø 180 x 995 mm	Werkstoff PP = Polypropylen PE = Polyester	Abscheideart N = Nominal A = Absolut	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 Filtertechnik Jäger GmbH. Änderungen erfolgen ohne Nachricht. Alle Rechte vorbehalten.