



Anforderungen und Lösung

Die Innopro® Corvus-Filterbaureihe zeichnet sich durch geschlossene Filter zur Vor- und Endfiltration mit höchster Trennschärfe und Sicherheit aus. Diese Kartuschenfilter sind gleichermaßen optimal geeignet für Klär-, Steril- und Partikel- sowie für Gasfiltration. Die Filtration erfolgt durch auswechselbare, mit Bajonettverschluss versehene, kerzenförmige Filterkartuschen der Länge 30'' bis 40''.

Diese Filterbaureihe zeichnet sich durch eine große Bandbreite an Anwendungsbereichen aus. Sie ist geeignet für die:

- Klärfiltration von Bier/Wein/Spirituosen sowie Saft/Zuckersirup
- Kaltsterile Filtration von Bier/Wein/Wasser
- Sicherheitsfiltration unmittelbar vor der Abfüllung
- Sterilfiltration von Gasen

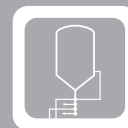
Hauptmerkmale

- Hygienisches Filtergehäuse aus Edelstahl (AISI 304) inkl. Montageplatte zur Aufnahme der Filterelemente
- Filtergehäuse in stehender oder hängender Ausführung
- Filterkartuschen in 30'' und 40'' je nach Aufgabenstellungen und Anlagenleistung
- Filterkartuschen mit Doppel-O-Ringdichtung zur sicheren Abdichtung von Unfiltrat- zu Filtratraum
- Einfacher Kartuschenwechsel durch Bajonettverschluss
- Einbau aller Kerzenfabrikate mit Code-7 Verschluss
- Minimaler Vor- und Nachlauf durch geringe Gehäusevolumina
- Einfachste Bedienung bei einem Minimum an Wartungsaufwand

Grundausrüstung

- Filterkessel (6-10 bar je nach Gehäusegröße und Anzahl Filterkartuschen) inkl. der zum Betrieb nötigen Armaturen und Ausrüstung für manuellen oder automatisierten Betrieb
- Filterkartuschen als Filterelemente
- Drucküberwachung der Filteranlage
- Produktberührte Verrohrung in Edelstahl (AISI 304)
- Kompaktes Maschinendesign in Edelstahl (AISI 304)
- Konsequenter umgesetztes hygienisches Design





Vorteile

- Höchste Produktsicherheit und Qualität ohne Temperatur-Stress des Produktes
- Maßgeschneiderte Lösungen und Anlagendesign
 - Single Line oder redundante Ausführung
- Erhöhung der Filtrationsleistung durch Einbau zusätzlicher Filterkartuschen
- Einfacher und schneller Austausch von Filterkartuschen
- Hohe Anlagenverfügbarkeit (z.B. durch Redundanz)
- Exzellente Total Cost of Ownership (TCO) Performance



Service

- Weltweiter Service
- Kundenspezifische Auslegung der Anlage
- Integration in vorhandene Anlagen sowie Green-Field-Projekte
- Fernwartung von automatischen Anlagen über den KHS Remote Diagnostic Service (ReDiS)
- Unterstützung durch das KHS Technologie Center

Optionen

- Vollautomation der Filteranlage
- Filtration des CIP-Mediums für den Spül- und Rückspülprozess der Filteranlage
- Qualitätsmessung für Sauerstoff etc.
- Ausführung als Tandemanlage für erhöhte Filtrationsleistung
- Integritätstest zur Überprüfung der Unversehrtheit der Filterelemente

Technische Daten

Produkte

Bier, Zuckersirup, Wein, Wasser, Saft, Spirituosen, Gase

Filterleistung (nominell)

Partikelfiltration bis zu 800 hl/h

Wasserfiltration bis zu 70.000 l/h

Gasfiltration bis 1.500 Nm³/h

Kerzenlängen (Standard)

30 - 40 Zoll / 10 Zoll bei Gasen

Anwendung

Partikelfiltration, Sterilfiltration, Klärfiltration

KHS GmbH

Planiger Str. 139-147
D-55543 Bad Kreuznach
Phone: +49 (0) 671 / 852-2211
Fax: +49 (0) 671 / 852-2746
E-mail: alfons.abels-ruemping@khs.com
www.khs.com

