



Anforderung und Lösung

Die Innopro® GETRA ECO Kerzen-AnschwemmfILTER sind gleichermaßen geeignet zur Klärfiltration mit Kieselguhr, oder regenerativen bzw. alternativen Filterhilfsmitteln, wie auch zur Stabilisierung von Getränken mit Polyvinylpyrrolidon (PVPP). GETRA ECO Filteranlagen sind in der gesamten Getränkeindustrie zuhause. Neben der großen Bandbreite an zu verarbeitenden Getränken, wie Bier, Wein, Wasser, Säften, Spirituosen und Zuckersirup zeichnet sich die Anlage aufgrund des optimierten Kerzendurchmessers für eine maximale Volumenausnutzung des Filterkessels bei gleichzeitiger Maximierung der Filterstandzeit aus. Das für den Getränkebereich optimierte und bewährte Dichtungssystem mittels patentierten Bajonettverschluss, erlaubt neben einer einfachen „Ein-Mann-Montage“ auch die einzigartige endoskopische Kontrollmöglichkeit der Kerzen, selbst im eingebauten Zustand.

Hauptmerkmale

- Hohe Produktsicherheit bei niedrigen Betriebskosten
- KHS-Einlaufverteiler für gleichmäßige Verteilung und bestmögliche Ausnutzung der Kieselgur
- „Ein-Mann“-Montage durch Bajonett-Verschluss am Kerzenkopf
- Doppelte O-Ring Abdichtung zwischen Unfiltrat und Filtrat zur Sicherstellung der Qualität der Filtration
- Vollständige Entlüftung des Filterkessels vermeidet die Sauerstoffaufnahme des Produktes bis an die Nachweisgrenze
- Minimaler Vor- und Nachlauf durch Verdrängungsprinzip
- Einsatz von regenerativen, alternativen Filterhilfsmitteln problemlos möglich
- Einfachste Bedienung bei einem Minimum an Wartungsaufwand

Grundausrüstung

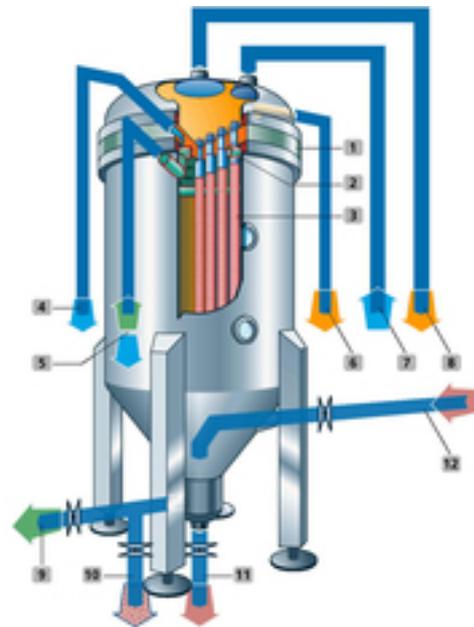
- Filterkessel (7 bar) inkl. der zum Betrieb nötigen Ausrüstung, Getränkeleitungen und Spaltfilterkerzen als Filterelemente
- Kieselgur Dosagegefäß inkl. Anschwemmpumpe und Ausrüstung
- Automatisierte Kreislaufschtaltung
- Produktberührte Verrohrung in Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
- „Skid mounted“ kompaktes Maschinendesign
- Komplette Basisanlage mit Elektroschrank in Edelstahl 1.4301 in teilautomatisierter Ausführung inkl. Visualisierung und Bedienung über KHS-Touch Panel





Vorteile

- Minimaler Einsatz von Filterhilfsmitteln über speziell gestalteten Filterkessel
- Hohe biologische Sicherheit der Kerzen, Partikelansammlung im Fußbereich der Kerze wird vermieden
- Effektive und wassersparende Reinigung mittels Behälterwandsprühung und Rieselfilterzeuger und Druckluftstoß zur Kerzenreinigung
- Konsequente Anwendung von „Hygienic Design“



Kerzenfilter – Getra ECO –

- | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1 Zwischenplatte | und Entlüftung | 8 Auslauf, Filtrat |
| 2 Spritz- und Entlüftungssystem | 6 Restentleerung, Filtratraum | 9 Spülwasser |
| 3 Filterstab | 7 Druckluft zur Kerzenreinigung | 10 Austrag, Filtermittel |
| 4 Behälterentlüftung | | 11 Behälterentleerung |
| 5 Einlauf, Spritzring | | 12 Einlauf, Unfiltrat |

Service
<ul style="list-style-type: none"> · Weltweiter Service · Kundenspezifische Auslegung der Filteranlagen · Fernwartung über ReDiS · Anbieter von kompletten Filterkeller-Anlagen
Optionen
<ul style="list-style-type: none"> · Filterkessel ausgelegt für einen Druck bis 9 bar · Sedimentationstank für Filterhilfsmittel mit Austragspumpe inkl. Ausrüstung · Vollautomation der Filteranlage mit Rezeptmanager, Chargenrückverfolgung etc. · Einbindung in die Steuerung der bestehenden Peripherie · Qualitätsmessung für Trübung, Sauerstoff, Farbe etc.

Technische Daten
Produkt
Bier, Wein, Wasser, Saft, Spirituosen, Zucker
Filterleistung
nominell bis 1.000 hl/h
Filterfläche, nominell
bis 200 m ²
Anwendung
Klärfiltration / PVPP Stabilisierung

Edition: 14.09.10-de. Subject to modification.

KHS GmbH

Planiger Strasse 139-147
D-55543 Bad Kreuznach
Phone: +49 (0) 671 / 8 52-2211
Fax: +49 (0) 671 / 8 52-2449
E-mail: alfons.abels-ruemping@khs.com
www.khs.com

