

Geschlossener Schichtenfilter BECO INTEGRA® PLATE 200 EP

Hermetisch geschlossenes Tiefenfiltrationssystem mit Edelstahlgestell und Kunststoffelementen für Labor und Technikum

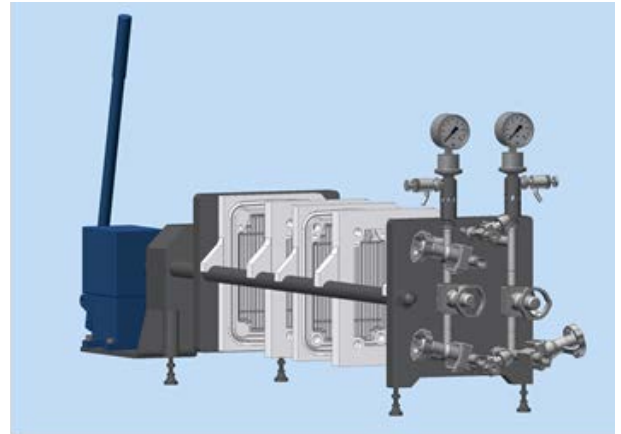
BECO INTEGRA PLATE 200 EP-Schichtenfilter ist das Tiefenfiltrationssystem für schwierige Filtrationsaufgaben in der Biotechnologie, chemischen und kosmetischen Industrie, Pharmazie und Lebensmittelindustrie.

BECO INTEGRA PLATE 200 EP-Schichtenfilter ist ein Mehrschichtenfilter mit einem dichtungslosen Produktraum, einer zusätzlichen Außenkammer und einer umlaufenden Dichtung.

Besondere Merkmale

- **CIP Reinigung** ohne Tiefenfilterschichten möglich
- **Vollständige Entleerung** durch besondere konstruktive Ausführung der Filterelemente
- **Hohe Sicherheit** durch Leckagefreiheit in die Umgebung, bedingt durch eine umlaufende Dichtung
- **Einfache Handhabung** und **gute Reinigung** durch ergonomisches Design, offenes Stützprofil in den Filterelementen und Entleerung der Rahmenelemente nach unten in eine Wanne
- **Variable Einsatzmöglichkeiten:** Durch die Verwendung von Klarelementen oder Trubrahmen verschiedener Breite kann der Filter für die Schichten-, Anschwemm- bzw. Kombifiltration eingesetzt werden
- In der Konstruktion und Ausführung des BECO INTEGRA PLATE 200 EP-Schichtenfilters sind die Anforderungen der **cGMP-Richtlinien** und der **FDA-Bestimmungen** berücksichtigt

Weitere Ausführungen sowie Ergänzungen mit weiteren Komponenten zu kompletten Anlagen sind je nach Anforderung möglich.



Technische Daten

| | |
|---|--|
| Betriebsüberdruck/ Temperatur: | max. 500 kPa (5 bar) bei 40 °C max. 200 kPa (2 bar) bei 60 °C |
| CIP | max. 100 kPa (1 bar) bei 85 °C |
| Differenzdruck/ Temperatur: | max. 300 kPa (3 bar) bei 40 °C |
| Filterfläche pro Schicht: | 0,028 m ² |

Werkstoffe

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Produktberührte Teile: | Polypropylen/Edelstahl AISI 316L |
| Sonstige Teile: | Edelstahl AISI 304 |
| Dichtungen/O-Ringe: | Silikon, EPDM, Viton |

| Ausführung | Filterfläche | Trubraum* | Gestellgröße | Klarelemente/ Trubrahmen | Tiefenfilter- schichten 156 x 229,5 mm | Gewicht |
|---|----------------|-----------|--------------|-----------------------------|--|---------|
| | m ² | l | | Stück | Stück | ≈ kg |
| 200 SF mit 23 mm Trubelementen | 0,728 | -- | 1 | 12/13 | 26 | ca. 150 |
| 200 ASF mit 20 mm Trubrahmen | 0,840 | 6,3 | 1 | 14/15 | 30 | ca. 146 |
| 200 ASF mit 30 mm Trubrahmen | 0,672 | 8,4 | 1 | 11/12 | 24 | ca. 144 |
| 200 ASF mit 40 mm Trubrahmen | 0,560 | 9,8 | 1 | 9/10 | 20 | ca. 142 |
| 200 ASF mit 60 mm Trubrahmen | 0,448 | 12,3 | 1 | 7/ 8 | 16 | ca. 142 |

* nutzbares Trubraumvolumen

Filterelemente

| | Breite | Trubraum* | Gewicht |
|----------------|--------|-----------|---------|
| | mm | l | kg |
| A- + E-Element | 23 | | 1,2 |
| Klarelement | 23 | | 1,1 |
| Trubrahmen | 20 | 0,42 | 0,6 |
| Trubrahmen | 30 | 0,70 | 0,8 |
| Trubrahmen | 40 | 0,98 | 1,1 |
| Trubrahmen | 60 | 1,51 | 1,7 |

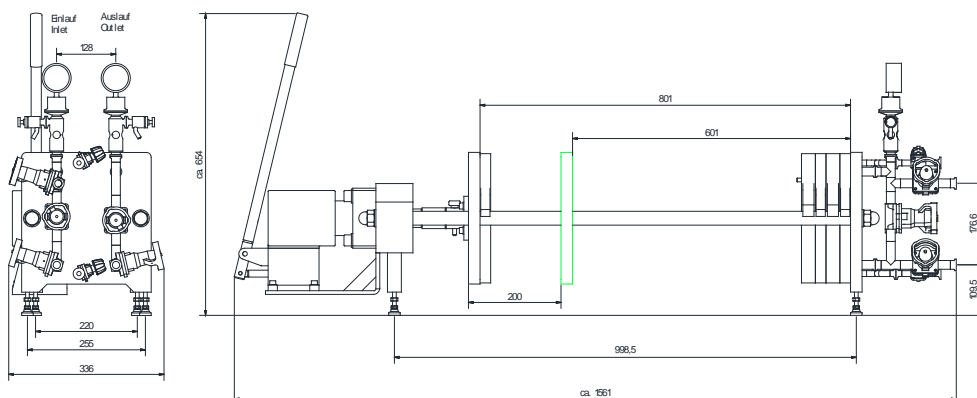
* nutzbares Trubraumvolumen

Anschlüsse

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Filtereinlauf: | TC 3/4" ISO2852/ASME BPE |
| Filterauslauf: | TC 3/4" ISO2852/ASME BPE |
| Außenkammer: | TC 1/2" ISO2852/ASME BPE |

Weitere Ausführungen

Rundgewindeanschlüsse nach DIN 11851/11864



Nordamerika
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Gebührenfrei: 800 656-3344
(nur innerhalb Nordamerikas)
Tel: +1 732 212-4700

China
No. 3, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, P.R. China
Tel: +86 21 5200-0099

Europa/Afrika/Nahe Osten
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Deutschland
Tel: +49 2486 809-0

Singapur
4 Loyang Lane #04-01/02
Singapur 508914
Tel: +65 6825-1668

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Deutschland
Tel: +49 6205 2094-0

Brasilien
Av. Julia Gaioli, 474 – Bonsucesso
07251-500 – Guarulhos, Brasilien
Tel: +55 11 2465-8822

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Deutschland
Tel: +49 6704 204-0

**Für weitere Informationen
kontaktieren Sie uns per E-Mail
unter filtration@eaton.com oder
online unter eaton.com/filtration**

DE
A 2.6.11.9
08-2015

© 2015 Eaton. Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Handelsmarken und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Sämtliche in diesem Prospekt enthaltenen Informationen und Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung der hierin beschriebenen Produkte basieren auf Prüfungen, die als zuverlässig angesehen werden. Dennoch obliegt es der Verantwortung des Benutzers, die Eignung dieser Produkte für seine eigene Anwendung festzustellen. Da die konkrete Verwendung durch Dritte außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, übernimmt Eaton keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Auswirkungen einer solchen Verwendung oder die dadurch erzielbaren Ergebnisse. Eaton übernimmt keinerlei Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung dieser Produkte durch Dritte. Die hierin enthaltenen Informationen sind nicht als absolut vollständig anzusehen, da weitere Informationen notwendig oder wünschenswert sein können, falls spezifische oder außergewöhnliche Umstände vorliegen, beziehungsweise aufgrund von geltenden Gesetzen oder behördlichen Bestimmungen.