

## Geschlossener Schichtenfilter BECO INTEGRA® PLATE 600 DP

### Hermetisch geschlossenes Tiefenfiltrationssystem mit Edelstahlgestell und Kunststofffilterpatten

BECO INTEGRA PLATE 600 DP- ist das Tiefenfiltrationssystem für schwierige Filtrationsaufgaben in der Biotechnologie, chemischen und kosmetischen Industrie, Pharmazie und Lebensmittelindustrie.

BECO INTEGRA PLATE 600 DP-Schichtenfilter ist ein Mehrschichtenfilter mit einem dichtungslosen Produktraum und einer umlaufenden O-Ring-Dichtung.

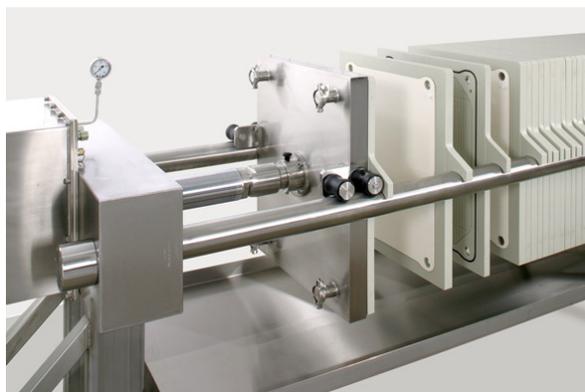
#### Besondere Merkmale

- **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 und eine automatische Drucknachregelung der Hydraulik
- **Einfache Handhabung** und **gute Reinigung** durch ergonomisches Design, offenes Profilblech 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
- Bei Konstruktion und Ausführung des BECO INTEGRA PLATE 600 DP-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

<b>Betriebsüberdruck/ Temperatur:</b>	max. 600 kPa (6 bar) bei 40 °C  max. 300 kPa (3 bar) bei 60 °C
<b>Differenzdruck/ Temperatur:</b>	max. 300 kPa (3 bar) bei 40 °C
<b>Filterfläche pro Schicht:</b>	0,29 m <sup>2</sup>



#### Werkstoffe

<b>Produktberührte Teile:</b>	Polypropylen/Edelstahl AISI 316L
<b>Sonstige Teile:</b>	Edelstahl AISI 304
<b>Dichtungen/ O-Ringe:</b>	Silikon, EPDM, Viton, FEP-ummantelt (FDA gelistet)

Ausführung	Filterfläche	Trubraum *	Gestellgröße	Klarelemente/ Trubrahmen	Tiefenfilter- schichten 573 x 661 mm	Gewicht
	m <sup>2</sup>	l		Stück	Stück	≈ kg
<b>600 SF/ASF</b> mit 20 mm Trubrahmen	7,54	56	1	12/13	26	1.331
	13,34	100	2	22/23	46	1.494
	19,14	143	3	32/33	66	1.633
	29,00	217	4	49/50	100	1.889
<b>600 ASF</b> mit 40 mm Trubrahmen	5,22	90	1	8/9	18	1.315
	9,86	170	2	16/17	34	1.479
	13,92	240	3	23/24	48	1.606
	20,88	360	4	35/36	72	1.844
<b>600 ASF</b> mit 60 mm Trubrahmen	4,06	112	1	6/ 7	14	1.308
	7,54	208	2	12/13	26	1.463
	11,02	304	3	18/19	38	1.593
	16,26	448	4	27/28	56	1.817

\* nutzbares Trubraumvolumen

#### Filterelemente

	Breite	Trubraum*	Gewicht
	mm	l	kg
A- + E-Element	25		9,0
Klarelement	25		8,5
Trubrahmen	25		8,5
Trubrahmen	20	4,35	3,0
Trubrahmen	40	10,00	6,0
Trubrahmen	60	16,00	9,0

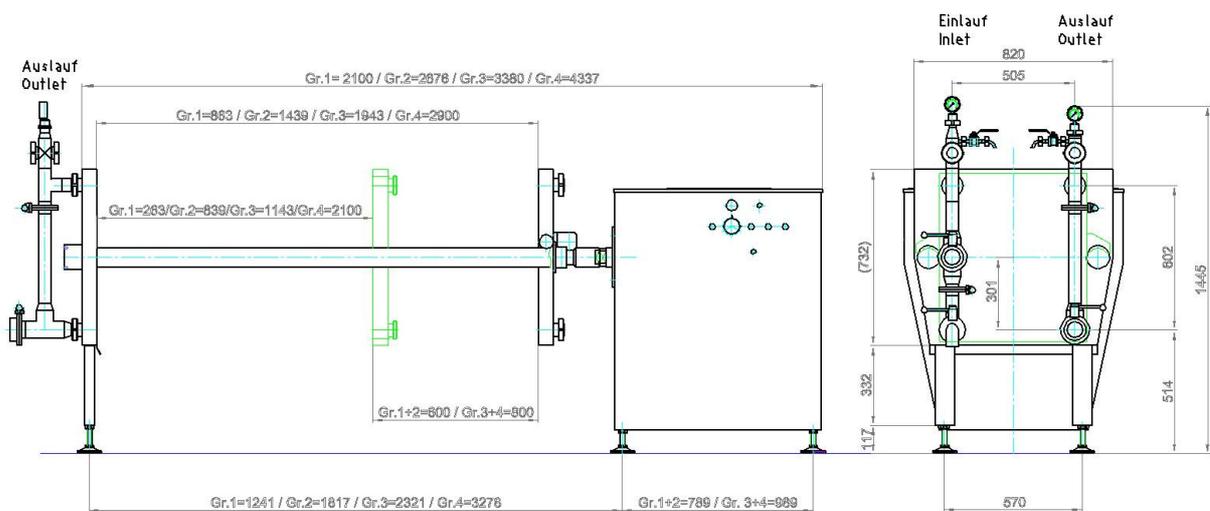
\* nutzbares Trubraumvolumen

#### Anschlüsse

<b>Filtereinlauf:</b>	DN 25, DIN 11851/ISO 2 ½"
<b>Filterauslauf:</b>	DN 25, DIN 11851/ISO 2 ½"

#### Weitere Ausführungen

- Filterelemente auch in PVDF erhältlich
- Flanschanschlüsse DIN 2633 oder Tri-Clamp entsprechend den Anforderungen
- Produktdurchführung auch komplett in PP bzw. PVDF





**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/Naher Osten**  
Auf der Heide 2  
53947 Nettersheim, Deutschland  
Tel: +49 6205 2094-0

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

Friedensstraße 41  
68804 Altlußheim, Deutschland  
Tel: +49 6205 2094-0  
  
An den Nahewiesen 24  
55450 Langenlonsheim, Deutschland  
Tel: +49 6704 204-0

**Brasilien**  
Rua Clark, 2061 - Macuco  
13279-400 - Valinhos, Brasilien  
Tel: +55 11 3616-8400

**Für weitere Informationen  
kontaktieren Sie uns per E-Mail  
unter [filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com) oder  
online unter [eaton.com/filtration](http://eaton.com/filtration)**

DE  
A 2.6.11.4  
10-2016

© 2016 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.



Powering Business Worldwide