

## Geschlossener Schichtenfilter BECO INTEGRA® PLATE 600 OEP

### CIP-fähiges Tiefenfiltrationssystem mit Edelstahl-Gestell und Kunststofffilterelementen ohne Dichtungen

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

BECO INTEGRA PLATE 600 OEP-Schichtenfilter ist ein Mehrschichtenfilter mit einem dichtungslosen Filterpaket, einer zusätzlichen Außenkammer und einer dichtungslosen Flächenabdichtung während der CIP-Reinigung.

#### Besondere Merkmale

- **CIP Reinigung** ohne Tiefenfilterschichten möglich; Abdichtung erfolgt über eine definierte Dichtfläche mit hoher Anpresskraft
- **umlaufende Außenkammer** gewährleistet eine sichere Reinigung über den gesamten Schichtenbereich und ermöglicht zusätzlich eine Temperierung des Filterpakets
- **Vollständige Entleerung** durch besondere konstruktive Ausführung der Filterelemente
- **Hohe Sicherheit** in der CIP-Reinigung bedingt durch eine umlaufende Dichtfläche mit hoher Dichtkraft und eine automatische Drucknachregelung der Hydraulik
- **Einfache Handhabung** und durch ergonomisches Design gut und **leicht zu reinigen**
- **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 OEP-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>	0,27 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, alternativ: EPDM, Viton

Ausführung	Filterfläche	Trubraum *	Gestellgröße	Klarelemente/ Trubrahmen	Tiefenfilter- schichten 512 x 630,5 mm	Gewicht
	m <sup>2</sup>	l		Stück	Stück	≈ kg
<b>600 SF/ASF</b> mit 20 mm Trubrahmen	7,02	53	1	12/13	26	1.350
	12,42	93	2	21/22	44	1.500
	17,82	134	3	32/33	66	1.675
	27,00	202	4	49/50	100	1.960
<b>600 ASF</b> mit 30 mm Trubrahmen	5,94	74	1	10/11	22	1.325
	10,26	128	2	18/19	38	1.490
	15,66	189	3	27/28	56	1.660
	22,68	283	4	41/42	84	1.940
<b>600 ASF</b> mit 40 mm Trubrahmen	4,86	85	1	8/ 9	18	1.335
	9,18	161	2	16/17	34	1.500
	12,96	227	3	23/24	48	1.650
	19,44	340	4	31/32	64	1.860
<b>600 ASF</b> mit 60 mm Trubrahmen	3,78	103	1	6/ 7	14	1.330
	7,02	193	2	12/13	26	1.480
	10,26	282	3	18/19	38	1.630
	15,12	415	4	27/28	56	1.880

\* nutzbares Trubraumvolumen

#### Filterelemente

	Breite	Trubraum*	Gewicht
	mm	l	kg
A- + E-Element	26		9,0
Klarelement	26		8,0
Trubrahmen	20	4,05	3,0
Trubrahmen	30	6,75	4,5
Trubrahmen	40	9,45	6,0
Trubrahmen	60	14,85	9,0

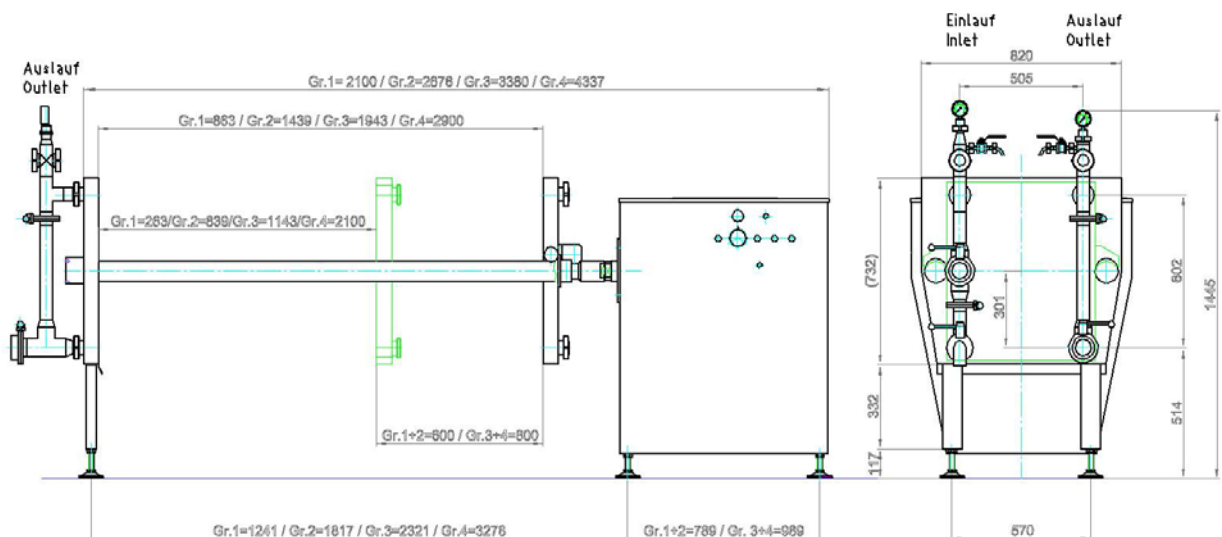
\* nutzbares Trubraumvolumen

#### Anschlüsse

<b>Filtereinlauf:</b>	TC 11/2" ISO2852/ASME BSP
<b>Filterauslauf:</b>	TC 11/2" ISO2852/ASME BSP
<b>Außenkammer:</b>	TC 11/2" ISO2852/ASME BSP

#### 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/Naher Osten

Auf der Heide 2  
53947 Nettersheim, Deutschland  
Tel: +49 2486 809-0

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

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

#### Singapur

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

#### Brasilien

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

**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 2.6.11.8  
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.