

Geschlossener Schichtenfilter BECO INTEGRA® PLATE 600 EC

Hermetisch geschlossenes Tiefenfiltrationssystem in Edelstahl-Ausführung

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

BECO INTEGRA PLATE 600 EC-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 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 EC-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:	max. 600 kPa (6 bar)
Differenzdruck:	max. 400 kPa (4 bar)
Betriebstemperatur:	max. 140 °C
Filterfläche pro Schicht:	0,33 m ²



Werkstoffe

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

Ausführung	Filterfläche	Trubraum *	Gestellgröße	Klarelemente/ Trubrahmen	Tiefenfilter- schichten 584 x 680,5 mm	Gewicht ≈ kg
	m ²	l		Stück	Stück	
600 SF	20,00	-	1	29/30	60	1.577
	36,00	-	2	53/54	108	1.953
	50,00	-	3	74/75	150	2.266
600 ASF mit 8 mm Trubrahmen	20,00	30	1	29/30	60	1.564
	36,00	54	2	53/54	108	1.932
	50,00	75	3	74/75	150	2.236
600 ASF mit 18 mm Trubrahmen	14,00	91	1	20/21	42	1.544
	25,33	164	2	37/38	76	1.897
	35,33	229	3	52/53	106	2.192
600 ASF mit 25 mm Trubrahmen	12,00	120	1	17/18	36	1.567
	21,33	213	2	31/32	64	1.926
	29,33	293	3	43/44	88	2.219
600 ASF mit 40 mm Trubrahmen	8,67	151	1	12/13	26	1.576
	15,33	268	2	22/23	46	1.936
	21,33	373	3	31/32	64	2.248

* nutzbares Trubraumvolumen

Filterelemente

	Breite	Trubraum*	Gewicht
	mm	l	
Klarelement	8		6,5
Trubelement	8		6,5
Trubrahmen	8	1,00	6,1
Trubrahmen	18	4,33	10,5
Trubrahmen	25	6,66	14,6
Trubrahmen	40	11,66	23,4

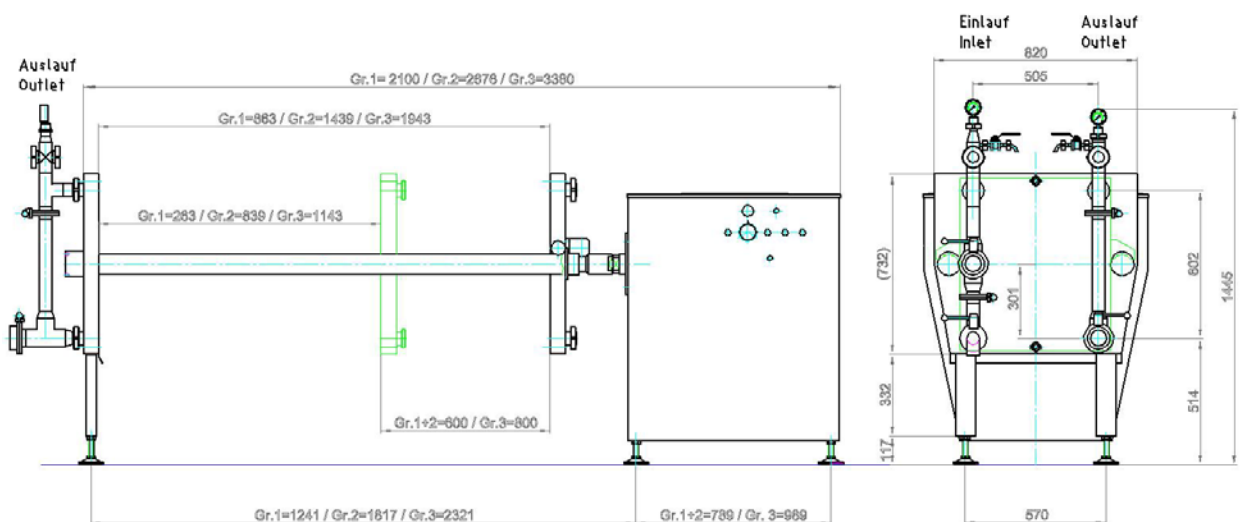
* nutzbares Trubraumvolumen

Anschlüsse

Filtereinlauf:	DN 65, DIN 11851/ISO 2 ½"
Filterauslauf:	DN 65, DIN 11851/ISO 2 ½"
Außenkammer:	DN 15, DIN 11851/ISO ¾"

Weitere Ausführungen

Flanschanschlüsse DIN 2633/ISO oder z. B. Tri-Clamp entsprechend den Anforderungen



Nordamerika

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

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

China

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

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 oder
online unter eaton.com/filtration**

DE
A 2.6.11.2
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.



Powering Business Worldwide