

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

Betriebsüberdruck/ Temperatur:	max. 600 kPa (6 bar) bei 40 °C max. 300 kPa (3 bar) bei 60 °C
Differenzdruck/ Temperatur:	max. 300 kPa (3 bar) bei 40 °C
Filterfläche pro Schicht:	0,27 m ²

Werkstoffe

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

Ausführung	Filterfläche	Trubraum *	Gestellgröße	Klarelemente/ Trubrahmen	Tiefenfilter- schichten 512 x 630,5 mm	Gewicht
	m ²	l		Stück	Stück	≈ kg
600 SF/ASF 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
600 ASF 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
600 ASF 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
600 ASF 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

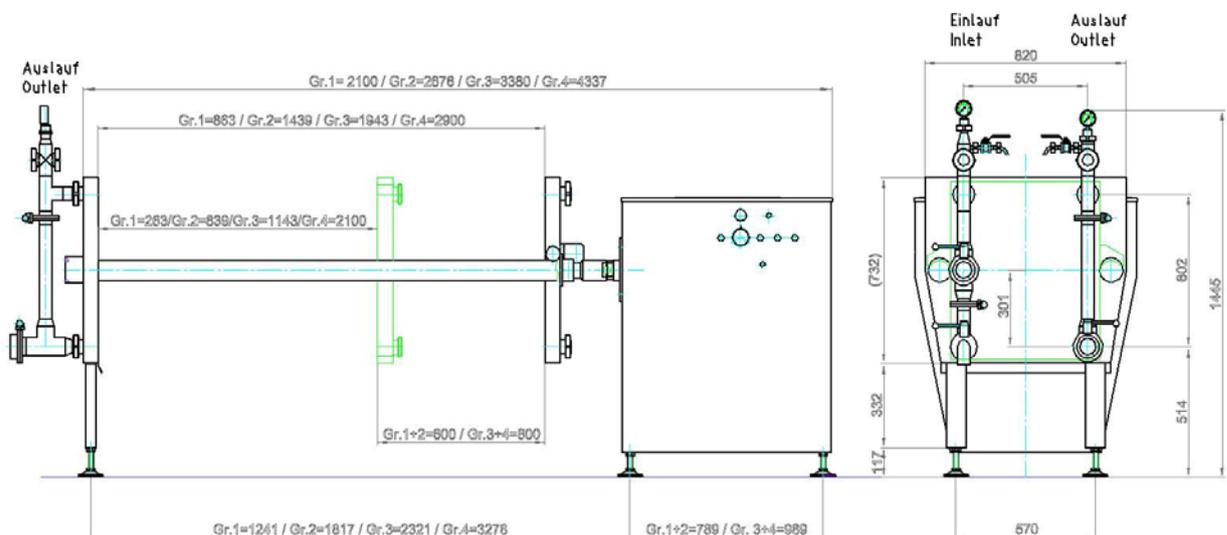
* nutzbares Trubraumvolumen

Anschlüsse

Filtereinlauf:	TC 11/2" ISO2852/ASME BSP
Filterauslauf:	TC 11/2" ISO2852/ASME BSP
Außenkammer:	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 oder
online unter 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.