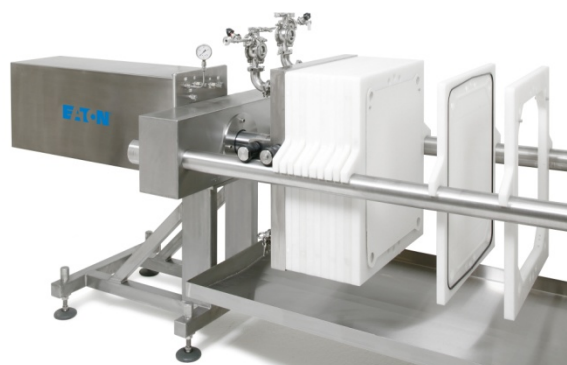


Geschlossener Schichtenfilter BECO INTEGRA® PLATE 800 EP

Hermetisch geschlossenes Tiefenfiltrationssystem mit Edelstahl-Gestell mit Kunststofffilterelementen

BECO INTEGRA PLATE 800 EP-Schichtenfilter ist das Tiefenfiltrationssystem für schwierige Filtrationsaufgaben in der Biotechnologie, chemischen und kosmetischen Industrie, Pharmazie und Lebensmittelindustrie.

BECO INTEGRA PLATE 800 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 und eine automatische Drucknachregelung der Hydraulik
- **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
- Bei Konstruktion und Ausführung des BECO INTEGRA PLATE 800 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
Differenzdruck/ Temperatur:	max. 300 kPa (3 bar) bei 40 °C
Filterfläche pro Schicht:	0,44 m ²

Werkstoffe

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

Ausführung	Filterfläche	Trubraum *	Gestellgröße	Klarelemente/ Trubrahmen	Tiefenfilter- schichten 680 x 779 mm		Gewicht ≈ kg
	m ²	l			Stück	Stück	
800 SF	22,00	165	1	24/25	50	3.480	
Schichten- und Rahmenfilter	36,08	271	2	40/41	82	3.775	
mit 20 mm Trubrahmen	50,16	376	3	56/57	114	4.075	
	66,00	495	4	74/75	150	4.380	
800 ASF	19,36	242	1	21/22	44	3.600	
Rahmenfilter	30,80	385	2	34/35	70	3.850	
mit 30 mm Trubrahmen	43,12	539	3	48/49	98	4.150	
	56,32	704	4	63/64	128	4.450	
800 ASF	16,72	293	1	18/19	38	3.675	
Rahmenfilter	26,40	462	2	29/30	60	3.900	
mit 40 mm Trubrahmen	36,96	647	3	41/42	84	4.150	
	49,28	862	4	55/56	112	4.475	
800 ASF	13,20	363	1	14/15	30	3.700	
Rahmenfilter	21,12	580	2	23/24	48	3.975	
mit 60 mm Trubrahmen	29,04	798	3	32/33	66	4.230	
	38,72	1065	4	43/44	88	4.550	

* nutzbares Trubraumvolumen

Filterelemente

	Breite	Trubraum*	Gewicht
	mm	l	
A- + E-Element	28		17,5
Klarelement	28		15,0
Trubrahmen	20	6,6	5,5
Trubrahmen	30	11,0	8,0
Trubrahmen	40	15,4	10,5
Trubrahmen	60	24,2	16,0

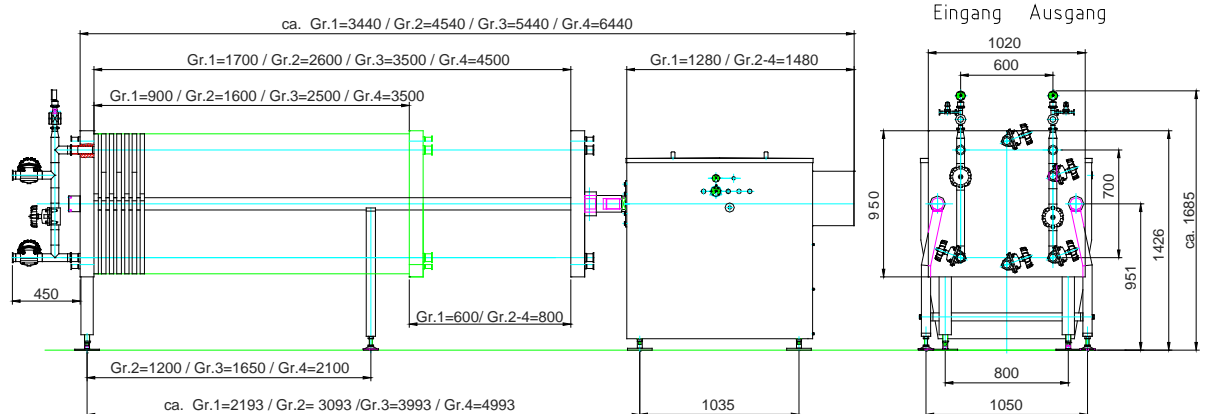
* nutzbares Trubraumvolumen

Anschlüsse

Filtereinlauf:	TC 2" ISO2852/ASME BSP
Filterauslauf:	TC 2" ISO2852/ASME BSP
Außenkammer:	TC 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 2.6.11.7
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