

Geschlossener Schichtenfilter BECO INTEGRA® PLATE 1000 EP

Hermetisch geschlossenes Tiefenfiltrationssystem mit Edelstahl-Gestell mit Kunststofffilterelementen

BECO INTEGRA PLATE 1000 EP-Schichtenfilter ist das Tiefenfiltrationssystem für schwierige Filtrationsaufgaben in der Biotechnologie, chemischen und kosmetischen Industrie, Pharmazie und Lebensmittelindustrie.

BECO INTEGRA PLATE 1000 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 1000 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:	0,75 m ²

Werkstoffe

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



Powering Business Worldwide

Ausführung	Filterfläche	Trubraum *	Gestellgröße	Klarelemente/ Trubrahmen	Tiefenfilter- schichten 680 x 779 mm	Gewicht in Standard Ausführung
	m ²	l		Stück	Stück	≈ kg
1000 SF Schichten- und Rahmenfilter mit 20 mm Trubrahmen	46,50	348	1	30/31	62	6.599
	73,50	551	2	48/49	98	7.461
	100,50	753	3	66/67	134	8.424
	127,50	956	4	84/85	170	9.286
1000 ASF Rahmenfilter mit 30 mm Trubrahmen	39,00	487	1	25/26	52	6.542
	61,50	768	2	40/41	82	7.367
	85,50	1068	3	56/57	114	8.335
	108,00	1350	4	71/72	144	9.160
1000 ASF Rahmenfilter mit 40 mm Trubrahmen	34,50	603	1	22/23	46	6.528
	54,00	945	2	35/36	72	7.332
	73,50	1286	3	48/49	98	8.236
	93,00	1627	4	61/62	124	9.040

* nutzbares Trubraumvolumen

Filterelemente

	Breite mm	Trubraum* l	Gewicht kg
A- + E-Element	28		30,8
Klarelement	28		27,8
Trubrahmen	20	11,25	10,1
Trubrahmen	30	18,75	15,2
Trubrahmen	40	26,25	20,2

* nutzbares Trubraumvolumen

Anschlüsse

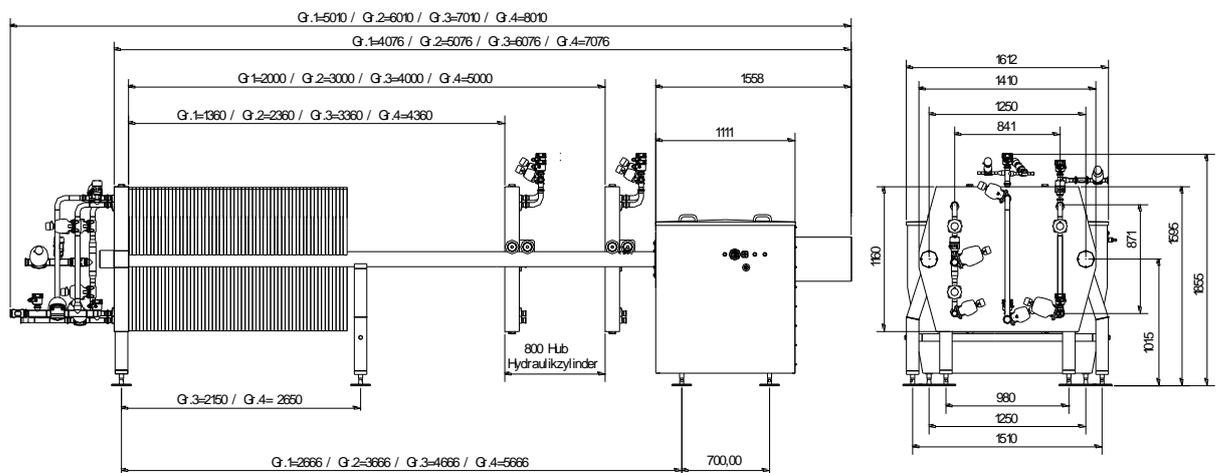
Filtereinlauf:	TC 2,5" ISO2852/ASME BSP
Filterauslauf:	TC 2,5" ISO2852/ASME BSP
Außenkammer:	TC 2,5" ISO2852/ASME BSP

Weitere Ausführungen

Rundgewindeanschlüsse nach DIN 11851/11864

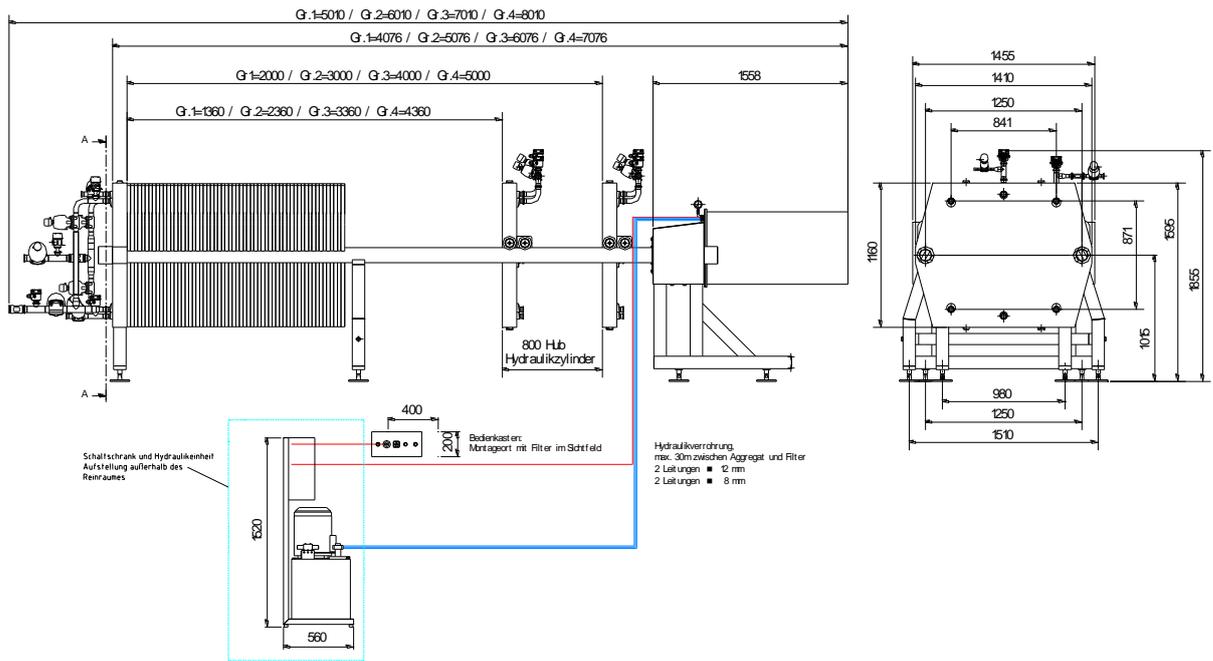
Standardausführung in kompakter Bauweise

Gestelllänge wird immer auf die erforderlichen Anforderungen angepasst.



Pharmaausführung für Aufstellung im Reinraum

Gestelllänge wird immer auf die erforderlichen Anforderungen angepasst.



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 Langerlonsheim, Deutschland
Tel: +49 6704 204-0

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

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 oder
online unter eaton.com/filtration**

DE
A26.11.10
12-2016

© 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