

## Geschlossener Schichtenfilter BECO INTEGRA® PLATE A1000 EP

### Hermetisch geschlossenes Tiefenfiltrationssystem mit Edelstahl-Gestell und Kunststofffilterelementen

BECO INTEGRA PLATE A1000 EP-Schichtenfilter ist das Tiefenfiltrationssystem für schwierige Filtrationsaufgaben in der Biotechnologie, chemischen und kosmetischen Industrie, Pharmazie und Lebensmittelindustrie.

BECO INTEGRA PLATE A1000 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 A1000 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

<b>Betriebsüberdruck/ Temperatur:</b>	max. 500 kPa (5 bar) bei 40 °C  max. 200 kPa (2 bar) bei 60 °C
<b>Differenzdruck/ Temperatur:</b>	max. 300 kPa (3 bar) bei 40 °C
<b>Filterfläche pro Schicht:</b>	0,75 m <sup>2</sup>

#### Werkstoffe

<b>Produktberührte Teile:</b>	Polypolypropylen/Edelstahl AISI 316L
<b>Sonstige Teile:</b>	Edelstahl AISI 304
<b>Dichtungen/ O-Ringe:</b>	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 <sup>2</sup>	l		Stück	Stück	≈ kg
<b>A1000 SF Schichten- und Rahmenfilter</b> 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
<b>A1000 ASF Rahmenfilter</b> 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
<b>A1000 ASF Rahmenfilter</b> 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	Trubraum*	Gewicht
	mm	l	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

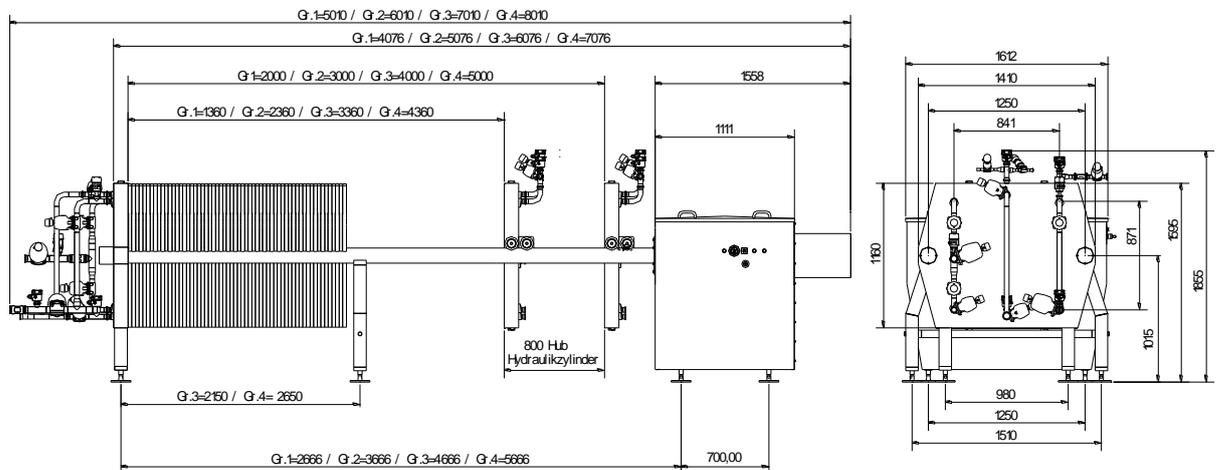
<b>Filtereinlauf:</b>	TC 2,5" ISO2852/ASME BSP
<b>Filterauslauf:</b>	TC 2,5" ISO2852/ASME BSP
<b>Außenkammer:</b>	TC 2,5" ISO2852/ASME BSP

### Weitere Ausführungen

Rundgewindeanschlüsse nach DIN 11851/11864

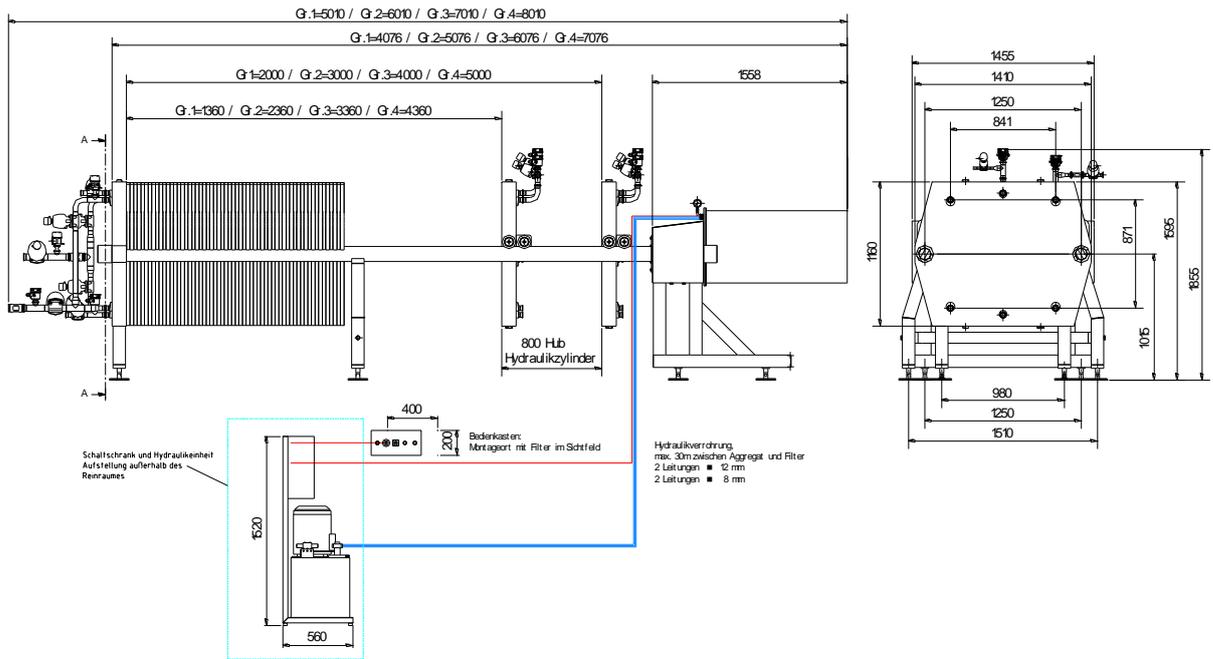
### Standardausführung in kompakter Bauweise

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

**Großchina**  
No. 7, Lane 280,  
Linhong Road  
Changning District, 200335  
Shanghai, 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

**Asien-Pazifik**  
100G Pasir Panjang Road  
#07-08 Interlocal Centre  
Singapur 118523  
Tel.: +65 6825-1668

**Für weitere Informationen  
kontaktieren Sie uns per E-Mail unter  
[filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com) oder online  
unter [www.eaton.com/filtration](http://www.eaton.com/filtration)**

DE  
A2611.10  
07-2021



Powering Business Worldwide

© 2021 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.