

## Geschlossener Schichten- und Rahmenfilter BECO INTEGRA® PLATE A400 DC

### Edelstahl

BECO INTEGRA PLATE A400 DC-Schichtenfilter ist das Tiefenfiltrationssystem für schwierige Filtrationsaufgaben in der Biotechnologie, chemischen und kosmetischen Industrie, Pharmazie und Lebensmittelindustrie.

BECO INTEGRA PLATE A400 DC-Schichtenfilter ist ein geschlossener Mehrschichtenfilter mit einem dichtungslosen Produktraum und einer umlaufenden O-Ring-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 A400 DC-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:</b>	max. 600 kPa (6 bar)
<b>Differenzdruck:</b>	max. 400 kPa (4 bar)
<b>Betriebstemperatur:</b>	max. 140 °C, abhängig von den verwendeten Tiefenfilterschichten
<b>Filterfläche pro Schicht:</b>	0,12 m <sup>2</sup>



#### Werkstoffe

<b>Produktberührte Teile:</b>	Edelstahl AISI 316L/ AISI 316Ti
<b>Sonstige Teile:</b>	Edelstahl AISI 304
<b>Dichtungen/O-Ringe:</b>	Silikon, EPDM, Viton FEP-ummantelt (FDA gelistet)

Ausführung	Filterfläche	Trubraum *	Gestellgröße	Klarelemente/ Trubrahmen	Tiefenfilter- schichten 373 x 404 mm	Gewicht ≈ kg
	m <sup>2</sup>	l		Stück	Stück	
<b>A400 SF</b>	4,08	-	1	16/17	34	595
	7,20	-	2	29/30	60	745
	12,00	-	3	49/50	100	965
<b>A400 ASF</b> mit 10 mm Trubrahmen	4,08	10	1	16/17	34	584
	7,20	18	2	29/30	60	724
	12,00	30	3	49/50	100	930
<b>A400 ASF</b> mit 18 mm Trubrahmen	3,12	20	1	12/13	26	590
	5,52	35	2	22/23	46	738
	8,88	56	3	36/37	74	935
<b>A400 ASF</b> mit 25 mm Trubrahmen	2,40	24	1	9/10	20	577
	4,56	46	2	18/19	38	734
	7,44	74	3	30/31	62	937
<b>A400 ASF</b> mit 40 mm Trubrahmen	1,68	29	1	6/ 7	14	575
	3,36	59	2	13/14	28	745
	5,52	97	3	22/23	46	958

\* nutzbares Trubraumvolumen

#### Filterelemente

	Breite	Trubraum*	Gewicht
	mm	l	
Klarelement	10		5,0
Trubelement	10	-	5,0
Trubrahmen	10	0,60	4,3
Trubrahmen	18	1,50	7,7
Trubrahmen	25	2,40	10,2
Trubrahmen	40	4,20	16,4

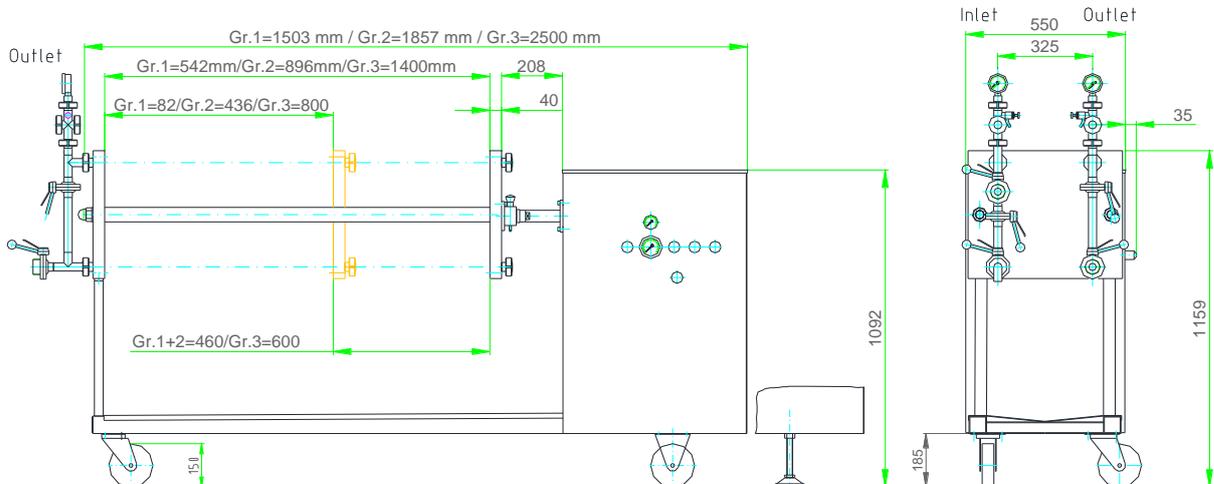
\* nutzbares Trubraumvolumen

#### Anschlüsse

Filtereinlauf:	DN 25, DIN 11851/ISO 1"
Filterauslauf:	DN 25, DIN 11851/ISO 1"

#### 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

**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**  
100G Pasir Panjang Road #07-08  
Singapur 118523  
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](mailto:filtration@eaton.com) oder  
online unter [eaton.com/filtration](http://eaton.com/filtration)**

DE  
A 2.6.11.5  
03-2019

© 2019 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.