

Geschlossener Schichten- und Rahmenfilter BECO INTEGRA® PLATE A400 EC

Hermetisch geschlossenes Tiefenfiltrationssystem mit Edelstahl-Gestell und -Elementen

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

BECO INTEGRA PLATE A400 EC-Schichtenfilter ist ein Mehrschichtenfilter mit einem dichtungslosen Produktraum, einer zusätzlichen Außenkammer und einer umlaufenden Formdichtung.

Besondere Merkmale

- Validierfähige 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 (optional)
- 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 EC-Schichtenfilters sind die Anforderungen der cGMP-Richtlinien und der FDA-Bestimmungen berücksichtigt
- Elektrische (Standard) oder pneumatische (ATEX-konform) Hydraulik wählbar

Weitere Ausführungen sowie Ergänzungen mit weiteren Komponenten zu kompletten Anlagen sind je nach Anforderung möglich.

Technische Daten

Betriebsüberdruck:	max. 600 kPa (6 bar)
Differenzdruck:	max. 400 kPa (4 bar)



Betriebstemperatur:	max. 140 °C, abhängig von den verwendeten Tiefenfilterschichten
Filterfläche pro Schicht:	0,12 m ² (Format 388)

Werkstoffe

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

Dokumentation

Standard	<ul style="list-style-type: none"> - Bedienungsanleitung/ Ersatzteilliste - Materialzertifikate 3.1 nach EN 10204 - FDA / EU 1935/2004 - CE 2006/42/EG
Sonstige Möglichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> - USP Class VI Zertifikate - CE 2014/34/EG (ATEX) - Validierungsdokumente (FS/FAT/SAT/IQ/OQ) - Δ Ferrit-Messungen

Ausführung	Filterfläche	Trubraum*	Gestell- größe	Klarelemente/ Trubrahmen	Tiefenfilter- schichten 377 x 400 mm	Gewicht ≈ kg
	m ²	l		Stück	Stück	
A400 SF	4,32	-	1	17/18	36	565
	7,44	-	2	30/31	62	679
	12,00	-	3	49/50	100	840
A400 ASF mit 8 mm Trubrahmen	4,32	8,64	1	17/18	36	553
	7,44	14,88	2	30/31	62	657
	12,00	24,00	3	49/50	100	811
A400 ASF mit 18 mm Trubrahmen	3,12	21,45	1	12/13	26	563
	5,04	34,65	2	20/21	42	663
	8,88	61,05	3	36/37	74	842
A400 ASF mit 25 mm Trubrahmen	2,40	25,00	1	9/10	20	558
	4,32	45,00	2	17/18	36	675
	7,44	77,00	3	30/31	62	855
A400 ASF mit 40 mm Trubrahmen	1,68	30,10	1	6/ 7	14	558
	3,12	55,90	2	12/13	26	680
	5,52	98,90	3	22/23	46	874

* nutzbares Trubraumvolumen

Filterelemente

	Breite mm	Trubraum* l	Gewicht kg
Klarelement	8		3,2
Trubelement	8		3,2
Trubrahmen	8	0,48	2,5
Trubrahmen	18	1,65	5,5
Trubrahmen	25	2,50	7,6
Trubrahmen	40	4,30	12,2

* nutzbares Trubraumvolumen

Anschlüsse

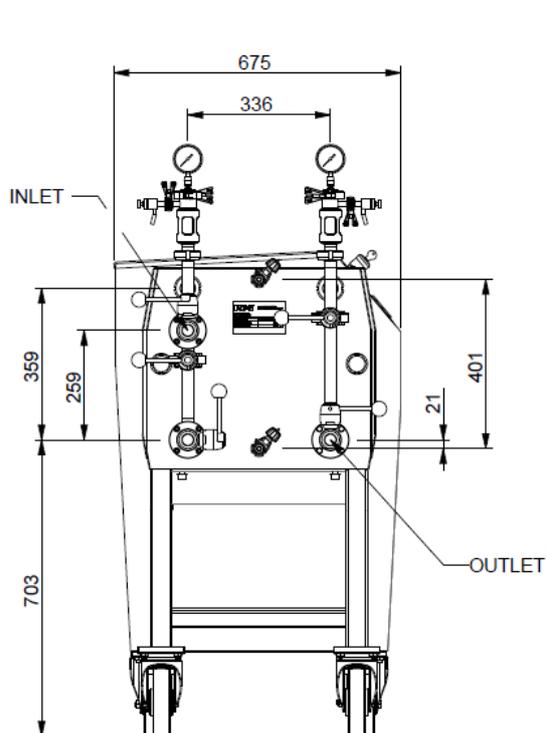
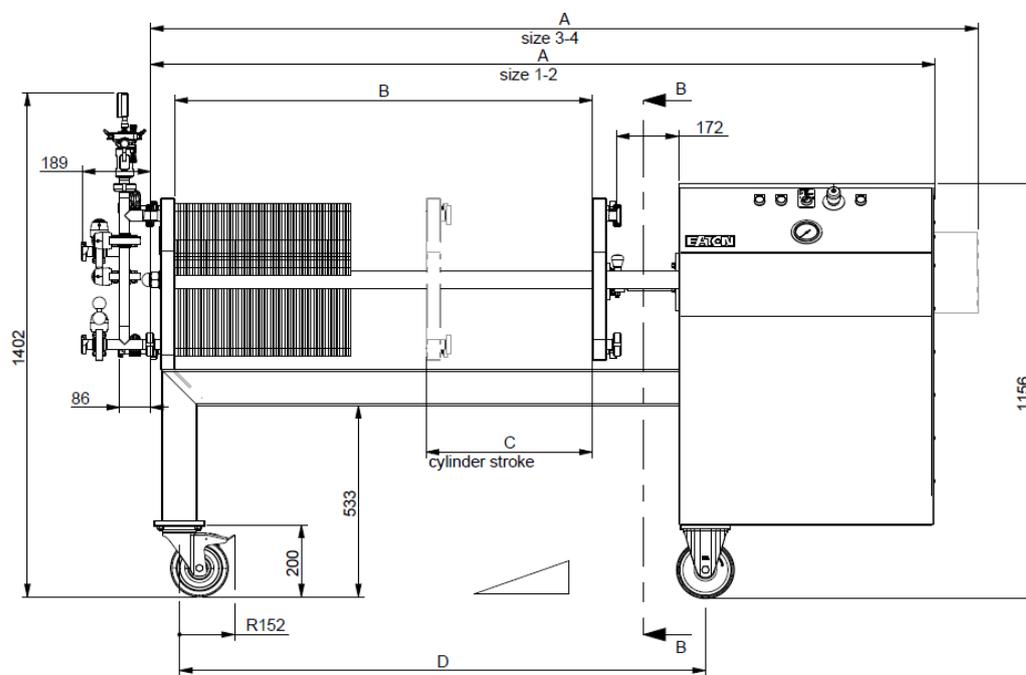
Filtereinlauf:	DN 25, DIN 11851 Rundgewinde / DN 25 DIN 32676-2 Tri-Clamp
Filterauslauf:	DN 25, DIN 11851 Rundgewinde / DN 25 DIN 32676-2 Tri-Clamp
Außenkammer:	DN 10, DIN 11851 Rundgewinde / DN 10 DIN 32676-2 Tri-Clamp

Weitere Ausführungen

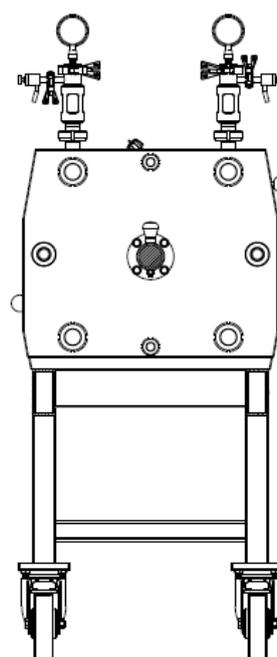
Flanschanschlüsse EN1092-1 an Ein- und Ausgang
oder entsprechenden Kundenanforderungen

Abmessungen

	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
Gestellgröße 1	1559	542	460	842
Gestellgröße 2	1913	896	460	1196
Gestellgröße 3	2417	1400	600	1700



B-B



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

Asien-Pazifik

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

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Deutschland
Tel.: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Deutschland
Tel.: +49 6704 204-0

**Für weitere Informationen
kontaktieren Sie uns per E-Mail unter
filtration@eaton.com oder online
unter www.eaton.com/filtration**

DE
A 2.6.11.1
07-2021

© 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.



Powering Business Worldwide