

## Schichtenfilter BECO COMPACT® PLATE A600

### Schichtenfilter für die Partikel-, Steril- und Anschwemmfiltration

BECO COMPACT PLATE A600-Schichtenfilter ist das Tiefenfiltrationssystem zur Filtration von Flüssigkeiten mit größter Variabilität durch Verwendung unterschiedlicher Filterelemente und einem breiten Angebot von unterschiedlichen Tiefenfilterschichten für Einsatzbereiche in der Lebensmittelindustrie, Biotechnologie sowie chemischen und kosmetischen Industrie.

BECO COMPACT PLATE A600-Schichtenfilter ist ein besonders hochwertiger Mehrschichtenfilter mit umfangreicher Ausstattung.



#### Besondere Merkmale

- **Große Flexibilität** durch einfache Anpassung der Filterfläche (0,66 bis 69,30 m<sup>2</sup>) an die jeweilige Anwendung
- **Variable Einsatzmöglichkeiten** durch Verwendung von Klarelementen sowie Trubelementen und Trubrahmen bei der Schichten- und Anschwemmfiltration bzw. der Kombifiltration
- **Einfache Handhabung** und **gute Reinigung** durch ergonomische Gestaltung, glatte Oberflächen und offenes Profilblech in den Filterelementen
- **Geringe Tropfverluste** durch hydraulische Anpressvorrichtung mit automatischer Nachpressung; Hydraulikaggregat wahlweise elektrisch oder pneumatisch betätigt
- **Umfangreiches Zubehör** wie Armaturen und Steigleitungen vervollständigen das System zu einer anschlussfertigen Einheit

**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. 121 °C, abhängig von den verwendeten Filterplatten
<b>Filterfläche pro Schicht:</b>	0,33 m <sup>2</sup>

#### Werkstoffe

<b>Produktberührte Teile:</b>	
<b>Filterplatten:</b>	Edelstahl AISI 316L Noval
<b>Filterrahmen:</b>	Edelstahl AISI 316L
<b>Gestell:</b>	Edelstahl AISI 304 oder AISI 316L
<b>Dichtungen:</b>	Silikon

#### Anschlüsse

<b>Eingang:</b>	DN 50, DIN 11851
<b>Gestellgröße 1 + 2 + 3:</b>	DN 65, DIN 11851
<b>Gestellgröße 3 + 4</b>	
<b>Ausgang:</b>	DN 50, DIN 11851
<b>Gestellgröße 1 + 2 + 3:</b>	DN 65, DIN 11851
<b>Gestellgröße 3 + 4:</b>	

#### Weitere Ausführungen

Flanschanschlüsse DIN 2633, Tri-Clamp oder entsprechend den Anforderungen.

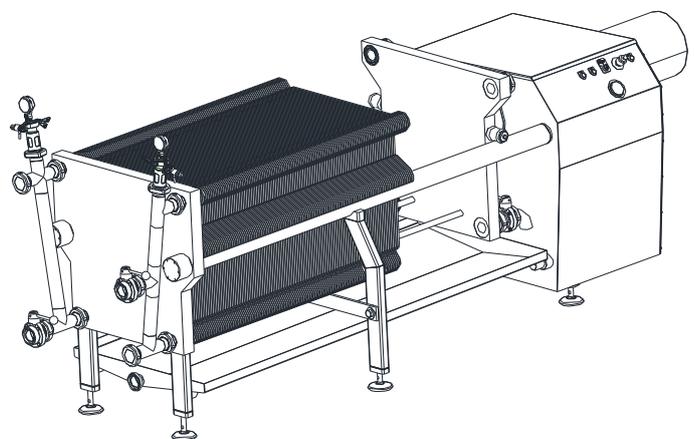
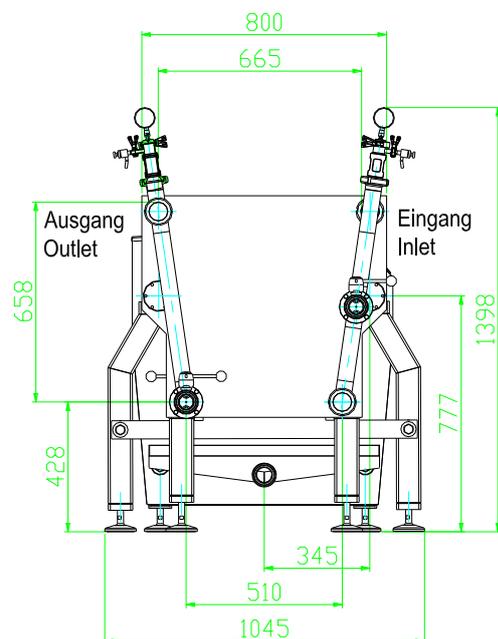
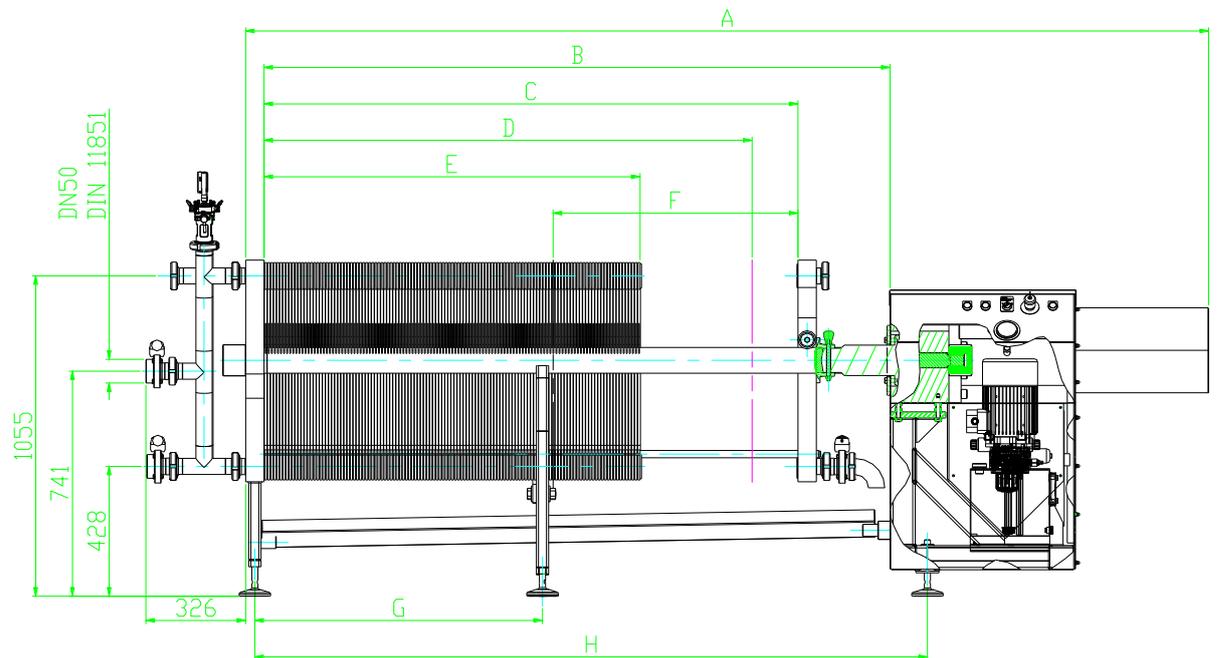
Ausführung	Filterfläche max.	Trub- raum*	Gestell- größe	Klar-/Trub- elemente oder Trubrahmen	Tiefenfilter- schichten (600 x 615 mm)	Gewicht
	m <sup>2</sup>	l		Stück	Stück	≈ kg
<b>A600 SF</b>	25,74	-	1	38/39	78	1.775
mit Edelstahlelementen	41,58	-	2	62/63	126	2.030
9 mm	54,12	-	3	81/82	164	2.370
	69,30	-	4	104/105	210	2.690
<b>A600 SF</b>	18,48	-	1	27/28	56	1.510
mit Noval – Filterplatten	28,38	-	2	42/43	86	1.675
14,5 mm	39,96	-	3	55/56	112	1.830
	47,52	-	4	71/72	144	2.005
<b>A600 ASF</b>	25,74	50,7	1	38/39	78	1.675
mit Trubrahmen	41,58	81,9	2	62/63	126	1.920
9 mm	54,12	106,6	3	81/82	164	2.150
	69,30	136,5	4	104/105	210	2.415
<b>A600 ASF</b>	15,84	158	1	23/24	48	1.680
mit Trubrahmen	25,74	257	2	38/39	78	1.960
25 mm	33,66	336	3	50/51	102	2.195
	42,90	429	4	64/65	130	2.470
<b>A600 ASF</b>	11,88	208	1	17/18	36	1.670
mit Trubrahmen	18,48	323	2	27/28	56	1.915
40 mm	24,42	427	3	36/37	74	2.145
	31,68	554	4	47/48	96	2.420

\* nutzbares Trubraumvolumen

#### Filterelemente

	Breite	Trubraum	Gewicht
Klarelement	9 mm	-	6,5 kg
Klarelement	14,5 mm	-	3,1 kg
Trubelement	9 mm	-	6,5 kg
Trubrahmen	9 mm	1,30 l	2,8 kg
Trubrahmen	25 mm	6,60 l	8,5 kg
Trubrahmen	40 mm	11,55 l	12,5 kg

Maßangabe		Gestellgröße 1	Gestellgröße 2	Gestellgröße 3	Gestellgröße 4
Gestelllänge kpl.	A	2.384 mm	3.147 mm	3.644 mm	4.242 mm
Gestellfreiraum	B	1.448 mm	2.046 mm	2.543 mm	3.141 mm
Max. Paketlänge mit Arbeitsraum	C	1.147 mm	1.745 mm	2.242 mm	2.840 mm
Max. Paketlänge mit Tiefenfilterschichten	D	997 mm	1.595 mm	2.167 mm	2.765 mm
Filterpaket verpresst	E	769 mm	1129 mm	1.669 mm	2.129 mm
Hub Hydraulikzylinder	F	600 mm	800 mm	800 mm	1.000 mm
Stützenabstand	G	---	---	1.320 mm	1.660 mm
Fußabstand	H	1.600 mm	2.198 mm	2.695 mm	3.293 mm
Anschlüsse	DN X	50	50	50 / 65	65



**Nordamerika**  
44 Apple Street  
Tinton Falls, NJ 07724  
Gebührenfrei: 800 656-3344  
(nur innerhalb Nordamerikas)  
Tel: +1 732 212-4700

**Europa/Afrika/Nahe 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

**China**  
No. 3, Lane 280,  
Linhong Road  
Changning District, 200335  
Shanghai, P.R. China  
Tel: +86 21 5200-0099

**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 2.6.22.4  
03-2018

© 2018 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