

## Schichtenfilter BECO COMPACT® PLATE 200

### Schichtenfilter für Labor und Technikum

BECO COMPACT PLATE 200-Schichtenfilter ist das Tiefenfiltrationssystem für Filtrationsaufgaben mit kleinen Volumina im Labor und Technikum. Einsatzbereiche sind Klein-Chargen und up-scaling in der Lebensmittelindustrie, Biotechnologie sowie pharmazeutischen, chemischen und kosmetischen Industrie.

BECO COMPACT PLATE 200-Schichtenfilter ist ein besonders hochwertiger Mehrschichtenfilter mit hoher Verpressung der Tiefenfilterschichten.

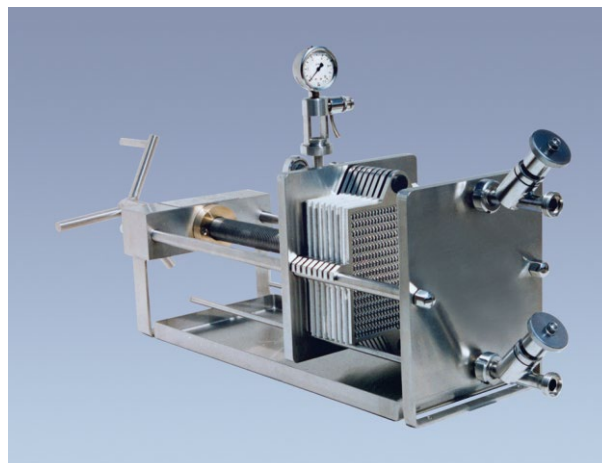
#### Besondere Merkmale

- **Große Flexibilität** durch einfache Anpassung der Filterfläche (0,07 bis 1,02 m<sup>2</sup>) an die jeweilige Anwendung
- **Variable Einsatzmöglichkeiten** durch Verwendung von Klarelementen, sowie Trubelemente 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 massive Bauweise und einer vergrößerten Anpressspindel
- **Hohe chemische Beständigkeit** durch Verwendung von hochwertigem Edelstahl, z. B. AISI 316L im Produktbereich.

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

#### Technische Daten

<b>Betriebsüberdruck:</b>	max. 1000 kPa (10 bar)
<b>Differenzdruck:</b>	max. 400 kPa (4 bar)
<b>Betriebstemperatur:</b>	max. 140 °C; abhängig von den verwendeten Filterplatten
<b>Filterfläche pro Schicht:</b>	0,034 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, Viton

#### Filterelemente

	Breite	Trubraum	Gewicht
Klarelemtent	8 mm		0,8 kg
Trubelement	8 mm		0,8 kg
Trubrahmen	8 mm	0,12 l	0,8 kg
Trubrahmen	25 mm	0,65 l	2,4 kg

#### Anschlüsse

<b>Eingang:</b>	DN 15, DIN 11851
<b>Ausgang:</b>	DN 15, DIN 11851

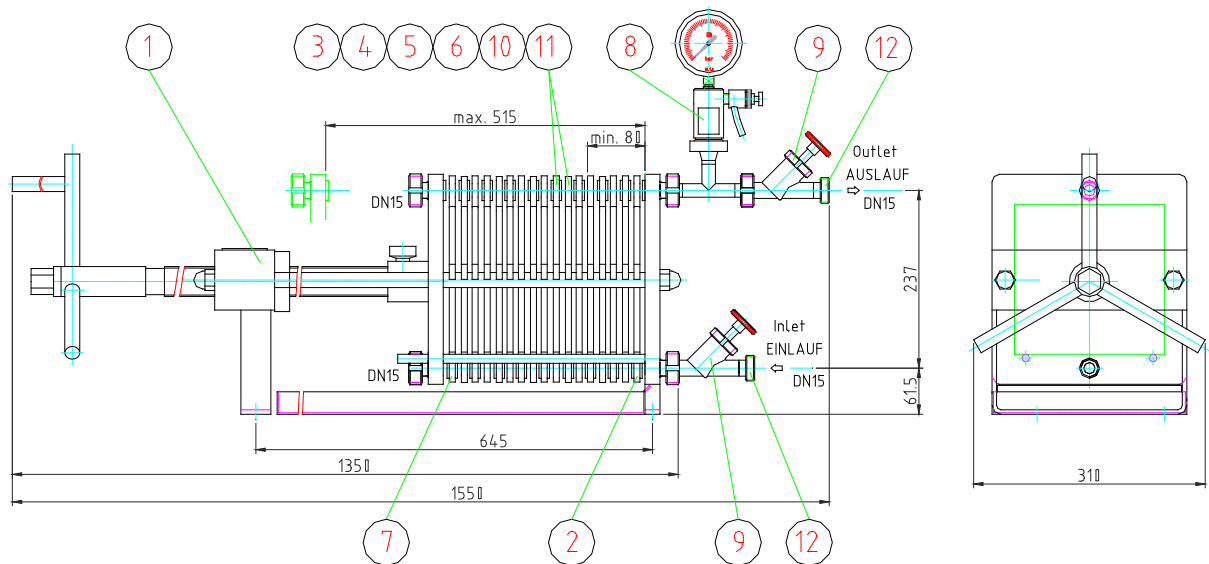
#### Weitere Ausführungen

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

Ausführung	Filterfläche m <sup>2</sup>	Trubraum* l	Klarelemente/ Trubrahmen	Tiefenfilter- schichten (200 x 200 mm) Stück	Gewicht ≈ kg
<b>200 SF</b>	1,02	-	14/15	30	80
<b>200 ASF</b> mit 8 mm Trubrahmen	1,02	1,80	14/15	30	78
<b>200 ASF</b> mit 25 mm Trubrahmen	0,75	7,15	10/11	22	91

\* nutzbares Trubraumvolumen

Pos.	Benennung	Artikelnummer	
1	Grundgestell mit Tropfwanne	59262102	
2	Anfangsplatte, 8 mm	59262301	
3	Klarplatte, 8 mm	59262331	
4	Trubplatte, 8 mm	59262332	
5	Trubrahmen, 8 mm	59262305	
6	Trubrahmen, 25 mm	59262304	
7	Endplatte, 8 mm	59262302	
8	Entlüftungseinheit	59262312	
9	Schrägsitzventil DN 15	54042024	
10	Dichtung zu Pos. 2, 3, 4, 5, 7	53126611 Silikon	53126613 Viton
11	Dichtung zu Pos. 6	53126711 Silikon	53126713 Viton
12	Dichtung DN 15, DIN 11851	50000152 Silikon	50000154 Viton





#### Nordamerika

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

#### 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

#### 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

Av. Ermano Marchetti, 1435 -  
Água Branca, São Paulo - SP,  
05038-001, Brasilien  
Tel: +55 11 3616-8461

**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  
08-2019

© 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.



Powering Business Worldwide