

## Geschlossenes Laborfiltersystem BECO INTEGRA® LAB 140 P

### Variables Labor-Tiefenfiltrationssystem in Pharmaausführung

BECO INTEGRA LAB 140 P-Laborfilter ist ein Einschichtenfiltrationssystem in geschlossener Bauweise mit umfangreichem Zubehör für Filtrationsaufgaben mit kleinen Volumina in Labor und Technikum. Einsatzbereiche sind Klein-Chargen und Up-Scaling in der Biotechnologie, Pharmazie sowie der chemischen und kosmetischen Industrie.

#### Besondere Merkmale

- **Einfacher und übersichtlicher Aufbau** bei vielen Variationsmöglichkeiten von Anschlüssen, Ventilen und Druckmessungen
- **Hohe Sicherheit** durch Leckagefreiheit in die Umgebung, bedingt durch eine umlaufende Dichtung
- **Einfache Handhabung** durch ergonomisches Design. Einfaches Austauschen der BECO®-Tiefenfilterschichten, gut und **leicht zu reinigen**, ohne Toträume
- **Variable Einsatzmöglichkeiten** durch Verwendung vom Grundfilter und verschieden großen Trubkammern (mit und ohne Beheizung) bei der Schichten- und Kuchenfiltration
- Durch die Systembauteile ist bei Verwendung mehrerer Filter eine **Parallel-** oder **Stufenfiltration** in einer Anordnung möglich

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



#### Werkstoffe

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

#### Anschlüsse

<b>Filtereingang:</b>	DN 8 ,Tri-Clamp, ISO 2852
<b>Filterausgang:</b>	DN 8 ,Tri-Clamp, ISO 2852

#### Technische Daten

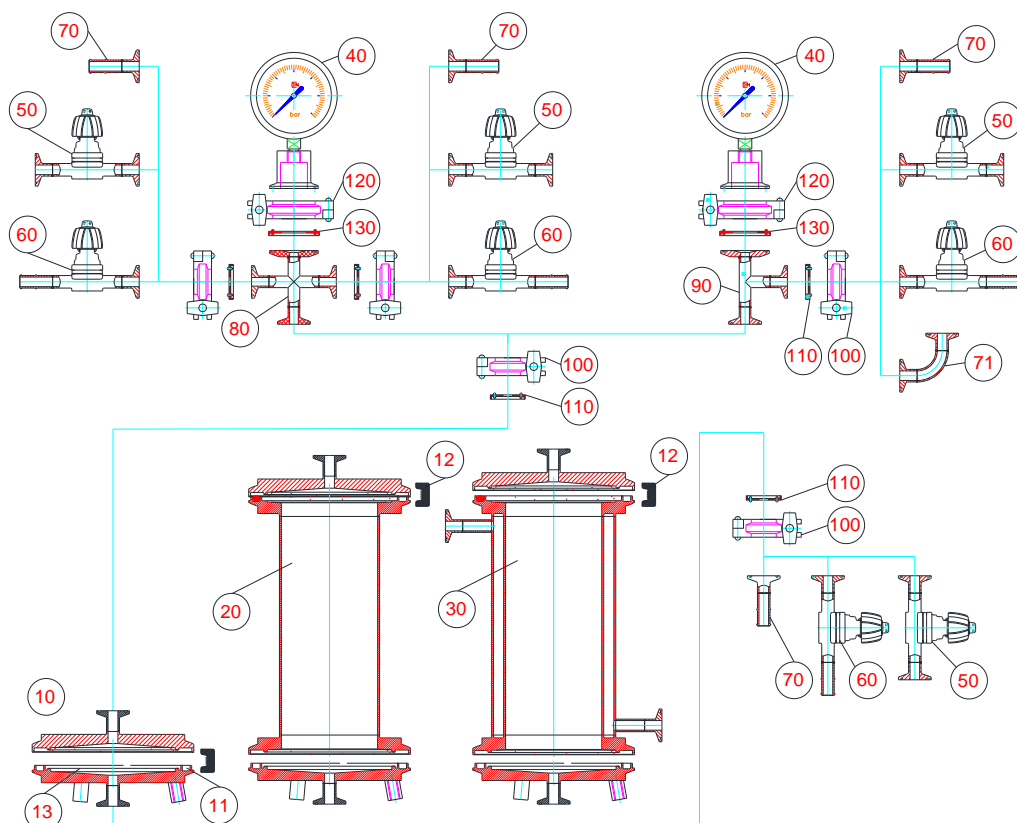
<b>Max. zulässiger Betriebsüberdruck:</b>	600 kPa (6 bar)
<b>Max. zulässiger Differenzdruck:</b>	400 kPa (4 bar)
<b>Max. zulässige Betriebstemperatur:</b>	140 C
<b>Format Tiefenfilterschichten:</b>	Ø 140 mm, 2...4 mm Dicke
<b>Filterfläche:</b>	130 cm <sup>2</sup>
<b>Gewicht LAB 140 P:</b>	6,3 kg

Pos.	Benennung	Artikelnummer
10	BECO INTEGRA LAB 140 P-Laborfilter (inkl. Pos. 11 (EPDM), 12 + 13)	P7000402
12	Tri-Clamp Klammer BECO INTEGRA LAB 140 P-Laborfilter	P7510110
13	Lochblech BECO INTEGRA LAB 140 P-Laborfilter	P7000901
40	Membranmanometer 0 – 6 bar, NG 63	P7400101
70	Adapter TC DN 8* - Schlauchtülle DN10 DIN 11854 (Außendurchmesser 12,7 mm)	P7500301
70	Adapter TC DN 8* - Schlauchtülle 3/8"	P7500302
70	Adapter TC DN 8* - Schlauchtülle 1/4"	P7500305
71	90° Bogen mit 2 x TC DN 8*	P7500401
80	Kreuzstück, 3 x TC DN 8*, 1 x TC DN 25**	P7500101
90	T-Stück, 2 x TC DN 8*, 1 x TC DN 25**	P7500201
100	Tri-Clamp Klammer DN 8	P7510101
120	Tri-Clamp Klammer DN 25	P7510001

Pos.	Benennung	3000 ml
20	Aufgussraum (ohne Pos. 11 + 12)	P7000503
30	Aufgussraum mit Wärmemantel (ohne Pos. 11 + 12)	P7000504

Pos.	Benennung	EPDM	Silikon	Viton	FEP-ummantelt
11	O-Ring BECO INTEGRA LAB 140 P-Laborfilter	P7800320	-	P7800321	P7800323
50	Membranventil DN 8, 2 x TC DN 8*	P7400201	-	P7400203	P7400204
60	Membranventil DN 8, TC DN 8*/Schlauchtülle	P7400301	-	P7400303	P7400304
110	Clamp Dichtung DN 8	P7510301	P7510302	P7510303	P7510304
130	Clamp Dichtung DN 25	P7510201	P7510202	P7510203	P7510204

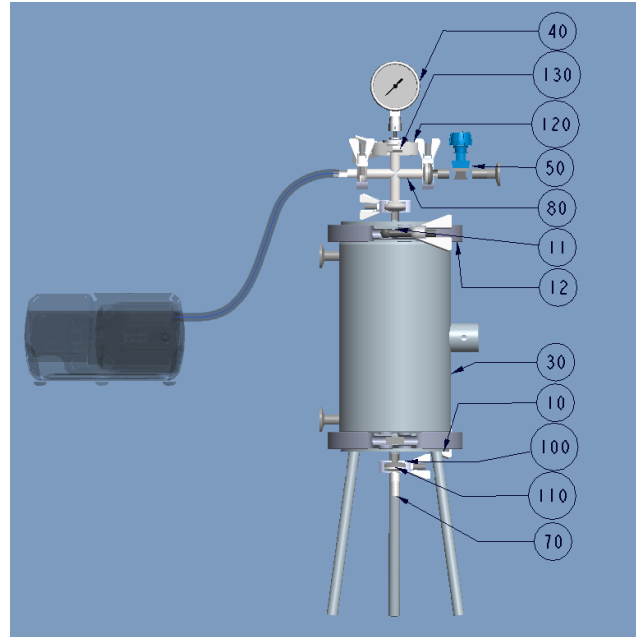
\* Tri-Clamp DN 8, ISO 2852 \*\* Tri-Clamp DN 25, ISO 2852



## Mögliche Konstellation

### BECO INTEGRA LAB 140 P – Aufbau mit Pumpe und Aufgussraum zur Tiefenfiltration (Ausführung mit EPDM-Dichtungen ausgestattet)

Pos.	Benennung	Artikel-Nr.	Menge
10	BECO INTEGRA LAB 140 P	P7000401	1
30	Aufgusskammer mit Wärmemantel	P7000504	1
12	Tri-Clamp Klammer BECO INTEGRA LAB 140 P- Laborfilter	P7510110	1
11	O-Ring BECO INTEGRA LAB 140 P-Laborfilter	P7800320	1
40	Membranmanometer 0-6 bar, NG 63	P7400101	1
50	Membranventil DN 8, 2 x TC DN 8	P7400201	1
70	Adapter TC DN 8 – Schlauchtülle 3/8"	P7500302	2
80	Kreuzstück 3 x TC DN 8, 1 x TC DN 25	P7500101	1
100	TC-Klammer DN 8	P7510101	4
110	Clamp Dichtung DN 8, EPDM	P7510301	4
120	TC Klammer DN 25	P7510001	1
130	Clamp Dichtung DN 25, EPDM	P7510201	1



Alternativ Dichtungen in Silikon, Viton und Silikon/FEP-ummantelt erhältlich.

#### Weiterhin erforderlich (kundenseitig beizustellen):

- Schlauchpumpe mit Schläuchen (chemisch resistent)
- Tiefenfilterschichten Ø 140 mm

**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**  
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 2.6.21.2  
10-2018

© 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.