

Geschlossenes Laborfiltersystem BECO INTEGRA® LAB 60 P

Variables Labor-Tiefenfiltrationssystem in Pharmaausführung

BECO INTEGRA LAB 60 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.

Technische Daten

Max. zulässiger Betriebsüberdruck:	600 kPa (6 bar)
Max. zulässiger Differenzdruck:	400 kPa (4 bar)
Max. zulässige Betriebstemperatur:	140 °C
Format Tiefenfilterschichten:	∅ 60 mm, 2 - 4 mm Dicke
Filterfläche:	21 cm ²
Gewicht:	1 kg



Werkstoffe

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

Anschlüsse

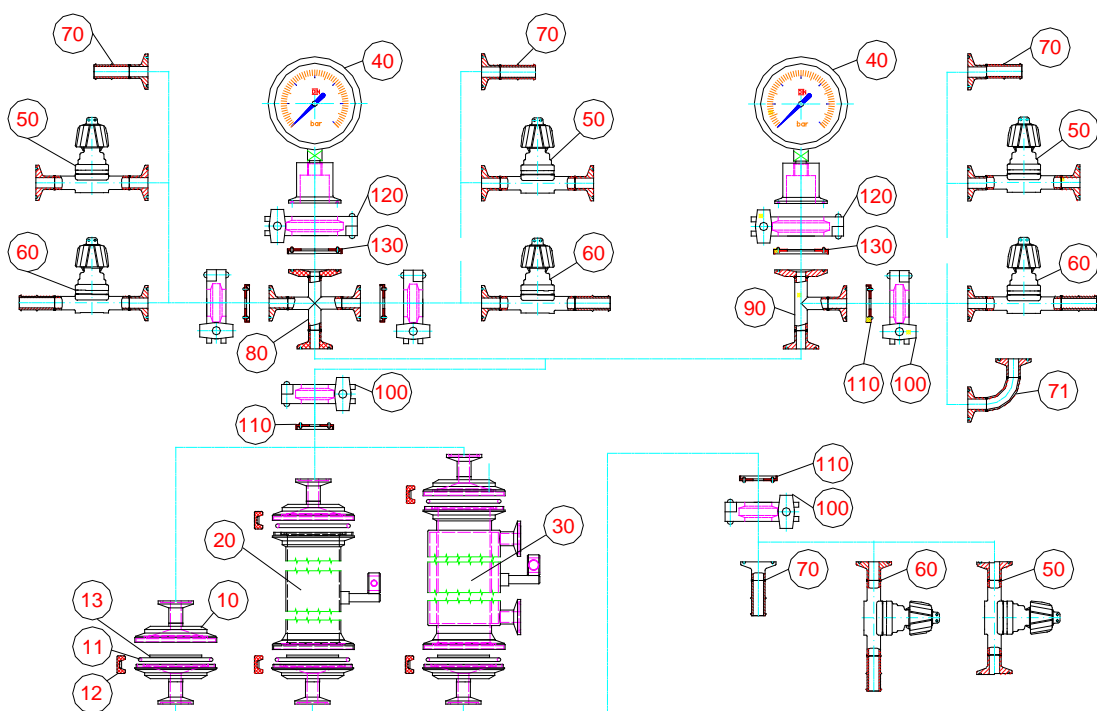
Filtereingang:	DN 8 ,Tri-Clamp, ISO 1127
Filterausgang:	DN 8 ,Tri-Clamp, ISO 1127

Pos.	Benennung	Artikelnummer
10	BECO INTEGRA LAB 60 P-Laborfilter (inklusive 11.1, 11.2 (EPDM), 12 + 13)	P7000302
12	Tri-Clamp Klammer BECO INTEGRA LAB 60 P-Laborfilter	560630
13	Lochblech BECO INTEGRA LAB 60 P-Laborfilter	560604
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	250 ml	500 ml	1.000 ml
20	Aufgussraum (ohne Pos. 11 + 12)	P7000602	P7000702	P7000802
30	Aufgussraum mit Wärmemantel (ohne Pos. 11 + 12)	P7000603	P7000703	P7000803

Pos.	Benennung	EPDM	Silikon	Viton	FEP-ummantelt
11.1	O-Ring Dichtung BECO-INTEGRA LAB 60 P Laborfilter für Schichten 2 – 3,5 mm	P7800305	P7800307	P7800306	P7800308
11.2	O-Ring Dichtung BECO-INTEGRA LAB 60 P Laborfilter für Schichten 3,5 – 4,5 mm	P7800309	P7800311	P7800310	P7800312
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

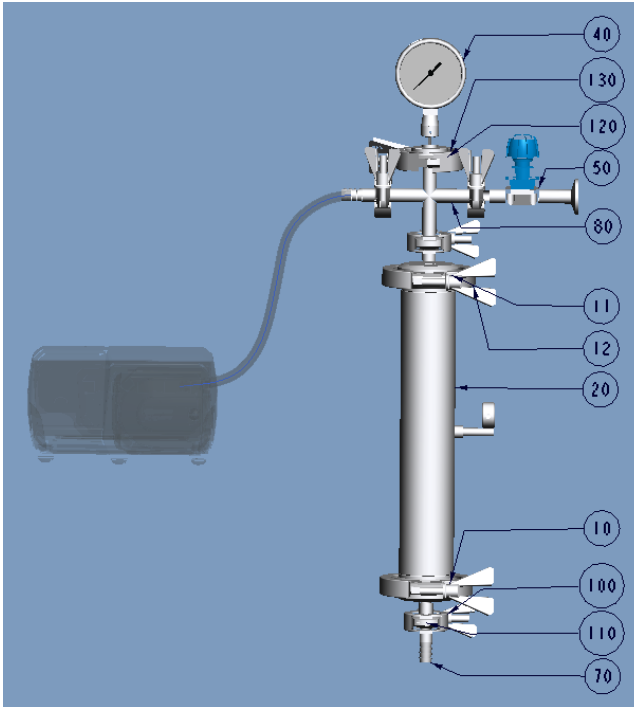
* Tri-Clamp DN 8, ISO 1127 ** Tri-Clamp DN 25, ISO 1127



Mögliche Konstellation

BECO INTEGRA LAB 60 P (Ausführung mit EPDM-Dichtungen ausgestattet) - mit 500 ml Aufgusskammer

Pos.	Benennung	Artikel-Nr.	Menge
10	BECO INTEGRA LAB 60 P	P7000302	1
20	Aufgusskammer 500 ml	P7000702	1
12	Tri Clamp Verschluss LAB 60	560630	1
11	O-Ring BECO INTEGRA LAB 60	P7800305	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)
- Haltevorrichtung für BECO INTEGRA LAB 60 / Aufgussraum: Stativ
- Tiefenfilterschichten Ø 60 mm

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 oder online
unter eaton.com/filtration**

DE
A 2.6.21.1
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