

Geschlossenes Laborfiltersystem BECO INTEGRA® LAB 60 P (vario)

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 O-Ring 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 **austauschbare Einlegeringe*** können alle Tiefenfilterschichten mit einer Dicke von 1,5 bis 6 mm eingesetzt werden (Verpressung auf 0,5 mm bis 2,5 mm).
- 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.

*Der Standard-Lieferumfang (Artikel-Nr.: P7000308) beinhaltet den Einlegering zur Verpressung auf 1,0 mm (Artikel-Nr.: P7000353).



Technische Daten

Max. zulässiger Betriebsüberdruck:	600 kPa (6 bar)
Max. zulässiger Differenzdruck:	400 kPa (4 bar)
Max. zulässige Betriebstemperatur:	140 °C
Format Tiefenfilter-schichten:	Ø 60 mm,
Dicke der Tiefenfilter-schichten:	1,5 – 4,5 mm Dicke (bei Einsatz von Einlegering siehe Pos. 14.2 bis 6 mm Dicke)
Filterfläche:	21 cm ²
Gewicht:	1 kg

Werkstoffe

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

Anschlüsse

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

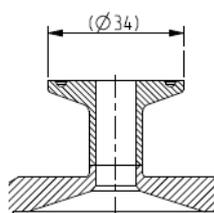


Powering Business Worldwide

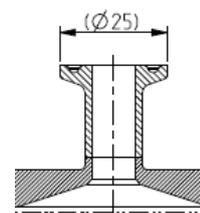
Pos.	Benennung	Artikel- nummer Standard	Artikel- nummer ASME Version
10	BECO INTEGRA LAB 60 P-Laborfilter (vario) (inclusive 11.1, 11.2 (EPDM), 12 + 13 + 14.1)	P7000308	P7000311
12	Tri-Clamp Klammer BECO INTEGRA LAB 60 P-Laborfilter (vario)	560630	
13	Lochblech BECO INTEGRA LAB 60 P-Laborfilter (vario)	560604	
14.1	Einlegering zur Verpressung auf 1,0 mm (Schichtdicke 2 – 4,5 mm), Standard	P7000353	
14.2	Einlegering zur Verpressung auf 2,5 mm (Schichtdicke bis 6 mm)	P7000354	
14.3	Einlegering zur Verpressung auf 0,5 mm (Schichtdicke 1,5 – 4 mm)	P7000355	
40	Membranmanometer 0 – 6 bar, NG 63	P7400101	
70	Adapter TC DN 8* (1/2"*** - Schlauchtülle DN10 DIN 11854 (Außendurchmesser 12,7 mm)	P7500301	P7500304
70	Adapter TC DN 8* (1/2"*** - Schlauchtülle 3/8"	P7500302	P7500308
70	Adapter TC DN 8* (1/2"*** - Schlauchtülle 1/4"	P7500305	P7500307
71	90° Bogen mit 2 x TC DN 8*	P7500401	-
80	Kreuzstück 3 x TC DN 8* (1/2"***, 1 x TC DN 25**	P7500101	P7500104
90	T-Stück 2 x TC DN 8* (1/2"***, 1 x TC DN 25**	P7500201	P7500205
100	Tri-Clamp Klammer DN 8* (1/2"***	P7510101	P7510106
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
30	Aufgussraum mit Wärmemantel, ASME Version (ohne Pos. 11 + 12)	P7000605	P7000704	P7000804

Pos.	Benennung	EPDM	Silikon	Viton	FEP- ummantelt
11.1	O-Ring Dichtung BECO-INTEGRA LAB 60 P (vario) für Schichten 1,5 – 3,5 mm	P7800305	P7800307	P7800306	P7800308
11.2	O-Ring Dichtung BECO-INTEGRA LAB 60 P (vario) für Schichten 3,5 – 6 mm	P7800309	P7800311	P7800310	P7800312
50	Membranventil DN 8*, 2 x TC DN 8*	P7400201	-	P7400203	P7400204
50	Membranventil, 2 x TC 1/2" ***, ASME Version	P7400601	-	P7400604	-
60	Membranventil DN 8*, TC DN 8* / Schlauchtülle	P7400301	-	P7400303	P7400304
110	Clamp Dichtung DN 8*	P7510301	P7510302	P7510303	P7510304
110	Clamp Dichtung 1/2" ***, ASME Version	P7510501	P7510505	P7510503	P7510510
130	Clamp Dichtung DN 25**	P7510201	P7510202	P7510203	P7510204

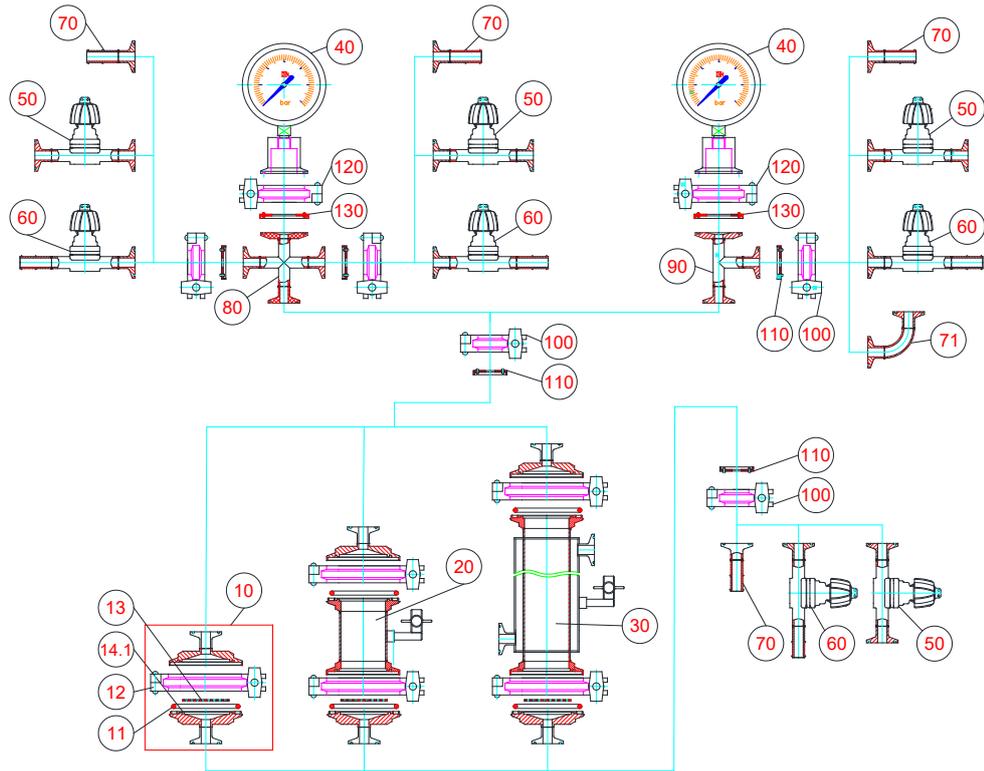


Standard-Version



ASME Version

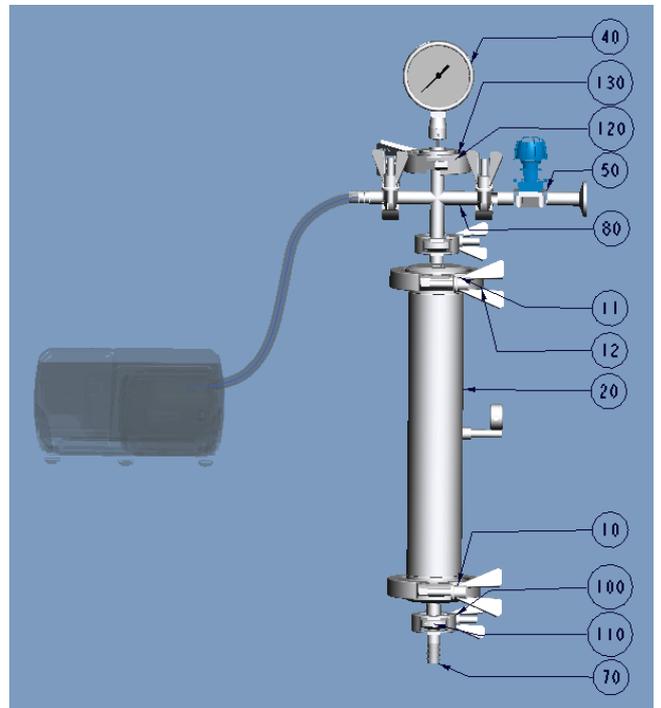
* Tri-Clamp DN 8, ISO 1127 ** Tri-Clamp DN 25, ISO 1127 *** Tri-Clamp ½" ASME BPE



Mögliche Konstellation

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

Pos.	Benennung	Artikel-Nr.	Menge
10	BECO INTEGRA LAB 60 P (vario)	P7000308	1
11	O-Ring zum BECO INTEGRA LAB 60 P (vario)	P7800305	1
12	Tri Clamp Verschluss BECO INTEGRA LAB 60 P (vario)	560630	1
20	Aufgussraum, 500 ml	P7000702	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 P-Laborfilter (vario) / 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

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

Großchina

No. 7, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, China
Tel.: +86 21 5200-0099

Asien-Pazifik

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

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

DE
A 2.6.21.4
03-2022

© 2022 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