

Einschichtenfilter BECO INTEGRA® SOLO 300 – 1200

Universelles, geschlossenes Tiefenfiltrationssystem für vielfältige Einsatzzwecke

Der Einschichtenfilter BECO INTEGRA SOLO für schwierige Filtrationsaufgaben in der Biotechnologie, chemischen und kosmetischen Industrie, Pharmazie und der Lebensmittelindustrie dient zum Abtrennen und Waschen von Feststoffen aus Suspensionen nach Fäll- oder Kristallisationsprozessen bzw. Aufarbeitung von Anschwemmrückständen.

Das BECO INTEGRA SOLO-Tiefenfiltrationssystem ist ein fahrbarer Einschichtenfilter mit einem als Druckbehälter ausgebildeten Füllraum, einem ebenen, absenkbaren Filterboden und einem horizontal liegenden Tiefenfiltermedium. Der mit Klammerschrauben verschlossene Druckbehälter (optional mit Wärmemantel/Isoliermantel ausgestattet) wird über einen O-Ring abgedichtet. Die Filtration erfolgt wahlweise über eine BECO®-Tiefenfilterschicht, ein Filtertuch oder eine Metallverbundplatte. Zum manuellen Austragen des Filterkuchens wird das Bodenteil über eine Spindel oder hydraulisch abgesenkt.

Besondere Merkmale

- **Variable Einsatzmöglichkeiten** durch die Kombination **mehrerer Verfahrensschritte** in einem Gerät, z. B. Extrahieren, Filtrieren, Auswaschen, Lösen, Entfärben
- **Einfache Handhabung** durch ergonomisches Design. Einfaches Austauschen der BECO-Tiefenfilterschicht/Filtertuch, **leicht und gut zu reinigen**
- **CIP-Reinigung** möglich, u. a. durch Einsatz von rotierenden Sprühdüsen, keine Schmutzecken
- Bei Konstruktion und Ausführung des BECO INTEGRA SOLO-Einschichtenfilters sind die Anforderungen der **cGMP-Richtlinien** und der **FDA-Bestimmungen** berücksichtigt

Weitere Ausführungen sowie Ergänzungen durch weitere Komponenten zu kompletten Anlagen sind je nach Anforderung möglich.



Technische Daten

Betriebsüberdruck:	-100/+600 kPa (-1/+6 bar)
Betriebstemperatur:	-10/+160 °C
Berechnungstemperatur:	200 °C

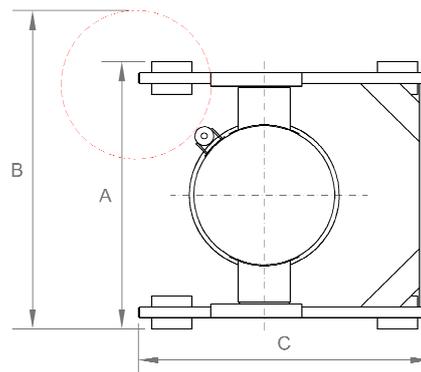
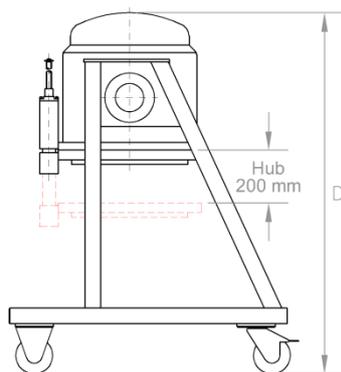
Werkstoffe

Produktberührte Teile:	Edelstahl AISI 316L / AISI 316Ti Hastelloy, Emaille, Flourpolymer-Beschichtungen
Sonstige Teile:	Edelstahl 1.4301
Dichtungen, O-Ringe:	EPDM, Silikon, Viton, FEP ummantelt (FDA gelistet)
Filtermittel:	BECO-Tiefenfilterschicht, Filtertuch und/oder Metallverbundplatte
Anschlüsse:	Flansch DIN 2633, Rundgewinde, Sterilflansch, Tri-Clamp etc.
Gehäuse:	Edelstahl AISI 304

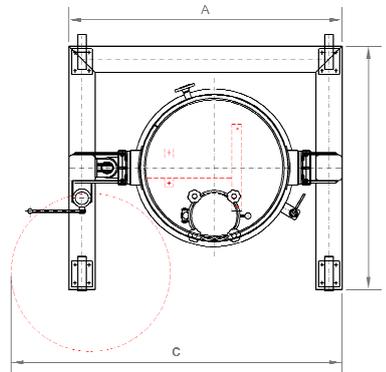
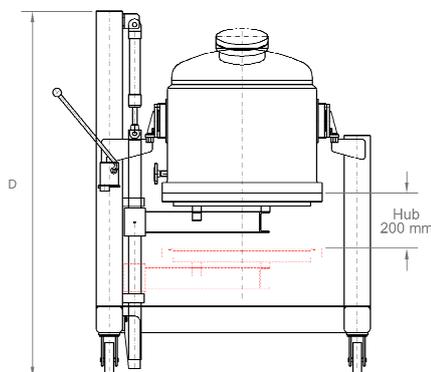
Weitere mögliche Ausführungen: Rührwerk, Schnellverschluss, Schwenkvorrichtung, Sonderausführungen

Ausführung	Tiefenfilter-schichten/-medien Ø mm	Filter-fläche m ²	Nutz-volumen l	Feststoff-volumen bei Kuchendicke von 200 mm l	Filter-gewicht kg	Abmessungen			
						A	B	C	D
300	300	0,06	30	12	160	825	1050	1050	1600
450	450	0,16	65	32	250	975	1050	1200	1400
600	600	0,26	125	52	450	1140	1500	1440	1500
800	800	0,48	320	96	1100	1380	1350	1780	2000
1000	1000	0,76	630	152	1700	1620	1700	2100	2050
1200	1200	1,09	1100	218	2500	1860	1850	2350	2120

Anschlüsse	300 – 600	800	1000 – 1200	gemäß
Zulauf	DN 25	DN 40	DN 40	EN 1092-1
Filtrat	DN 25	DN 40	DN 40	EN 1092-1
Be-/Entlüftung	--	--	DN 25	EN 1092-1
Sicherheitsventil	--	--	DN 40	EN 1092-1
Sicherheitsgruppe	DN 25	DN 25	--	EN 1092-1
Manometer	--	--	DN 25	EN 1092-1
Reserve	DN 65	DN 65	DN 65	EN 1092-1



Einschichtenfilter BECO INTEGRA SOLO 300 – 600



Einschichtenfilter BECO INTEGRA SOLO 800 – 1200

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

4 Loyang Lane #04-01/02
Singapur 508914
Tel: +65 6825-1668

Brasilien

Av. Julia Gaioli, 474 – Bonsucesso
07251-500 – Guarulhos, Brasilien
Tel: +55 11 2465-8822

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

DE
A 2.6.20.1
08-2015

© 2015 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