

Filtre monoplaque BECO INTEGRA® SOLO 300 – 1200

Système universel de filtration en profondeur clos pour de multiples applications

Le système de filtration en profondeur BECO INTEGRA SOLO pour les opérations de filtration difficiles dans les domaines de la biotechnologie, de l'industrie chimique, cosmétique pharmaceutique et alimentaire est destiné à la séparation et l'élimination par lavage des matières solides contenues dans les suspensions après les processus de précipitation ou de cristallisation ou au recyclage de résidus d'alluvionnage.

Le système de filtration en profondeur BECO INTEGRA SOLO est un filtre mobile à une plaque, doté d'un compartiment de remplissage conçu comme un récipient sous pression, d'un fond de filtre plat et abaissable et d'un élément de filtration en profondeur horizontal. Le récipient sous pression fermé par des boulons-agrafes (équipé en option d'une enveloppe thermique/isolante) est étanchéifié au moyen d'un joint torique. La filtration s'effectue au choix au moyen d'une plaque filtrante en profondeur BECO, d'un tissu filtrant ou d'une plaque composite métallique. Pour l'évacuation manuelle du gâteau, la partie du fond est abaissée au moyen d'une broche ou d'un dispositif hydraulique.

Caractéristiques

- **Possibilités d'utilisation variables** grâce à la combinaison de **plusieurs étapes de procédé** dans un seul appareil : par ex. extraction – filtration – élimination par lavage – dissolution – décoloration.
- **Manipulation aisée** grâce à une conception ergonomique. Remplacement facile de la plaque filtrante en profondeur/tissu filtrant BECO, **nettoyage efficace et facile.**
- **Nettoyage CIP** possible, entre autres en utilisant des atomiseurs rotatifs, pas de recoins encrassés.
- La conception et le montage du système de filtration monoplaque BECO INTEGRA SOLO répond aux exigences des **directives cGMP**, ainsi qu'aux **dispositions FDA.**

D'autres versions ainsi que l'ajout d'autres composants pour des installations complètes sont possibles selon les exigences.



Caractéristiques techniques

Surpression de service :	-100/+600 kPa (-1/+6 bar)
Température de service :	-10/+160 °C
Température de calcul :	200 °C

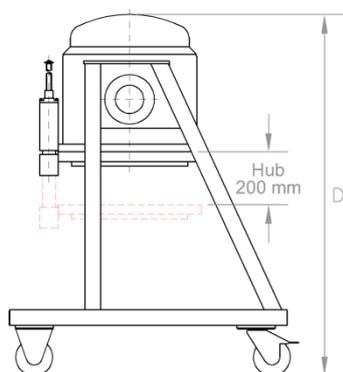
Matériaux

Pièces en contact avec le produit :	Acier inoxydable AISI 316L / AISI 316Ti, Hastelloy, émail, revêtements en fluoropolymère
Autres pièces :	Acier inoxydable 1.4301
Joints / joints toriques :	EPDM, Viton, silicone, enrobé FEP (conforme FDA)
Média de filtration :	Plaque filtrante en profondeur BECO, tissu filtrant et/ou plaque composite métallique
Raccordements :	Bride DIN 2633, filetage rond, bride stérile, Tri-Clamp, etc.
Châssis :	Acier inoxydable AISI 304

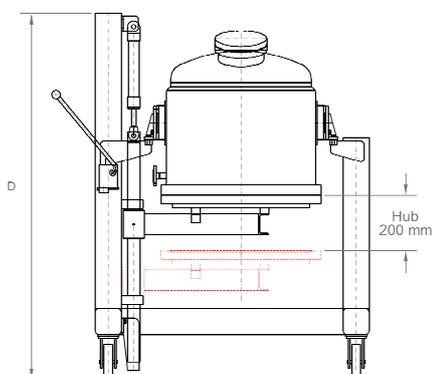
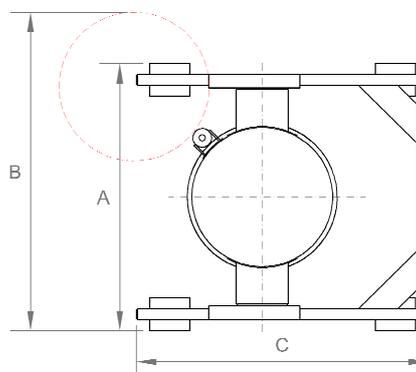
Autres versions: mélangeur, fermeture rapide, dispositif de pivotement, possibilité de versions spéciales et autres

Version SOLO	Plaque filtrante en profondeur/élément de filtration en profondeur mm	Surface filtrante m ²	Volume utile l	Volume de matière solide pour une épaisseur de gâteau l	Poids du filtre kg	Dimensions			
						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

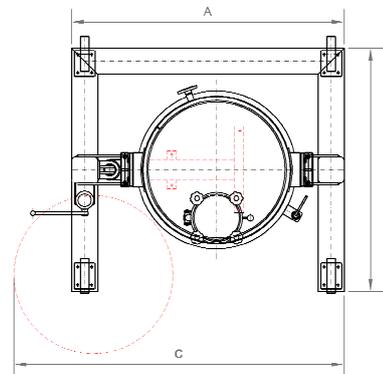
Raccordements	300 – 600	800	1000 – 1200	Art
Entrée	DN 25	DN 40	DN 40	EN 1092-1
Filtrat	DN 25	DN 40	DN 40	EN 1092-1
Ventilation/purge d'air	--	--	DN 25	EN 1092-1
Soupape de sécurité	--	--	DN 40	EN 1092-1
Groupe de sécurité	DN 25	DN 25	--	EN 1092-1
Manomètre	--	--	DN 25	EN 1092-1
Réserve	DN 65	DN 65	DN 65	EN 1092-1



BECO INTEGRA SOLO 300 – 600



BECO INTEGRA SOLO 800 – 1200



Amérique du Nord
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Gratuit : 800 656-3344
(seulement en Amérique du Nord)
Tél : +1 732 212-4700

Europe/Afrique/Proche-Orient
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Allemagne
Tél : +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Allemagne
Tél : +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Allemagne
Tél : +49 6704 204-0

Chine
No. 3, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, P.R. Chine
Tél : +86 21 5200-0099

Singapour
4 Loyang Lane #04-01/02
Singapour 508914
Tél : +65 6825-1668

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

**Pour de plus amples informations,
contactez-nous à l'adresse e-mail
suivante : filtration@eaton.com ou
en ligne sur www.eaton.com/filtration**

FR
2A2.6.20.1
08-2015

© 2015 Eaton. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales et marques déposées sont la propriété de l'entreprise concernée. Toutes les informations contenues dans la présente brochure ainsi que les recommandations concernant l'utilisation des produits décrits sont basées sur des tests considérés comme fiables. Il incombe cependant à l'utilisateur de vérifier que ces produits sont adaptés à sa propre application. Etant donné que nous ne pouvons pas contrôler l'utilisation concrète par des tiers, Eaton ne donne aucune garantie explicite ou tacite quant aux effets d'une telle utilisation ou aux résultats réalisables par ce biais. Eaton décline toute responsabilité concernant l'utilisation de ces produits par des tiers. Les informations contenues dans la présente brochure ne doivent pas être considérées comme exhaustives car d'autres informations pourraient s'avérer nécessaires voire souhaitables au regard des circonstances spécifiques ou exceptionnelles ou encore des lois ou dispositions légales en vigueur.



Powering Business Worldwide