

Système de filtration de laboratoire clos BECO INTEGRA® LAB 220 P

Système de filtration en profondeur de laboratoire polyvalent en version pharmaceutique

Le système de filtration BECO INTEGRA LAB 220 P a été conçu spécialement pour la filtration en laboratoire ou dans un centre technique de petits lots et l'up-scaling dans les domaines de la biotechnologie mais aussi l'industrie pharmaceutique, chimique et cosmétique.

Le système de filtration BECO INTEGRA LAB 220 P est composé de deux éléments filtrants ronds positionnés verticalement à gauche et à droite du compartiment de filtration. Sa conception particulière permet le transfert direct des résultats des tests réalisés en laboratoire ou au centre technique vers les appareils utilisés en production.



Caractéristiques

- **Construction simple** permettant de nombreuses variations de raccords, vannes et instruments de mesure de pression.
- **Sécurité élevée** grâce à un joint périphérique prévenant toute fuite dans l'atmosphère environnante.
- **Manipulation facile** grâce à une conception ergonomique. Remplacement rapide et simple des modules de filtration en profondeur BECO® et **bonne aptitude au nettoyage** sans espace mort.
- **Possibilités d'applications variables** en utilisant deux différentes plaques filtrantes en profondeur BECO® p. ex. il est possible de combiner filtration grossière et filtration fine, filtration sur kieselgur et filtration fine ou pré-filtration et filtration stérilisante en une seule étape de filtration.

D'autres versions ainsi que l'ajout d'autres composants pour des installations complètes sont possibles sur demande.

Données techniques

Pression de service max. autorisée :	400 kPa (4 bar)
Pression différentielle max. autorisée :	300 kPa (3 bar)
Température de service max. autorisée :	140 °C

Filtre

Format des plaques filtrantes en profondeur :	Ø 222 mm
Surface filtrante :	310 cm ² /plaque filtrante en profondeur
Poids :	14 kg
Nombre plaques :	
1 étage de filtration :	1 ou 2 plaques filtrantes en profondeur
2 étages de filtration :	1 x 2 ou 2 x 2 plaques filtrantes en profondeur
Largeur chambre interne :	40 mm
Volume interne maximum :	max. 1,25 litres

Matériaux

Parties en contact avec le produit :	Acier inoxydable AISI 316L/316Ti
Autre :	Acier inoxydable AISI 304
Joints :	EPDM, silicone, Viton, enrobé FEP

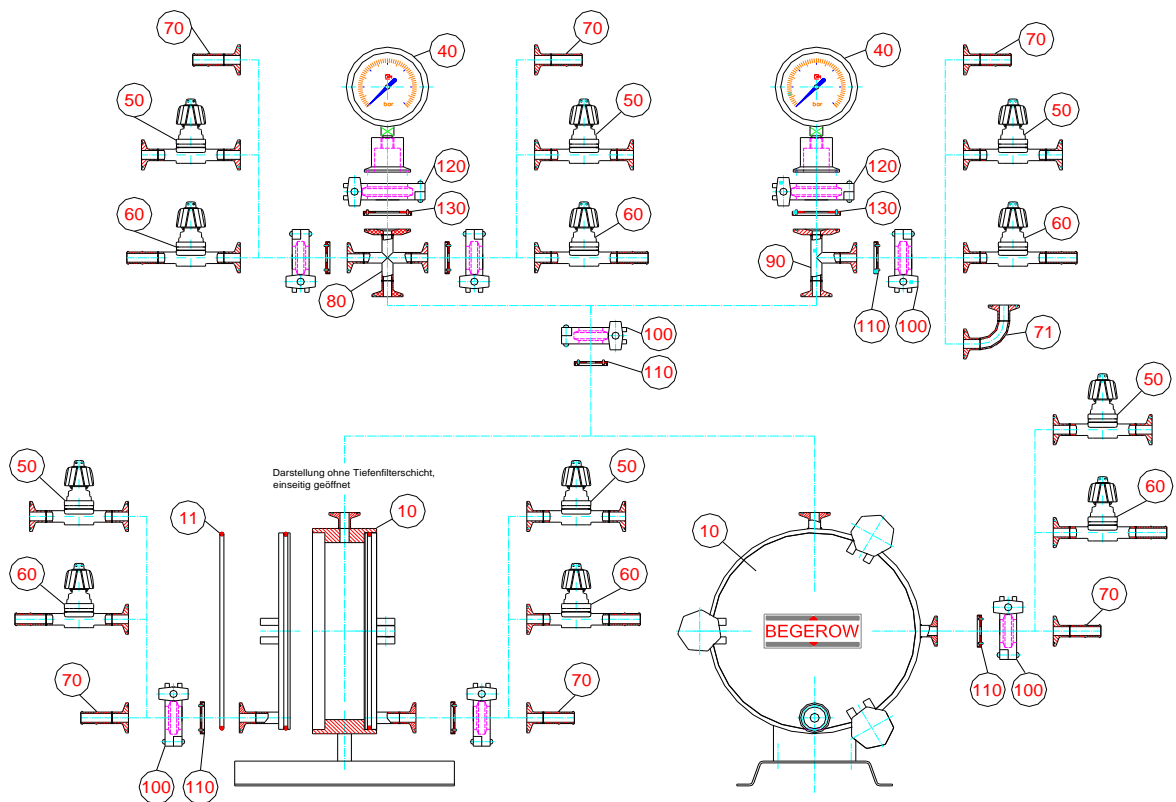
Raccordements

Entrée :	DN 8 ,Tri-Clamp, ISO 2852
Sortie :	DN 8 ,Tri-Clamp, ISO 2852

Pos.	Désignation	Référence
10	BECO INTEGRA LAB 220 P (position 11 (EPDM) incluse)	P7001001
40	Manomètre à membrane 0 – 6 bars, NG 63	P7400101
70	Adaptateur Tri-clamp DN 8* - embout cannelé DN10 DIN 11854 diamètre extérieur =12,7 mm)	P7500301
70	Adaptateur Tri-clamp DN 8* - embout cannelé 3/8"	P7500302
70	Adaptateur Tri-clamp DN 8* - embout cannelé 1/4"	P7500305
71	Coude 90° 2 x TC DN 8*	P7500401
80	Croix avec 3 TC DN 8*, 1 TC DN 25**	P7500101
90	T avec 2 TC DN 8*, 1 TC DN 25**	P7500201
100	Collier tri-clamp DN 8	P7510101
120	Collier tri-clamp DN 25	P7510001
	Levier pour filtre round	P7800105
	Poignée-étoile 50 x M10 (écron-moleté)	P7800101

Pos.	Désignation	EPDM	Silicone	Viton	Enrobé FEP
11	Joint torique BECO INTEGRA LAB 220 P	59262117	P7800302	59262118	P7800304
50	Vanne à membrane DN 82 x TC DN 8*	P7400201	-	P7400203	P7400204
60	Vanne à membrane DN 8, TC DN 8/embout cannelé	P7400301	-	P7400303	P7400304
110	Joint clamp DN 8	P7510301	P7510302	P7510303	P7510304
130	Joint clamp DN 25	P7510201	P7510202	P7510203	P7510204

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



Constellation possible:

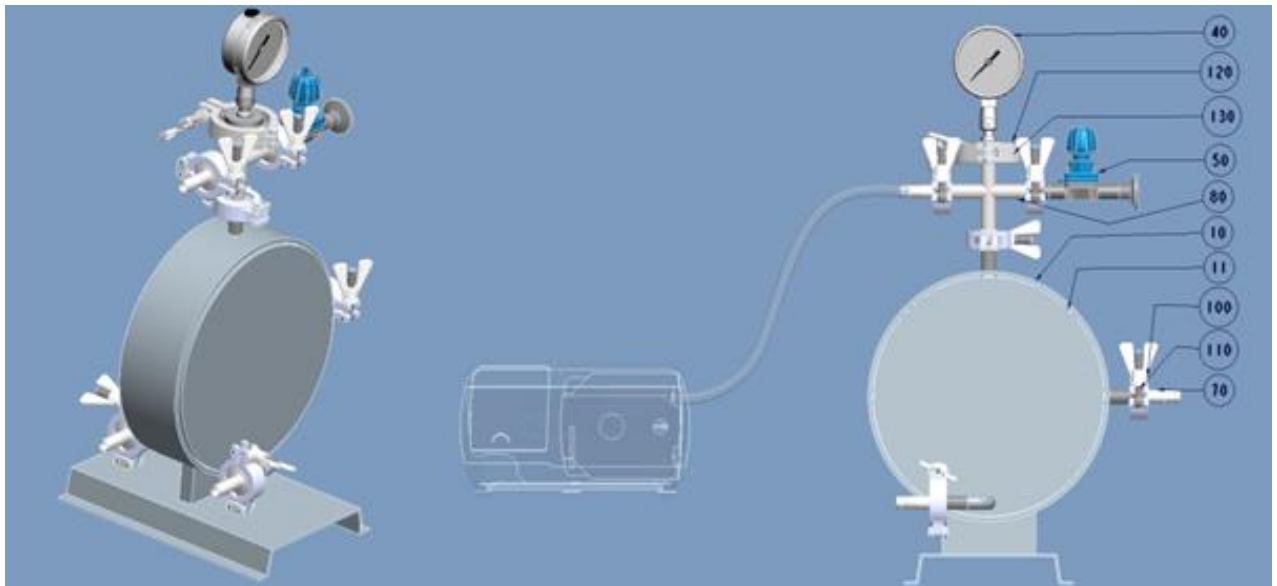
BECO INTEGRA LAB 220 P – configuration pour gaz comprimé ou pomp pour la filtration en profondeur ou de gâteaux (version équipée avec des joints EPDM)

Pos.	Déscription	Numéro d'article	Quantité
10	BECO INTEGRA LAB 220 P	P7001001	1
11	Joint torique BECO INTEGRA LAB 220 P	59262117	2
40	Manomètre à membrane 0 – 6 bars, NG 63	P7400101	1
50	Vanne à membrane DN 82 x TC DN 8	P7400201	1
70	Adaptateur Tri-clamp DN 8 - embout cannelé 3/8"	P7500302	4
80	Croix avec 3 TC DN 8, 1 TC DN 25	P7500101	1
100	Collier tri-clamp DN 8	P7510101	6
110	Joint clamp DN 8	P7510301	6
120	Collier tri-clamp DN 25	P7510001	1
130	Joint clamp DN 25	P7510201	1

Alternativement, les joints sont disponibles en Silicone, Viton et Silicone / enrobé FEP

Encore nécessaire (fourni par le client):

- Pompe péristaltique avec des tuyaux (chimiquement résistant)
- Plaques filtrantes en profondeur Ø 222 mm



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

100G Pasir Panjang Road #07-08
Singapour 118523
Tél : +65 6825-1668

Brésil

Rua Clark, 2061 - Macuco
13279-400 - Valinhos, Brésil
Tél : +55 11 3616-8400

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

© 2018 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.

FR
2A.2.6.21.3
03-2018



Powering Business Worldwide