

## Système de filtration clos BECO INTEGRA® LAB 220 S

### Grand compartiment de trouble

Le filtre BECO INTEGRA LAB 220 S a été conçu spécialement pour le traitement de petits volumes en laboratoire et dans les centres techniques ainsi que pour la production de petits lots et l'up-scaling dans l'industrie des boissons et des produits alimentaires ainsi que dans l'industrie chimique.

Le système de filtration clos se compose essentiellement de deux éléments filtrants ronds, positionné verticalement à gauche et à droite du compartiment de filtration. La conception particulière du système de filtration de laboratoire BECO INTEGRA LAB 220 S permet le transfert direct des résultats des tests réalisés en laboratoire ou au centre technique vers les appareils utilisés en production comme p. ex. le filtre à plaques BECO INTEGRA PLATE.

#### Principe de fonctionnement

Le système de filtration de laboratoire BECO INTEGRA LAB 220 S fonctionne selon le principe de filtration avec des plaques filtrantes en profondeur. Cela permet, selon l'application, d'éliminer les matières solides, particules de trouble ou micro-organismes indésirables du liquide ou de la suspension à filtrer. Pour ce faire, le pré-filtrat est dirigé dans un compartiment de trouble. En raison de la différence de pression entre l'entrée et la sortie, le liquide parcourt la plaque filtrante en profondeur et, selon l'application, est clarifié ou stérilisé. Le filtrat est collecté dans la plaque de filtrat par le biais de canaux d'écoulement, puis dirigé vers la sortie de filtrat.

Lors d'opérations de filtration difficiles, un joint torique placé derrière la fixation des plaques empêche également toute émission du produit à filtrer dans l'environnement.

La fixation à chaque fois de deux plaques filtrantes en profondeur différentes permet la réalisation en une seule étape par ex. d'une filtration grossière et d'une filtration fine, d'une filtration sur kieselgur et d'une filtration fine ou d'une pré-filtration et d'une filtration stérile.

#### Caractéristiques 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 plaque filtrante en profondeur :	Ø 222 mm
Surface filtrante :	310 cm <sup>2</sup> /plaque filtrante en profondeur
Poids :	14 kg
Nombre de plaques filtrantes en profondeur :	
Filtration à un niveau :	1 ou 2 plaques filtrantes en profondeur
Filtration à deux niveaux :	1 x 2 ou 2 x 2 plaques filtrantes en profondeur
Largeur du compartiment de trouble :	40 mm
Volume de trouble :	max. 1,25 l

Désignation	Référence
BECO INTEGRA LAB 220 S	59262106
Levier pour filtre round	P7800105
Poignée-étoile 50 x M10 (écron-moleté)	P7800101

Désignation	EPDM	Silicone	VITON	Enrobé FEP
O-Ring filtre round BECO INTEGRA LAB 220	59262117	P7800302	59262118	P7800304

#### Matériaux

<b>Pièces en contact avec le produit :</b>	Acier inoxydable AISI 316L / AISI 316 Ti
<b>Autres pièces :</b>	Acier inoxydable AISI 304
<b>Joint / joints toriques :</b>	EPDM, silicone, Viton, enrobé FEP

#### Raccordements

<b>Entrée/Sortie :</b>	Embout à olive pour tuyau de Ø intérieur 13 mm
<b>Purge d'air :</b>	Robinet de purge d'air et manomètre 0 – 6 bar

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

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

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

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

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

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

**Bésil**  
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](mailto:filtration@eaton.com) ou en ligne sur [www.eaton.com/filtration](http://www.eaton.com/filtration)**

FR  
2 A 2.6.17  
08-2018

© 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.