

Appareil de mesure BECO® LiquiControl₂

Appareil compact automatique pour déterminer l'indice de filtrabilité

L'appareil de mesure BECO LiquiControl₂ est un appareil permettant de mesurer la filtrabilité de boissons prêts au remplissage. Pour ce faire, avant la filtration à membrane, un échantillon est filtré sous des conditions prédéterminées et reproductibles (à pression constante) à travers une membrane de comparaison.

Selon le volume de l'échantillon filtré, le fluide est considéré comme « aisément » filtrable dès qu'un volume prédéfini de contrôle est atteint. Si ce volume de contrôle n'est pas atteint, il convient de prendre d'autres mesures en vue d'améliorer la filtrabilité.

Si l'on choisit, en lieu et place du porte-filtre, de raccorder un filtre monoplaque pour applications en laboratoire (p. ex. BECO INTEGRA® LAB 60), il est également possible de différencier de manière optimale et individuellement les plaques filtrantes en profondeur.

Grâce au réglage variable de la pression, il est possible d'utiliser différentes plaques filtrantes en profondeur.

Les avantages

- **Analyse optimale** de la filtrabilité et de la qualité du filtrat
- **Durée de vie totale plus longue** des cartouches filtrantes à membrane et détermination ciblée des intervalles de régénération
- **Réduction des temps d'arrêt** pour remplissage grâce à une pré-filtration optimale
- **Conception optimale** des systèmes de cartouches filtrantes grâce aux essais préliminaires
- **Analyse de la charge de polluants** des fluides de service (eau de rinçage, condensat de vapeur)
- **Manipulation et nettoyage facile** de l'appareil
- **Pression de filtration variable**
- **Plus grande flexibilité** grâce au bac de non-filtrat séparé
- **Affichage de toutes les valeurs de mesure archivées**
- **Interface Ethernet** pour le téléchargement de données



Fluides filtrables

- Vin/vin mousseux
- Eau/eau minérale
- Jus de fruits
- Bière en cuves à pression
- Fluides de service

Valeurs indiquées

Pendant la mesure

Volume de filtrat actuel en ml
Pression actuelle de l'échantillon en mbar
Débit en ml/min
Température actuelle du fluide

Après la mesure

Valeur de débit à 1 litre de volume de filtrat en ml/min
Valeur de débit à 2 litres de volume de filtrat en ml/min
Valeur de débit à 3 litres de volume de filtrat en ml/min
Valeur de débit à 4 litres de volume de filtrat en ml/min
Valeur de débit à 5 litres de volume de filtrat en ml/min
Total du filtrat en ml

Caractéristiques techniques

Volume max. de service :	5,4 l
Pression de service :	0 – 43,5 psi (0 – 300 kPa, 0 – 3 bar)
Diamètre membrane :	47 mm
Taille de la membrane ; des pores :	0,45 µm; 0,65 µm
Température max. du fluide :	80 °C
Température ambiante :	1 – 50 °C
Poids :	17 kg
Dimensions (L x L x H) :	Appareil de mesure : 350 x 300 x 450 mm Bac : Ø 200 mm, H: 350 mm
Affichage :	Micropanel 3,5" écran tactile couleur

Matériaux

Appareil de mesure, porte- filtre :	Acier inoxydable AISI 304/AISI 316L
Bac :	Acier inoxydable AISI 304
Pièces en contact avec le produit :	Acier inoxydable AISI 304/AISI 316L, PA

Raccordements

Tension/Fréquence :	230 V/50 Hz 110 V/60 Hz
Classe de protection :	IP54
Goulotte de remplissage :	Ø 29 mm

Accessoires

Référence	Désignation	Unité d'emballage
BJT12000	Appareil complet de mesure de l'indice BECO LiquiControl ₂ avec bac pour le non- filtrat	1 unité
BJT12B01	Bac pour non-filtrat supplémentaire pour appareil de mesure de l'indice, 5,4 l	1 unité
PSF04W47	Filtres plats 0,45 µm	100 unités

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 Altludersheim, 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

Brésil
Av. Ermano Marchetti, 1435 -
Água Branca, São Paulo - SP,
05038-001, Brazil
Tél : +55 11 3616-8461

**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
2 A 7.4.4.2
07-2019

© 2019 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.