

## Filtration à membrane BECO® MEMBRAN H Air Mini

### Cartouches filtrantes à membrane

BECO MEMBRAN H Air Mini cartouches filtrantes avec 0.2 µm hydrophobic membranes sont particulièrement adaptées à la filtration stérilisante d'air et de gaz pour l'industrie agroalimentaire et des boissons. Les cartouches filtrantes peuvent retenir des impuretés dans de petits volumes, p. ex. lors de la stérilisation de l'amenée d'air de fermenteurs, la ventilation de cuves ou le refroidissement de cuves de stockage après une stérilisation à la vapeur.

#### Caractéristiques et avantages

- Longue résistance à la vapeur à 134 °C
- Capacité de rétention de bactéries validée
- Débit élevé grâce à la faible résistance interne des membranes

#### Structure

BECO MEMBRAN H Air Mini cartouches filtrantes sont composées de membranes PTFE monocouche et de composantes en polypropylène. Elles se caractérisent par leur bonne stabilité mécanique.



#### Matériaux

Membrane filtrante :	PTFE monocouche
Voile de support :	Polypropylène
Corps d'appui intérieur et extérieur :	Polypropylène
Embouts/adaptateurs :	Polypropylène
Joint toriques :	Silicone

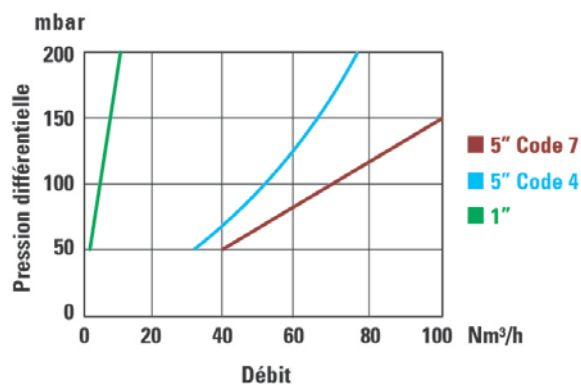
## Caractéristiques techniques

Longueur nominale incluant adaptateur	Adaptateur	Surface filtrante
1" (33 mm)	1	0,05 m <sup>2</sup>
5" (133 mm)	4	0,20 m <sup>2</sup>
5" (165 mm)	7	0,37 m <sup>2</sup>

<b>Diamètre :</b>	56 mm ( Code 1 und 4) 70 mm ( Code 7)
<b>Différence de pression maximale dans le sens d'écoulement :</b>	500 kPa, 5,0 bar à 20 °C 50 kPa, 0,5 bar à 134 °C
<b>Différence de pression maximale dans le sens contraire à l'écoulement :</b>	300 kPa, 3,0 bar bei 20 °C
<b>Stérilisation</b>	Jusqu'à 150 fois dans le sens d'écoulement et 150 fois dans le sens contraire à l'écoulement à 134 °C pendant 20 minutes

## Débit

Débit d'air pour les cartouches 1 et 5 pouces (filtration évent)



## Test d'intégrité

### Bubble-Point

à 20 °C  
≥ 10 kPa, 1000 mbar avec 60 % isopropanol

### Test d'intrusion avec de l'eau

≤ 0,07 ml/min eau pure à 250 kPa, 2,5 bar

### Reduction de bactéries

Retention quantitative de *Brevundimonas diminuta* (ATCC 19146) 10<sup>7</sup>/cm<sup>2</sup>

## Codes adaptateurs

Code 1	Code 4
2-118 Joint torique	116 Joint torique interne
Sans pointe de centrage	Sans pointe de centrage



### Code 7

2-226 Joint torique  
Adaptateur à baïonnette double avec pointe de centrage



## Information pour les commandes

Cartouches filtrantes BECO MEMBRAN H Air Mini avec film de protection dans un carton.

Type de filtre	Taux de séparation	Adaptateur	Longueur nominale	Joint
PTM	02 = 0,20 µm	1 = Code 1	E = 1" (25 mm)	S = Silicone
		4 = Code 4	F = 5" (127 mm)	
		7 = Code 7		

### Exemple

PTM	02	1	E	S
-----	----	---	---	---

Cartouches filtrantes BECO MEMBRAN H Air Mini avec taux de séparation 0,2 µm; Code 1, 1" (25 mm); Silicone

### Sécurité

Aucun effet néfaste n'est connu en cas d'utilisation conforme et de mise en œuvre dans les règles de l'art. Les cartouches filtrantes BECO MEMBRAN H Air Mini ne nécessitent pas d'informations complémentaires en matière de sécurité.

Aucun risque pour les personnes et l'environnement lors du stockage, de la manipulation et du transport.

### Élimination

Lors de leur élimination, les cartouches filtrantes BECO MEMBRAN H Air Mini doivent être traitées comme des déchets industriels. Tenir compte des prescriptions administratives locales en vigueur selon le produit filtré.

### Stockage

Les cartouches devraient être stockées dans leur emballage d'origine dans un endroit sec et sans odeur, à l'abri des rayons UV.

Les cartouches filtrantes doivent être utilisés dans les 60 mois suivant la production.

### Qualité contrôlée

La constance de la qualité élevée des cartouches filtrantes BECO MEMBRAN H Air Mini est contrôlée en continu durant le processus de fabrication et subissent des tests afin de garantir leur intégrité

**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 Altlufheim, Allemagne  
Tél : +49 6205 2094-0

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

**Singapour**  
4 Loyang Lane #04-01/02  
Singapour 508914  
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](mailto:filtration@eaton.com) ou  
en ligne sur [www.eaton.com/filtration](http://www.eaton.com/filtration)**

FR  
2A43322  
12-2016

© 2016 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