Filtre BME à membrane plissée PES asymétrique, réduction microbiologique

Filtration absolue des liquides de valeur dans les applications agroalimentaires et industrielles

Les filtres BME assurent une réduction microbiologique efficace dans les applications semi-critiques. Leur grande capacité de rétention des impuretés leur garantit une longue durée de vie. Leur média filtrant est constitué d'une membrane hydrophile plissée hautement asymétrique en polyéthersulfone (PES) et d'une couche support PP, le tout intégré dans une cage rigide avec âme centrale et embouts renforcés. Ces filtres sont adaptés à la plupart des applications exigeant une filtration absolue et compatibles aux modes de nettoyage courants.

Principales caractéristiques :

- Débit élevé, pertes de charge minimes
- Grande compatibilité chimique
- Aucun rinçage préalable nécessaire, facile à utiliser
- Embout renforcé

Applications :

- Réduction et stabilisation microbiologique
- Filtration de l'eau
- Réduction des levures dans la bière et le vin

La qualité d'abord :

- Fabrication conforme à la norme ISO 9001 dans un environnement contrôlé
- Conforme à la réglementation européenne n° 1935/2004
- Les matériaux utilisés sont conformes au Titre 21 de la FDA et à la classe VI de l'USP
- Traçabilité totale

Protection des processus, des produits et des personnes

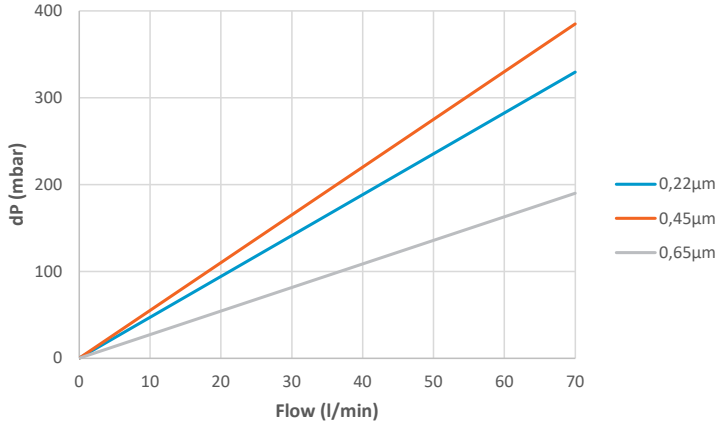
Les filtres de procédé Atlas Copco optimisent votre production tout en protégeant vos procédés, vos produits et vos consommateurs. Notre gamme de cartouches et de boîtiers couvre tous vos besoins en matière de filtration. Nos produits sont élaborés dans des matériaux éprouvés de haute qualité provenant de fournisseurs réputés et fabriqués dans un environnement contrôlé et soumis à des procédures strictes en matière d'assurance et de contrôle qualité.

Caractéristiques techniques

Matériaux de construction	
Média filtrant	Membrane en polyéthersulfone asymétrique
Support	Polypropylène
Âme centrale/cage	Polypropylène
Embouts	Polypropylène + renfort
Dimensions	
Diamètre	69 mm
Surface type	0,58 m² (69 mm - 10")
Conditions de fonctionnement	
Température max.	80 °C
Pression différentielle max. en flux avant	4,0 bar à 21 °C / 2,4 bar à 70 °C
Pression différentielle max. à contre-courant	2,4 bar / 70 °C
Pression différentielle de remplacement recommandée	2,5 bar
SIP/CIP	
Stérilisation à la vapeur	≤ 100 cycles à 121°C pendant 30 minutes à une pression différentielle de 0,3 bar
Désinfection à l'eau chaude	85 °C pendant 30 minutes à une pression différentielle de 2,0 bar
Solution de nettoyage	NaOH à 2 % à < 65 °C

2935 2025 51 – FR © Atlas Copco, Washington, Royaume-Uni.

Débit



Remarque : cartouche de 10" testée avec de l'eau à 20 °C, 1.005 cP (débit type)

Configuration du produit

Série	Évaluation	Longueur	Embout	Joint
BME	0,22 µm	5"	C2 = 2 x 226 joints toriques + 2 ailettes/plats	S = silicone
	0,45 µm	10"	C3 = 2 x 222 joints toriques/plats	E = EPDM
	0,65 µm	20"	C7 = 2 x 226 joints toriques + 2 ailettes/pointe	V = Viton
	0,8 µm	30"	C8 = 2 x 222 joints toriques/séparateurs	
	1,2 µm	40"	C28 = 2 x 222 joints toriques + 3 ailettes/pointe	
			Double ouverture avec joints plats = plat + joint d'étanchéité/plat + joint d'étanchéité	

Exemple : BME 0,45 µm 5" C8 V