Filtre PFP-B en PP pour la clarification et rétention particulaire

Filtration absolue, haute efficacité des liquides dans les applications de boissons

Les filtres PFP-B assurent une filtration fiable et efficace de la bière et du vin. Spécialement conçus pour éliminer les adjuvants de filtration, ces filtres ont en outre une capacité de rétention des impuretés élevée et sont lavables à contre-courant. Leur média filtrant est constitué de multiples couches plissées haute densité en fibres thermosoudées Polypropylène avec couches de support, le tout intégré dans une cage rigide et une âme centrale renforcée.

Principales caractéristiques :

- Débit élevé, pertes de charge minimes
- Grande compatibilité chimique
- Aucune migration des fibres
- Lavages à contre-courant répétés
- Embout renforcé

Applications :

- Filtration de la bière et du vin dans l'industrie agroalimentaire.

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 des lots

Protection des processus, des produits et des personnes

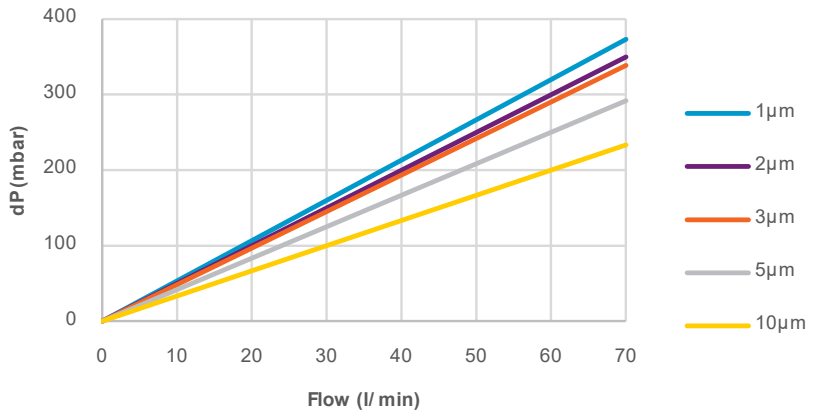
Les filtres de procédé Atlas Copco optimisent votre production tout en protégeant vos procédés, vos produits et vos consommateurs. Notre gamme de cartouches et de boîtiers couvre tous vos besoins en matière de filtration. Nos produits sont élaborés dans des matériaux éprouvés de haute qualité provenant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

Caractéristiques du produit

Matériaux de construction	
Média filtrant	Nanofibres de polypropylène multicouches
Support	Polypropylène
Âme centrale/cage	Polypropylène
Embouts	Polypropylène + renfort
Dimensions	
Diamètre	64 mm
Surface type	1,03 m^2 (64 mm - 30")
Conditions de fonctionnement	
Température max.	70 °C
Pression différentielle max. en flux avant	5,0 bar à 21 °C, 2,4 bar à 70 °C
Pression différentielle de remplacement recommandée	2,5 bar
SIP/CIP	
Désinfection à l'eau chaude	85 °C pendant 30 minutes à une pression différentielle de 2,0 bar

2935 2018 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
PFP-B	1 µm	10"	C2 = 2 x 226 joints toriques + 2 ailettes/plats	S = silicone
	Inox 2 µm 1.4404	20"	C3 = 2 x 222 joints toriques/plats	E = EPDM
	3 µm	30"	C7 = 2 x 226 joints toriques + 2 ailettes/pointe	V = Viton
	5 µm	40"	C8 = 2 x 222 joints toriques/séparateurs	
	10 µm		C28 = 2 x 222 joints toriques + 3 ailettes/pointe	
			Double ouverture avec joints plats = plat + joint d'étanchéité/plat + joint d'étanchéité	

Exemple : PFP-B 15 µm 10" C28 EPDM