Filtre PFG en Microfibre de verre rétention des particules fines et colloïdes

Filtration nominale des liquides critiques dans les applications agroalimentaires et pharmaceutiques

Les filtres PFG sont spécialement conçus pour l'élimination des colloïdes, des particules fines et des levures dans les liquides et assurent une filtration fiable et efficace en plus de garantir une durée de vie maximale. Leur média filtrant est constitué d'une couche plissée de microfibre de verre à potentiel zêta modifié et de couches support, le tout intégré dans une cage rigide avec âme centrale renforcée et embouts. Ces filtres sont adaptés à un éventail très large d'applications de clarification et de purification.

Principales caractéristiques :

- Débit élevé, pertes de charge minimes
- Excellente capacité de rétention des poussières
- Grande compatibilité chimique
- Modification du potentiel zêta de la microfibre pour éliminer les colloïdes et les levures

Applications :

- Pré-filtration pour les filtres membrane finaux
- Filtration d'eau potable, des eaux de nettoyage et de process (WFI)
- Élimination des colloïdes et des levures dans les liquides de valeur
- Étape de filtration de clarification dans la fabrication du 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 des lots

Protection des processus, des produits et des personnes

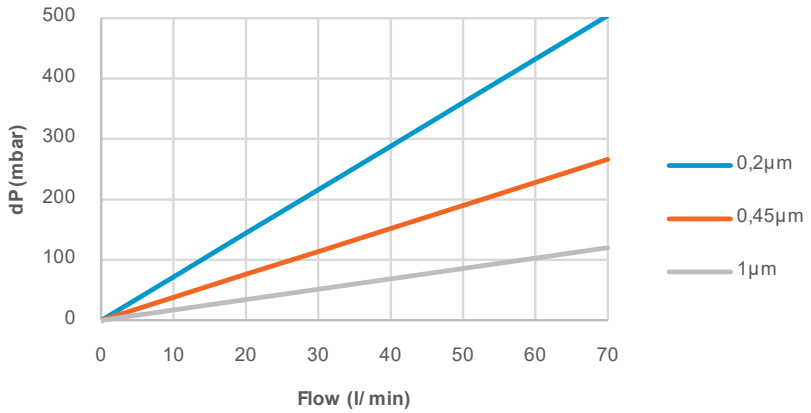
Les filtres de procédé Atlas Copco optimisent votre production tout en protégeant vos procédés, vos produits et vos consommateurs. Notre gamme de cartouches et de boîtiers couvre tous vos besoins en matière de filtration. Nos produits sont élaborés dans des matériaux éprouvés de haute qualité provenant 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	Microfibre de verre
Support	Polypropylène
Âme centrale/cage	Polypropylène
Embouts	Polypropylène + renfort
Dimensions	
Diamètre	71 mm
Surface type	0,26 m^2 (71 mm - 10")
Conditions de fonctionnement	
Température max.	80 °C
Pression différentielle max. en flux avant	5,0 bar à 21 °C, 2,0 bar à 80 °C
Pression différentielle max. à contre-courant	2,0 bar à 21 °C
Pression différentielle de remplacement recommandée	2,5 bar
SIP/CIP	
Stérilisation à la vapeur	≤ 20 cycles à 121°C pendant 30 minutes à une pression différentielle de 0,5 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 2020 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
PFG	0,2 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
	0,8 µm	20"	C7 = 2 x 226 joints toriques + 2 ailettes/pointe	V = Viton
	1 µm	30"	C8 = 2 x 222 joints toriques/séparateurs	
	3 µm	40"	C28 = 2 x 222 joints toriques + 3 ailettes/pointe	
	5 µm		Double ouverture avec joints plats = plat + joint d'étanchéité/plat + joint d'étanchéité	

Exemple : PFG 0,45 µm 20" C28 S