Filtre thermosoudé en PP pour la réduction particulaire

Filtration nominale en profondeur des liquides dans les processus agroalimentaires, pharmaceutiques et industrielles

Les filtres PBP assurent une filtration profondeur performante, efficace dans les applications de préfiltration et conditions de fonctionnement variées. Leur excellente capacité de rétention des contaminants leur garantit une longue durée de vie. Leur média filtrant est constitué de fibres polypropylène de densité croissante enchevêtrées, soudées thermiquement et intégrant une structure à gradient de pores fixe. Leur âme centrale leur procure une résistance mécanique importante. La structure thermosoudée garantit une absence de relargage de fibres ou surfactants même à des pressions différentielles élevées.

Principales caractéristiques :

- Débit élevé, perte de charge faible
- Structure à densité variable et volume de vide interne important pour une capacité de rétention particulaire maximale
- Grande compatibilité chimique
- Matrice thermocollée pour limiter la migration des fibres

Applications :

- Filtration des produits chimiques, de la peinture, des résines et de l'encre
- Préfiltration de l'eau potable et des eaux de nettoyage de process (WPI)
- Protection des membranes d'osmose inverse

La qualité d'abord :

- Fabrication conforme à la norme ISO 9001
- Conforme à la réglementation européenne n° 1935/2004
- Les matériaux utilisés sont conformes au Titre 21 de la FDA
- Traçabilité des lots

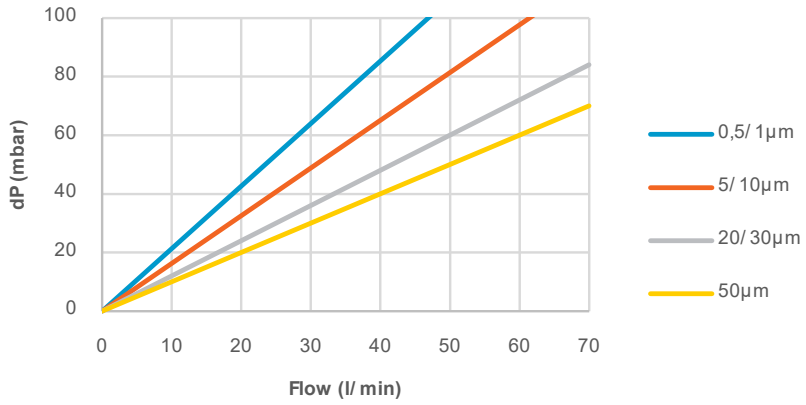
Protection des processus, des produits et des personnes

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	Polypropylène
Support	Polypropylène
Âme centrale/cage	Polypropylène
Embouts	Polypropylène (renforcé)
Dimensions	
Diamètre extérieur	64 mm
Diamètre intérieur	28 mm
Conditions de fonctionnement	
Température max.	80 °C
Pression différentielle max. en flux avant	4,0 bar à 20 °C, 2,4 bar à 80 °C
Pression différentielle de remplacement recommandée	2,5 bar

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
PBP	Inox 0,5 µm 1.4404	5"	C2 = 2 x 226 joints toriques + 2 ailettes/plats	S = silicone
	1 µm	251 mm (9,75")	C3 = 2 x 222 joints toriques/plats	E = EPDM
	5 µm	251 mm (10")	C7 = 2 x 226 joints toriques + 2 ailettes/séparateurs	V = Viton
	10 µm	20"	C8 = 2 x 222 joints toriques/séparateurs	
	20/30/50 µm	30"	C28 = 2 x 222 joints toriques + 3 ailettes/séparateurs	
	75/100 µm	40"	N = aucun	

Exemple : PBP 100 µm 30" C3 V

2935 2009 51 – FR © Atlas Copco, Washington, Royaume-Uni.