Filtre PBP-L thermosoudé PP grand diamètre type Coreless, élimination particulaire

Filtration nominale en profondeur, grand débit pour liquides dans les applications agroalimentaires, pharmaceutiques et industrielles

Les cartouches PBP-L assurent une filtration profondeur performante, efficace dans les applications à débit élevé tout en offrant une durée de vie prolongée grâce à leur excellente capacité de rétention des contaminants. Leur média filtrant est constitué de fibres polypropylène de densité croissante enchevêtrées, soudées thermiquement et intégrant une structure à gradient de pores fixe. L'élément filtrant s'adapte sur un noyau inox 316L qui reste en place dans le corps de filtre. Les fibres thermosoudées garantissent l'absence de migration, même dans des conditions de surpression.

Principales caractéristiques :

- Débit élevé et pertes de charge minimes grâce à un volume mort important
- Densité progressive pour une grande capacité de rétention des impuretés
- Grande compatibilité chimique
- Matrice thermocollée pour limiter la migration des fibres

Applications :

- Filtration des produits chimiques : peinture, résines, encre
- Filtration de l'eau potable et des eaux de nettoyage, de procédé et de production (WFI)
- Filtration piège des solvants
- Préfiltration pour osmose inverse

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

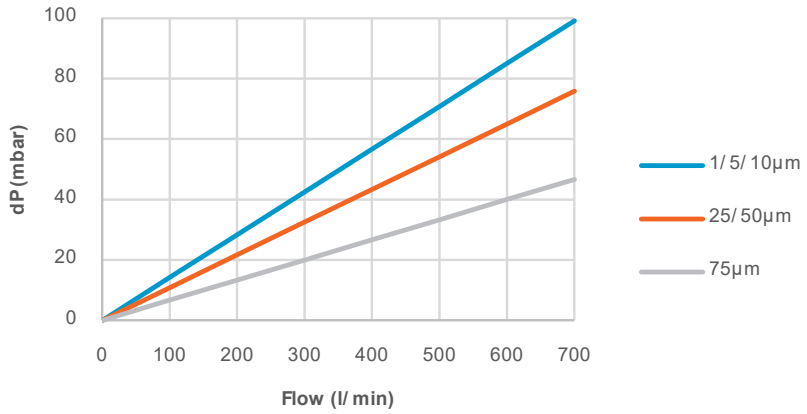
Protection des processus, des produits et des personnes

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	Polypropylène
Support	Polypropylène
Âme centrale/cage	Polypropylène
Dimensions	
Diamètre extérieur	152 mm
Diamètre intérieur	114 mm
Conditions de fonctionnement	
Température max.	80 °C
Pression différentielle max. en flux avant	4,0 bar à 30 °C, 1,0 bar à 80 °C
Pression différentielle de remplacement recommandée	2,5 bar

Débit



Remarque : cartouche de 40" testée avec de l'eau à 20 °C, 1.005 cP (débit type)

Configuration du produit

Série	Évaluation	Longueur
PBP-L	5 µm	20"
	10 µm	40"
	20/30/40 µm	
	50/70/100 µm	

Exemple : PBP-L 40 µm 20"

2935 2011 51 – FR © Atlas Copco, Washington, Royaume-Uni.