Filtre PBP- A thermosoudé PP pour la réduction particulaire et clarification

Filtration absolue en profondeur des liquides dans les applications agroalimentaires, pharmaceutiques et industrielles

Les filtres PBP-A assurent une filtration profondeur performante, efficacité absolue dans les applications nécessitant une qualité de filtration fine et constante. Leur média filtrant est constitué de fibres polypropylène de densité croissante enchevêtrées, soudées thermiquement, intégrant une structure à gradient de pores fixe. L'âme centrale résiste aux pressions et température hautes. Ces filtres garantissent une filtration profondeur sans relargage de fibres et d'impuretés, tout en offrant une durée de vie prolongée, exempt de tensioactif, liant et colle.

Principales caractéristiques :

- Débit élevé et pertes de charge minimes grâce à un volume mort important
- 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 :

- Préfiltration des produits chimiques : peinture, résines, encre
- Filtration de l'eau potable et des eaux de nettoyage, de procédé et de production (WFI)
- Protection des membranes d'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

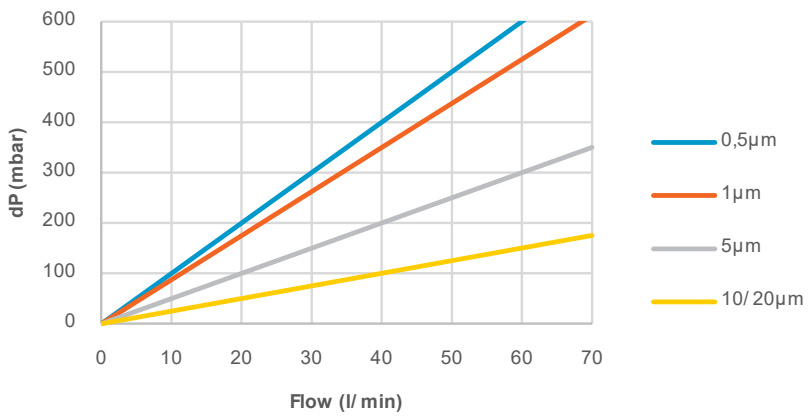
Les filtres de procédé Atlas Copco optimisent votre production tout en protégeant vos procédés, vos produits et vos consommateurs. Notre gamme de cartouches et de boîtiers couvre tous vos besoins en matière de filtration. Nos produits sont élaborés dans des matériaux éprouvés de haute qualité provenant 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, polypropylène (renforcé) – PBPD-A uniquement
Embouts	Polypropylène (renforcé)
Dimensions	
Diamètre	64 mm
Surface type	28 mm
Conditions de fonctionnement	
Température max.	PBP-A = 80 °C, PBPD-A = 100 °C
Pression différentielle max. en flux avant	PBP-A = 4,0 bar à 20 °C / 1,5 bar à 50 °C
	PBPD-A = 4,0 bar jusqu'à 50 °C / 2,4 bar à 80 °C / 1,5 bar à 100 °C
Pression différentielle de remplacement recommandée	2,5 bar
SIP/CIP	
Stérilisation à la vapeur	≤ 240 cycles à 121°C pendant 60 minutes à une pression différentielle de 0,3 bar
Désinfection à l'eau chaude	90 °C pendant 30 minutes à une pression différentielle de 0,2 bar

2935 2010 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
PBP-A	0,5 µm	5"	C2 = 2 x 226 joints toriques + 2 ailettes/plats	S = silicone
PBPD-A	1 µm	251 mm (9,75")	C3 = 2 x 222 joints toriques/plats	E = EPDM
	3 µm	251 mm (10")	C7 = 2 x 226 joints toriques + 2 ailettes/pointe	V = Viton
	5 µm	20"	C8 = 2 x 222 joints toriques/séparateurs	
	10/20/30 µm	30"	C28 = 2 x 222 joints toriques + 3 ailettes/pointe	
	50/70/90 µm	40"	N = aucun	

Exemple : PBP-A 30 µm 20" C2 E