UN PRODUIT

POLYDEPTH®

CARTOUCHES THERMOSOUDÉES EN POLYPROPYLENE

- **Cartouches disponibles en 9-7/8'', 20'', 30'' et 40''**
- **Cartouches thermo-soudées 100 % polypropylène**
- **Seuils de filtration nominaux de 1 µm à 50 µm**
- **Sans relargage de fibre**
- **Performance optimale pour la préfiltration**
- **Les références en 10" et 20" sont testées et certifiées par NSF International sous le Standard 42 NSF/ANSI**
- **Les références 74311, 74312 et 74313 sont certifiées ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)**

Les cartouches Polydepth® fabriquées à partir de microfibres thermo-soudées en polypropylène de haute qualité assurent une très grande capacité de rétention en profondeur. Ce média filtrant thermo-soudé est maintenu par un noyau central rigide en polypropylène, ce qui permet d'augmenter sa longévité selon les conditions d'utilisation (température, pression, etc…). La série Polydepth® peut être utilisée dans les process eau chaude (<80°C), contrairement aux produits thermo-soudés standards. Ce procédé de fabrication assure une filtration performante sous des débits importants, en excluant tout risque de relargage de fibre. La série Polydepth® dispose de micro-rainures permettant de renforcer sensiblement la surface de filtration. De par leur nature, les Polydepth® possèdent une excellente compatibilité chimique, ainsi qu'une parfaite résistance aux agressions bactériennes. Cette gamme de produits est parfaite pour la préfiltration avant les charbons actifs, et pour une filtration fine de 1 µm avant une filtration finale ou stérilisante.

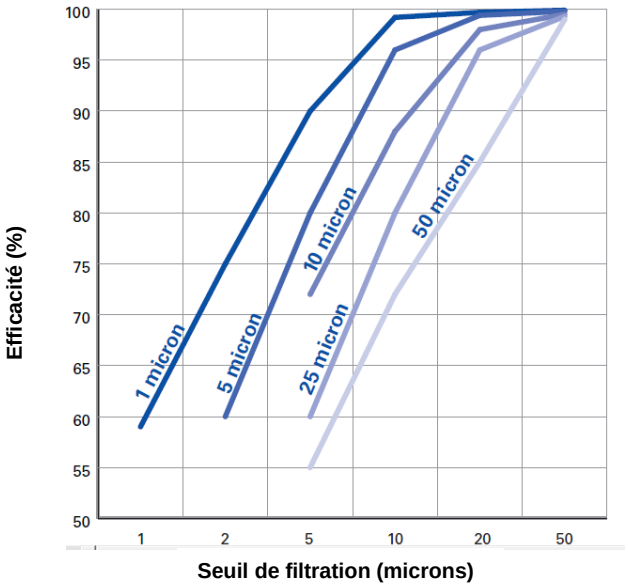
► CONDITIONS D'UTILISATION

- **Température d'utilisation :** 4,4°C – 79,4°C

► MATERIAUX DE CONSTRUCTION

- **Média:** Polypropylène thermo-soudé
- **Armature :** Polypropylène

► EFFICACITE DES CARTOUCHES POUR UNE CARTOUCHE 10''



Efiltec solutions SAS – 21, rue Georges Méliès – ZAC des Bois Rochefort – 95240 Cormeilles-en-Parisis
Tel +33 (0)1 30 25 96 40 – Fax +33 (0)1 30 25 96 41 – info@efiltec.fr
www.efiltec.fr

Rev 2 – 5/10/2017

▶ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Référence Efiltec	Dimensions maximales	Perte de charge initiale @ débit	Débit maximum conseillé	Seuil de filtration nominal	Embouts
ACS NSF	74311	64 mm x 251 mm (2-1/2" x 9-7/8")	< 0,14 bar @ 7,6 L/min	456 L/h	1 µm	DOE
ACS NSF	74312	64 mm x 251 mm (2-1/2" x 9-7/8")	< 0,14 bar @ 7,6L/min	456 L/h	5 µm	DOE
ACS NSF	74313	64 mm x 251 mm (2-1/2" x 9-7/8")	< 0,14 bar @ 7,6 L/min	456 L/h	10 µm	DOE
NSF	74314	64 mm x 251 mm (2-1/2" x 9-7/8")	< 0,14 bar @ 7,6L/min	456 L/h	25 µm	DOE
NSF	74315	64 mm x 251 mm (2-1/2" x 9-7/8")	< 0,14 bar @ 7,6 L/min	456 L/h	50 µm	DOE
NSF	74321	64 mm x 510 mm (2-1/2" x 20")	< 0,14 bar @ 19 L/min	1,1 m³/h	1 µm	DOE
NSF	74322	64 mm x 510 mm (2-1/2" x 20")	< 0,14 bar @ 19 L/min	1,1 m³/h	5 µm	DOE
NSF	74323	64 mm x 510 mm (2-1/2" x 20")	< 0,14 bar @ 19 L/min	1,1 m³/h	10 µm	DOE
NSF	74324	64 mm x 510 mm (2-1/2" x 20")	< 0,14 bar @ 19 L/min	1,1 m³/h	25 µm	DOE
NSF	74325	64 mm x 510 mm (2-1/2" x 20")	< 0,14 bar @ 19 L/min	1,1 m³/h	50 µm	DOE
	74331	64 mm x 763 mm (2-1/2" x 30")	< 0,14 bar @ 26,5 L/min	1,3 m³/h	1 µm	DOE
	74332	64 mm x 763 mm (2-1/2" x 30")	< 0,14 bar @ 26,5 L/min	1,3 m³/h	5 µm	DOE
	74334	64 mm x 763 mm (2-1/2" x 30")	< 0,14 bar @ 26,5 L/min	1,3 m³/h	25 µm	DOE
	74341	64 mm x 1017 mm (2-1/2" x 40")	< 0,14 bar @ 34 L/min	2,0 m³/h	1 µm	DOE
	74342	64 mm x 1017 mm (2-1/2" x 40")	< 0,14 bar @ 34 L/min	2,0 m³/h	5 µm	DOE
	74344	64 mm x 1017 mm (2-1/2" x 40")	< 0,14 bar @ 34 L/min	2,0 m³/h	25 µm	DOE

▶ PRECAUTIONS D'UTILISATION

- Les performances dépendent du bon dimensionnement du système. Certaines applications requièrent que les systèmes de traitement de l'eau soient régis par des standards ou certifications. Les cartouches Polydepth n'entrent pas dans le cadre juridique du dispositif médical.
- Ne pas utiliser ces cartouches avec une eau ou un fluide microbiologiquement insalubre.
- L'efficacité de filtration est nominale (70%). Les résultats proviennent d'un compteur de particules