

Cartouche PureFlo® NIP



Microfiltration - Media PP

Cartouches PureFlo NIP

Les cartouches NIP sont des filtres Polypropylène multicouche conçus pour assurer la pré-filtration et la clarification de vos produits.

Les couches externes du filtre agissent comme un pré-filtre tandis que les couches internes retiennent les particules les plus fines.

Les particules sont retenues uniformément sur toute la surface filtrante, ce qui confère à la cartouche NIP une forte capacité de rétention, une longue durée de vie, et une faible perte de charge. Le Polypropylène constituant l'ensemble des composants de la cartouche assure une forte compatibilité thermique et chimique avec l'environnement de production.

Applications

- Prétraitement système traitement d'eau
- Eau de process
- Clarification
- Industrie agro-alimentaire
- Embouteillage d'eau

Avantages

- Filtration profonde,
- Permet conjointement la pré-filtration et la filtration de vos produits,
- Forte compatibilité chimique, quel que soit le pH du produit.

ZenPure



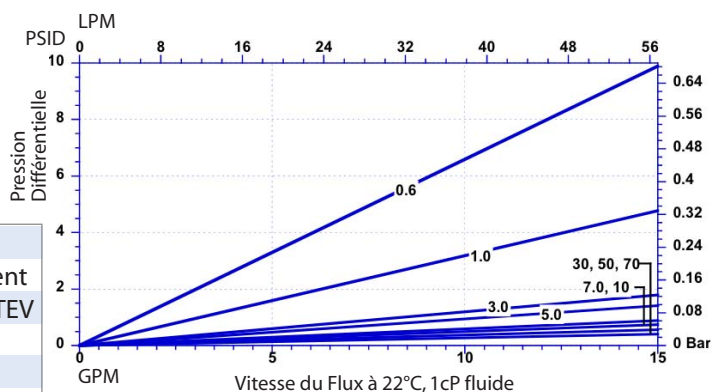
Cartouche PureFlo® NIP



Microfiltration - Media PP

Specifications techniques

Media filtrant	Polypropylène plissé
Structure	Polypropylène scellé thermiquement
Joints	EPDM, Buna N, Silicone, Viton, TES, TEV
Longueur	5" (13 cm) à 70" (178 cm)
Diamètre	2.75" (7 cm)
Surface effective de filtration	0.5 m ² par cartouche de 10"
Seuils de filtration	0.3 µm à 100 µm
Pression différentielle max	5.0 bar à 22°C - 2.0 bar à 80°C
Température maximum	80°C en continu



Codification

Cartouche PP	Seuil Filtration	Type Terminaisons	Longueur	Nature des Joints	Option
NIP	6	8	5	S	
NIP	03 - 0.30 µm	0 - 222 O-Ring Flat	1 - 10"	E - EPDM	-5 = Insert inox
	06 - 0.60 µm	3 - 222 O-Ring w/tabs Spear	2 - 20"	N - Buna N	
	10 - 1 µm	5 - 222 O-Ring Spear	3 - 30"	P - Peroxyde - EPDM	
	30 - 3 µm	6 - 226 O-Ring Flat	4 - 40"	Q - Platinum Silicium	
	50 - 5 µm	7 - 226 O-Ring Spear	5 - 5"	S - Silicone	
	70 - 7 µm	8 - 223 O-Ring Flat	9 - 9.75"	T - Joint TEV ou FEP	
	1X - 10 µm	F - DOE Flat Gasket		U - TES	
	2X - 20 µm	S - SOE Flat Gasket		V - Fluoroelasomer	
	3X - 30 µm				
	5X - 50 µm				
	7X - 70 µm				
	10X - 100 µm				

ex: NIP685S = Cartouche filtrante NIP à membrane PP de 5" de long, présentant un seuil de filtration de 0.60 µm, avec joint de type 223 O-ring flat en silicone, sans autre option.

