

Cartouche PureFlo[®] MCS



Microfiltration - Membrane PES

Cartouches PureFlo MCS

Les cartouches MCS sont constituées de membranes en polyéthersulfone (PES) hydrophiles à haute capacité de rétention. Elles sont spécifiquement conçues pour des applications critiques nécessitant de forts débits tout en permettant l'élimination totale de micro-particules jusqu'à 0.05 µm.

Entièrement construite en polypropylène, cette cartouche offre une forte compatibilité chimique et thermique et garantit un débit par unité de surface optimal.

Applications

- Filtration stérilisante
- Pharmacie, Biotechnologie
- Eau de process, Clarification
- Boissons

Avantages

- Alternative économique et fiable aux filtres PTFE
- Filtration absolue
- Excellente compatibilité avec une gamme large de produits chimiques.



ZenPure

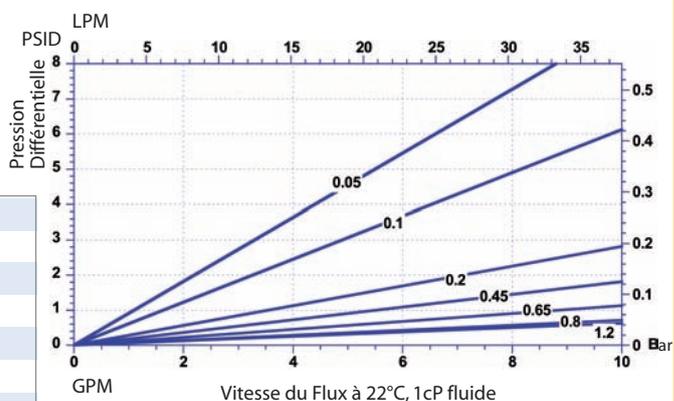
Cartouche PureFlo[®] MCS



Microfiltration - Membrane PES

Specifications Techniques

Membrane	Polyethersulfone (PES) hydrophyle
Structure	Polypropylène
Joints	EPDM, Buna N, Silicone, Viton, TES, TEV
Longueur	5" (13 cm) à 40" (102 cm)
Diamètre	2.75" (7 cm)
Surface effective de filtration	0.69 m ² par cartouche de 10"
Seuils de filtration	0.05 à 1.2 µm
Pression différentielle max	5.0 bar à 22°C - 2.0 bar à 80°C
Température maximum	80°C en continu
Autoclavage	Maxi 25 cycles à 125°C pendant 30'
Stérilisation <i>in situ</i>	Maxi 10 cycles à 135°C pendant 30'
Qualité	100% validées par tests d'intégrité
Conformité réglementaire	Conforme au 21 CFR Part 177 et USP Class VI



Codification

Cartouche PES	Seuil Filtration	Type Terminaisons	Longueur	Nature des Joints	Options
MCS	10	6	3	S	
MCS	05 - 0.05 µm	0 - 222 O-Ring Flat	1 - 10"	E - EPDM	-5 = Insert Inox
	10 - 0.10 µm	3 - 222 O-Ring w/tabs Spear	2 - 20"	N - Buna N	-RI = Puce RFID
	20 - 0.20 µm	5 - 222 O-Ring Spear	3 - 30"	P - Peroxyde - EPDM	-B = Bio-Reduction
	50 - 0.45 µm	6 - 226 O-Ring Flat	4 - 40"	Q - Platinum Silicium	
	65 - 0.65 µm	7 - 226 O-Ring Spear	5 - 5"	S - Silicone	
	80 - 0.80 µm	8 - 223 O-Ring Flat	9 - 9.75"	T - Joint TEV ou FEP	
	1X - 1.20 µm	F - DOE Flat Gasket S - SOE Flat Gasket Z - SOE Internal O-ring Flat		U - TES V - Fluoroelastomer	

ex: MCS1063S = Cartouche filtrante MCS à membrane PES de 30" de long, présentant un seuil de filtration de 0.10µm, avec joint de type 226 O-ring flat en silicone, sans option.

