

Gamme STA™ - Cartouche Filtrante extrudée

Filtres extrudés à seuils absolus

Les cartouches en profondeur Stratum A sont conçues pour les applications les plus exigeantes, et présentent une efficacité de 99,9 % au seuil de rétention donné.

En utilisant des fibres ultra-fines et avec un contrôle de la thermoliasion, les stratum A garantissent l'absence de relargage même à des pressions différentielles élevées.



EXTRUDEE

Caractéristiques techniques - Avantages

- Gamme étendue de seuil de rétention absolu de 0,5 à 70 microns.
- Filtre en profondeur multicouches avec un gradient de densité de pores pour une capacité de rétention maximale.
- Fibres thermoliées pour une plus grande porosité et une meilleure durée de vie.
- Traçabilité par lot et certificat de conformité
- 100 % polypropylène vierge
- Ame interne moulée pour de meilleures capacités de pression et température
- Absence de surfactants, liant ou « colles »

Construction

Média :	Polypropylène
Âme et Coupelles :	Polypropylène
Joint :	Silicone, EPDM, Buna N, Viton, Santoprène et Viton encapsulé Téflon (joints toriques uniquement)
Taille des pores :	0,5, 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 70 microns

Dimension

Longueurs (en pouces)	4, 5, 9"75, 10, 19"5, 20, 29"25, 30, 39, 40
Diamètre externe :	63,5 mm
Diamètre interne :	25,4 mm

Données techniques

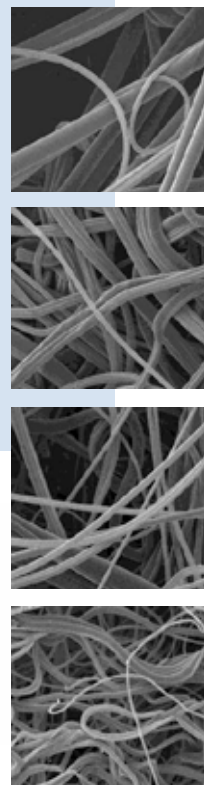
Perte de charge maxi. :	10,3 bar à 20°C
	6,2 bar à 66°C
	2,4 bar à 80°C

Perte de charge recommandée : 2,4 bar

Stérilisation à la vapeur : Nos cartouches filtrantes STC munies de connexions SOE peuvent être autoclavées 30 minutes à 121°C. Celles-ci doivent être ramenées à température ambiante avant utilisation.

Certification

Conforme à l'USP classe VI : Test biologique pour plastiques. Tous les matériaux sont conformes à la FDA Title 21 et le code de régulation section 174,5 et 177.152 applicables pour le contact alimentaire.



Applications

- Chimie
- Peintures et encres
- Eau
- Traitement de surface
- Pharmacie
- Agroalimentaire et boissons
- Microélectronique
- Cosmétique

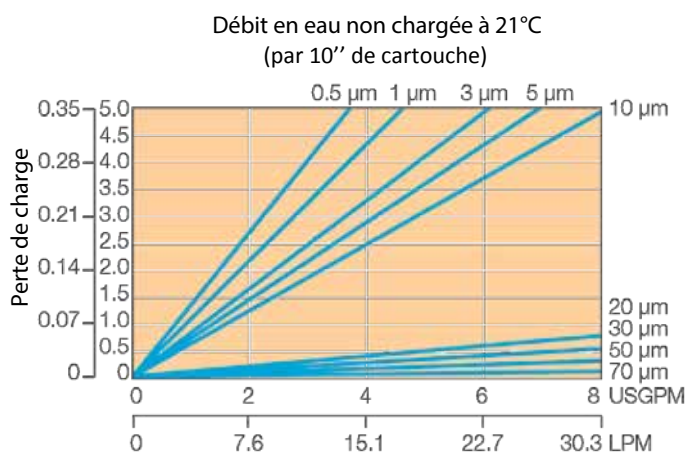
Nomenclature

Exemple : STA 0,5 10 P2 T

STA

Sélectivité (microns)	Longueur (pouces)	Connexions	Joints
0,5	4	P DOE avec joints plats	S Silicone
1	5	P2 SOE avec joints toriques type 226	B Buna-N
3	9,75	P3 SOE avec joints toriques type 222	E EPDM
5	10	P6 Ressort thermosoudé	V Viton
10	19,5	P7 SOE avec pointe de guidage, baïonnettes et joints toriques type 226	T Téflon (joints plats) Viton encapsulé
20	20	P8 SOE avec pointe de guidage et joints toriques type 222	Téflon (joints toriques uniquement)
50	29,25	PX Âme étendue	N Sans
75	30	N DOE sans joint	
	39	DBG DOE avec joints Santoprène	
	40	AM SOE avec joints toriques internes	

Performances



Efficacité de rétention

Efficacité Beta Ratio	90 % 10	99 % 100	99,9 % 1000
0,5 micron	0,4	0,5	0,6
1 micron	0,5	0,8	1
3 microns	1,4	2,3	3
5 microns	2,7	4	5
10 microns	4	7	10
20 microns	12	15	20
30 microns	14	20	30
50 microns	25	34	50
70 microns	39	50	70

