

ASCO filtration



CARACTERISTIQUES:

- Membrane 100 % PTFE naturellement hydrophobe
- Seuil de rétention absolu de 0.1 à 1.2 μm
- Filtration à co ou contre-courant
- Grande surface de filtration et haute capacité de rétention
- Débit important
- Utilisation possible pour la stérilisation des gaz et la filtration de liquides corrosifs
- Large gamme de compatibilité chimique
- Noyau 100 % polypropylène
- 5 configurations d'embouts
- Assemblage thermo-soudé
- Endotoxicité, extractibles et agents oxydants en accord avec les standards USP
- Test d'intégrité sur 100 % des lots
- Tracabilité avec numéro de lot
- Garantie sans résine ou colle
- Matériaux validés par la FDA
- Fabrication en salle blanche
- Emballage anti-statique

Série TFA

CARTOUCHE FILTRANTE
Seuil absolu- Membrane PTFE
Diamètre 2.71" (69 mm)

PRINCIPALES APPLICATIONS:

- CHIMIE FINE
- ALIMENTAIRE
- PHARMACEUTIQUE
- BIOTECHNOLOGIE
- MICROELECTRONIQUE
- SECTEUR INDUSTRIEL

ASCO filtration

ASCO filtration

Parc du chêne
69500 Bron - France
Tél: (33) 4 78 20 40 40
Fax: (33) 4 72 28 76 18

E-mail: asco@ascofiltration.com

Web: www.ascofiltration.com

Série TFA

CARTOUCHE FILTRANTE
Seuil absolu- Membrane PTFE
Diamètre 2.71" (69 mm)

DONNEES TECHNIQUES

TEMPERATURE D'UTILISATION

Maximum 80 °C @ 4.1 bar

STERILISATION / SANITISATION

- 125 °C pour 30' en autoclave sans Delta-P
- 140 °C pour 30' en ligne avec de la vapeur
Garantie pour 108 cycles de 30' à 121 °C
- 90 °C avec eau chaude
- Stérilisation chimique
Se référer aux indications du fabricant de produits (compatibilité, concentration)

PRESSION DIFFERENTIELLE

Remplacement de l'élément:
2.0 bar @ 25 °C

Résistance mécanique:

Co-courant:
4.1 bar @ 25 °C

Contre-courant:
2.1 bar @ 25 °C

MATERIAUX DE CONSTRUCTION

Média filtrant:

- membrane PTFE

Support des couches:

- Polypropylène

Noyau:

- Polypropylène

Joint:

- Buna-n
- EPDM
- Viton
- Silicone
- FEP
- PTFE (uniquement DOE)

DIMENSIONS

Diamètre externe:

2.71" (69 mm)

Longueur:

5", 10", 20", 30", 40"

SURFACE DE FILTRATION

0.70 m² par 10"

Débit recommandé / Delta-P:

µm	Eau	Air 1 bar @ 20 °C	Air 2 bars @ 20 °C
0.10	0.48	70	100
0.20	0.72	100	120
0.45	1.00	140	170
0.80	1.70	150	180
1.20	1.80	150	180

Débits des liquides (m³/h) - ΔP_{initiale} de 100 m bar

Débits d'air ((Nm³/h) - ΔP_{initiale} de 100 m bar

Test d'intégrité/ diffusion:

Contacter ASCO Filtration

Challenge bactérien:

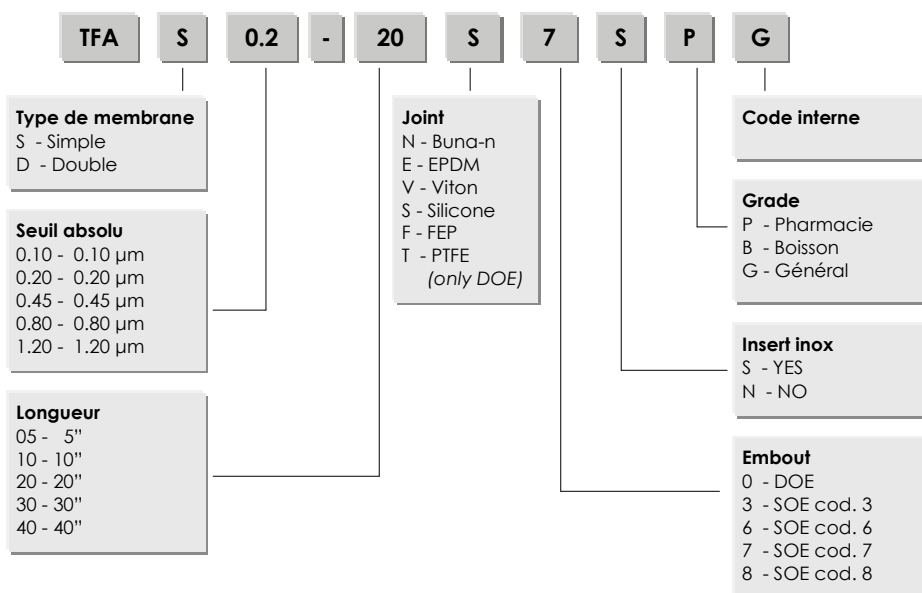
(µm)		Challenge bactérien
0.10	-	Pulvérisation de bacteriophage T1
0.20	> 10 ⁷ LRV/cm ²	Brevundimonas diminuta
0.45	> 10 ⁷ LRV/cm ²	Serratia marcescens

Suivant HIMA / ASTM F838-83

Grade disponible:

- P:** Pharma défini par les standards de paramètres HIMA
- B:** Boisson défini par les standards de paramètres HIMA (10⁷ LRV/10" reference microorganism)
- G:** Général défini par une rétention particulaire avec β=5000

Code article:



Les dimensions sont fournies à titre indicatif et peuvent être modifiées sans information préalable.



ASCO filtration

Parc du chêne
69500 Bron - France
Tél: (33) 4 78 20 40 40
Fax: (33) 4 72 28 76 18
E-mail: asco@ascofiltration.com
Web: www.ascofiltration.com

ASCO Filtri S,r,l,

Via G. Brodolini, 1
20089 Rozzano (MI) - Italy
Phone: (39) 02 89703.1
Fax: (39) 02 89703.410
E-mail: asco@ascofiltri.com
Web: www.ascofiltri.com