

DESCRIPTION

Les cartouches de microfiltration **FluidiSafe-CMP** offrent une solution de filtration économique pour un large domaine d'applications. Elles ont une excellente efficacité de filtration et une forte compatibilité chimique.

AVANTAGES

- Efficacité assurée par une membrane filtrante et des couches de drainages sélectionnées pour offrir la meilleure performance : **membrane à 0,2 µ : challenge bactérien sur Brevundimonas : diminuta, LRV> 10 7, et Serratia Marcecens, LRV> 10 7.**
- Réalisée à la demande pour l'application pharmaceutique, alimentaire, chimique et électronique.
- Les matériaux sont tous de qualité USP Classe 6.
- Les filtres sont produits et assemblés en salle blanche.
- Traçabilité : tous les grades sont 100% traçables.
- Large compatibilité avec les solvants les plus communs.

APPLICAIONS

- Industries alimentaires : eau, jus de fruit, bière, vin...
- Industries pharmaceutiques : fluides biologiques, culture des tissus, sang, sérum, vaccins, produits ophtalmiques, eau déminéralisée...
- Industries cosmétiques : parfums, lotions, crèmes, shampoing, eau...
- Industries électroniques : eau R.O. et D.I., solvants, revêtements...
- Et plus généralement : huiles, solvants, produits chimiques...

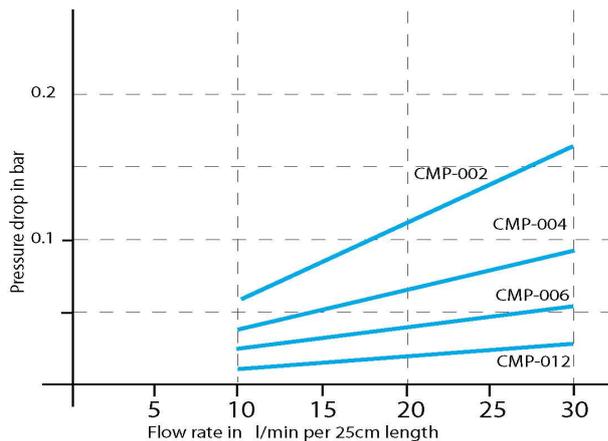


Membranes de fabrication européenne

EXEMPLE : PRODUCTION LIQUIDE INJECTABLE



**DEBIT EN FONCTION DES
PERTES DE CHARGES, par
longueur de 25 cm sur la page
suivante.**



Performances des membranes



| Length | | Grade | Adapter | Gasket / O-ring | | |
|--------|---|-------|---------|-----------------|---|---|
| 100 | - | CPP | 025 | - | 7 | E |
| 25 | | 006 | D | B (Buna) | | |
| 50 | | 012 | 3 | E (EPDM) | | |
| 75 | | 025 | 5 | S (Silicon) | | |
| 100 | | 050 | 7 | V (Viton®) | | |

Cartouches microfiltration testées par l'IFTS ►
Institut Français Technique Séparatives

CODIFICATION

1 - CMP - 2 3 4

| TAILLE (1) | GAMME | POROSITE (2) | CONNEXIONS (3) | JOINTS (4) |
|---------------|-------|--------------|-------------------|-----------------|
| 0975 : 9.75 " | CMP | 010 : 0.1 µ | 0 : DOE | S : Silicone |
| 010 : 10 " | | 022 : 0.22 µ | 2 : 222/flat | E : EPDM |
| 020 : 20 " | | 045 : 0.45 µ | 3 : 222/fin | F : Viton |
| 030 : 30 " | | 006 : 0.65 µ | 4 : 222/fin SS316 | T : Teflon PTFE |
| 040 : 40 " | | 008 : 0.8 µ | 5 : 226/fin SS316 | B : Buna N |
| | | 012 : 1.2 µ | 6 : 226/fin | X : Others |
| | | | 7 : 226/flat | |

SPECIFICATIONS

MATERIAUX DE CONSTRUCTION

Membrane filtrante Polypropylène

Supports Polypropylène

Cage / connexion Polypropylène

Jointes Buna – EPDM- silicone
- VITON

PARAMETRES D'EXPLOITATION

Température maximale 80 °C

Pression différentielle maximale: 5 bar

AUTRES

Stérilisation à la vapeur 54 cycles de 30 min

Évaluations Micron De 0,2=1.2µm

