

DESCRIPTION

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

AVANTAGES

- Efficacité assurée par des couches filtrantes multiples : seuil de filtration de 99,98 % particulaire (99,5 pour le type 006),
- Seuil de filtration rigoureusement contrôlé.
- Excellente protection de membranes de filtration absolue,
- Filtres stérilisables à l'eau chaude 85 °C ou à la vapeur détendue,
- Réalisées à la demande, selon les applications,
- Filtres produits et assemblés en "salle blanche",
- Tous les matériaux de qualité USP Class VI,

APPLICATION

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

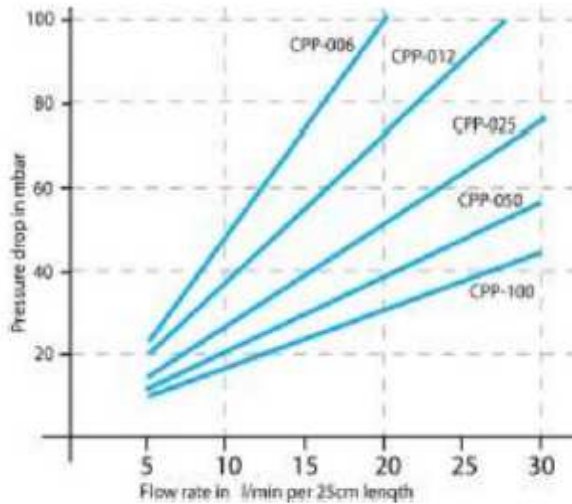


Photos montrant différentes Longueurs, Seuil de Filtrations et Type d'embouts

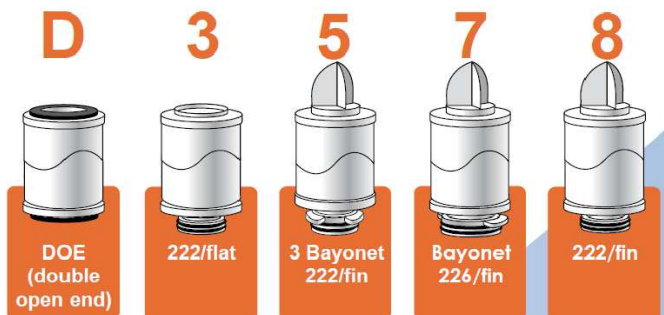
Exemple : EMBOUTEILLAGE EAU DE SOURCE



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



Evolution des 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 - CPP - 2 3 4

| TAILLE (1) | GAMME | POROSITE (2) | CONNEXIONS (3) | JOINTS (4) |
|------------|-------|--------------|-------------------|-----------------|
| 25 : 10 " | CPP | 006 : 0.6 μ | D : DOE | S : Silicone |
| 50 : 20 " | | 012 : 1.2 μ | 2 : 222/flat | E : EPDM |
| 75 : 30 " | | 025 : 2.5 μ | 3 : 222/fin | F : Viton |
| 100 : 40 " | | 050 : 5 μ | 4 : 222/fin SS316 | T : Teflon PTFE |
| | | | 5 : 226/fin SS316 | B : Buna N |
| | | | 6 : 226/fin | X : Autres |
| | | | 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 maxima 5 bar

AUTRES

Stérilisation à la vapeur 54 cycles de 30 min

Évaluations Micron de 0,6 à 10 μm