

## DESCRIPTION

Les cartouches de microfiltration **FluidiPro-Classic** offrent une solution de filtration économique pour un large domaine d'applications. Elles ont une excellente efficacité de filtration et une forte compatibilité chimique. Ce sont des cartouches polyvalentes.

La membrane filtrante des cartouches **FluidiPro-Classic** est faite en polypropylène plissé ; elle a une grande surface de filtration qui lui permet d'accepter des débits relativement élevés.

Les cartouches **FluidiPro-Classic** sont scellées à l'aide d'un procédé de liaison thermique.



## CARACTERISTIQUES

- Seuils de coupure allant de 0.1µ à 100µ
- Taux de rétention élevé – 90% (Beta 10)
- Pas de produits liants, additifs ni lubrifiants
- Large choix de matériaux pour les joints
- Compatible avec plusieurs types de fluides

## APPLICATIONS

- Filtration de boissons alcoolisées et soft drinks
- Préfiltration d'unité d'osmose inverse
- Industrie chimique
- Eau process

## EFFICACITÉ DE RETENTION

BETA RATIO	UNITE	BETA 10 90%	BETA 5 80%
0.22	µ	0.22	0.1
0.45	µ	0.45	0.22
1.0	µ	1.0	0.45
3.0	µ	3.0	2
5.0	µ	5.0	4
10.0	µ	10.0	6
20.0	µ	20.0	15
30.0	µ	30.0	25
50.0	µ	50.0	30

\* Les tests ont été réalisés suivant la méthode du passage simple, l'eau à 2.6 gpm sur une cartouche de 10". Les polluants utilisés incluaient : perles de latex, particules fines et grossières de poussière de test.

L'efficacité de rétention des cartouches a été mesurée par compteur laser optique de particules.

## SPECIFICATIONS

### MATERIAUX DE CONSTRUCTION

Membrane filtrante	Polypropylène
Supports	Polypropylène
Cage/ connexion Adaptateur	Polypropylène
Cœur	Polypropylène

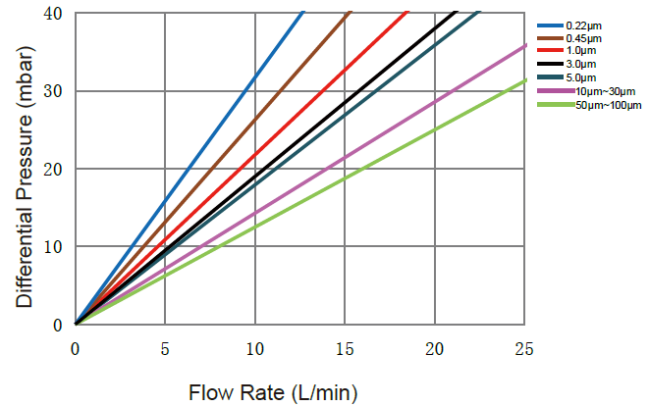
### PARAMETRES D'EXPLOITATION

Température de service maximum	80°C
Pression différentielle de service maximum	2.4 bar à 20°C
Remplacement des cartouches	2.4 bar conseillés

### DIMENSIONS DE LA CARTOUCHE

<b>Diamètre extérieur</b>	68.6 mm
<b>Diamètre intérieur</b>	33.0 mm
<b>Longueurs</b>	10'' – 20'' – 30'' – 40''

### DEBITS ET PERTES DE CHARGE



### REFERENCES DE COMMANDE

**1** - FPC - **2** **3** **4**

TAILLE (1)	GAMME	POROSITE (2)	CONNEXIONS (3)	JOINTS (4)
<b>025</b> : 10'' <b>050</b> : 20'' <b>075</b> : 30'' <b>100</b> : 40''	<b>FPC</b>	<b>0010</b> : 0.1 µ <b>0022</b> : 0.22 µ <b>0045</b> : 0.45 µ <b>0100</b> : 1 µ <b>0300</b> : 3 µ <b>0500</b> : 5 µ <b>1000</b> : 10 µ <b>2000</b> : 20 µ <b>3000</b> : 30 µ <b>5000</b> : 50 µ <b>7000</b> : 70 µ <b>10000</b> : 100 µ	<b>0</b> : DOE <b>2</b> : 222/flat <b>3</b> : 222/fin <b>5</b> : 226/fin SS316 <b>6</b> : 226/fin <b>7</b> : 226/flat	<b>S</b> : Silicone <b>N</b> : NBR <b>E</b> : EPDM <b>F</b> : Viton <b>P</b> : Teflon enc. Viton