

DESCRIPTION

FluidiPro-Absolute est une cartouche de microfiltration plissée qui respecte les normes FDACFR21. Ce type de cartouche tolère une variété de solvants chimiques importante et est souvent utilisé dans la filtration de fluides ordinaires ou corrosifs. Nous offrons des tailles de pores de filtration absolue allant de 0,2µ à 30µ. Les tailles proposées vont de 10 pouces à 40 pouces.

De nombreux types de connexions peuvent être choisis selon les besoins du client. La surface des filtres **FluidiPro-Absolute** assure une longue durée de vie et une faible chute de pression initiale.

Tous les composants des cartouches sont en polypropylène de haute pureté prêts à être utilisés dans des applications de processus critiques. Les cartouches **FluidiPro-Absolute** sont fabriquées et assemblées dans un environnement propre pour minimiser la possibilité de contamination.

Les cartouches de la série **FluidiPro-Absolute** peuvent être configurées pour s'adapter à la plupart des corps de filtre disponibles dans le commerce.

SPECIFICATIONS

MATERIAUX DE CONSTRUCTION

Membrane filtrante	Nano Polypropylène
Supports	Polypropylène
Cage / connexion Adaptateur	Polypropylène
Cœur	Polypropylène
Joint	Silicone / EPDM



PARAMETRES D'EXPLOITATION

Température et pression max 80°C ≤ 2.4 bar (35psid)

Pression diff. maximale 5.5 bar (80psi) à 21°C
3.4 bar (50psi) à 70°F (66°C)

RETENTION DES PARTICULES

Evaluation de suppression (µm)	β=5,000 99.98%	β=1,000 99.9%	β=100 99%
0.2	0.2	< 0.2	< 0.1
0.45	0.4	0.2	< 0.1
1	0.8	0.4	< 0.1
3	2.9	1.8	< 0.1
5	3.8	1.4	0.15
10	7	2	0.25
25	15	4	0.35
30	22	7	0.8

DIMENSIONS DE LA CARTOUCHE

Diamètre extérieur 2-11/16in (68 mm)

Diamètre intérieur 1-1/4 in (33 mm)

AUTRES

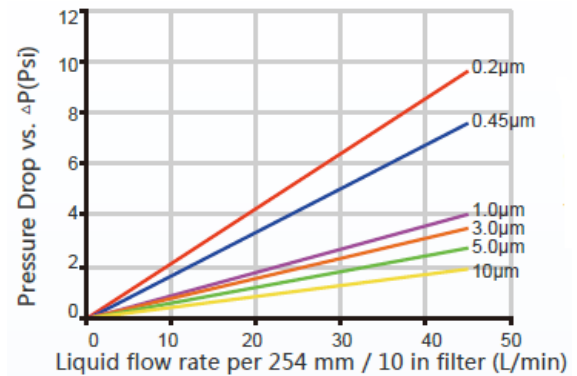
Zone de filtration efficace 7.53ft² /10 inch length
(0.7m² /250 mm)

Stérilisation à la vapeur 121 / 30 min

Seuils de filtration 0.2µm, 0.45µm, 1µm, 3µm, 5µm, 10µm, 25µm, 30µm

Efficacité de filtration ≥ 99.98%

PRESSION ET DEBIT



Conversion de l'unité: 1bar = 100KPa

Le débit est donné pour une cartouche de 25,4 cm (10 pouces). Pour les liquides autres que l'eau, multiplier la pression différentielle par le fluide Viscosité (cP).

APPLICATION

- Food & Beverage
- Produits chimiques de haute pureté
- Prétraitement d'osmose inverse

REFERENCES DE COMMANDE

1 - FPA - 2 3 4

TAILLE (1)	GAMME	POROSITE (2)	CONNEXIONS (3)	JOINTS (4)
010 : 10 "	FPA	0020:0.2 µ	0 : DOE	S:Silicon
020 : 20 "		0045:0.45 µ	2 : 222/Flat	F:Viton
030 : 30 "		0100:1 µ	3 : 222/Fin	N:NBR
040 : 40 "		0300:3 µ	6 : 226/Fin	E:EPDM
		0500:5 µ	7 : 226/Flat	PV: Teflon -Viton
		1000:10 µ	4 : 222/Fin avec 316LSS Insert	PS: Teflon - Silicone
		2500:25 µ	5 : 226/Fin avec 316LSS Insert	
		3000 :30 µ		

CESI Safewater – Bureau d'études et de commercialisation spécialisé dans le Traitement d'Eau

23 Avenue de l'Europe, 78400 Chatou France – www.cesi-safewater.com

Tél : 0033 1 30 09 27 23 – Email : commercial@cesi-safewater.com