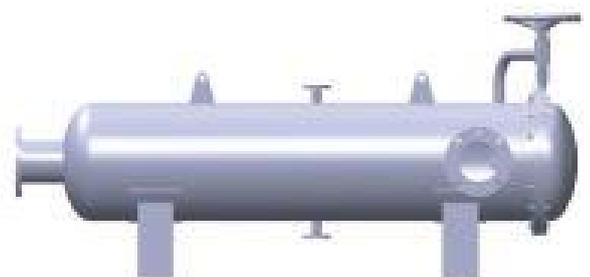
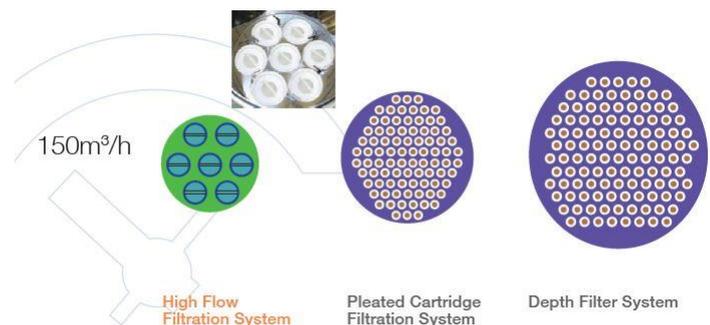


## FILTRES INOX HAUT DEBIT (H-HF 150)

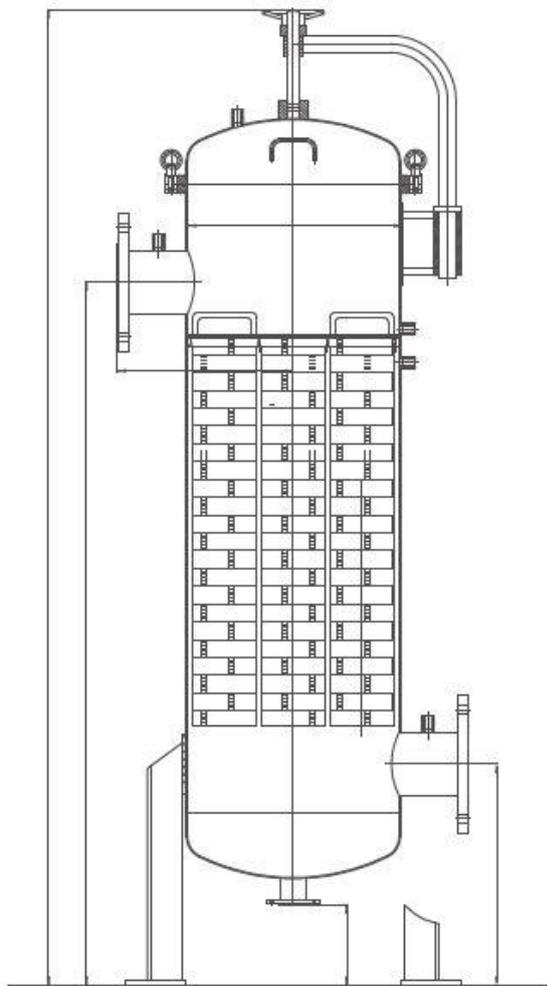
La série de filtre haut débit HF 150 est utilisée pour la filtration des fluides et spécialement conçue pour les filtrations à haut débit. On peut intégrer de 1 à 7 modules allant de 20 à 60". La construction de ces corps de filtre est en inox 304 ou 316L. La différence entre ces filtres et des filtres multicartouches (possédant les mêmes caractéristiques de débits) est l'optimisation de l'encombrement, une facilité et un gain de temps lors du remplacement de cartouches. Les cartouches à insérer dans ce corps de filtre sont de taille 20, 30, 40 ou 60". Il est possible de positionner ces corps de filtre en position verticale jusqu'à 7 éléments de 40" de longueur. Au-delà, un positionnement horizontal est recommandé. Avec une seule cartouche plissée spécialement conçue pour ce type de filtre, le débit atteint est de 15m<sup>3</sup>/h (30m<sup>3</sup>/h en débit de pointe) et jusqu'à 45m<sup>3</sup>/h (90m<sup>3</sup>/h en débit de pointe) pour une cartouche de 60" de longueur. A noter que le diamètre de ces cartouches est toujours de 6" (152mm).

Il existe deux versions de ce filtre, l'un avec une Pmax de 6 bars et l'autre avec une Pmax de 10 bars. La température max d'utilisation est de 135°C. Le joint d'étanchéité peut être en EPDM, Viton ou Silicone (sur demande).

Les raccords entrée / sortie sont toujours à brides et leurs diamètres dépend du nombre de modules (voir la codification ci-dessous).



Fermeture V-Clamp ou boulons basculants sur demande. La finition du filtre est électropoli.  
Plan des filtres sur demande— Ces carters respectent la directive européenne 97/23/CE (PED) concernant les appareils sous pression.



### Drawings & Dimensions

	1round		3round		4round	
	40"	60"	40"	60"	40"	60"
A	1555	2055	2170	2670	2200	2700
B	250	250	380	380	400	400
C	219	219	400	400	450	450
D <sub>1</sub>	1365	1865	1655	2155	2175	2675
D <sub>2</sub>	335	335	405	405	420	420
E	150	150	150	150	200	200

	5round		6round		7round	
	40"	60"	40"	60"	40"	60"
A	2580	3080	2600	3100	2600	3100
B	410	410	455	455	455	455
C	550	550	550	550	550	550
D <sub>1</sub>	1840	2340	1860	2380	1860	2380
D <sub>2</sub>	550	550	570	570	570	570
E	200	200	200	200	200	200

### Cartouches

Il existe deux types de cartouches plissées intégrant ces corps de filtre : des Polypropylène (PP) ou des Fibres de verre (GF).

Les PP ont une température max d'utilisation de 80°C et un seuil de filtration allant de 1 à 90µm avec une haute efficacité tandis que les cartouches en GF possèdent une température d'utilisation maximale de 130°C avec un seuil de filtration allant de 0.8 à 25µm (voir tableau ci-dessous).

Excellent surface de membrane (5.6m<sup>2</sup> pour une cartouche de 40'' avec un diamètre de 6''). Différents embouts peuvent être disponibles avec ce type de filtre.

## Retention Ratings

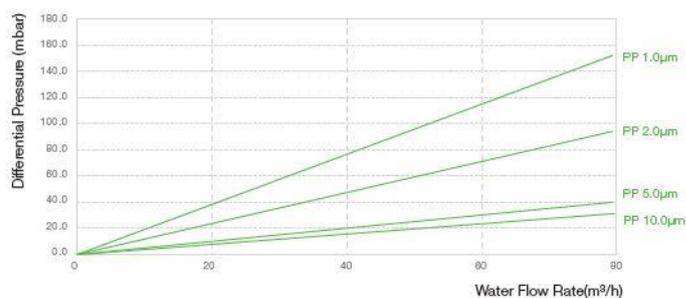
Polypropylene (PP)	1.0, 2.0, 5.0, 10, 20, 40, 70, 90µm
Glass Fiber (GF)	0.8, 1.0, 3.0, 5.0, 15, 25µm

## Retention Characteristic

Particle Size	Filtration Efficiency HF150NB						
	PP0.8	PP1.0	PP2.0	PP3.0	PP5.0	PP10.0	PP20.0
≥1 M	99.89%	99.82%	95.00%	86.97%	79.86%	42.23%	24.38%
≥2 M	99.97%	99.87%	98.64%	96.84%	90.09%	70.49%	40.09%
≥5 M	100.00%	99.93%	99.90%	98.86%	98.36%	82.26%	76.66%
≥8 M	100.00%	100.00%	99.97%	99.20%	98.88%	95.25%	82.60%
≥10 M	100.00%	100.00%	100.00%	99.58%	99.39%	98.18%	89.42%
≥12 M	100.00%	100.00%	100.00%	99.78%	99.57%	98.76%	97.41%
≥25 M	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.34%	99.14%

Remarks: The testing particle is made by mixed solution of standard silica .

## Flow Rate Characteristics



Test Criteria: Single filter (60inch length) cartridge, water at 20 °C.



**CODIFICATION FILTRES**

