

ALFA

Hydrocyclones

Les hydrocyclones Alfa ont une forme étudiée pour une séparation optimale de l'eau et du sable en suspension.

Le sable s'accumule dans la cuve qui doit être purgée manuellement. Comme la cuve peut contenir plusieurs kilos de sable, ces appareils peuvent traiter une eau très chargée, sans qu'il soit nécessaire d'intervenir souvent.

Construits en plastique moulé de forte épaisseur, ces modèles permettent d'éviter les problèmes de rouille rencontrés sur les hydrocyclones acier et d'avoir une durée de vie plus longue.

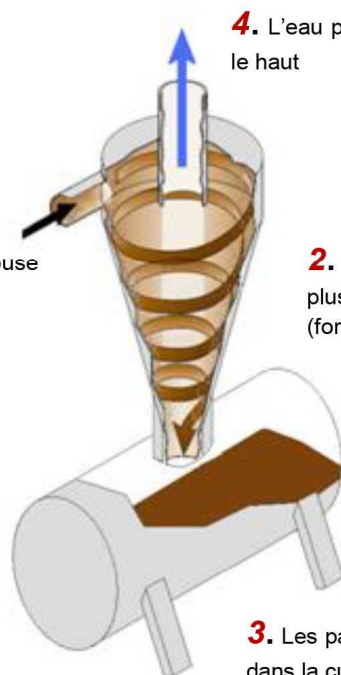
Ils sont utilisés pour des applications variées : filtration des eaux de forages, protection des systèmes de micro-irrigation, industrie,...



HECTRON

Principe de fonctionnement

1. L'eau entre dans l'appareil, une buse permet l'accélération du flux



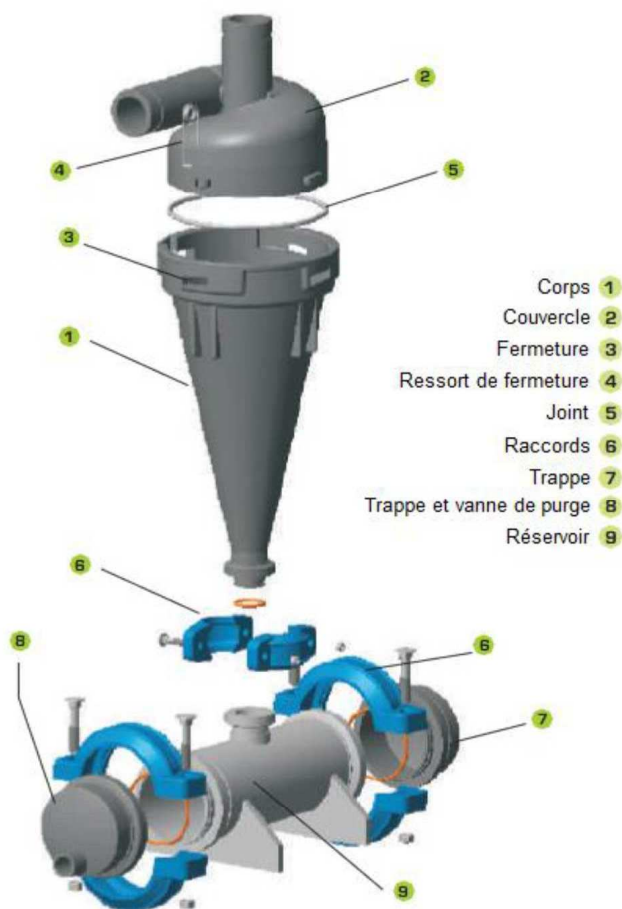
4. L'eau purifiée sort par le milieu vers le haut

2. Circulation du flux. Les particules les plus denses se concentrent à l'extérieur (force centrifuge) et descendent.

3. Les particules de sable s'accumulent dans la cuve.

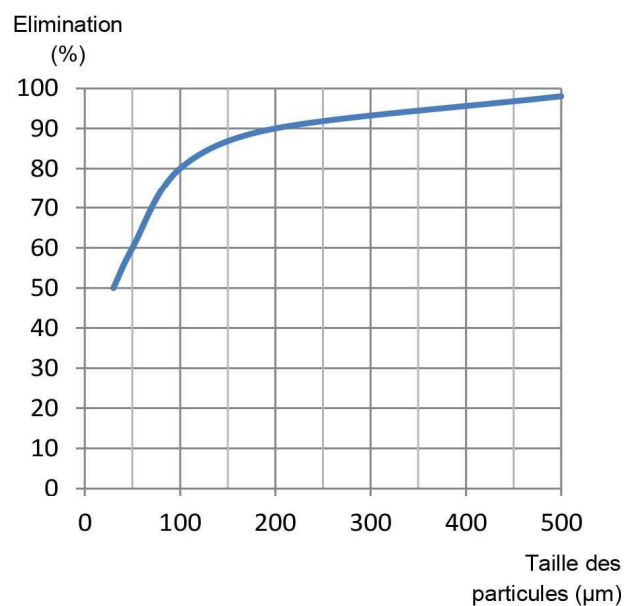
Caractéristiques

Vue éclatée



Efficacité

Pourcentage d'élimination du sable (densité 3), selon la taille des particules de sable.



Caractéristiques techniques :

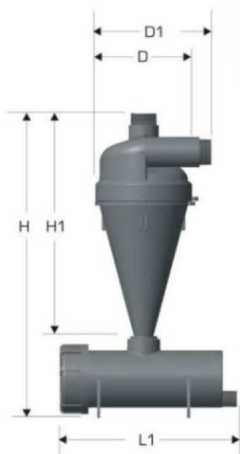
Pression maximale	Bar	4
Température maximale	°C	50
Perte de charge min/max	Bar	0,2 / 0,5

Matériaux :

Corps, couvercle, trappe	polyamide
Réservoir	polypropylène
Joints	nitrile
Visserie	Acier zingué

Modèles disponibles

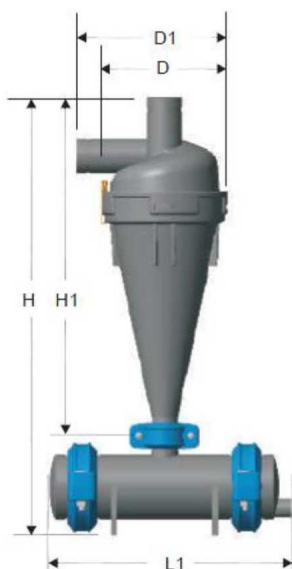
Alfa 100



Modèle	Débit (m ³ /h)	Orifices entrée et sortie	
		Ø en pouces	Ø en mm
Alfa 100	0,5 à 2	½" filetés	15/21

Dimensions (mm)					Vanne de purge	Volume cuve (ℓ)	Poids à vide (kg)
H	H1	D	D1	L1			
390	280	125	160	220	½"	1,25	1

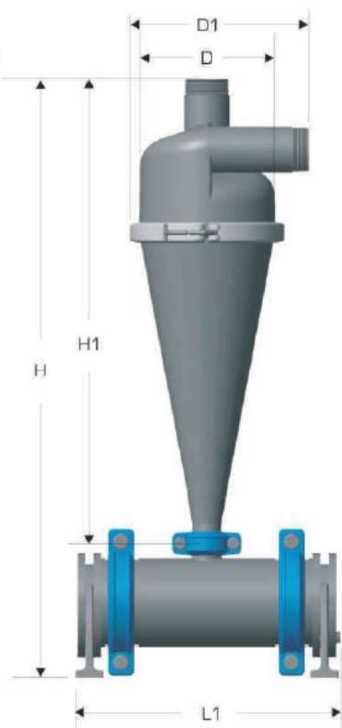
Alfa 200



Modèle	Débit (m ³ /h)	Orifices entrée et sortie	
		Ø en pouces	Ø en mm
Alfa 200 1"	2 à 8	1" filetés	26/34
Alfa 200 2"	8 à 25	2" filetés	50/60

Dimensions (mm)					Vanne de purge	Volume cuve (ℓ)	Poids à vide (kg)
H	H1	D	D1	L1			
760	580	220	260	420	¾"	2,75	7

Alfa 300



Modèle	Débit (m ³ /h)	Orifices entrée et sortie	
		Ø en pouces	Ø en mm
Alfa 300	25 à 50	3" filetés	80/90

Dimensions (mm)					Vanne de purge	Volume cuve (ℓ)	Poids à vide (kg)
H	H1	D	D1	L1			
1150	900	270	350	510	¾"	7,5	15