

Hydrocyclone

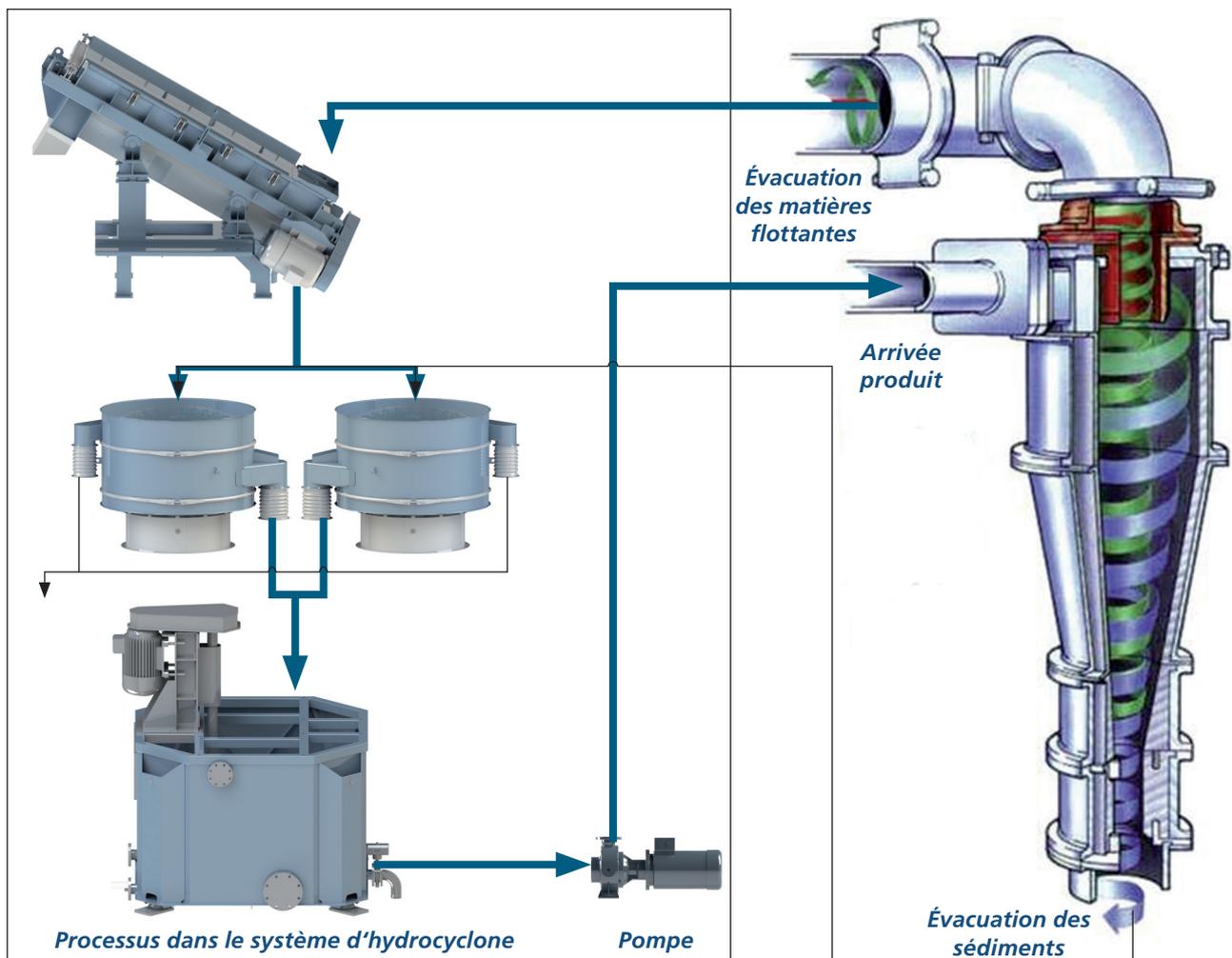
Les hydrocyclones sont proposés comme une alternative aux bacs de flottation pour des applications spéciales de séparation où celles-ci ne fournissent pas le rendement souhaité. Cette installation fonctionne avec la force de pression d'une pompe d'alimentation et obtient un meilleur effet de séparation (env. 20 fois la gravité terrestre) en utilisant le couple de rotation de l'eau de circulation. La matière PE/PP quitte l'hydrocyclone avec le flux principal à l'extrémité supérieure; les sédiments et le PET sont évacués avec une quantité d'eau faible par la sortie située en bas de l'hydrocyclone. Le choix des dimensions des tubes de sortie permet de régler le degré de séparation. Les autres éléments de base d'un tel système d'hydrocyclone sont une cuve de mélange, des laveurs à friction et un tamiseur.

Hydrocyclone pour matières lourdes

Le *H400 est un cyclone grande puissance à fond plat pour la séparation des morceaux de verre, métaux et pierres dans les applications de PVC ou PET, placé en aval d'un hydrocyclone. L'installation est livrée en acier spécial et avec une double vanne d'arrêt (pneumatique) pour une évacuation intermittente.

Particularités :

- Buse de sortie inférieure amovible
- Carter cylindrique isolé pour eau chaude, en option



Exemple pour les polyoléfines (légèrement modifié pour la fraction cible $>1\text{g/cm}^3$)

Données techniques :

Type	D 250	D 350	D 550
Diamètre (mm)	250	350	550
Exécution en acier	contre supplément	contre supplément	contre supplément
Pompe Vortex (kW)	15	30	45
Plate-forme	en option	en option	en option
Débit (t/h)			
PET / PVC	1,5	2,5	3,5
HDPE	1,5	2,5	3,5
LDPE	N/A	0,8	1,8

Dimensions en mm

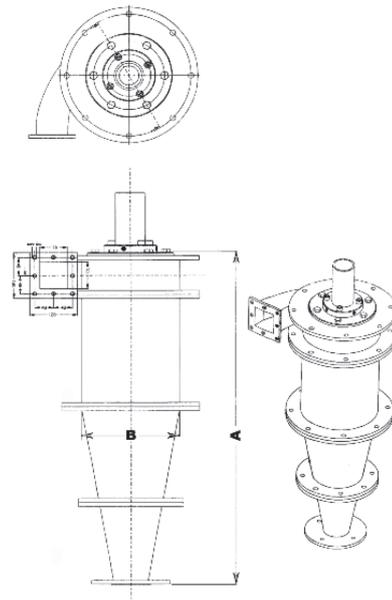
Type	A	B
D 250	852	250
D 350	1430	350
D 550	1994	500

Dimensions en pouces

Type	A	B
D 250	33,5	10
D 350	56,3	15
D 550	78,5	20



Cyclone pour matières lourdes



Notre gamme de produits

Technique de hachoir

- Broyeurs
- Broyeurs
- Micro-broyeurs

Stations de lavage & composants

- Unités de pré-lavage
- Laveuses à friction
- Cuves de séparation et hydrocyclones
- Dessiccateurs mécaniques & thermiques
- Traitement de l'eau

Agglomération

- Plast-compacteurs

Service

- Pièces de rechange et d'usure
- Inspections et réparations
- Montage, mise en service, formation