

SISTÈME

Séparation produite physiquement par la rétention de particules avec un poids spécifique très supérieur à celui de l'eau, par effet de la force centrifuge que provoque en incident l'eau à grande vitesse dans le séparateur avec une trajectoire complètement tangentielle. La saleté reste attachée aux parois de l'hydrocyclon, tombant postérieurement à un dépôt situé sur la partie inférieure. L'eau, qui s'est détachée des particules plus lourdes qui sont en suspension, sort par un circuit de sortie pour être filtrée, avec un caractère plus précis, dans le système de filtration conventionnel. L'hydrocyclon doit toujours être placé verticalement.

Il incorpore un dépôt de purge, auquel il est possible d'adapter un kit automatique de nettoyage ou bien une clé d'actionnement manuelle.

Système très simple, emploi facile et très économique. Il résout, avec plus de garantie que tout autre système l'excès de sable dans l'eau. Il peut éliminer jusqu'à 80% du sable contenu dans l'eau.

NETTOYAGE

En séparant directement la saleté de l'eau, ces systèmes, n'ont pas besoin de démonter aucune pièce pour le nettoyage. La saleté s'accumule dans le dépôt de purge existant et doit s'éliminer fréquemment et périodiquement. Le nettoyage peut se faire manuellement, avec l'utilisation d'une simple clé ou automatiquement avec l'incorporation d'un kit de nettoyage automatique.



APPLICATIONS

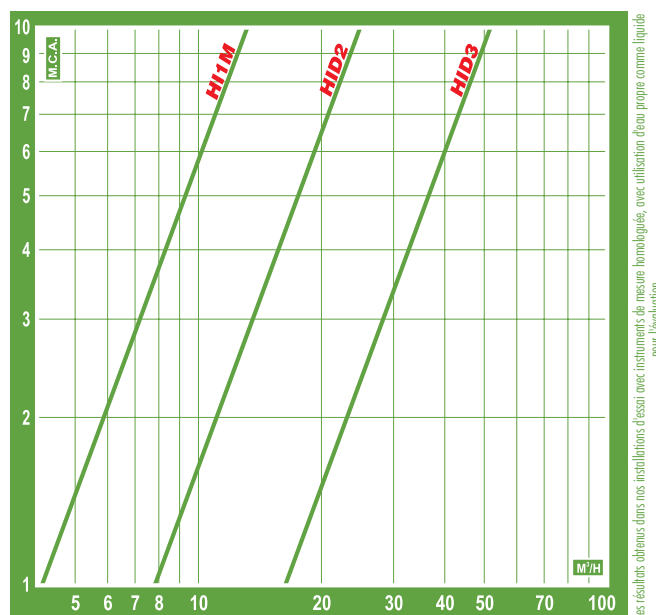
Congus spécialement pour séparer les solides en suspension de l'eau avec le poids spécifique très supérieur à cette dernière: sable, petites pierres, limon, etc...

Spécialement recommandé pour l'utilisation dans les puits traînant du sable.

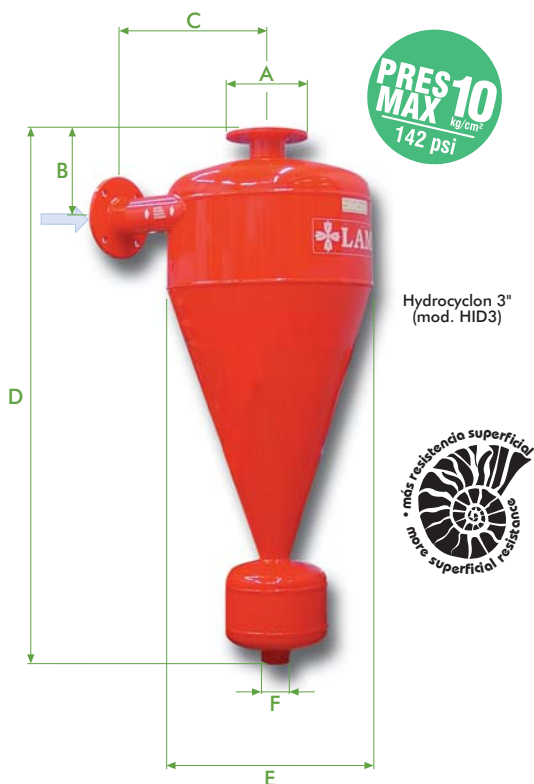
Utilisable comme pré filtre des systèmes de filtration conventionnelle. Système non recommandé pour l'utiliser comme unique filtre.

Pour être un système qui a une fonction filtrante par un processus différent aux autres systèmes conventionnel, il convient d'ajuster avec précision le modèle d'hydrocyclon à employer, tout comme le nombre, puisque dimensionner la station de filtration par excès, diminuerait considérablement la vitesse de l'eau dans son parcours, annulant l'effet filtrant.

PERTE DE CHARGE



Les résultats obtenus dans nos installations d'essai avec instruments de mesure homologués, avec utilisation d'eau propre comme liquide pour l'évaluation.



	HI1M	HID2	HID3
A	1 1/2" filet M	2" Victaulic	3" Bride
B (mm.)	100	119	185
C (mm.)	110	200	350
D (mm.)	460	860	1.415
E (mm.)	168	250	500
F	2" filet M	2" filet M	2" filet M
Poids Net (Kg)	8,5	15,5	42
Poids Brut (Kg)	9	16,5	43,5
Volume d'emballage (m³)	0,032	0,089	0,424

Code	Débit limite (m ³ /h)	Description
HI1M	12	Hydrocyclon 1 1/2" connexioné pour filet mâle (Support non inclu)
*HID2	22	Hydrocyclon 2" connexioné Victaulic sans équipé (Support non inclu)
*HI2E	22	Hydrocyclon 2" connexioné Victaulic accouplement filet (Support non inclu)
SHP2	-	Support trois pattes démontable (Mod. HID2)
*HID3	50	Hydrocyclon 3" connexioné bride (Support non inclu)
SHP3	-	Support trois pattes démontable (Mod. HID3)
KL2C	-	Kit automatique de nettoyage 2" 220V. (Vanne, temporisateur, transformateur, solenoïde et filtre)
KL2H	-	Kit automatique de nettoyage 2" à piles. (Vanne, programmeur, solenoïde et filtre)

Les articles marqués d'une * sont habituellement disponibles en stock • Code des pièces de rechange à la page correspondant.

Pression maximum de travail: 10 Kg/cm².
 Pression d'essai: 12 Kg/cm².
 Les mesures et données techniques sont indiquées sur la page de la fiche technique du produit.
 Le fabricant n'est pas responsable des détériorations du produit pour mauvaise utilisation ou pour coup de bélier.
 Les articles marqués d'une * sont habituellement disponibles en stock.
 Les hydrocyclons sont équipés d'un dépôt de purge.
 Nous nous ne responsabilisons pas de l'usure du produit par l'érosion du sable dans les hydrocyclons. Il est recommandé de le nettoyer périodiquement.



HID3



HI1M



KL2C