

FICHE TECHNIQUE

Hydrocyclone

L'hydrocyclone doit toujours être placé en position verticale. Il peut être automatique avec l'utilisation d'un kit de nettoyage. Les systèmes à hydrocyclones sont indiqués pour les eaux très polluées, comme pre-filtration.

**SYSTÈME**

La séparation se produit 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'hydrocyclone, tombant postérieurement à un dépôt situé sur la partie inférieure.

MATÉRIELS DE CONSTRUCTION

Corps: acier au carbone.

TRAITEMENT SUPERFICIEL

Les éléments de l'acier au carbone sont traités les surfaces avec de la NANOTECHNOLOGIE, interne et externe. Ils sont ensuite peints, par projection électrostatique avec de la peinture en poudre époxy polyester.

ÉLÉMENT FILTRANT

La force centrifuge de l'eau à haute vitesse.

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.

PRESSIONS

Pression maximale : 10 kg/cm²

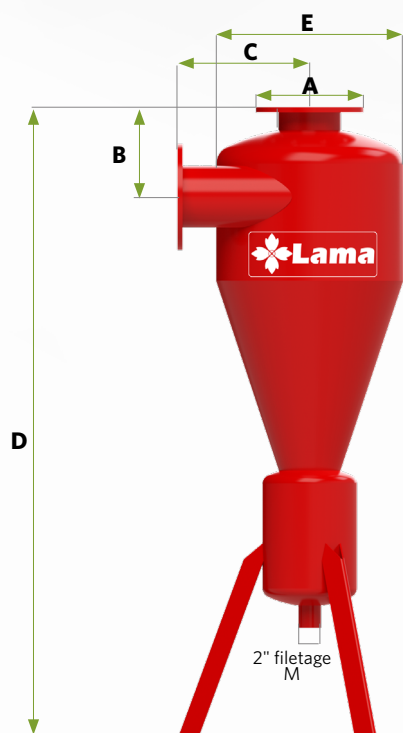
Pression d'essai : 15 kg/cm²

CARACTÉRISTIQUES

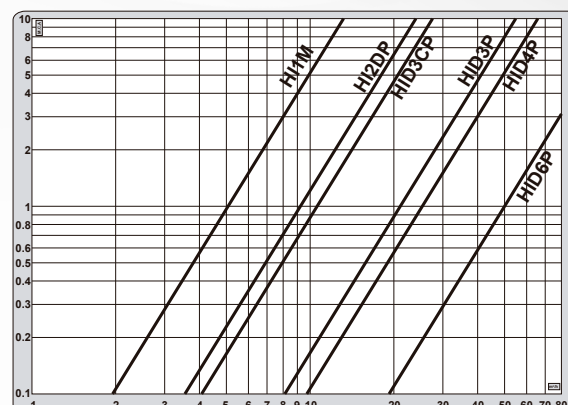
C'est un système très simple, d'un maniement facile et économique. Il résout avec une plus grande garantie que tout autre système problèmes d'excès en sable dans l'eau.



HYDROCYCLONES



PERTE DE CHARGE



A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Poids Net (kg)	Poids Brut (kg)	Volumen D'emballage (m³)	Débit Limite (m³/h)	Description	Code
1½" Filetage M	102	130	462	168	9,20	9,20	0,06	12	Hydrocyclone 1½" (sans support)	HI1M
2" Vic	140	185	1.057	250	21,80	21,80	0,35	22	Hydrocyclone 2" "Vic"	HID2P
2" Filetage M	200	245	1.117	250	21,80	21,80	0,35	22	Hydrocyclone 2" + Filetage	HI2EP
3" Bride	165	210	1.208	300	29,80	49,80	0,56	25	Hydrocyclone 3"	HID3CP
3" Bride	200	313	1.600	500	50,60	76,60	1,14	50	Hydrocyclone 3"	HID3P
4" Bride	225	302	1.600	500	50,60	76,60	1,14	60	Hydrocyclone 4"	HID4P
6" Bride	225	302	1.600	500	50,60	90,50	1,14	75	Hydrocyclone 6"	HID6P
Kit de nettoyage 2" 220V (vanne, temporisateur, transformateur, solénoïde et filtre) pour un hydrocyclone.										KL2C
Kit de nettoyage automatique 2" à piles (Vanne, programmeur, solénoïde et filtre) pour un hydrocyclone.										KL2MO
Support hydrocyclone 1½"										SH1M

Débit Max. Recommandé (m³/h)	Description			Sans Collecteur de Drainage	Avec Collecteur de Drainage
	Nº Filtres	Code	Dimensions	Code	Code
44	2	HID2	Ø4"	HID2PX2	HID2P2D
100	2	HID3	Ø6"	HID3PX2	HID3P2D
150	3	HID3	Ø6"	HID3PX3	HID3P3D
200	4	HID3	Ø8"	HID3PX4	HID3P4D
300	6	HID3	Ø10"	HID3PX6	HID3P6D
120	2	HID4	Ø6"	HID4PX2	HID4P2D
180	3	HID4	Ø8"	HID4PX3	HID4P3D
240	4	HID4	Ø8"	HID4PX4	HID4P4D
360	6	HID4	Ø10"	HID4PX6	HID4P6D