

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.



Hydrocyclone 4''

Hidrociclón



FICHE TECHNIQUE

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.

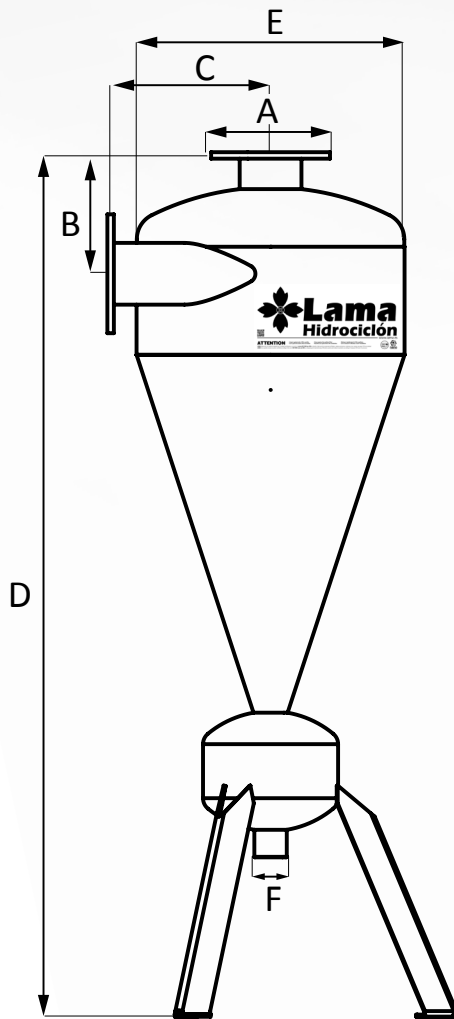
PRESSIONS

Pression maximale : 10 kg/cm²

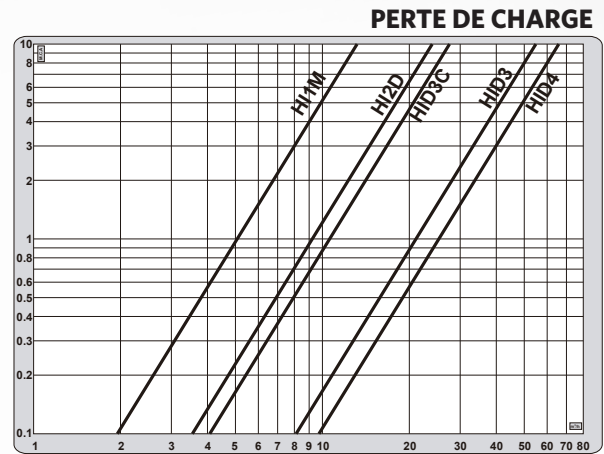
Pression d'essai : 15 kg/cm²

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.



Hydrocyclone 4"



A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Poids Net (Kg)	Poids Brut (Kg)	Volume d'emballage (m³)	Débit limit (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
Kit de nettoyage automatique 2" 220V. (Vanne, temporisateur, transformateur, solénoïde et filtre) pour un hydrocyclone										KL2C
Kit de nettoyage automatique 2" piles (Vanne, programmeur, solénoïde et filtre) pour un hydrocyclone										KL2MO
Support hydrocyclone 1½"										SH1M

Débit limite 4m PD*	Débit Max. Recommandé (m³/h)	Description	Code sans collecteur drainage	Code avec collecteur drainage
32	44	La station est constituée par 2 HID2 Ø4"	HID2PX2	HID2P2D
74	100	La station est constituée par 2 HID3 Ø6"	HID3PX2	HID3P2D
111	150	La station est constituée par 3 HID3 Ø6"	HID3PX3	HID3P3D
148	200	La station est constituée par 4 HID3 Ø8"	HID3PX4	HID3P4D
222	300	La station est constituée par 6 HID3 Ø10"	HID3PX6	HID3P6D
90	120	La station est constituée par 2 HID4 Ø6"	HID4PX2	HID4P2D
135	180	La station est constituée par 3 HID4 Ø8"	HID4PX3	HID4P3D
180	240	La station est constituée par 4 HID4 Ø8"	HID4PX4	HID4P4D
270	360	La station est constituée par 6 HID4 Ø10"	HID4PX6	HID4P6D