

# 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

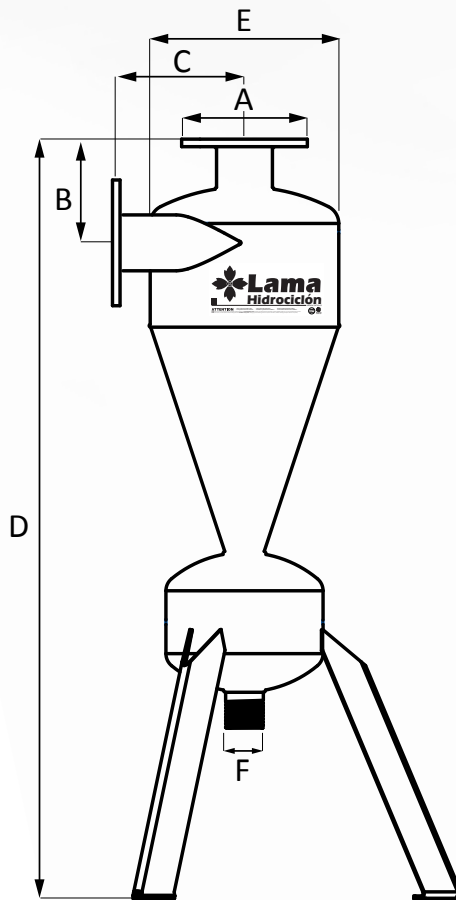
Pression maximale : 10 kg/cm<sup>2</sup>

Pression d'essai : 15 kg/cm<sup>2</sup>

#### CARACTÉRISTIQUES

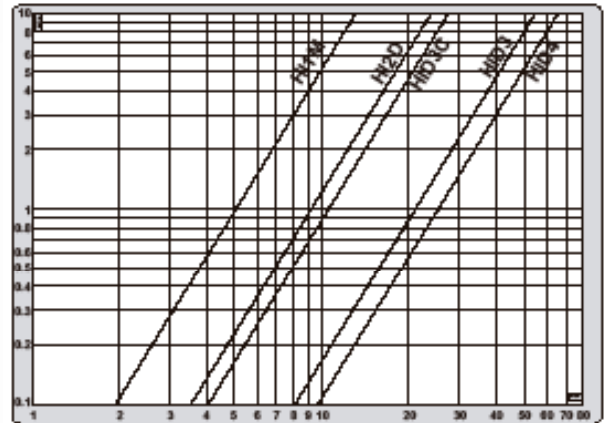
C'est un système très simple, d'un maniement facile et économique. Il résout avec une plus grande garantie que tout autre système problèmes d'excès en sable dans l'eau.

## HYDROCYCLONES



Hydrocyclone 3"

## PERTE DE CHARGE



A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F	Poids Net (Kg)	Poids Brut (Kg)	Volume emballage (m <sup>3</sup> )	Débit limite (m <sup>3</sup> /h)	Description	Code
1½" Filetage M	102	130	220	250	2" Filetage M	8,5	9	0,032	12	Hydrocyclone 1½"(sans support)	<b>H11M</b>
2" Vic	140	185	500	600	2" Filetage M	18,5	21,30	0,33	22	Hydrocyclone 2" Vic	<b>HID2P</b>
2" Filetage M	200	245	500	600	2" Filetage M	18,5	21,80	0,35	22	Hydrocyclone 2" + Filetage	<b>H12EP</b>
3" Bride	165	210	1.300	800	2" Filetage M	29	50	0,56	25	Hydrocyclone 3"	<b>HID3CP</b>
3" Bride	200	313	1.700	800	2" Filetage M	47,5	77	1,14	50	Hydrocyclone 3"	<b>HID3P</b>
4" Bride	225	302	1.700	800	2" Filetage M	49	77	1,14	60	Hydrocyclone 4"	<b>HID4P</b>
Kit de nettoyage automatique 2" 220V. (Vanne, temporisateur, transformateur, solénoïde et filtre) pour un hydrocyclone											<b>KL2C</b>
Kit de nettoyage automatique 2" piles (Vanne, programmeur, solénoïde et filtre) pour un hydrocyclone											<b>KL2MO</b>
Support hydrocyclone 1½"											<b>SH1M</b>

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