

FICHA TÉCNICA

Hidrociclón

El hidrociclón debe mantenerse en posición vertical. Posibilidad de automatizarlo gracias a un kit de limpieza. Idóneo para aguas muy cargadas al ser utilizado como prefiltro.



SISTEMA

Separación producida físicamente por efecto de la fuerza centrífuga que provoca el agua al incidir a alta velocidad en el separador con una trayectoria completamente tangencial a éste. Gracias a esto, las partículas quedan retenidas debido a su peso específico, que resulta superior al del agua.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo: acero al carbono.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL DEL ACERO

Los elementos de acero al carbono reciben un tratamiento interno y externo de NANOTECNOLOGÍA, por inmersión e imprimación base. Posteriormente, pasa a pintarse por proyección electrostática de pintura en polvo epoxy poliéster.

ELEMENTO FILTRANTE

La fuerza centrífuga del agua a alta velocidad.

LIMPIEZA

Estos sistemas, al separar directamente la suciedad del agua, no necesitan del desmontaje de ningún accesorio para proceder a su limpieza.

La suciedad va acumulándose en el depósito de purga existente y debe eliminarse periódicamente y con frecuencia.

La limpieza puede realizarse manualmente, con el uso de una simple llave, o mediante la incorporación de un kit de limpieza automática.

PRESIONES

Presión máxima: 10 kg/cm²

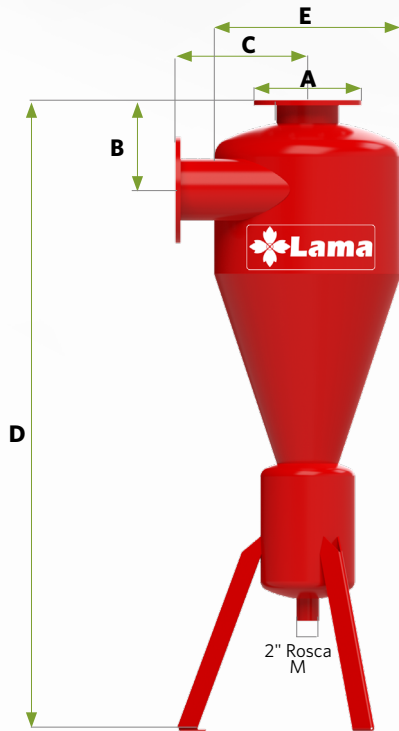
Presión de prueba: 15 kg/cm²

CARACTERÍSTICAS

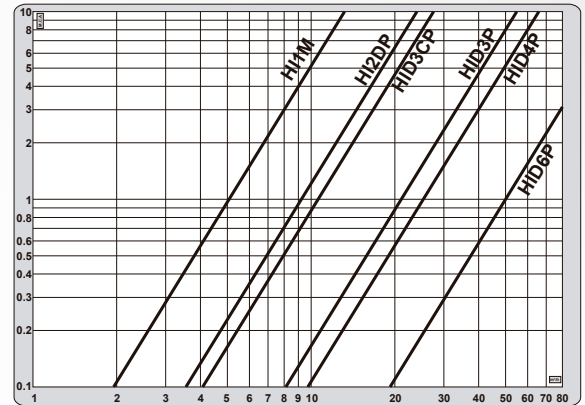
Sistema muy simple, de fácil manejo y económico. Soluciona con mayor garantía que cualquier otro sistema problemas de exceso de arena en el agua.



HIDROCICLONES



PÉRDIDA DE CARGA



A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)	Volumen Embalaje (m³)	Caudal Límite (m³/h)	Descripción	Código
1½" Rosca M	102	130	462	168	9,20	9,20	0,06	12	Hidrociclón 1½" (sin patas)	HI1M
2" Vic	140	185	1.057	250	21,80	21,80	0,35	22	Hidrociclón 2" "Vic"	HID2P
2" Rosca M	200	245	1.117	250	21,80	21,80	0,35	22	Hidrociclón 2" + Enl. Rosca	HI2EP
3" Brida	165	210	1.208	300	29,80	49,80	0,56	25	Hidrociclón 3"	HID3CP
3" Brida	200	313	1.600	500	50,60	76,60	1,14	50	Hidrociclón 3"	HID3P
4" Brida	225	302	1.600	500	50,60	76,60	1,14	60	Hidrociclón 4"	HID4P
6" Brida	225	302	1.600	500	50,60	90,50	1,14	75	Hidrociclón 6"	HID6P
Kit de limpieza automática 2" 220V. (válvula, temporizador, transformador, solenoide y filtro) para un hidrociclón										KL2C
Kit de limpieza automática 2" pilas (válvula, programador, solenoide y filtro) para un hidrociclón										KL2MO
Soporte hidrociclón 1½"										SH1M

Caudal Máx. Recomendado (m³/h)	Descripción			Sin Colector de Drenaje	Con Colector de Drenaje
	Nº Filtros	Código	Dimensión	Código	Código
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