

COMPONENTES FABRICACIÓN

CONSTRUCCIÓN METÁLICA: Chapa de acero al carbono SJR 275.

CONEXIONES DE ENTRADA Y SALIDA: Bridas normalizadas PN-10 o PN-16, rosca o conexión vitaulic...

SALIDA DE SÓLIDOS DE ARENA: Salida roscada de diferentes pulgadas

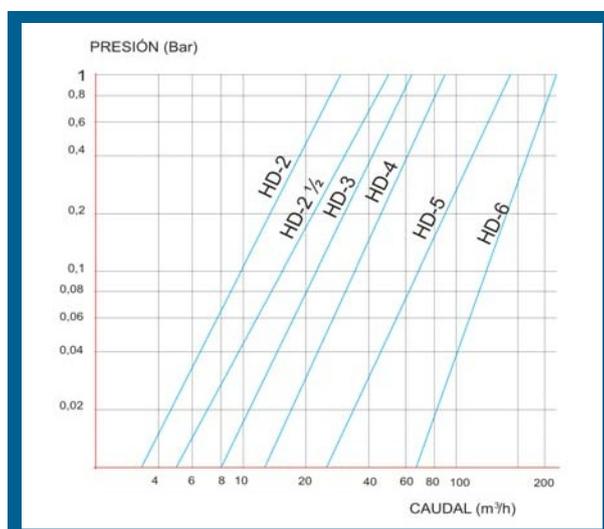
PINTURA: Granallado de arena, imprimación de zinc + capa epoxi de poliéster termolacado al horno.

PRESIONES: 10 Kg/cm² (Otras opciones consultar).

EXCLUSIONES DE GARANTÍA

Debido al roce de arena en la parte más inferior del cono o la cámara de decantación es muy probable que se desgaste y aparezca un agujero por donde perderá agua. Este fenómeno es producido por la abrasión de la arena contra el hierro que en ocasiones ese desgaste se produce en pocas semanas, con la consecuencia de tener que repararlo cambiando un trozo de cono y casquillo de unión al colector de recogida de arena, para los casos mencionados donde la arena a separar contenga un alto contenido en cuarzo o arenas de sílice, se puede fabricar con un refuerzo de chapa especial de manganeso anti-desgaste en la parte inferior del cono, alargando la vida útil más de un 200% y que resultará mejor que otros separadores de PE o policarbonatos.

GRÁFICO PÉRDIDA DE CARGA



DATOS TÉCNICOS

SISTEMA

El hidrociclón es un sistema de riego primordial en las instalaciones para la primera captación de agua, ya que gracias a su diseño en forma cilíndrica y la entrada de forma tangencial conseguimos crear una fuerza centrífuga en forma de espiral hacia la parte inferior, depositándose las partículas más pesadas en el interior del depósito acumulador de arena, para después poder drenar mediante una salida el agua más la arena depositada.

DATOS ESPECÍFICOS

Los hidrociclones como se especifica en el primer apartado, son elementos para separar sólidos del agua (como arena), pero solamente separa las partículas que pesan más que el agua de unos 100 micrones, excluyendo las partículas de materia orgánica como las algas, también la arena tipo greda o limos que están disueltos en el agua, para estos casos instalaríamos filtros centrifugadores o filtros de arena.

TIPOS DE HIDROCICLONES

Existen varios tipos de hidrociclones o separadores de arena, todos cumplen la misma función, que es decantar los sólidos, trozos de óxido o hierro de los sondeos, los hay con la cámara de decantación de tipo cónico o otros de tipo cilíndrico que se les llama separadores de arena.

HIDRO- CICLONES DE ACERO AL CARBONO



CONEXIÓN ROSCADA

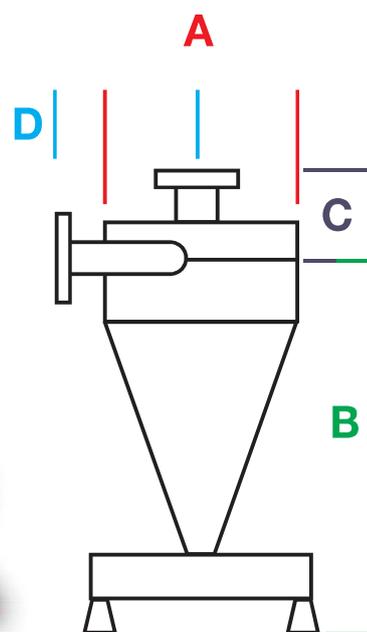
SALIDA DE ARENA



CONEXIÓN EMBRIDADA



KIT DE LIMPIEZA
DE SALIDA DE ARENA



Ref.	Modelo	Pozo m3/hor	A	B	C	D	Peso Volumen	Peso
7000	H 1" rosca	5 - 8	140	660	125	215	0,036	8
7001	H 1 ½"rosca	8 - 12	220	620	130	300	0,041	12
7002	H 2" rosca	12 - 24	250	700	160	385	0,064	15
7003	H 2 ½" brida	24 - 42	280	850	180	410	0,092	26
7004	H 3" brida	42 - 55	320	1.000	210	490	0,154	32
7005	H 4" brida	55 - 75	500	1.210	300	610	0,453	56
7006	H 5" brida	75 - 110	600	1.540	325	720	0,781	90
7007	H 6" brida	110 - 140	650	1.550	325	840	0,911	98