

# HIDROCICLONES MSC

## DESCRIPCIÓN

Diseñados para la separación de arenas en sistemas de riego agrícolas, y sistemas hidráulicos industriales.

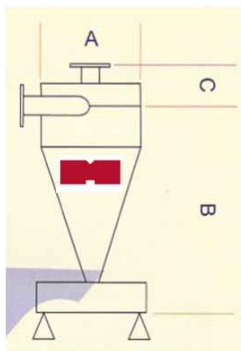
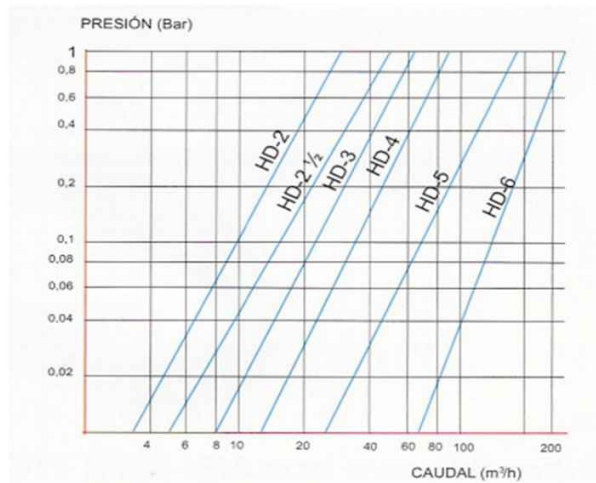
Construido en base al principio de caudal libre, según el cual el agua fluye libremente siguiendo una ruta en espiral a lo largo del cilindro del filtro. Debido a la fuerza centrífuga, las impurezas, fundamentalmente arena, se separan del agua y se adhieren a las paredes del filtro. A continuación gravitan hacia abajo y se recogen en una cámara de gruesos, mientras el agua limpia sube para salir por la parte superior del filtro.

Los hidrociclones de Mondragón Soluciones, están fabricados en acero al carbono, con la posibilidad de equiparse interiormente con protecciones de alta resistencia, frente a materiales de origen silíceo.

Características principales:

- Entrada/salida en un eje de 90 grados.
- Entrada y salida mediante conexiones roscadas, rosca M, o bridas, según los tamaños.
- Tratamiento al horno de forma electrostática con una combinación de epoxi-poliéster de un espesor de 130 micras, para impedir la corrosión del sistema tanto interior como exteriormente.
- La máxima presión de servicio recomendada es hasta 8 bares.
- Diseñados y fabricados con la observación más meticulosa posible de las normas de calidad y con un acabado superior, con un sencillo montaje en todos los sistemas de riego. Un manejo y mantenimiento correctos asegurarán una larga vida útil del filtro.

## Gráfico Pérdida de Carga



Ref.	Conexión	Q (m <sup>3</sup> /h)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (Kg)
02017	1 1/2" RM	10-15	220	620	130	12
02018	2" RM	15-28	250	700	160	15
15370	2 1/2" RM	28-45	280	850	180	26
02019	3" BRIDA	45-60	320	1.000	210	32
02020	4" BRIDA	60-75	500	1.210	300	56
15371	5" BRIDA	75-110	600	1.540	325	90
02021	6" BRIDA	110-140	650	1.550	325	98