

MULTI CYCLONE

PRE FILTRO CENTRÍFUGO

Ahorra hasta 80% de agua desperdiciada en retrolavados.



**Inter®
Water**



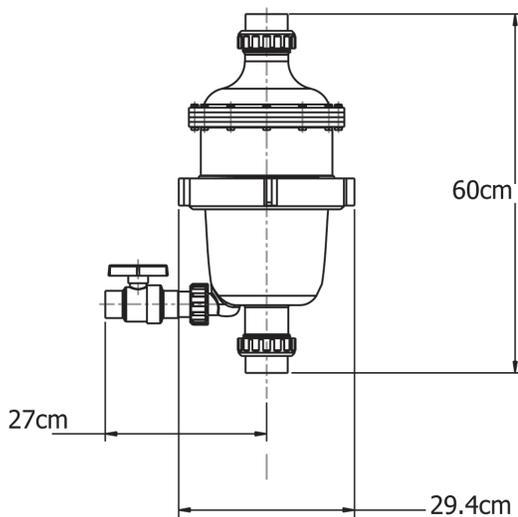
¡FILTRACIÓN POR FUERZA CENTRÍFUGA!

- ▶▶ Ahorra hasta 80% de agua desperdiciada en retrolavados.
- ▶▶ No hay partes que se desgasten ni que se deban reemplazar.
- ▶▶ Se limpia con solo 15 litros de agua cada varias semanas/meses.

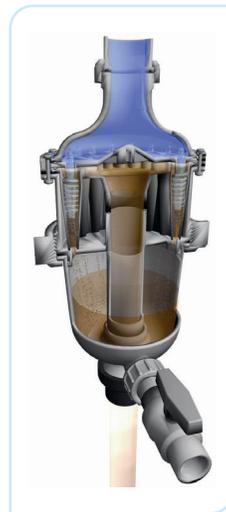
CARACTERÍSTICAS

- ➔ Colecta 80% de la basura que terminaría en los filtros antes de que llegue a estos.
- ➔ Reduce los retrolavados de 5 a 1.
- ➔ Se traduce a menos consumo de agua e incremento en la vida del material filtrante.
- ➔ Además ahorre en químicos y calentamiento al no tirar agua tratada y calentada.

MEDIDAS MULTI CYCLONE



¿ CÓMO FUNCIONA ?



- El agua entra por los 16 ciclones generando una fuerza centrífuga fuerte.
- El sedimento gira en los ciclones y lo lanza al fondo donde se sedimenta.
- El agua filtrada migra hacia el centro del filtro donde el flujo cambia de dirección hacia arriba.
- La acumulación de sedimento puede ser monitoreada gracias a su cámara de plástico transparente.
- El MultiCyclone se limpia fácil al abrir la válvula de purga.
- Solo se requieren 15 litros de agua para purgar el MultiCyclone.

APLICACIONES DEL MULTI CYCLONE

- Piscinas, spas, jacuzzis.
- Aspiradoras de fondo.
- Torres de enfriamiento.
- Tratamiento de aguas residuales.
- Acuicultura.
- Aguas de proceso a baja presión.

ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	MODELO	FLUJO MÍNIMO	FLUJO MÁXIMO
85-001-1601-0370	Multicyclone 2"	50 lpm - 3 m ³ /hr - 13.20 gpm	500 lpm - 30 m ³ /hr - 132 gpm

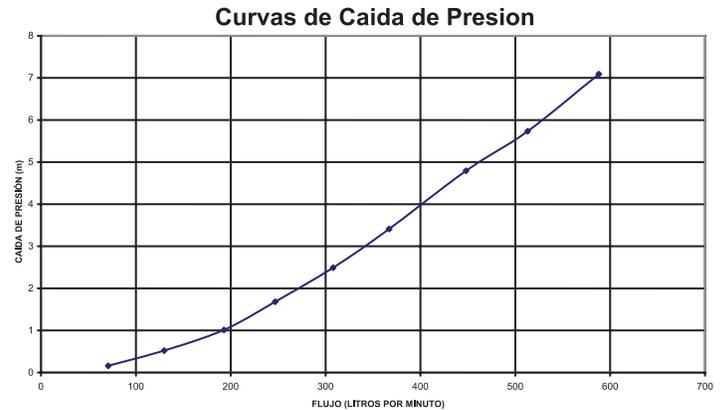
85-001-1601-0373 Base Multi Base para Multicyclone (ver opciones de instalación).

- Separa los sedimentos más pesados que el agua por fuerza centrífuga.
- Presión máxima de operación 350 kPa / 50 psi

EFICIENCIA DE FILTRACIÓN

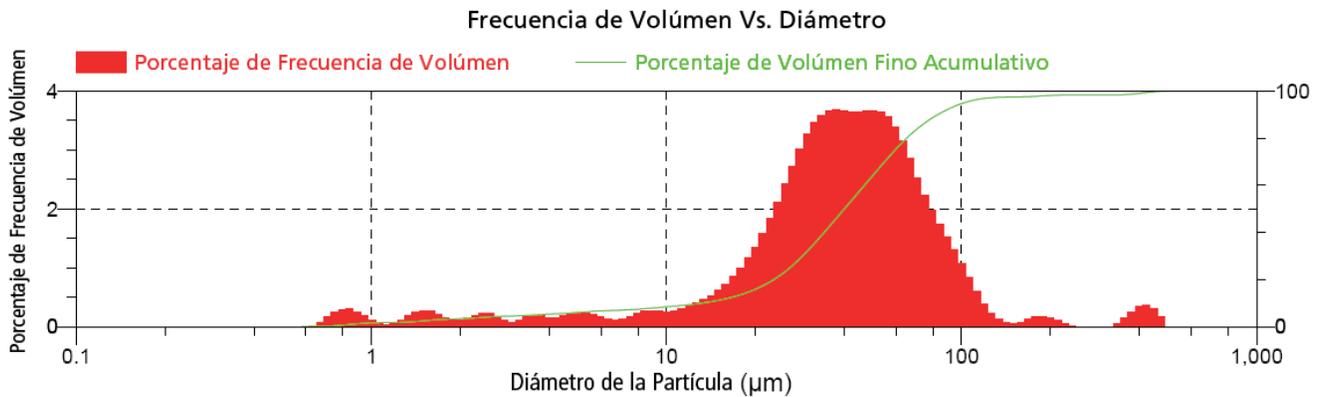
- La Eficiencia de filtración del MultiCyclone fue determinada al pasar partículas de entre 5 a 80 micras y luego las partículas acumuladas en el fondo fueron analizadas para determinar el porcentaje colectado.
- El estudio del laboratorio reveló que el MultiCyclone es muy efectivo para filtrar partículas entre 40 a 80 micras.

RANGO, MICRAS	% PROMEDIO DE PARTÍCULAS ATRAPADAS
5.0 -80.0	30.31%
5.0 -20.0	29.85%
20.0 -40.0	48.91%
40.0 -60.0	86.97%
60.0 -80.0	100.00%



ANÁLISIS DE PARTÍCULAS DE SALIDA EN EL ENJUAGUE

- El MultiCyclone fue probado en una piscina a la intemperie y los contenidos colectados en el fondo fueron analizados para determinar el tamaño de las partículas que el sistema es capaz de atrapar.
- Los resultados del estudio, abajo, revelan que el MultiCyclone es muy capaz de atrapar partículas entre 20 a 100 micras.



TIPOS DE INSTALACIONES

