



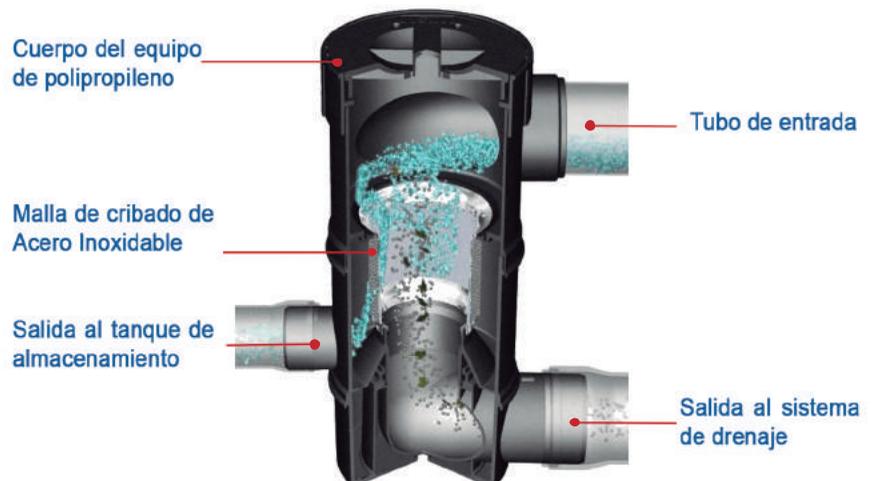
# Filtro Vórtice Wisy®

Vórtice para la remoción de sedimentos

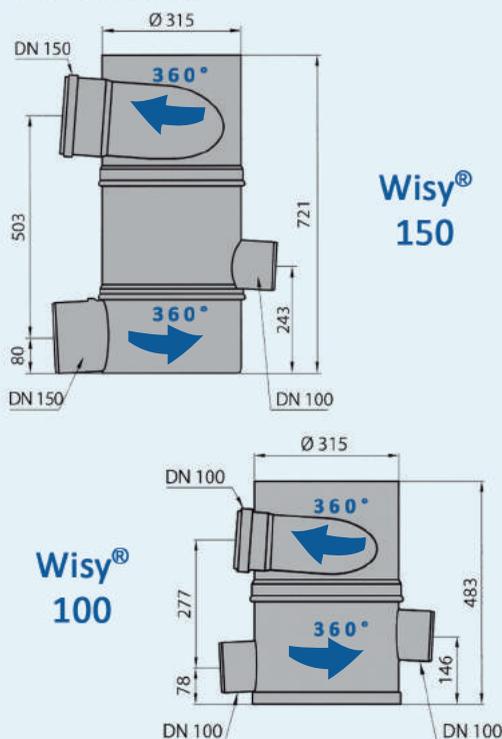
## APLICACIONES

- Ideal para áreas de captación pluvial de techos entre los 500 -1,000 m<sup>2</sup>
- Se conecta a tuberías hidráulicas estándar debajo del nivel de piso
- Remueve sólidos finos, musgo, hojas, insectos, etc.
- Se auto-limpia gracias al diseño vertical de la malla filtrante. Mantenimiento mínimo.
- No presenta restricciones ni obstrucciones al flujo de agua a través del equipo.
- En tormentas de hasta 2.4 lps el equipo mantiene una eficiencia de remoción del 90% para partículas mayores a 300 micras.
- Malla de cribado de alta calidad de acero inoxidable

El Filtro vórtice WISY®, se utiliza para tratar el agua proveniente de techos, el equipo se coloca de manera vertical en el punto final del sistema de drenaje pluvial y trata el agua de lluvia antes de su descarga en la cisterna de disposición. Los contaminantes removidos por el Wisy® son descargados hacia el sistema de drenaje.



## DIMENSIONES



## COMO FUNCIONA

Las partículas son separadas y removidas del escurrimiento pluvial por medio de la acción del vórtice y la malla de cribado, que hace que los contaminantes se suspendan hacia el fondo del equipo y sean descargados en el sistema de drenaje. El agua tratada pasa a la cisterna de disposición.

El agua de lluvia ingresa por la entrada de la unidad que está diseñada para generar el vórtice de agua alrededor de la superficie de la malla de acero inoxidable. El escurrimiento pasa a través de las paredes de la malla vertical y es conducido hacia la cisterna de disposición. La tierra y partículas grandes, no pasan a través de la criba y son descargadas hacia el drenaje municipal por medio de la acción del agua que fluye por debajo de la superficie del filtro. Si llegan a quedar partículas adheridas a la malla o se suspenderán o serán lavadas por medio de la siguiente descarga que ingrese en el equipo.



**FILTRO  
WISY®**

ESCURRIMIENTOS PLUVIALES



**Hidro Soluciones  
pluviales**



## COMPONENTES

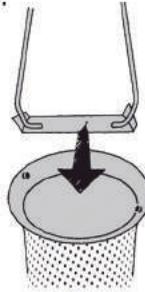
- El equipo cuenta con entrada de escurrimiento pluvial, salida de agua filtrada y salida hacia el drenaje.
- Malla de cribado: Malla de acero inoxidable (tamaño de cribado de 280 micras). Este componente evitará que hojas y sedimentos pasen al cárcamo de agua limpia.
- Palanca de elevación: Componente que sirve para extraer la malla filtrante y limpiarla.

## ACCESORIOS

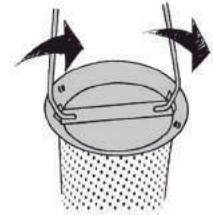
- Tubo de extensión: Sirve para verificar el funcionamiento del equipo y realizar el mantenimiento del mismo.
- El soporte de acero inoxidable: Se utiliza para anclar y sostener el filtro en aplicaciones donde se encuentre por encima del nivel del suelo.

## MANTENIMIENTO

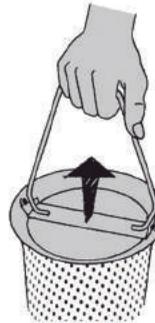
El mantenimiento del **Filtró vórtice WISY®**, se recomienda cada trimestre, pero en tiempo de lluvias es importante revisar el filtro cada mes y en caso de ser necesario, realizar la limpieza, la cual se puede llevar a cabo manualmente extrayendo la malla filtrante con ayuda del mango de elevación y posteriormente limpiar con un cepillo y agua caliente, para el caso de suciedad excesiva es indispensable el uso de un limpiador de agua de alta presión, de no llevarse a cabo este mantenimiento, la eficiencia del equipo podrá reducir notablemente.



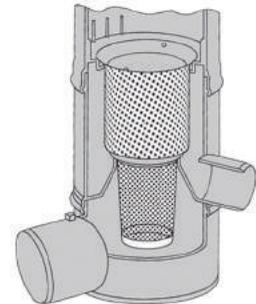
COLOCAR PALANCA DE ELEVACIÓN



ASEGURAR Y GIRAR A LA DERECHA



TIRAR HACIA ARRIBA



POSICIÓN DE MALLA FILTRANTE

## TABLA DE DISEÑO FILTRO VÓRTICE WISY®

Modelo	Diámetro entrada (mm)	Diámetro descarga (mm)	Área de captación (m <sup>2</sup> )	Gasto de diseño (lps)	Gasto máximo (lps)
Wisyy® 100	100	100	200	2.44	4.16
Wisyy® 150	150	100	380	4.37	12.74