



Soluciones
Hidropluviales

FILTRO DE BAJANTE PLÁSTICO (RS)

HACEMOS DE LA LLUVIA
UN RECURSO SUSTENTABLE

Aplicación

El Filtro de bajante Plástico está diseñado para que se pueda colocar directamente en la sección vertical de un tubo de bajante pluvial. Ideal para superficies de captación de techos con un área entre los 20 - 70 m².

Funcionamiento

- El cuerpo del Filtro de bajante Plástico está hecho de polipropileno y es resistente a la intemperie y los rayos del sol. La malla filtrante al interior del equipo está hecha de acero inoxidable.
- El Filtro de bajante Plástico recibe el agua de lluvia del techo por medio de la tubería del drenaje pluvial. Ingresa al equipo por gravedad y una vez filtrada el agua, sale al tanque de almacenamiento. La construcción especial del filtro está diseñada para separar los materiales gruesos tales como hojas, musgo, insectos, etc., al mismo tiempo que los contaminantes finos son desechados a través del bajante hacia el punto de disposición, ya sea el drenaje o el jardín.
- Con una malla de cribado de 0.28 mm, la unidad puede suministrar agua para sanitarios, limpieza de vehículos, patios, etc.

Instalación

- La instalación del Filtro no genera obstrucciones en el tubo del bajante ni reduce su diámetro. La tecnología patentada de *Filtrado Ligero por Gravedad* garantiza que el flujo completo del agua de lluvia se mantenga en el tubo y circule a través de la malla filtrante. Esto es particularmente importante en el caso de lluvias intensas para evitar obstrucciones. En el caso de una lluvia promedio, el filtro captará más del 90% de los escurrimientos de agua. Pero incluso en el caso de lluvias fuertes, el sistema captará más del 50% del flujo.
- La entrada del Filtro de bajante Plástico tiene un diámetro que permite conectarlo directamente a tubos redondos de 110 mm. Los bajantes más pequeños o cuadrados deberán adaptarse a ese diámetro. Si se aumenta el diámetro del tubo, para pasar de uno más pequeño a 110 mm, deberá dejarse un largo de por lo menos 50 cm del tubo redondo de 110 mm por encima del filtro.
- La construcción del Filtro de bajante Plástico cumple con las normas DIN y EN.



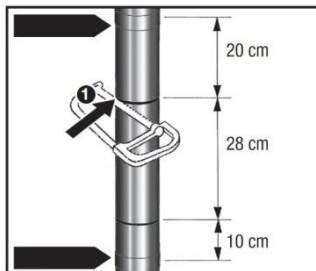


Soluciones
Hidropluviales

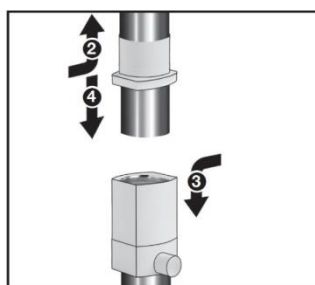
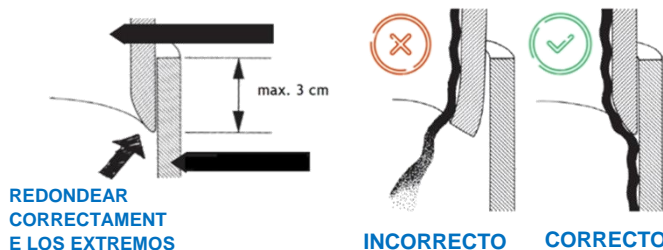
FILTRO DE BAJANTE PLÁSTICO (RS)

Instalación

HACEMOS DE LA LLUVIA
UN RECURSO SUSTENTABLE



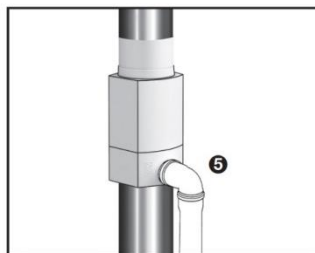
1.-Retire una sección de 28 cm del tubo de drenaje pluvial hasta alcanzar la altura de instalación deseada. Elimine cualquier franja de los extremos del tubo cortados con la sujeta usando una lima de media caña.



2.-Deslice la tapa de la carcasa en dirección hacia arriba sobre la sección superior del bajante.

3.-Inserte la carcasa del filtro en la sección inferior del bajante.

4.-Deslice la tapa de la carcasa en dirección a la carcasa del filtro de modo que quede fijo en su lugar.



5.-Conecte la conexión de salida al tanque de almacenamiento usando un tubo de plástico o acero de 50 mm con un empaque de hule. Para facilitar la descarga de agua del filtro, recomendamos el uso de un codo instalado en dirección hacia abajo de esta salida.

Mantenimiento

- El mantenimiento requerido es mínimo. Se recomienda retirar dos veces al año la criba y con un chorro potente de agua, lavar de afuera hacia adentro. Lo anterior se puede hacer usando una manguera a presión o un cepillo.
- Para remover el filtro, retire la conexión del tubo de almacenamiento, levante la sección superior de la tubería aproximadamente 10 cm, y luego jale hacia arriba el cuerpo colector para retirarlo del tubo inferior. Una vez retirada la malla de cribado, podrá limpiarse fácilmente.