3P Filtro Twin

Nro. Art. 1000650

3P Technik

Descripción:

Filtro de agua de lluvia para superficies de techo más grandes. El 3P Filtro Twin puede instalarse en un antepozo o en regiones sin heladas, con montaje directo en la pared. Por lo general se usan pozos de hormigón estándar (Ø 1000 mm). El filtro puede suministrarse al emplazamiento de obra en forma preinstalada.
Con su principio de limpieza de 2 etapas tiene un alto grado de rendimiento, sin importar el flujo volumétrico. Debido a la posición inclinada de los insertos de filtro se expulsa la suciedad filtrata continuamente hacia la canalización. El agua purificada se acumulada en una cuba y se conduce luego hacia el depósito.

Capacidad relativa de conexión hasta 700 m² de superficie de techo.

Con una instalación tipo bypass se permite también la aplicación de una superficie de de conexión más grande.

Vol. máx. de caudal del inserto de criba 3,0/seg = 10,8 m3 de agua limpia por hora.

Entrada de agua de lluvia 2 x DN110/DN150
Entrada de depósito de lluvia 2xDN110/DN150
Salida a canalización 2 x DN 110/ DN 150

Intervalo de mantenimiento según la contaminación, 1 a 2 veces por año.

Principio funcional:

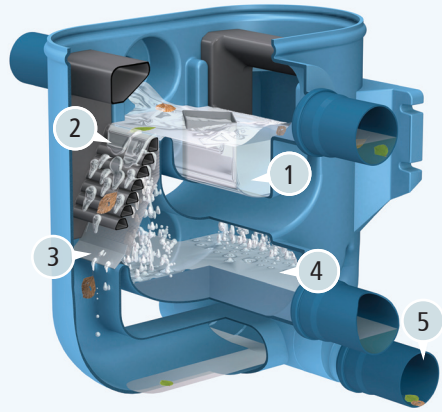
1. El agua de lluvia ingresada se acumula en la cuba y se conduce en forma homogénea en ambos lados por cascadas = prinicpio de agua que rebasa.

2. Limpieza previa con el principio de cascada. La suciedad gruesa es expulsada por las cascadas directamente hacia la canalización.

3. El agua prepurificada llega hacia la criba (ancho de malla 0,65 mm). Debido a la estructura especial del tejido de criba y su posición inclinada, la suciedad es conducida hacia la canalización a través de las conexiones inferiores.

4. El agua purificada se acumula en la cuba central y se conduce por una o ambas conexiones hacia el depósito de lluvia.

5. La suciedad se expulsa hacia la canalización a través del pozo.



Datos técnicos:

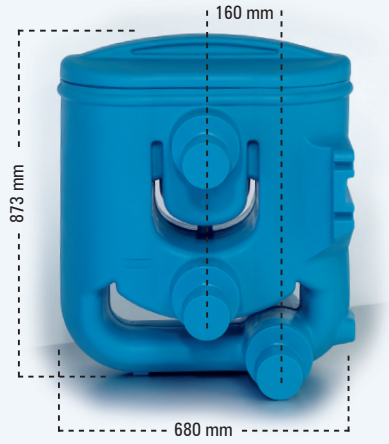
Conexión de entrada 2xDN110/DN150
Salida al depósito de lluvia 2xDN110/DN150
Salida de canalización 2 x DN 110/DN 150
Diferencia de altura entre entrada y
a. Salida al depósito de lluvia: 350 mm
b. Salida al canal: 510 mm

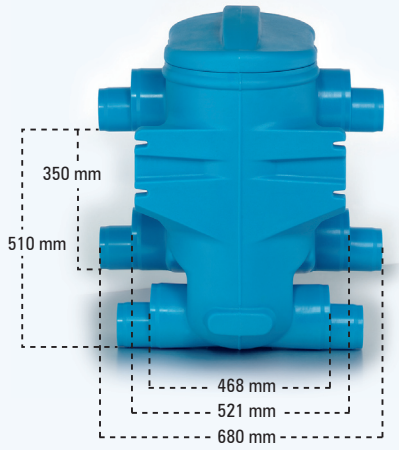
Material de caja y cascadas: Polietileno

Material de criba de filtro: Acero inoxidable 1.4301

Ancho de malla: 0,65 mm

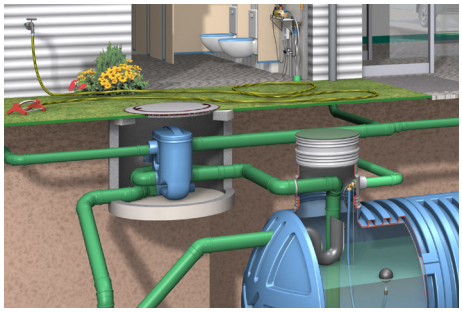
Peso: 16 kg





Ejemplo de aplicación 1:

3P Filtro Twin con instalación en un pozo de hormigón.



Texto de descripción:

Pos.	Cantidad	Artículo	Precio en €
1.1	_____	3P FiltroTwin Filtro de polietileno para montaje en antepozo (Ø 1000 mm). Entrada de agua de lluvia a opción 1 ó 2 x DN 110/ DN 150. Salida a cisterna a opción 1 ó 2 x DN 110/ DN 150. Salida a canalización a opción 1 ó 2 x DN 110/ DN 150. Diferencia de altura entre entrada de agua de lluvia y salida a cisterna 350 mm. Diferencia de altura entre entrada de agua de lluvia y salida a canalización 510 mm. Insertos de filtro con filtro fino integrado 0,65 mm, material de tejido de criba: Acero inoxidable Capacidad de conexión según DIN 1986 hasta 700 m2 de superficie de techo con una intensidad de lluvia hasta 300 l/(sxha).	_____
1.2	_____	Pozo de hormigón para 3P Filtro Incl. montaje del 3P Filtro Twin. Diámetro interior 1000 mm, alto 75 cm, cono Ø 1 00/60-60h con cubierta Goebel con capacidad de carga hasta 5 t. El pozo debe equiparse con empaquetaduras Forsheda en función del tipo de	_____

Observaciones:

Unidad de envase:

Palet: 4 pzs.

EAN: 4018712001853