



2019

Catálogo de filtrado

irritec[®]



LGU0000
GEN 2019 rev.1

don't wait for rain[®]

*«Queremos simplificar la vida de quienes cuidan las plantas, por trabajo o por pasión.
Trabajamos para que cada gota se emplee en el mejor modo posible, reduciendo al
mínimo la huella ecológica y el desperdicio de los recursos.»*

Filtros de plástico	5
■ Filtros manuales de plástico	
TGG/TGF - Filtro en "T" modelo "G"	6
THG/THF - Filtro en "T" modelo "H"	8
TIG/TIF - Filtro en "T" modelo "I"	10
DHF - Filtro Twin modelo "H"	12
DIF - Filtro Twin modelo "I"	14
YCV - Filtro en línea modelo "C"	16
YDV - Filtro en línea modelo "D"	18
YEV - Filtro en línea modelo "E"	20
YFV - Filtro en línea modelo "F"	22
YGG/YGF - Filtro en línea modelo "G"	24
YHG/YHF - Filtro en línea modelo "H"	26
HFP - Filtro hidrociclón	28
■ Filtros automáticos de plástico	
TAF - Filtro Rotodisk en "T"	30
DAF - Filtro twin Rotodisk	32
■ Sistemas de filtración con filtros automáticos de plástico	
RSL 2" simple - Sistema de filtración con filtro TAF 2" simple	34
RSL - Sistema de filtración con filtros TAF en línea	36
RSP 3" - Sistema de filtración con filtros TAF 3" en paralelo	38
RDL 4" - Sistema de filtración con filtros DAF 4" en línea	40
Filtros metálicos	43
■ Filtros manuales metálicos	
EPV - Filtro en línea con malla de acero inoxidable con soporte	44
EPV90 - Filtro en 90° con malla de acero inoxidable con soporte	46
EDV - Filtro en línea de anillas	48
EDV90 - Filtro en 90° de anillas	50
EBV - Filtro en línea centrifugo con cepillo	52
EAV - Filtro en línea centrifugo	54
ESV - Filtro de malla en línea	56
EIV - Hidrociclón con depósito acumulador	58
EUV - Filtro de arena con crepinas	60
EHV - Filtro de arena	62
ECV - Filtro de arena	64
ERV - Filtro de arena de doble cámara	66
■ Filtros automáticos metálicos	
ER3V - Filtro de arena de doble cámara con válvulas de 3 vías	68
EQ3V - Filtro de arena de cuatro cámaras con válvulas de 3 vías	70
FW050 / FW100 - Filtro automático de malla	72
FW100EX / FW350 - Filtro automático de malla	74
■ Sistemas de filtración con filtros metálicos	
GCV - Sistema de filtración con filtros monocámara, válvulas de 3 vías y control automático	76
ETS - Sistema de filtración con hidrociclón y filtro de seguridad	78

Los filtros Irritec® permiten tener la mejor protección filtrante para cada sistema de riego. La estructura simple y segura, resultado de una cuidadosa tecnología constructiva, mallauce al mínimo la necesidad de intervenciones de mantenimiento. Resistentes a los cambios bruscos de presión y a ambientes extremos, los filtros se caracterizan por el elemento filtrante robusto y flexible.

La estanqueidad hidráulica está asegurada incluso a elevadas presiones y los elementos filtrantes garantizan la máxima eficiencia de filtrado. La variedad de grados de filtrado disponibles (de 20 a 450 mesh) está en condiciones de satisfacer todas las necesidades de filtrado.

Filtro en forma de T

Realizados en poliamida reforzada con fibra de vidrio, los filtros a forma de T y los Rotofilters™ Irritec® pueden ser instalados tanto en línea como en ángulo. Los dos distintos sistemas de cierre, los distintos tipos y dimensiones del elemento filtrante, los grados de filtrado disponibles permiten elegir siempre el sistema más adecuado para cada exigencia de filtrado de riego.

Filtro de doble cuerpo

Los nuevos filtros Rotofilters™ Twin Irritec® realizados en poliamida reforzada con fibra de vidrio se distinguen por la elevada superficie filtrante. El sistema de cierre con abrazadera inoxidable garantiza la perfecta estanqueidad y permite un fácil mantenimiento del filtro. La variabilidad en tipologías y dimensiones del elemento filtrante y los distintos grados de filtración disponibles permiten elegir siempre el sistema más adecuado para cada exigencia de filtrado para el riego.

Filtros en forma de Y

Los filtros Irritec permiten obtener una excelente protección filtrante para cualquier tipo de sistema de riego. Disponen de una estructura que permite la instalación de un modo sencillo, facilitándola incluso en lugares complicados. Los filtros Irritec no necesitan mantenimientos extraordinarios, son compactos, ligeros y tienen una buena duración en el tiempo. Son resistentes a las difíciles condiciones ambientales en campo, a los cambios bruscos de presión. El diseño estudia atentamente la resistencia mecánica dando vida a un producto robusto y flexible. Disponen de una gran variedad de soluciones filtrantes como los cartuchos de anillas, de malla de acero inoxidable o de poliéster. Además, la amplia gama de distintos grados de filtración disponibles (de 20 a 450 mesh) hace crecer y mejorar la capacidad filtrante. Es difícil encontrar en la gama de filtros en forma de Y Irritec un producto que no satisfaga las exigencias de toda aplicación de riego.

Filtros automáticos

El filtro Rotodisk® automático es un filtro en poliamida reforzada con fibra de vidrio, que tiene de particular un sistema mecánico-hidráulico que permite el contralavado automático. Los filtros Rotodisk® automáticos, correctamente instalados en batería con el uso de válvulas hidráulicas y de un programador de control, permiten mantener la continuidad del ciclo de riego, mallaucir los desperdicios de agua y de mano de obra necesaria para el mantenimiento de una estación de filtrado. Disponible en las versiones de uno y doble cuerpo con caudales de 24 a 64 m³/h. La vasta gama de colectores disponibles (de 3" a 12") y las varias configuraciones posibles (de 2 a 14 filtros) permiten alcanzar caudales de hasta 640 m³/h.



TGG/TGF

Aplicaciones

Filtrado secundario, filtrado de seguridad. El filtro de anillas permite una elevada eficiencia y precisión de filtrado. Puede instalarse en un pozo o al aire libre gracias a la óptima resistencia a los rayos UV.

Materiales

- Cuerpo: poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Tapa: poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Elemento de cierre: rosca en poliamida
abrazadera de acero inox AISI 304
- Elemento filtrante:
 - malla de acero inox AISI 304 con estructura en polipropileno;
 - malla de poliéster con estructura de acero inox AISI 304;
 - anillas en polipropileno.
- Juntas: NBR
- Soporte de anillas: poliamida cargada a vidrio.

Características

- Presión máxima de trabajo: 10 bar a 20°.
- Grado de filtración estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 50, 80, 150, 200 mesh).
- Tipos de conexión: roscada, victaulic o combinada.
- Conexión manómetros: Ø1/4" hembra.
- Instalación: en línea o en ángulo recto.

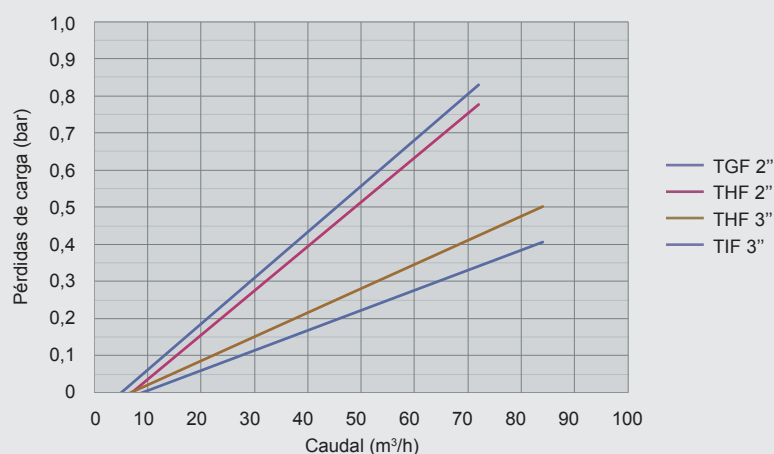


**TGG
con rosca**



**TGF
con abrazadera inox**

Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

TGG/TGF

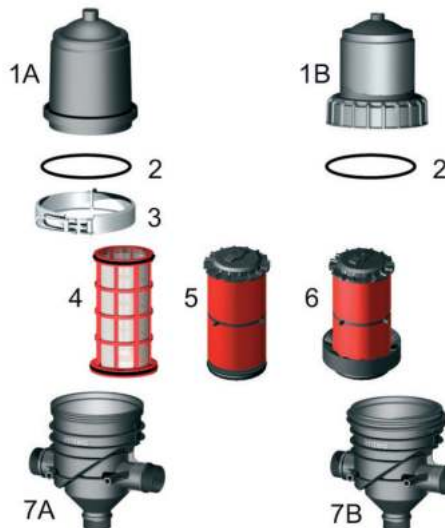
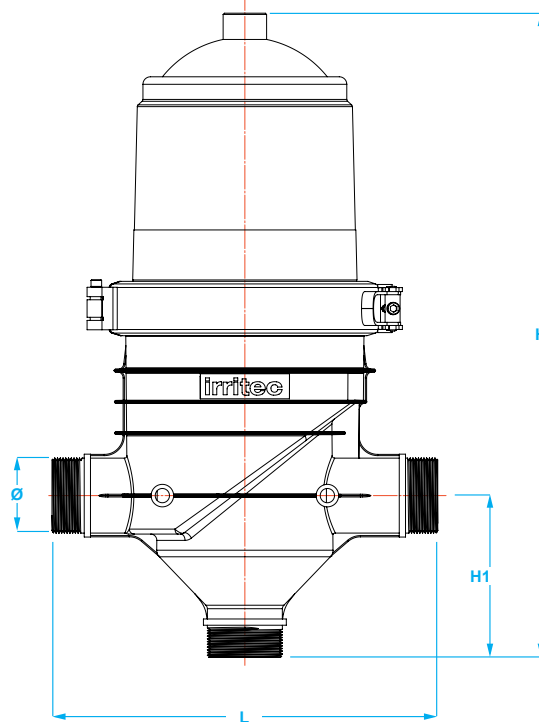
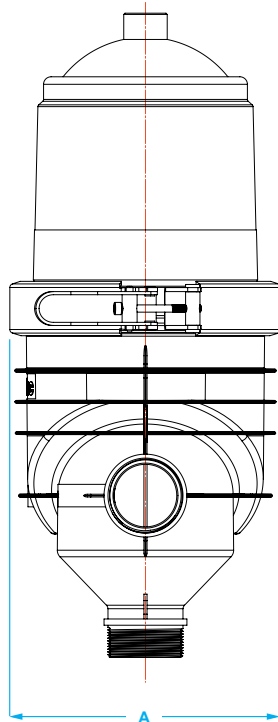
Datos técnicos

Conexiones	Ref. lista	Cuerpo filtrante	Caudal máx aconsejado (m³/h)	Área de filtrado (cm²)
2"	IFTG#GIL	s.s.	30	916
	IFTG#GDL	disk		
	IFTG#GEL	Rotodisk®		

Sustituya # por G (rosca) o F (abrazadera)

Dimensiones

Ø (pulgadas)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Peso (kg) TGG	Peso (kg) TGF
2"	327	250	510	130	5,7	5,3



Componentes

Número	Descripción
1A	tapa abrazadera inox
1B	tapa rosca
2	junta de tapa
3	abrazadera de cierre inox
4	cartucho de malla inox completo
5	cartucho de anillas completo
6	cartucho Rotodisk® (con hélice)
7A	cuerpo de cierre con abrazadera
7B	cuerpo de cierre con rosca

THG/THF

Aplicaciones

Filtrado secundario, filtrado de seguridad. El filtro de anillas permite una elevada eficiencia y precisión de filtrado. Gracias a la óptima resistencia a los rayos UV puede instalarse al aire libre sin ninguna protección.

Materiales

- Cuerpo: poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Tapa: poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Elemento de cierre:
 - rosca en poliamida
 - abrazadera de acero inox AISI 304
- Elemento filtrante:
 - malla de acero inox AISI 304 con estructura en polipropileno;
 - malla de poliéster con estructura de acero inox AISI 304;
 - anillas en polipropileno.
- Juntas: NBR
- Soporte de los anillas: poliamida cargada vidrio.

Características

- Presión máxima de ejercicio: 10 bar a 20°.
- Grado de filtración estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 50, 80, 150, 200 mesh).
- Tipos de conexión: roscada, victaulic o combinada.
- Conexión manómetros: Ø1/4" hembra.
- Instalación: en línea o en ángulo recto.

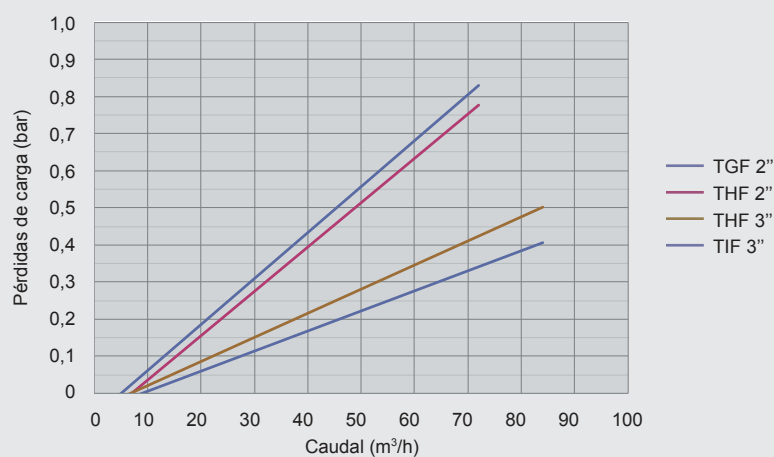


THG
con rosca



THF
con abrazadera inox

Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

THG/THF

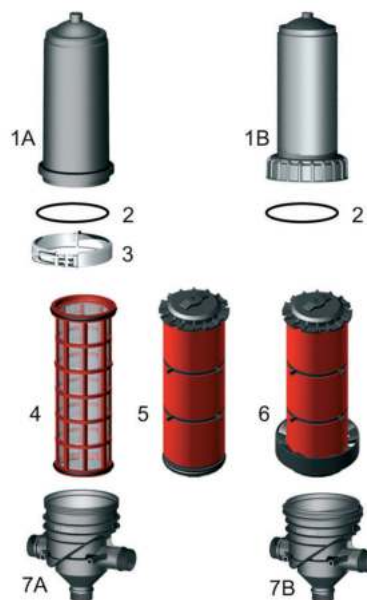
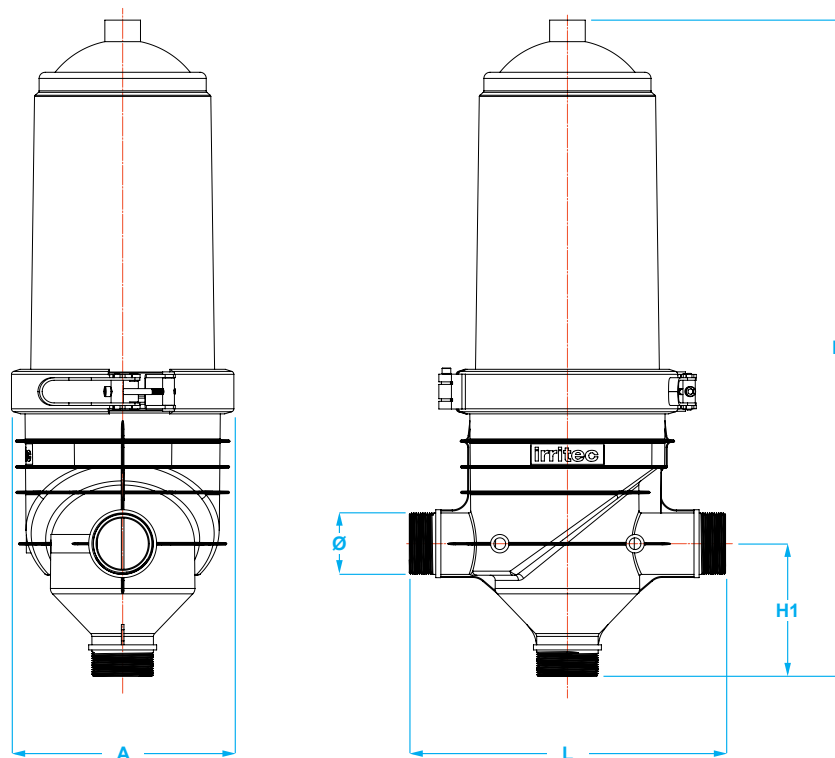
Datos técnicos

Conexiones	Ref. lista	Cuerpo filtrante	Caudal máx aconsejado (m³/h)	Área de filtrado (cm²)
2"	IFTH#GIL	s.s.	30	1402
	IFTH#GDL	disk		
	IFTH#GEL	Rotodisk®		
3"	IFTH#IIL	s.s.	50	1402
	IFTH#IDL	disk		
	IFTH#IEL	Rotodisk®		

Sustituya # por G (rosca) o F (abrazadera)

Dimensiones

Ø (pulgadas)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Peso (kg) THG	Peso (kg) THF
2"	327	250	660	130	7	6,6
3"	327	250	660	140	7,4	7



Componentes

Número	Descripción
1A	tapa abrazadera inox
1B	tapa rosca
2	junta de tapa
3	abrazadera de cierre inox
4	cartucho de malla inox completo
5	cartucho de anillas completo
6	cartucho Rotodisk® (con hélice)
7A	cuerpo de cierre con abrazadera
7B	cuerpo de cierre con rosca

TIG/TIF

Aplicaciones

Filtrado secundario, filtrado de seguridad. El filtro de anillas permite una elevada eficiencia y precisión de filtrado. Gracias a la óptima resistencia a los rayos UV puede instalarse al aire libre sin ninguna protección.

Materiales

- Cuerpo: poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Tapa: poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Elemento de cierre:
 - rosca en poliamida
 - abrazadera de acero inox AISI 304
- Elemento filtrante:
 - malla de acero inox AISI 304 con estructura en polipropileno;
 - anillas en polipropileno.
- Juntas: NBR

Características

- Presión máxima de trabajo: 10 bar a 20°.
- Grado de filtración estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 50, 80, 150, 200 mesh).
- Tipos de conexión: roscada, victaulic o combinada.
- Conexión manómetros: Ø1/4" hembra.
- Instalación: en línea o en ángulo recto.

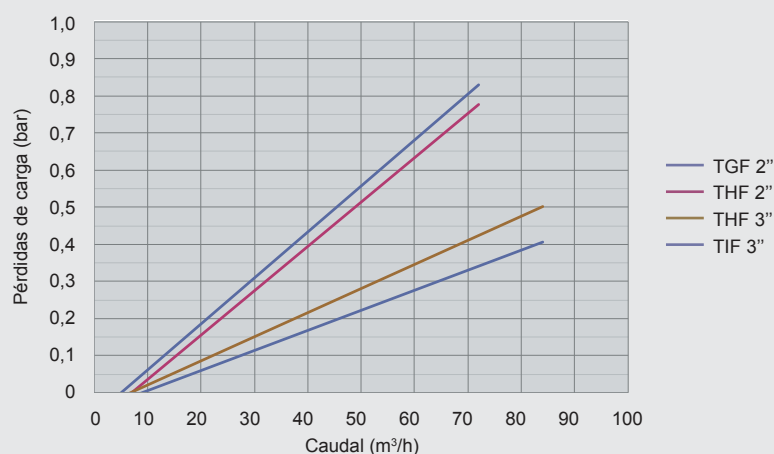


TIG
con rosca



TIF
con abrazadera inox

Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

TIG/TIF

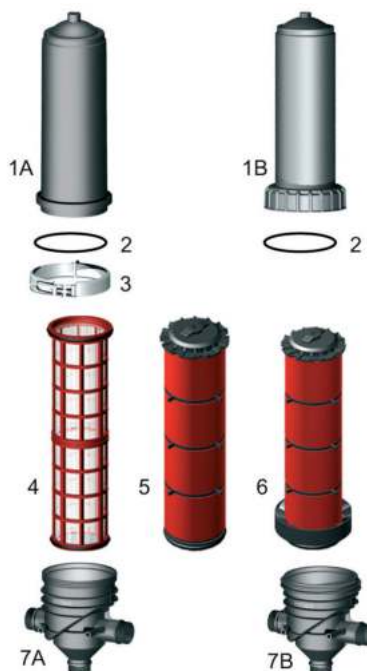
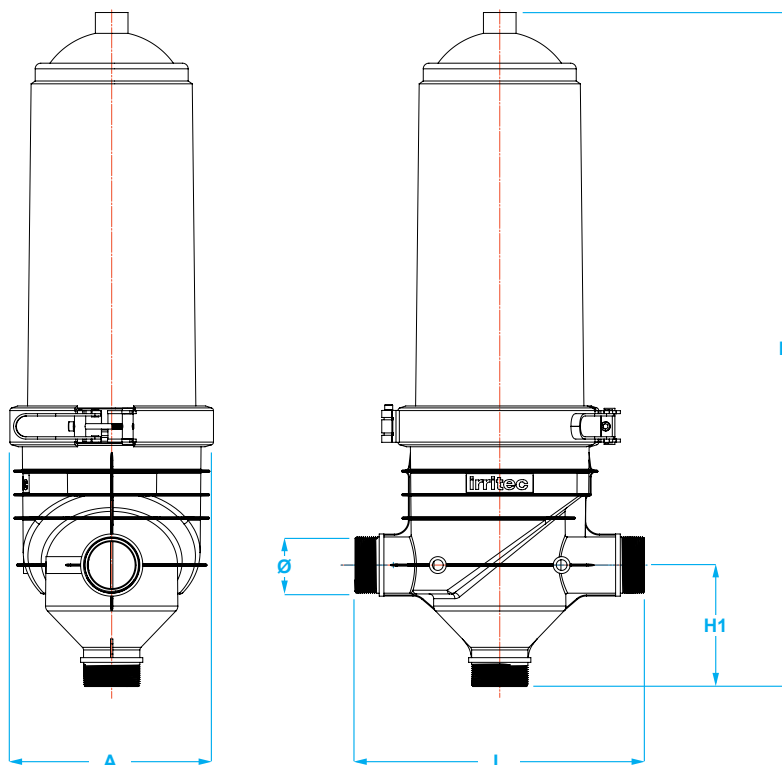
Datos técnicos

Conexiones	Ref. lista	Cuerpo filtrante	Caudal máx aconsejado (m³/h)	Área de filtrado (cm²)
3"	IFTI#IIL	s.s.	50	1868
	IFTI#IDL	disk		
	IFTI#IEL	Rotodisk®		

Sustituya # por G (rosca) o F (abrazadera)

Dimensiones

Ø (pulgadas)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Peso (kg) TIG	Peso (kg) TIF
3"	327	250	790	140	8,4	8



Componentes

Número	Descripción
1A	tapa abrazadera inox
1B	tapa rosca
2	junta de tapa
3	abrazadera de cierre inox
4	cartucho de malla inox completo
5	cartucho de anillas completo
6	cartucho Rotodisk® (con hélice)
7A	cuerpo de cierre con abrazadera
7B	cuerpo de cierre con rosca

DHF

Aplicaciones

Filtrado secundario, filtrado de seguridad. El filtro de anillas permite una elevada eficiencia y precisión de filtrado.

Materiales

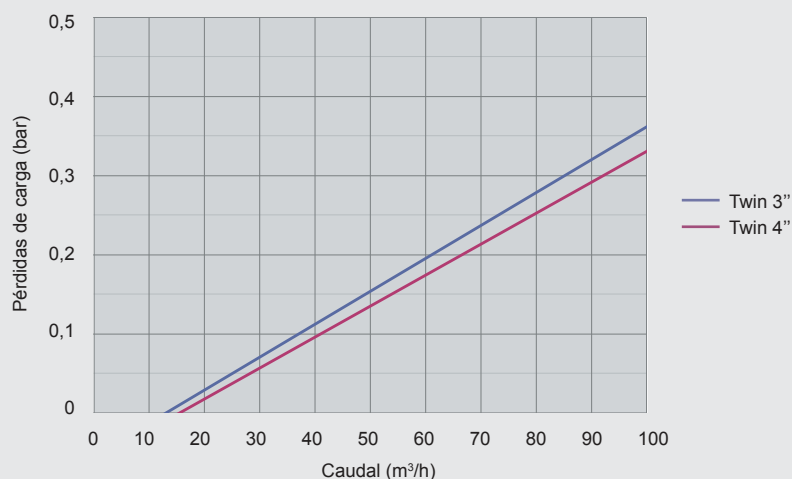
- Cuerpo: poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Tapa: poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Elemento de cierre: abrazadera acero inox AISI 304
- Elemento filtrante:
 - malla de acero inox AISI 304 con estructura en polipropileno;
 - malla de poliéster con estructura de acero inox AISI 304;
 - anillas en polipropileno.
- Juntas: NBR



Características

- Presión máxima de trabajo: 10 bar a 20°.
- Grado de filtración estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 50, 80, 120, 150, 200 mesh).
- Tipos de conexión: roscada, victaulic o con brida.
- Conexión manómetros: Ø1/4" hembra.
- Instalación: en línea.

Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

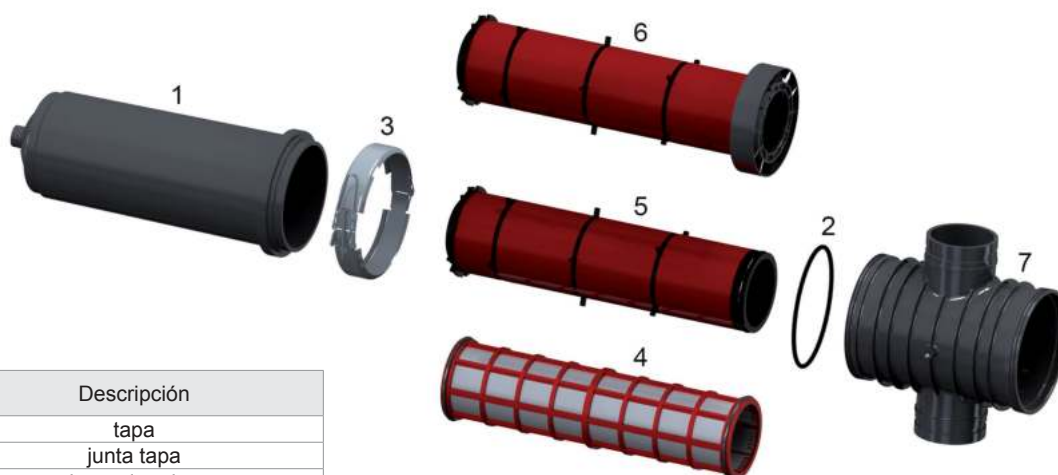
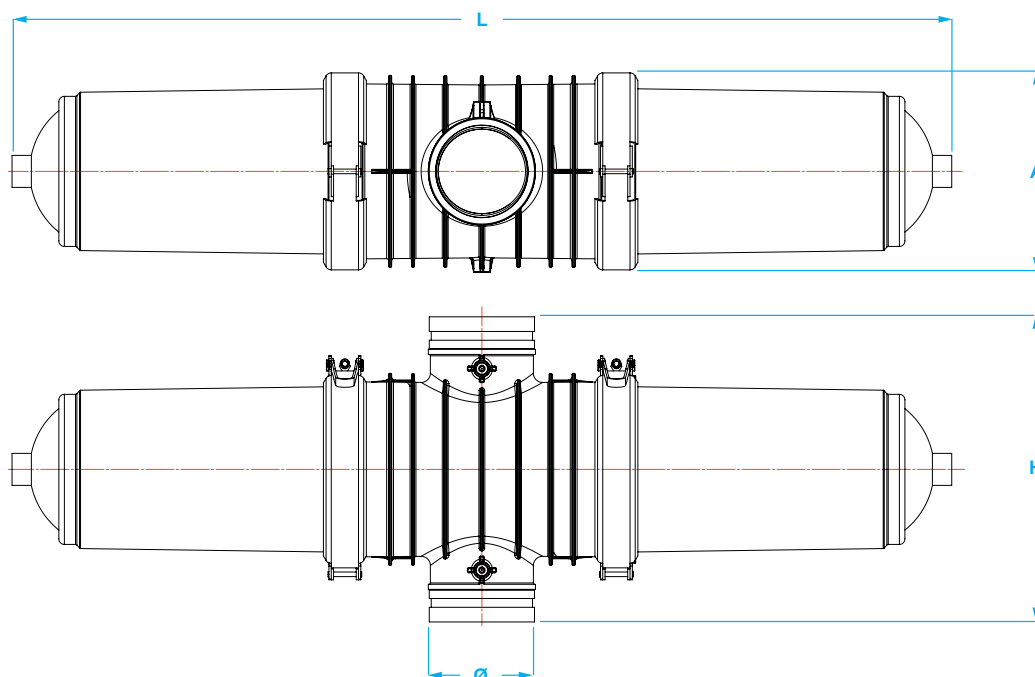
DHF

Datos técnicos

Conexiones	Ref. lista	Cuerpo filtrante	Derivación	Caudal máx aconsejado (m³/h)	Área de filtrado (cm²)
3"	IFDHFILM2F0N	s.s.	roscado	50	2804
	IFDHFIDLM2F0N	disk			
	IFDHFIELM2F0N	Rotodisk®			
	IFDHFILW0F0N	s.s.	Victaulic		
	IFDHFIDLW0F0N	disk			
IFDHFIELW0F0N	Rotodisk®				
DN 80	IFDHFILF0F0N	s.s.	con brida	50	2804
	IFDHFIDLF0F0N	disk			
	IFDHFIELF0F0N	Rotodisk®			

Dimensiones

Ø (pulgadas)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
3"	1020	250	330	14,40
DN 80	1020	250	330	15,20



Componentes

Número	Descripción
1	tapa
2	junta tapa
3	abrazadera inox
4	cartucho de malla inox completo
5	cartucho de anillas completo
6	cartucho Rotodisk® (con hélice)
7	cuerpo filtro doble

DIF

Aplicaciones

Filtrado secundario, filtrado de seguridad. El filtro de anillas permite una elevada eficiencia y precisión de filtrado. Gracias a la óptima resistencia a los rayos UV puede instalarse al aire libre sin ninguna protección.

Materiales

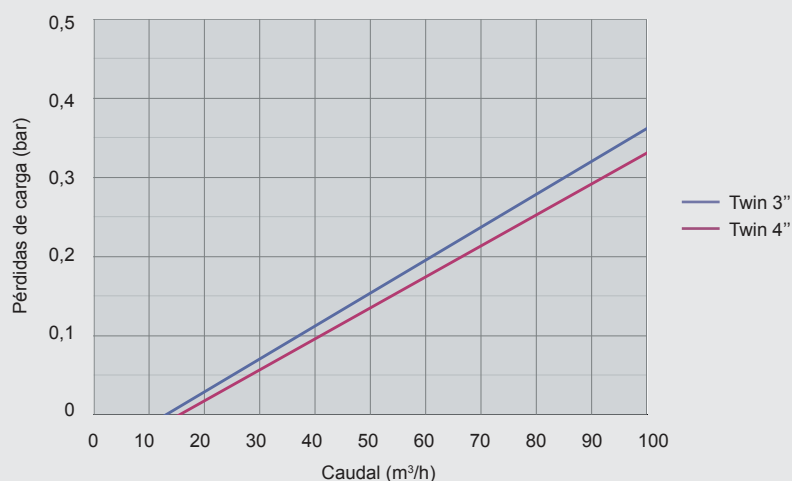
- Cuerpo: poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Tapa: poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Elemento de cierre: abrazadera acero inox AISI 304
- Elemento filtrante:
 - malla de acero inox AISI 304 con estructura en polipropileno;
 - anillas en polipropileno.
- Juntas: NBR
- Soporte de los anillas: poliamida cargada vidrio.



Características

- Presión máxima de trabajo: 10 bar a 20°.
- Grado de filtración estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 50, 80, 120, 150, 200 mesh).
- Tipos de conexión: roscada, victaulic o con brida.
- Conexión manómetros: Ø1/4" hembra.
- Instalación: en línea.

Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

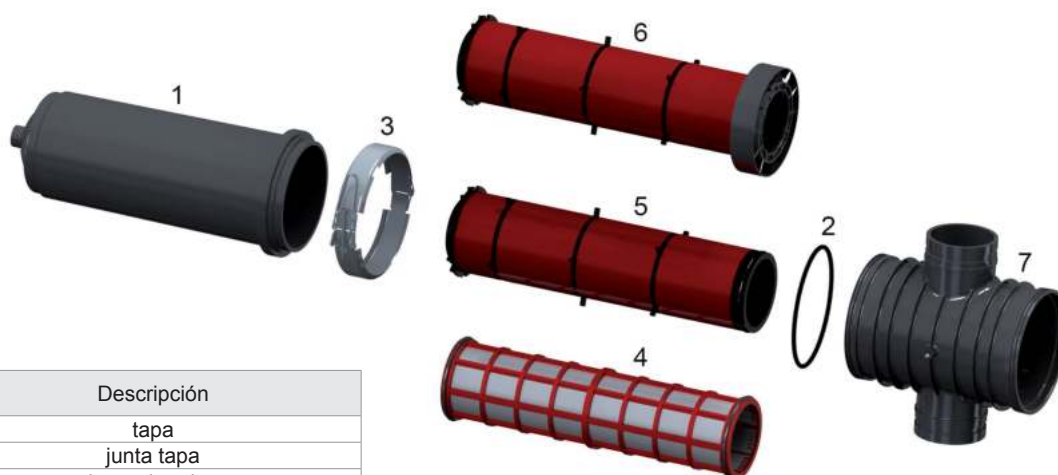
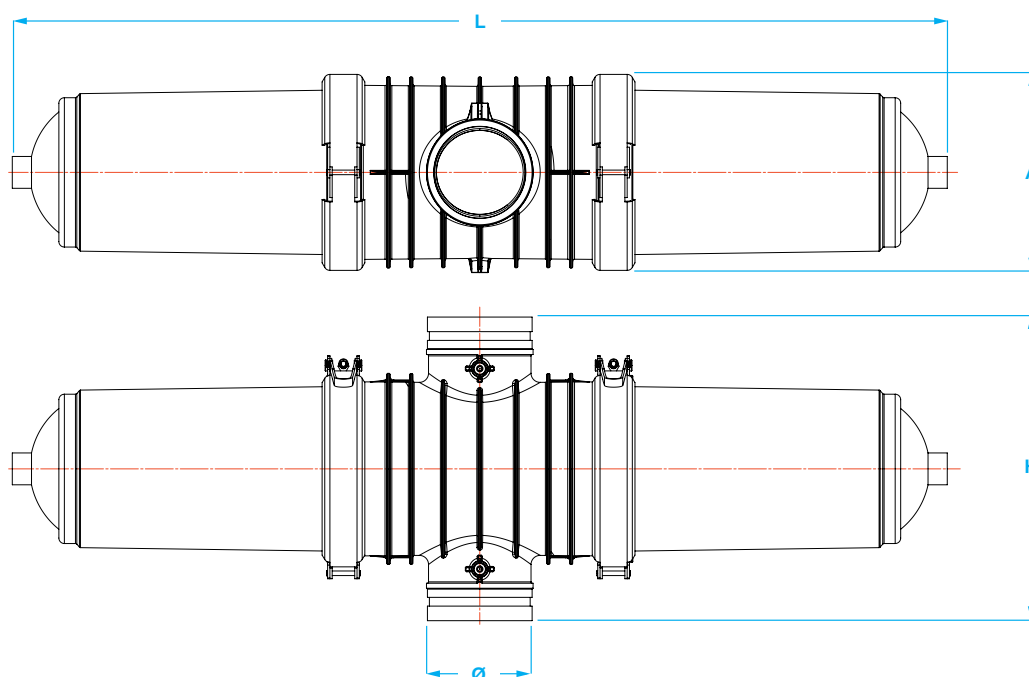
DIF

Datos técnicos

Conexiones	Ref. lista	Cuerpo filtrante	Derivación	Caudal máx aconsejado (m³/h)	Área de filtrado (cm²)
4"	IFDIFLILM2F0N	s.s.	roscado	100	3736
	IFDIFLDLM2F0N	disk			
	IFDIFLELM2F0N	Rotodisk®			
	IFDIFLILW0F0N	s.s.			
DN 100	IFDIFLDLW0F0N	disk	Victaulic	100	3736
	IFDIFLELW0F0N	Rotodisk®			
	IFDIFLILF0F0N	s.s.	con brida		
	IFDIFLDF0F0N	disk			
	IFDIFLELF0F0N	Rotodisk®			

Dimensiones

Ø (pulgadas)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
4"	1265	250	345	15,10
4"	1265	250	390	15,10
4"	1265	250	390	16,20



Componentes

Número	Descripción
1	tapa
2	junta tapa
3	abrazadera inox
4	cartucho de malla inox completo
5	cartucho de anillas completo
6	cartouche Rotodisk® completa (con elica)
7	cuerpo filtro doble

YCV

Aplicaciones

Filtrado secundario en instalaciones de riego, filtrado de seguridad. Puede instalarse en arqueta, al aire libre o en máquinas de riego por aspersión de fertilizantes.

Materiales

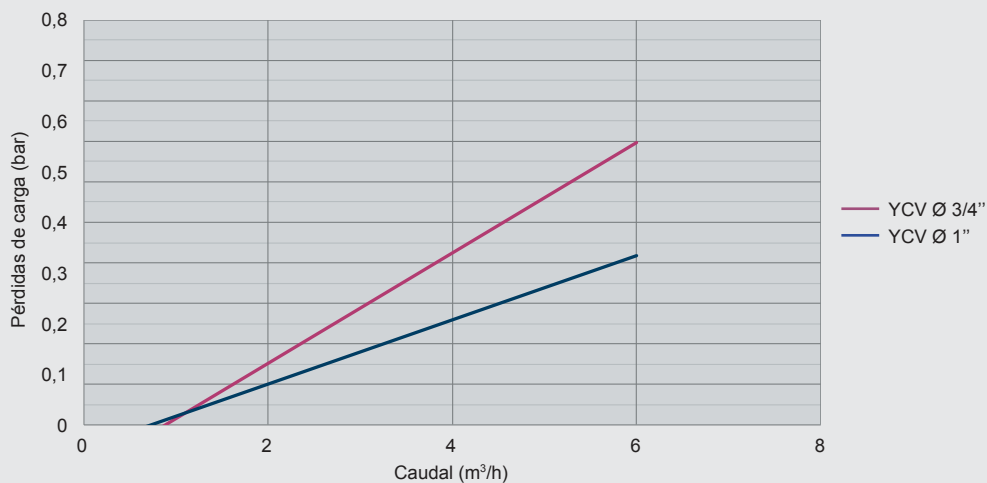
- Cuerpo: polipropileno
- Tapa: polipropileno
- Elemento filtrante:
 - malla acero inox AISI 304 con estructura en polipropileno
 - malla en poliéster con estructura en polipropileno
- Juntas: NBR

Características

- Presión máxima de trabajo: 10 bar a 20°.
- Grado de filtración estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 30, 50, 80, 120, 150, 200 mesh).
- Conexión estándar: roscado macho [BSP y NPT].
- El filtro puede suministrarse con el orificio de la tapa cerrado (sin descarga) o perforado (con descarga) con tapón roscado.
- Resistente a ácidos fertilizantes comúnmente utilizados en agricultura.



Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

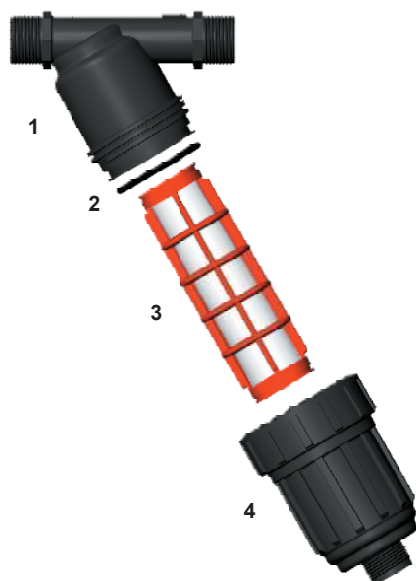
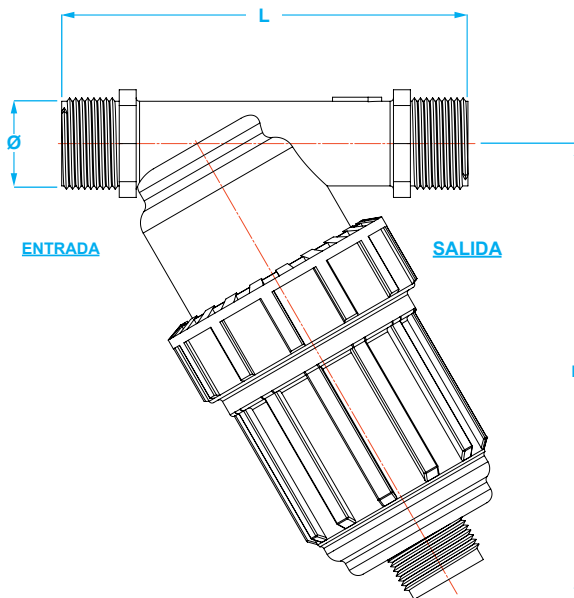
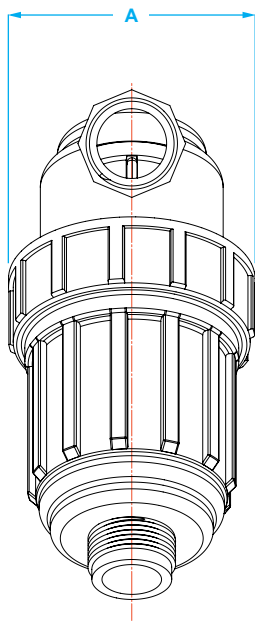
YCV

Datos técnicos

Conexiones	Ref. lista	Cuerpo filtrante	Caudal máx aconsejado (m³/h)	Área de filtrado (cm²)
3/4"	IFYCVCIL	s.s.	5	100
	IFYCVCPL	polyester		
1"	IFYCVDIL	s.s.	5	100
	IFYCVDPL	polyester		

Dimensiones

Ø (pulgadas)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (g)
3/4"	123	72	135	160
1"	123	72	135	160



Componentes

Número	Descripción
1	cuerpo filtro
2	junta cuerpo
3	cartucho filtrante
4	tapa

YDV

Aplicaciones

Filtrado secundario en instalaciones de riego, filtrado de seguridad. El filtro de anillas permite una elevada eficiencia y precisión de filtrado. Puede instalarse en arqueta, al aire libre o en máquinas de fertirriego.

Materiales

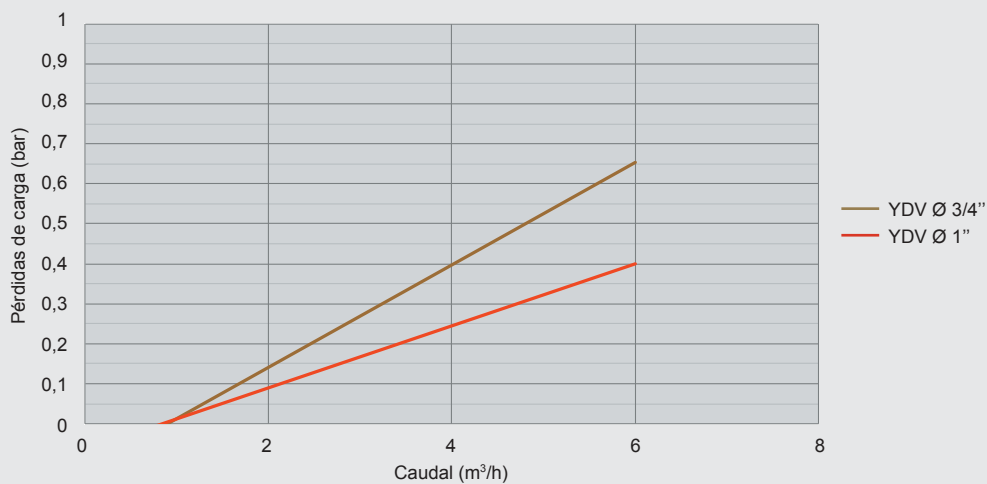
- Cuerpo: polipropileno
- Tapa: polipropileno
- Elemento filtrante:
 - malla de acero inox AISI 304 con estructura en polipropileno;
 - malla en poliéster con estructura en polipropileno;
 - anillas en polipropileno.
- Juntas: NBR

Características

- Presión máxima de trabajo: 10 bar a 20°.
- Grado de filtración estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 30, 50, 80, 120, 150, 200 mesh).
- Conexión estándar: roscado macho [BSP y NPT].
- El filtro puede suministrarse con el orificio de la tapa cerrado (sin descarga) o perforado (con descarga) con tapón roscado.
- Resistente a ácidos fertilizantes comúnmente utilizados en agricultura.



Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

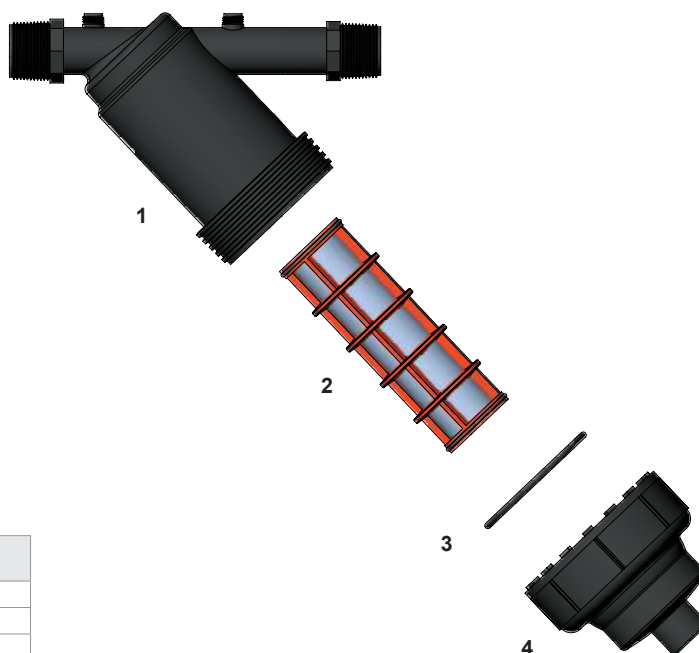
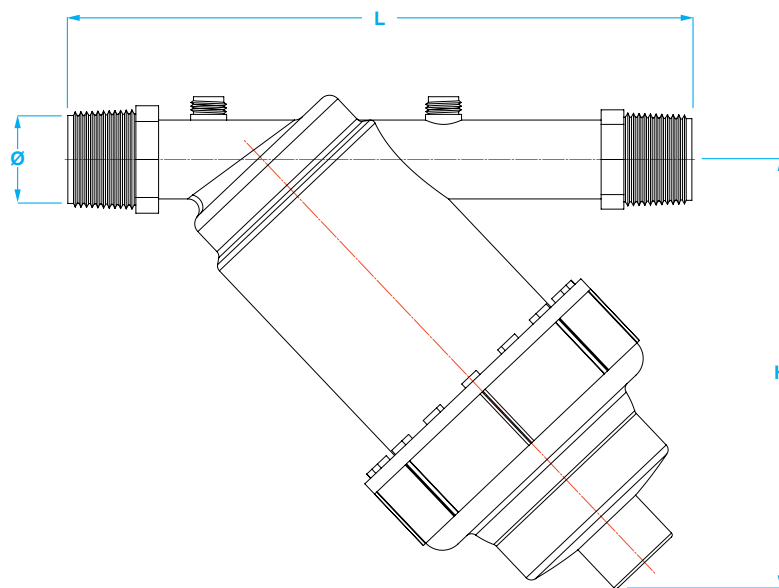
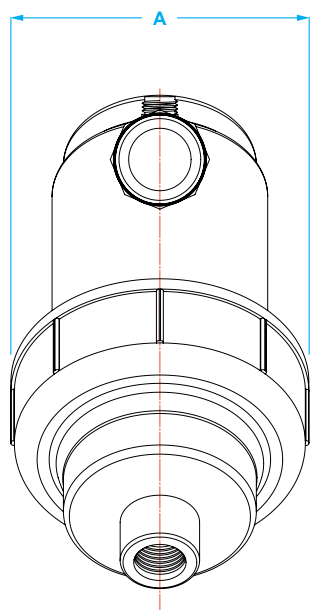
YDV

Datos técnicos

Conexiones	Ref. lista	Cuerpo filtrante	Caudal máx aconsejado (m³/h)	Área de filtrado(cm²)
3/4"	IFYDVCIL	s.s.	5	160
	IFYDVCPL	polyester		170
	IFYDVCDL	disk		170
1"	IFYDVDIL	s.s.	5	160
	IFYDVDPL	polyester		170
	IFYDVDDL	disk		170

Dimensiones

Ø (pulgadas)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (g)
3/4"	152	84	138	230
				326
1"	152	84	138	230
				326



Componentes

Número	Descripción
1	cuerpo filtro
2	cartucho filtrante
3	joint tapa
4	tapa

YEV

Aplicaciones

Filtrado secundario en instalaciones de riego, filtrado de seguridad. El filtro de anillas permite una elevada eficiencia y precisión de filtrado. Puede instalarse en arqueta, al aire libre o en máquinas de fertirriego.

Materiales

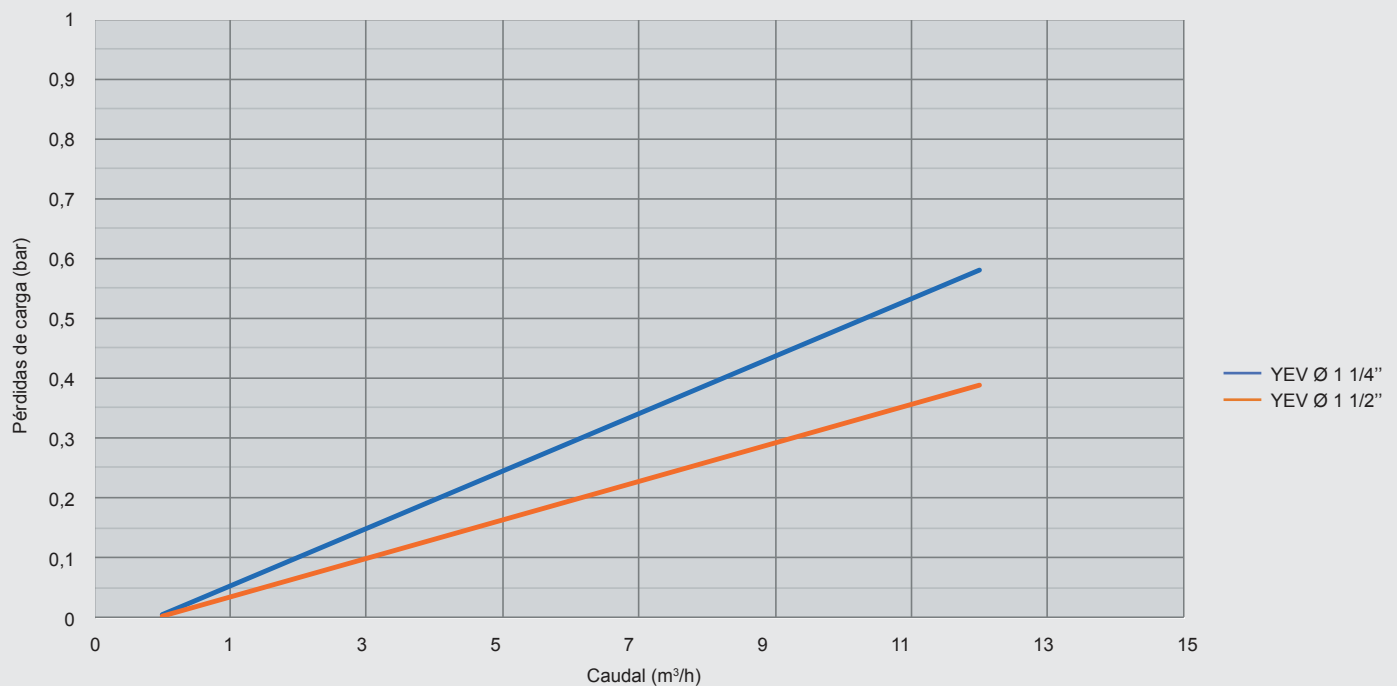
- Cuerpo: polipropileno
- Tapa: polipropileno
- Elemento filtrante:
 - malla de acero inox AISI 304 con estructura en polipropileno;
 - malla en poliéster con estructura en polipropileno;
 - anillas en polipropileno.
- Juntas: NBR

Características

- Presión máxima de trabajo: 10 bar a 20°.
- Grado de filtración estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 50, 80, 120, 150, 200 mesh).
- Conexión estándar: roscado macho [BSP y NPT].
- El filtro puede suministrarse con el orificio de la tapa cerrado (sin descarga) o perforado (con descarga) con tapón roscado.
- Resistente a ácidos y fertilizantes comúnmente utilizados en agricultura.



Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

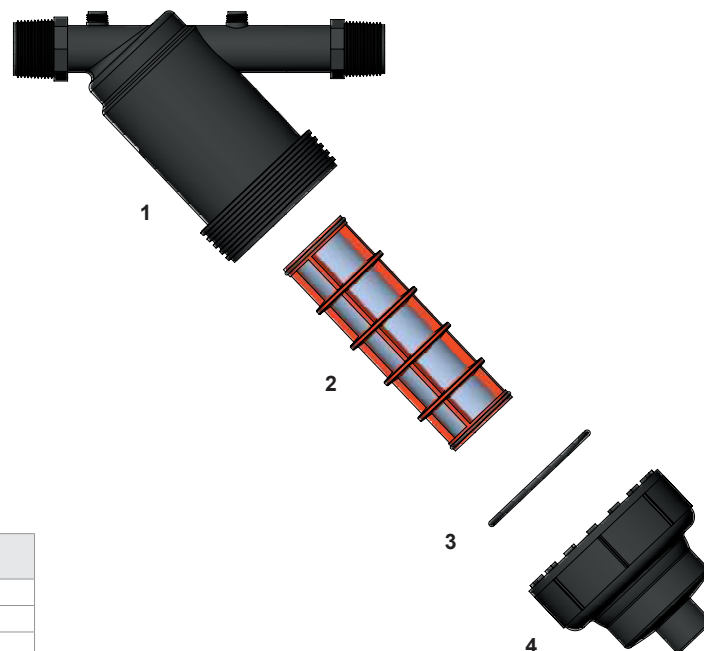
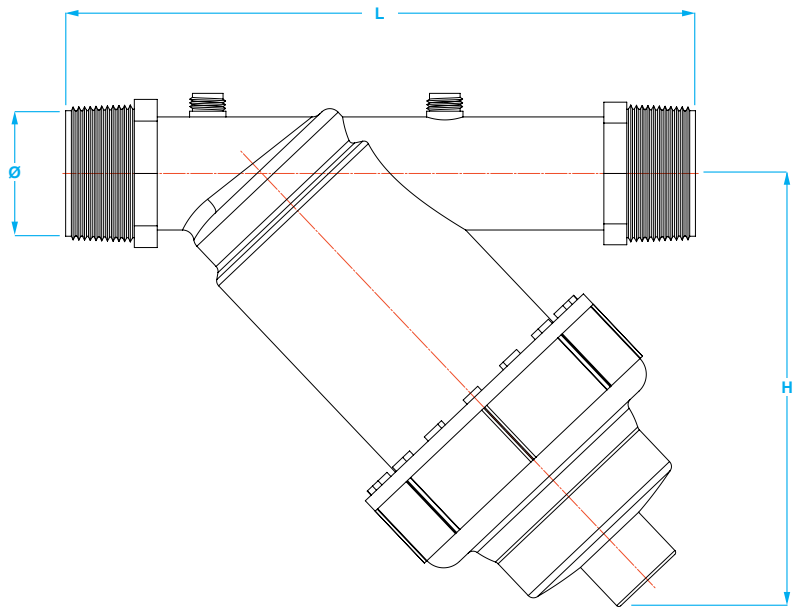
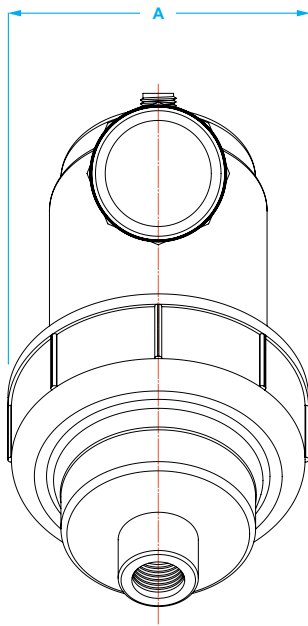
YEV

Datos técnicos

Conexiones	Ref. lista	Cuerpo filtrante	Caudal máx aconsejado (m³/h)	Área de filtrado(cm²)
1"1/4	IFYEVEIL	s.s.	10	220
	IFYEVEPL	polyester		260
	IFYEVEDL	disk		260
1"1/2	IFYEVFIL	s.s.	10	220
	IFYEVFPL	polyester		260
	IFYEVFDL	disk		260

Dimensiones

Ø (pulgadas)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (g)
1"1/4	220	103	152	370
				525
1"1/2	220	103	152	370
				525



Componentes

Número	Descripción
1	cuerpo filtro
2	cartucho filtrante
3	joint tapa
4	tapa

YFV

Aplicaciones

Filtrado secundario en instalaciones de riego, filtrado de seguridad. El filtro de anillas permite una elevada eficiencia y precisión de filtrado. Puede instalarse en arqueta, al aire libre o en máquinas de irrigación por aspersión de fertilizantes.

Materiales

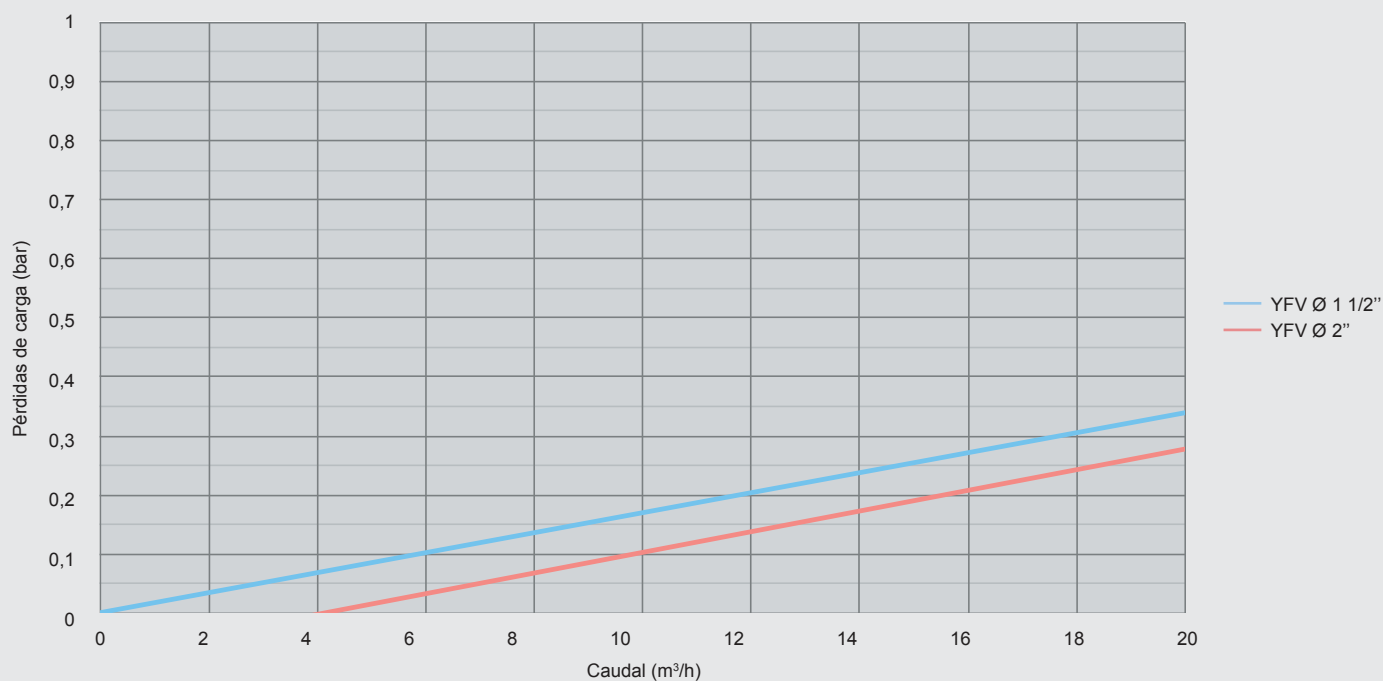
- Cuerpo: polipropileno
- Tapa: polipropileno
- Elemento filtrante:
 - malla de acero inox AISI 304 con estructura en polipropileno;
 - malla en poliéster con estructura en polipropileno;
 - anillas en polipropileno.
- Juntas: NBR

Características

- Presión máxima de trabajo: 8 bar a 20°.
- Grado de filtración estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 50, 80, 120, 150, 200 mesh).
- Conexión estándar: roscado macho [BSP y NPT].
- El filtro puede suministrarse con el orificio de la tapa cerrado (sin descarga) o perforado (con descarga) con tapón roscado.
- Resistente a ácidos y fertilizantes comúnmente utilizados en agricultura.



Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

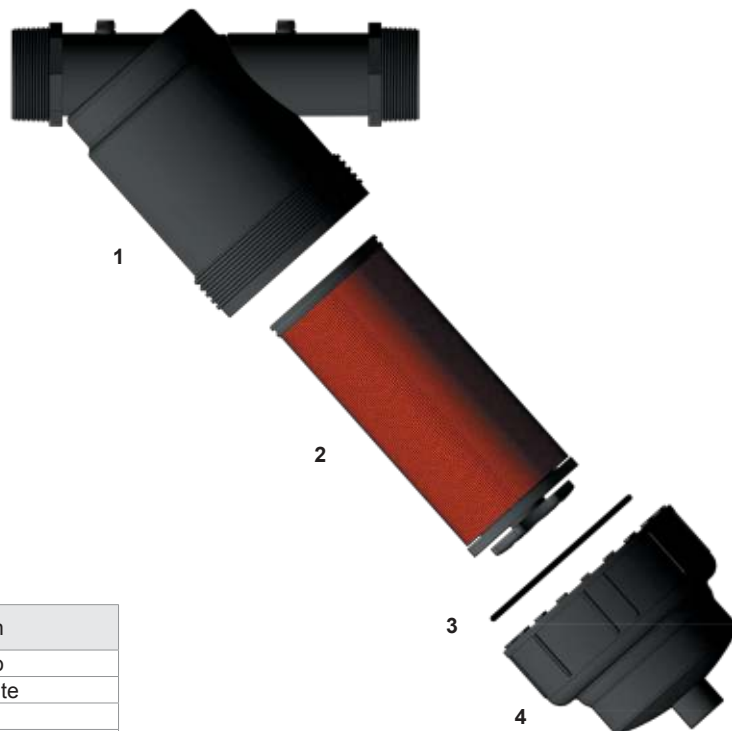
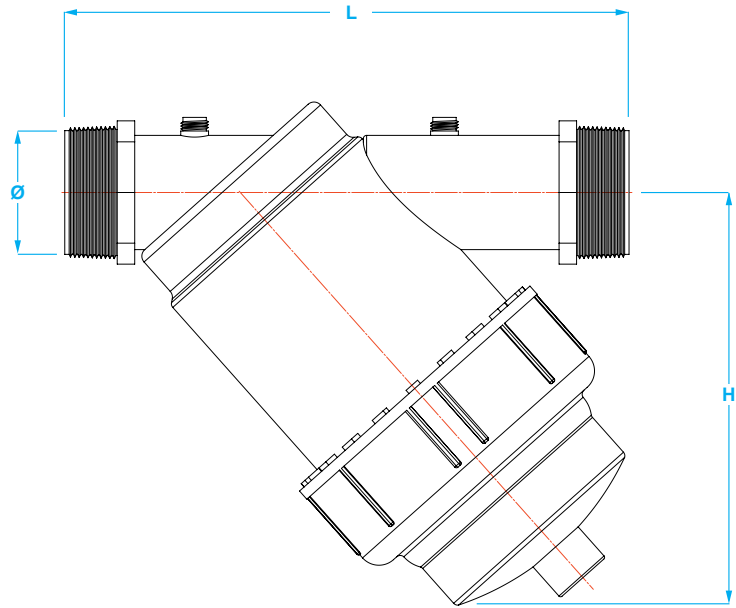
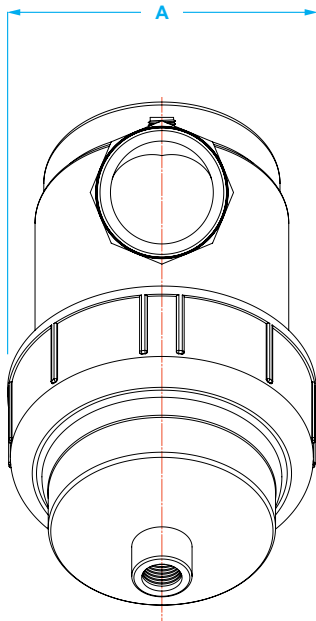
YFV

Datos técnicos

Conexiones	Ref. lista	Cuerpo filtrante	Caudal máx aconsejado (m ³ /h)	Área de filtrado(cm ²)
1"1/2	IFYFVFIL	s.s.	20	450
	IFYFVFPL	polyester		500
	IFYFVFDL	disk		500
2"	IFYFVGIL	s.s.	20	450
	IFYFVGPL	polyester		500
	IFYFVGDL	disk		500

Dimensiones

Ø (pulgadas)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (g)
1"1/2	258	140	188	785
2"	258	140	188	1000



Componentes

Número	Descripción
1	cuerpo filtro
2	cuerpo filtrante
3	joint tapa
4	tapa

YGG/YGF

Aplicaciones

Filtrado secundario en instalaciones de riego, filtrado de seguridad. El filtro de anillas permite una elevada eficiencia y precisión de filtrado. Puede instalarse en un pozo o al aire libre gracias a la óptima resistencia a los rayos UV.

Materiales

- Cuerpo: polipropileno
- Tapa: polipropileno
- Elemento de cierre:
 - rosca en poliamida
 - abrazadera de acero inox AISI 304
- Elemento filtrante:
 - malla de acero inox AISI 304 con estructura en polipropileno;
 - malla en poliéster con estructura en polipropileno;
 - anillas en polipropileno.
- Juntas: NBR
- Soporte de los anillas: poliamida cargada vidrio.

Características

- Presión máxima de trabajo: 8 bar a 20°.
- Grado de filtración estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 50, 80, 120, 150, 200 mesh)
- Conexión estándar: roscado macho [BSP y NPT].

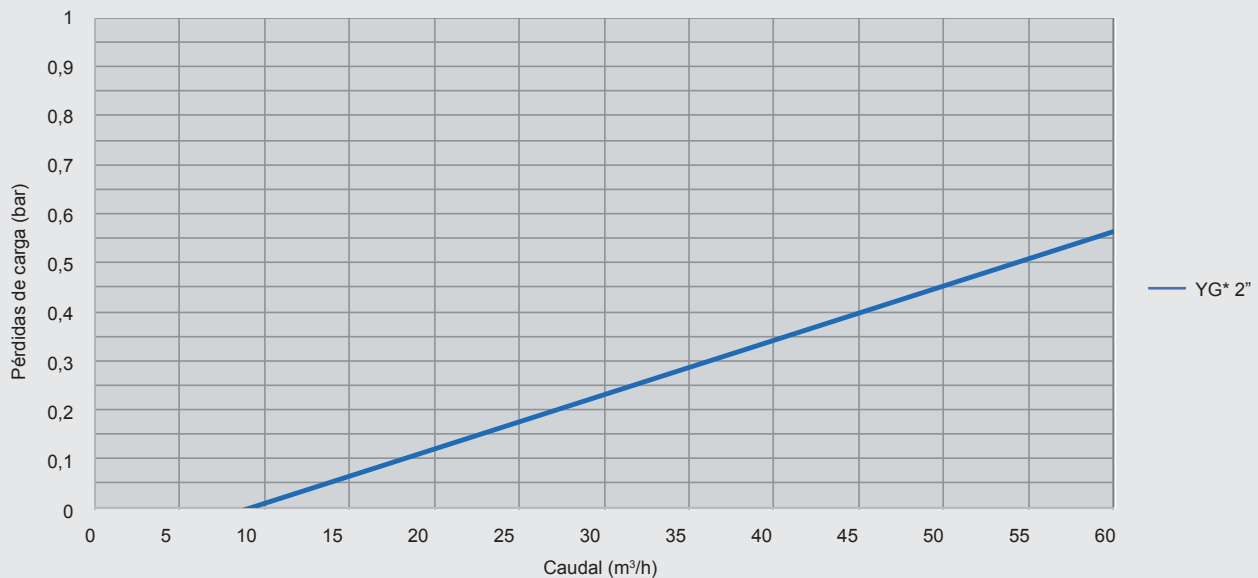


**YGG
con rosca**



**YGF
con abrazadera inox**

Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

YGG/YGF

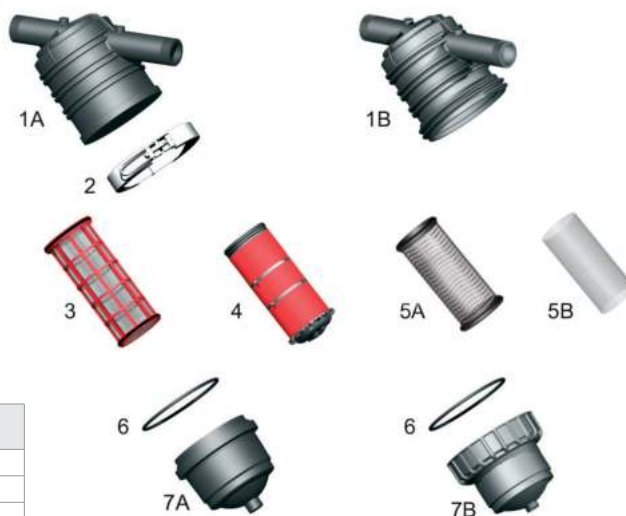
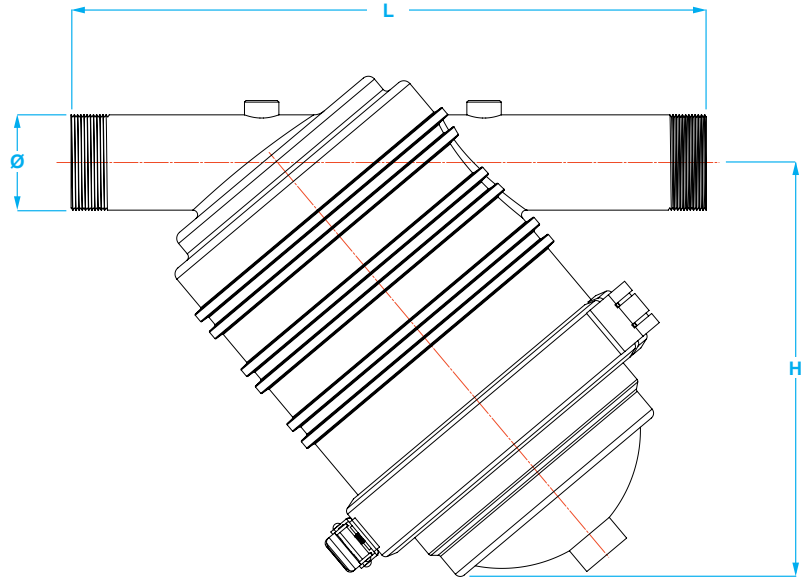
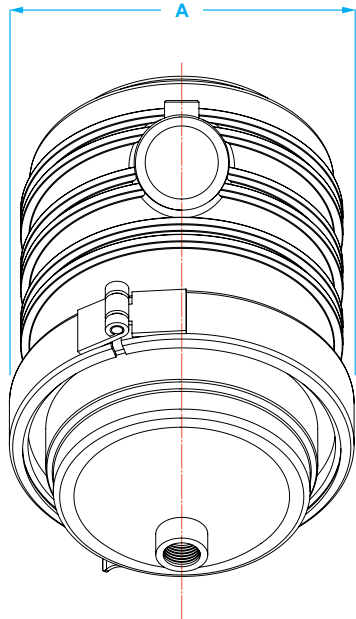
Datos técnicos

Conexiones	Ref. lista	Cuerpo filtrante	Caudal máx aconsejado (m ³ /h)	Área de filtrado(cm ²)
2"	IFYG#GIL	s.s.	25	1196
	IFYG#GPL	polyester		1196
	IFYG#GDL	disk		1196

Sustituya # por G (rosca) o F (abrazadera)

Dimensiones

Ø (pulgadas)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
2"	400	217	260	3,00
2"	400	217	260	3,20



Componentes

Número	Descripción
1A	cuerpo de cierre con abrazadera
1B	cuerpo de cierre con rosca
2	abrazadera de cierre inox
3	cartucho de malla inox completo
4	cartucho de anillas completo
5A	cartucho de malla poliéster completo
5B	malla poliéster
6	junta tapa
7A	tapa abrazadera inox
7B	tapa rosca

YHG/YHF

Aplicaciones

Filtrado secundario en instalaciones de riego, filtrado de seguridad. El filtro de anillas permite una elevada eficiencia y precisión de filtrado. Puede instalarse en una arqueta o al aire libre gracias a la óptima resistencia a los rayos UV.

Materiales

- Cuerpo: polipropileno
- Tapa: polipropileno
- Elemento de cierre:
 - rosca en poliamida
 - abrazadera de acero inox AISI 304
- Elemento filtrante:
 - malla de acero inox AISI 304 con estructura en polipropileno;
 - malla en poliéster con estructura en polipropileno;
 - anillas en polipropileno.
- Juntas: NBR
- Soporte de los anillos: poliamida cargada vidrio

Características

- Presión máxima de trabajo: 8 bar a 20°.
- Grado de filtración estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 50, 80, 120, 150, 200 mesh)
- Conexión estándar: roscado macho [BSP y NPT]

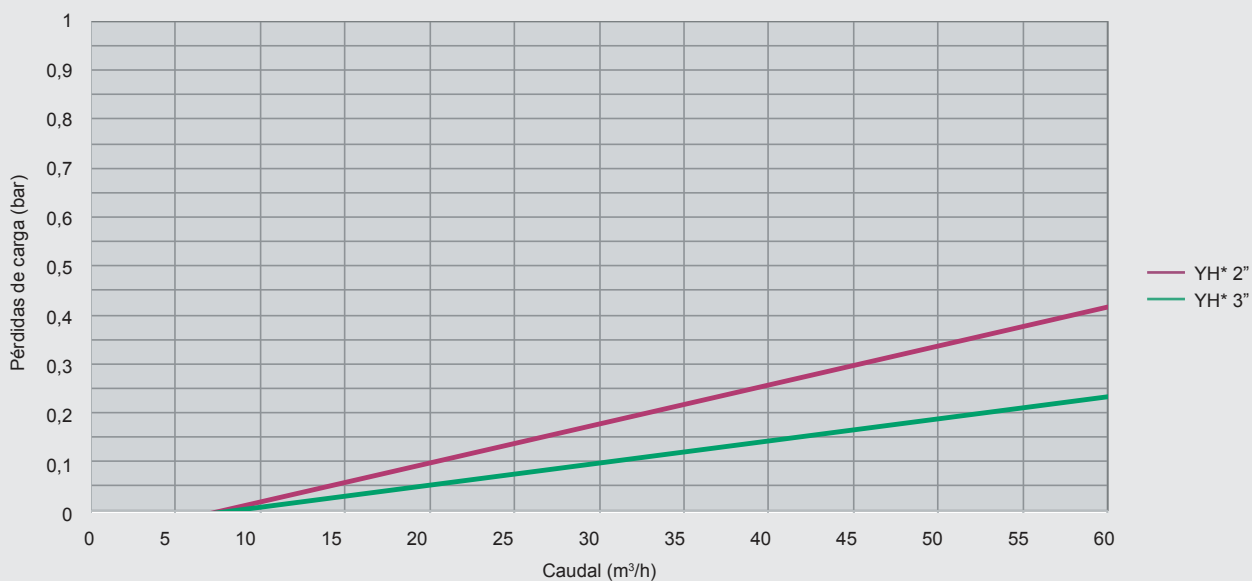


YHG
con rosca



YHF
con abrazadera inox

Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

YHG/YHF

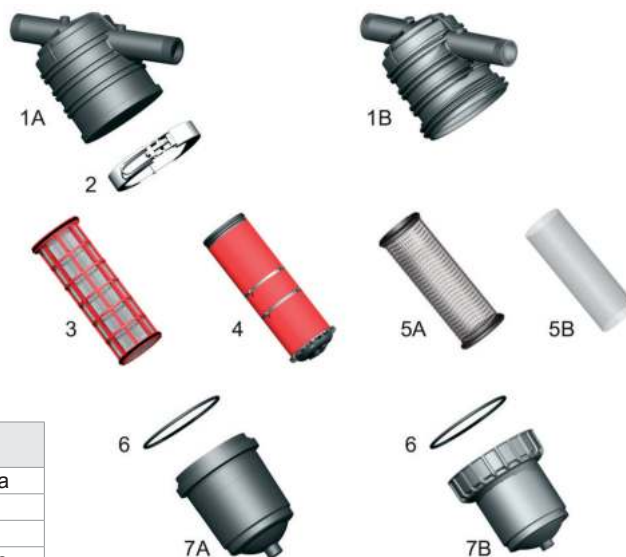
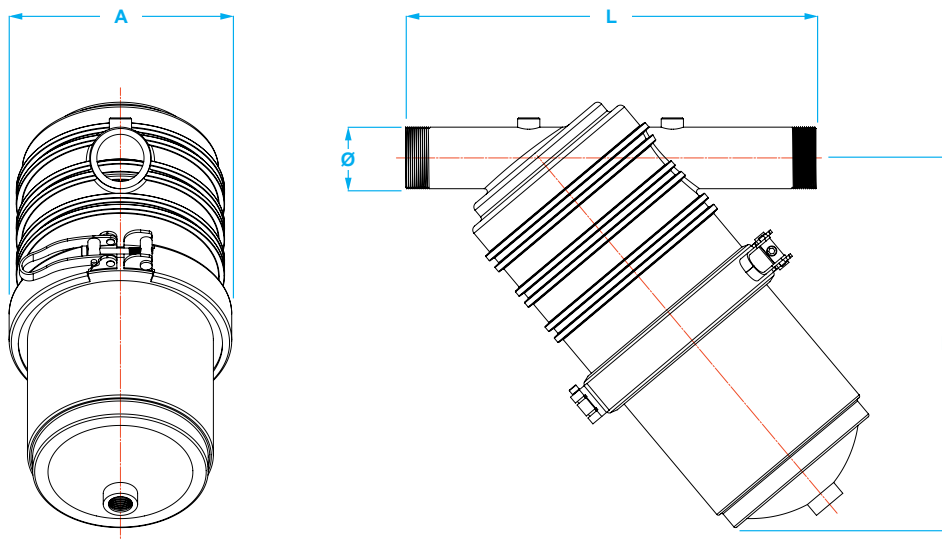
Datos técnicos

Conexiones	Ref. lista	Cuerpo filtrante	Caudal máx aconsejado (m³/h)	Área de filtrado (cm²)
2"	IFYH#GIL	s.s.	25	1698
	IFYH#GPL	polyester		
	IFYH#GDL	disk		
3"	IFYH#IIL	s.s.	50	1698
	IFYH#IPL	polyester		
	IFYH#IDL	disk		

Sustituya # por G (rosca) o F (abrazadera)

Dimensiones YHG

Ø (pulgadas)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg) YHG	Peso (kg) YHF
2"	446	223	370	3,90	4,10
				5,30	5,60
3"	446	223	370	4,10	4,15
				5,60	5,90



Componentes

Número	Descripción
1A	cuerpo de cierre con abrazadera
1B	cuerpo de cierre con rosca
2	abrazadera de cierre inox
3	cartucho de malla inox completo
4	cartucho de anillas completo
5A	cartucho de malla poliéster completo
5B	malla poliéster
6	junta tapa
7A	tapa abrazadera inox
7B	tapa rosca

HFP

Aplicaciones

El filtro hidrociclón HFP es adecuado para la primera filtración de aguas de riego procedentes de pozos, ríos y lagos, con una considerable cantidad de arena y/o sólidos en suspensión. La entrada tangencial de agua genera un movimiento centrífugo que permite la separación entre el agua y las partículas pesadas. El agua saldrá por la parte superior del filtro mientras que la arena, más pesada, se precipitará acumulándose en el depósito. En la parte inferior del cono hay colocada una protección de TPU que protege los filtros contra el desgaste causado por la acción abrasiva de la arena. El depósito acumulador permite almacenar la arena separada y descargar la misma gracias a la apertura de la válvula de esfera.

Matériels

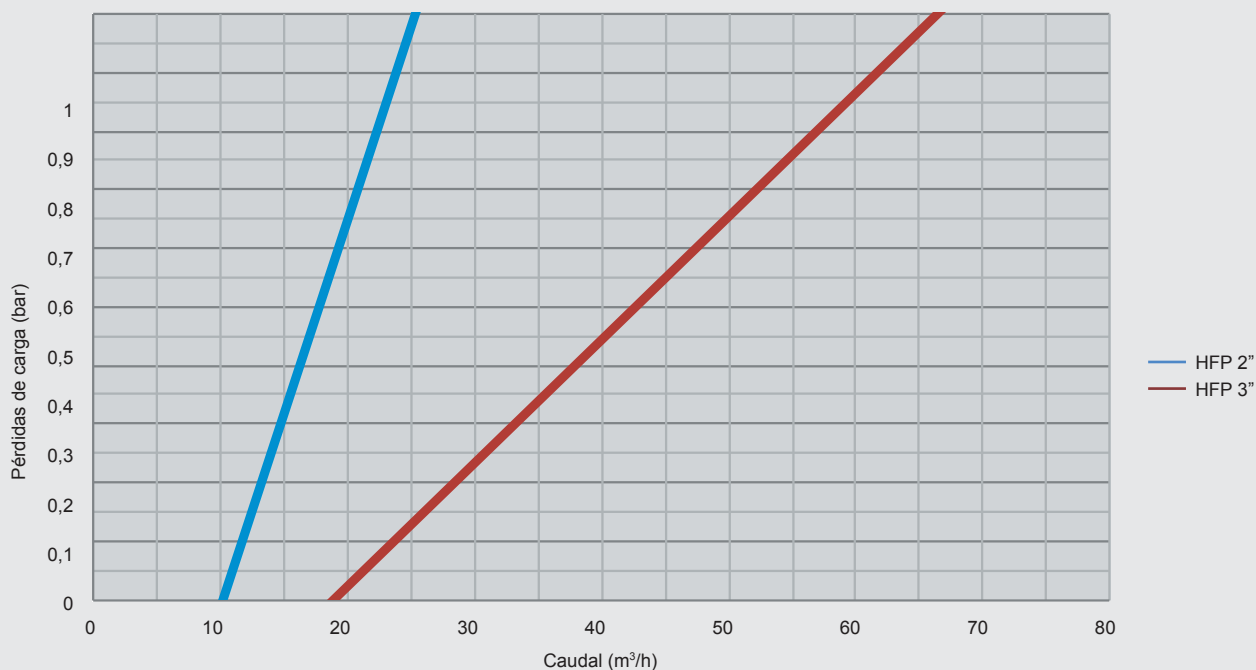
- Cuerpo: en poliamida reforzada con fibra de vidrio.
- Depósito: en poliamida reforzada con fibra de vidrio.
- Sistema de cierre: abrazadera de acero inoxidable AISI 304.
- Juntas: NBR

Características

- Presión máxima de trabajo: 6 bar
- Tipos de conexión: roscados
- El filtro es suministrado con una válvula de drenaje.



Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

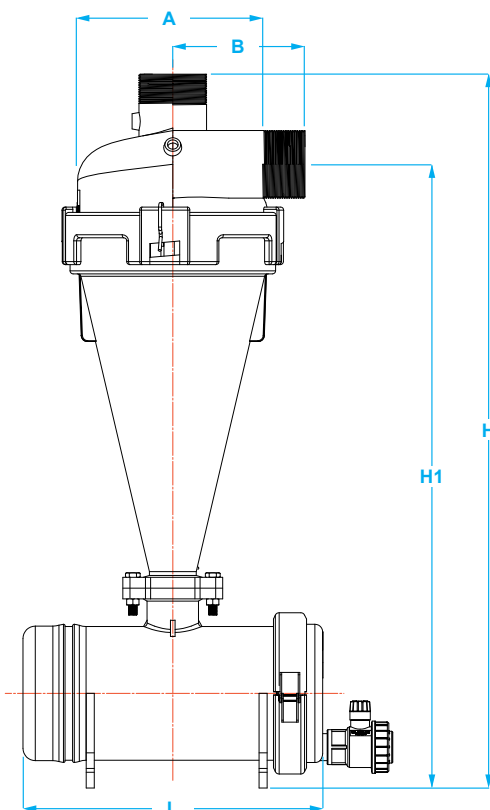
HFP

Datos técnicos

Conexiones	Ref. lista	Ø cuerpo (mm)	Caudal (m³/h)	Área de filtrado (cm²)
2"	IFHFPG00M2V0N	206	15-25	-
3"	IFHFPI00M2V0N	248	35-52	-

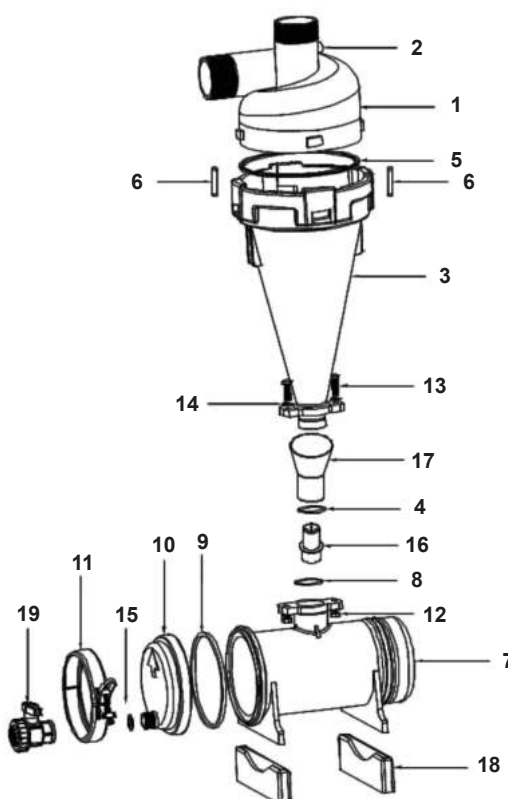
Dimensiones

Ø (pulgadas)	H (mm)	H1 (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Peso (kg)
2	940	808	206	151	395	7,6
3	990	868	248	175	482	9,6



Componentes

Número	Descripción
1	cuerpo (rosca BSP)
2	toma de latón
3	cono
4	o-ring pequeño (cono)
5	o-ring grande (cono)
6	pasador de bloqueo en acero inoxidable
7	tanque (8 lt mod.2" - 10 lt mod.3")
8	o-ring (tanque)
9	junta (tanque)
10	tapa del tanque
11	abrazadera de acero inoxidable
12	tuerca (10 mm)
13	tornillo (10x50)
14	junta (10 mm)
15	junta de goma
16	acoplamiento de junta intercambiable
17	acoplamiento del cono
18	soporte del tanque
19	válvula de bola



TAF

Aplicaciones

Filtrado secundario, filtrado de seguridad. Elevada eficiencia y precisión de filtrado. Se instala por lo general en batería, compuesta por 2 o más elementos filtrantes

Materiales

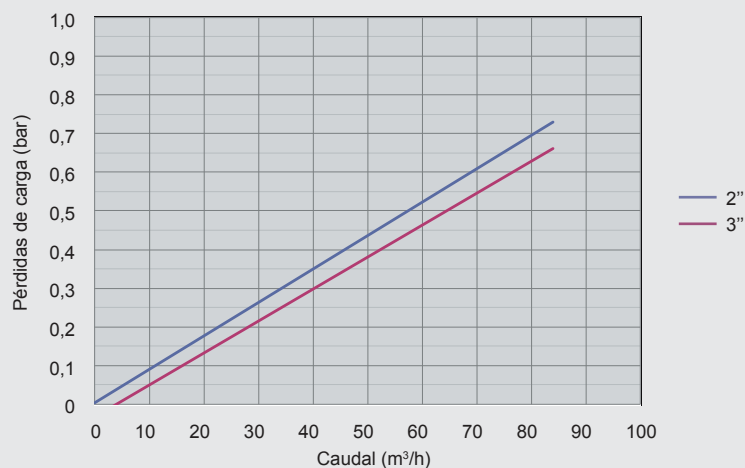
- Cuerpo: poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Tapa: poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Elemento de cierre:
 - abrazadera acero inox AISI 304
- Elemento filtrante: anillas en polipropileno.
- Juntas: NBR

Características

- Presión máxima de trabajo: 10 bar a 20°.
- Grado de filtración estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 80, 120, 150, 200 mesh).
- Tipos de conexión: roscada, victaulic o con brida.
- Conexión manómetros: Ø1/4" hembra.
- Instalación: en línea.



Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

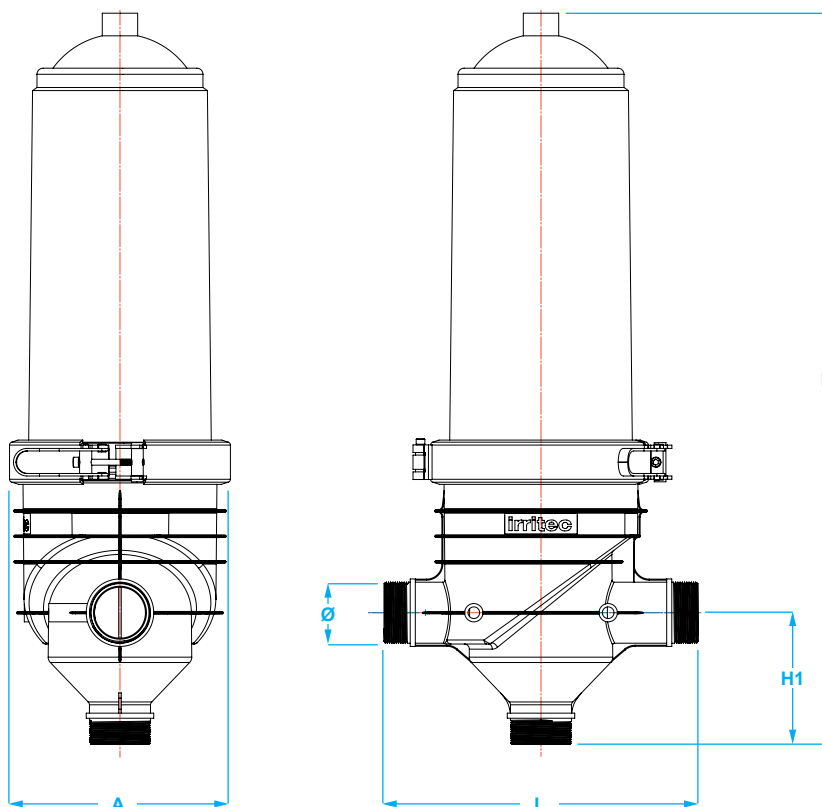
TAF

Datos técnicos

Conexiones	Ref. lista	Cuerpo filtrante	Caudal máx aconsejado (m³/h)	Área de filtrado(cm²)
2"	IFTAFGEL	automático	24	1400
3"	IFTAFIEL	automático	32	1400

Dimensiones

Ø (pulgadas)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Peso (kg)
2"	327	250	720	140	8
3"	327	250	720	140	8



Componentes

Número	Descripción
1	tapa
2	tapa transparent*
3	cartucho filtrante automático 80 mesh
4	cartucho filtrante automático 120 mesh
5	cartucho filtrante automático 155 mesh
6	abrazadera inox
7	junta tapa
8	cuerpo filtro

*utilice solo para fin demostrativo y con presiones no superiores a 4 bar

DAF

Aplicaciones

Filtrado secundario, filtrado de seguridad. Elevada eficiencia, autonomía y precisión de filtrado. Generalmente se instala en batería, compuesta por 2 o más elementos filtrantes. Gracias a la óptima resistencia a los rayos UV puede instalarse al aire libre sin ninguna protección.

Materiales

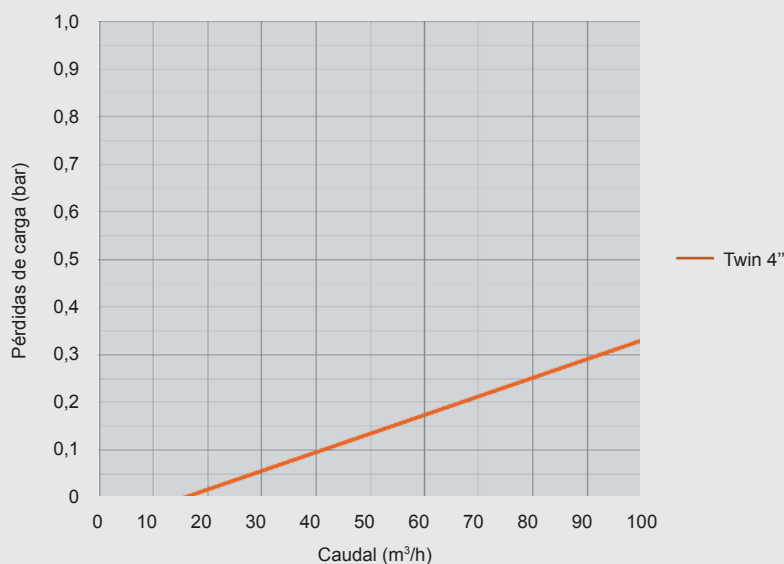
- Cuerpo: poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Tapa: poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Elemento de cierre:
 - abrazadera acero inox AISI 304
- Elemento filtrante: anillas en polipropileno.
- Juntas: NBR
- Soporte de los anillas: poliamida cargada vidrio.



Características

- Presión máxima de trabajo: 10 bar a 20°.
- Grado de filtrado estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 80, 120, 150, 200 mesh).
- Tipos de conexión: roscada, victaulic o con brida.
- Conexión manómetros: Ø1/4" hembra.
- Instalación: en línea.

Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

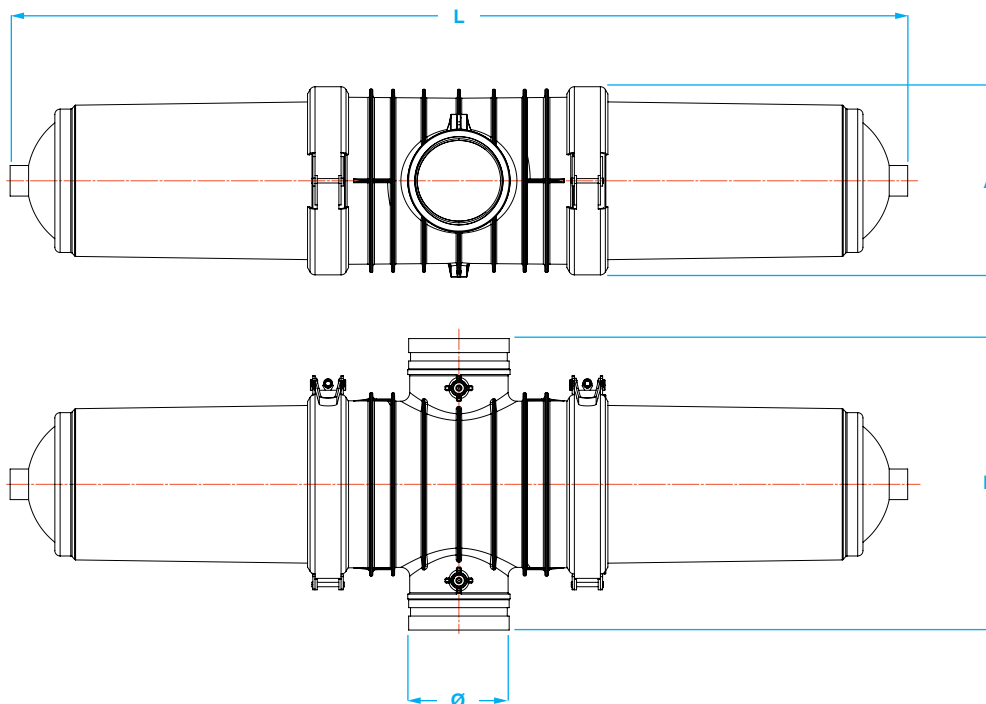
DAF

Datos técnicos

Conexiones	Ref. lista	Cuerpo filtrante	Derivación	Caudal máx aconsejado (m ³ /h)	Área de filtrado (cm ²)
4"	IFDAFLEL	automático	Victaulic	64	2800

Dimensiones

Ø (pulgadas)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
4"	1240	250	390	14,90



Componentes

Número	Descripción
1	tapa
2	tapa transparent*
3	cartucho filtrante automático 80 mesh
4	cartucho filtrante automático 120 mesh
5	cartucho filtrante automático 155 mesh
6	abrazadera inox
7	junta tapa
8	cuerpo filtro doble

*utilice solo para fin demostrativo y con presiones no superiores a 4 bar

RSL 2" SIMPLE

Aplicaciones

La estación de filtrado de anillas RSL MONOFILTRO se compone de un Rotodisk, filtro que tiene un particular sistema mecánico e hidráulico que permite el contralavado automático. Montado por separado junto con dos válvulas hidráulicas de tres vías, un filtro auxiliar de anillas y un programador para la gestión automática de los ciclos de lavado (según tiempo y según diferencial de presión). La estación RSL se utiliza principalmente como filtrado primario de aguas particularmente cargadas de partículas en suspensión o como filtrado secundario aguas abajo filtros de arena o separadores de arena.

Materiales

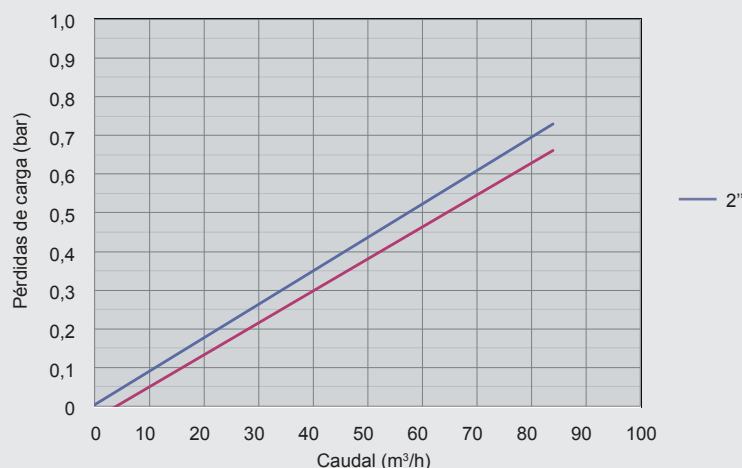
- Filtro: poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Colectores: HDPE
- Válvulas hidráulicas: plástico o fundición
- Justas victaulic: fundición
- Elemento filtrante: anillas en polipropileno
- Accesorios: polipropileno

Características

- Presión máxima de trabajo: 10 bar a 20°.
- Grado de filtración estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 80, 120, 150, 200 mesh).
- Conexiones roscadas: victaulic (hasta 4"), con bridas (superiores a 4")
- La estación de filtrado se entrega con ventosas, racores para la descarga de las aguas de contralavado y kit de automatización
- Resistente a fertilizantes y ácidos comúnmente utilizados en agricultura.



Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

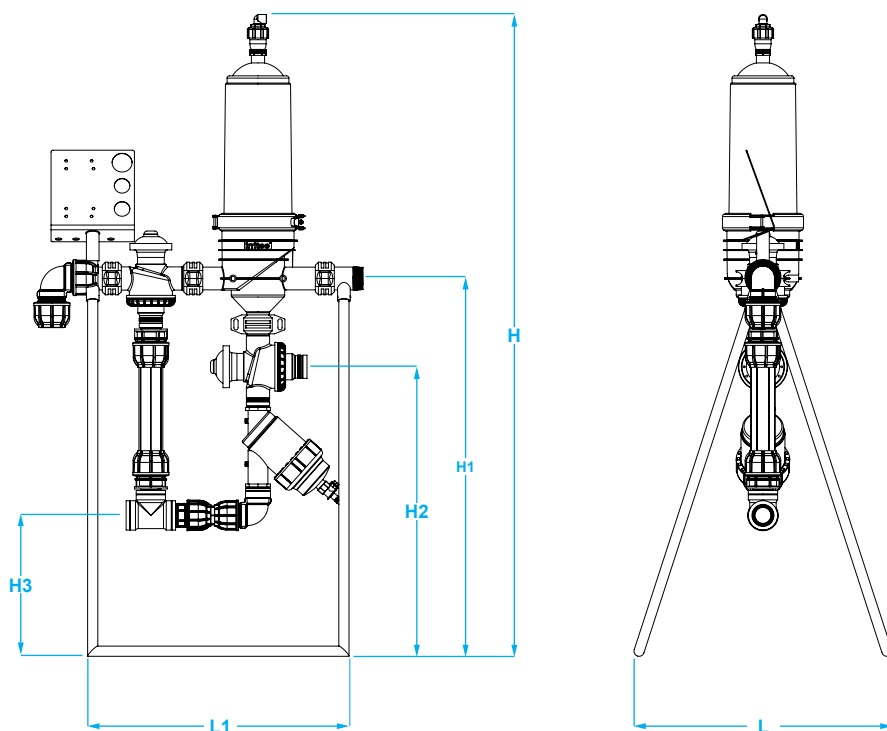
RSL 2" SIMPLE

Datos técnicos

Número de filtros	Ref. lista	Caudal máx aconsejado	Ø colector	Derivación	Colector	Descarga
1	IFRSL201GBGUL	24 m ³ /h	2"	roscado	acero pintado epoxy	2" - 63mm

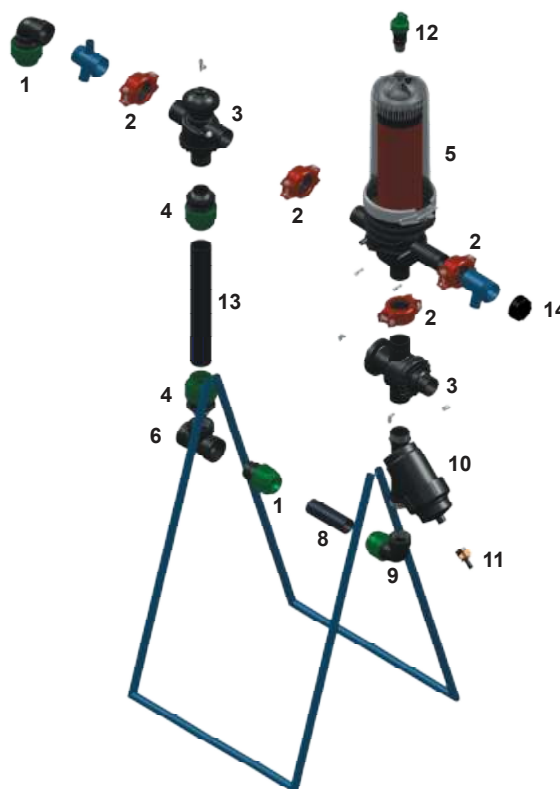
Dimensiones

Ø (pulgadas)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)
2"	660	690	1700	100	770	350



Componentes

Número	Descripción
1	codo hembra ø 63x2"
2	conexión victaulic 2"
3	válvula hidráulica 90° 2" 3 vías
4	conexión macho ø 63x2"
5	filtro TAF 2"
6	T 2" roscada
7	junta macho ø 50x2"
8	tubo HDPE PN10 ø 50
9	codo hembra ø 50x2"
10	filtro YFV 2" anillas
11	válvula de descarga 3/4"
12	válvula de aire
13	tubo HDPE PN10 ø 63
14	tapón 2"



RSL

Aplicaciones

La estación de filtrado de anillas RSL se compone de dos o más filtros Rotodisk, filtro que tiene un particular sistema mecánico e hidráulico que permite el contralavado automático. Adecuadamente montados en batería con el uso de válvulas hidráulicas y un programador, permiten la continuidad del ciclo de riego, la mallaucción del desperdicio de agua y del mantenimiento. La estación RSL se utiliza principalmente como filtrado primario de aguas particularmente cargadas de partículas en suspensión o como filtrado secundario aguas abajo de filtros de arena o separadores de arena.

Materiales

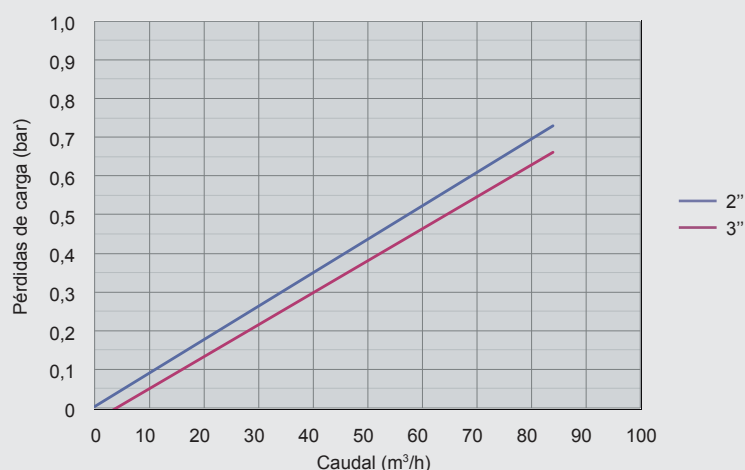
- Filtro: poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Colectores: HDPE
- Válvulas hidráulicas: plástico o fundición
- Conexiones victaulic: fundición
- Elemento filtrante: anillas en polipropileno

Características

- Presión máxima de trabajo: 10 bar a 20°.
- Grado de filtración estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 80, 120, 150, 200 mesh).
- Conexiones: victaulic (hasta 4"), con bridas (superiores a 4")
- La estación de filtrado se entrega con ventosas, racores para la descarga de las aguas de contralavado y kit de automatización
- Resistente a ácidos y fertilizantes comúnmente utilizados en agricultura.



Pérdidas de carga del elemento filtrante único*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

RSL

Datos técnicos 2"

Número de filtros	Ref. lista	Caudal máx aconsejado (m ³ /h)	Ø colector	Derivación	Colector	Descarga
2	IFRSL202IVPEL	48	3" - 90mm	Victaulic	HDPE	2" - 63mm
2	IFRSL202LVPEL	48	4" - 110mm	Victaulic	HDPE	2" - 63mm
3	IFRSL203LVPEL	72	4" - 110mm	Victaulic	HDPE	2" - 63mm
4	IFRSL204LVPEL	96	4" - 110mm	Victaulic	HDPE	2" - 63mm
5	IFRSL205PFPEL	120	6" - 160mm	con brida	HDPE	2" - 63mm
6	IFRSL206PFPEL	144	6" - 160mm	con brida	HDPE	2" - 63mm

Dimensiones 2"

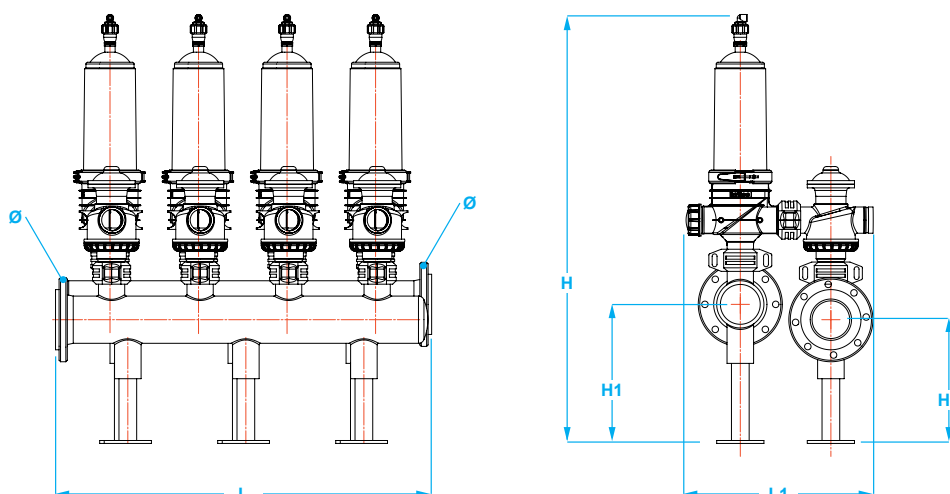
Ø (pulgadas - DN)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
3"	630	720	1180	280	270
4"	845	720	1180	280	270
4"	845	720	1190	290	280
4"	1120	720	1190	290	280
DN150	1520	720	1220	310	300
DN150	1790	720	1220	310	300

Datos técnicos 3"

Número de filtros	Ref. lista	Caudal máx aconsejado (m ³ /h)	Ø colector	Derivación	Colector	Descarga
2	IFRSL302LVPEL	64	4" - 110mm	Victaulic	HDPE	3" - 90mm
3	IFRSL303LVPEL	96	6" - 160mm	con brida	HDPE	3" - 90mm
4	IFRSL304PFPEL	128	6" - 160mm	con brida	HDPE	3" - 90mm
5	IFRSL305RFPEL	160	8" - 200mm	con brida	HDPE	3" - 90mm
6	IFRSL306RFPEL	192	8" - 200mm	con brida	HDPE	3" - 90mm

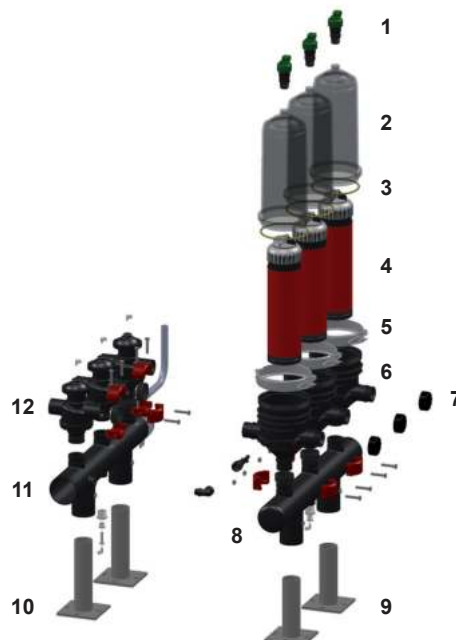
Dimensiones 3"

Ø (pulgadas - DN)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
4"	650	720	1180	280	230
4"	960	720	1180	280	230
DN150	1270	720	1210	310	260
DN200	1580	720	1290	380	330
DN200	1890	720	1290	380	330



Componentes

Número	Descripción
1	ventosas
2	tapa filtro
3	junta tapa
4	cartucho filtrante automática
5	abrazadera inox
6	cuerpo filtro
7	tapón
8	colector de salida
9	pie del colector de salida
10	pie del colector de entrada
11	colector de entrada
12	válvula hidráulica 90° 3 vías



RSP 3"

Aplicaciones

La estación de filtrado de anillas RSP se compone de filas paralelas de varios filtros Rotodisk, filtro que tiene un particular sistema mecánico e hidráulico que permite el contralavado automático. Adecuadamente montados en batería con el uso de válvulas hidráulicas y un programador, permiten la continuidad del ciclo de riego, la mallaucción del desperdicio de agua y del mantenimiento necesario. La estación RSL se utiliza principalmente como filtrado primario de aguas particularmente cargadas de partículas en suspensión o como filtrado secundario aguas abajo de filtros de arena o separadores de arena. La estación ha sido concebida para que se pueda transportar fácilmente.

Materiales

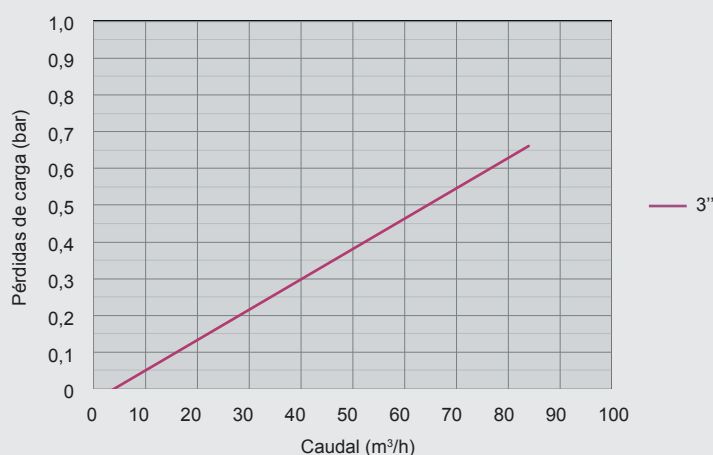
- Filtro: poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Colectores: acero de carbono pintado
- Válvulas hidráulicas: fundición
- Conexiones hidráulicas: fundición
- Elemento filtrante: anillas en polipropileno

Características

- Presión máxima de trabajo: 10 bar a 20°.
- Grado de filtración estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 80, 120, 150, 200 mesh).
- Conexión estándar con bridas.
- La estación de filtrado se entrega con ventosa, racores para la descarga de las aguas de contralavado y kit de automatización
- Resistente a ácidos y fertilizantes comúnmente utilizados en agricultura.



Pérdidas de carga del elemento filtrante único*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

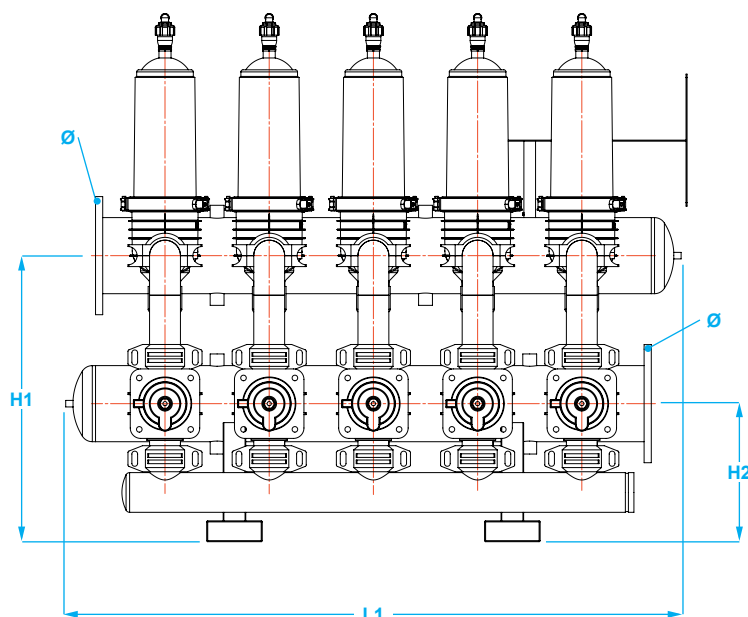
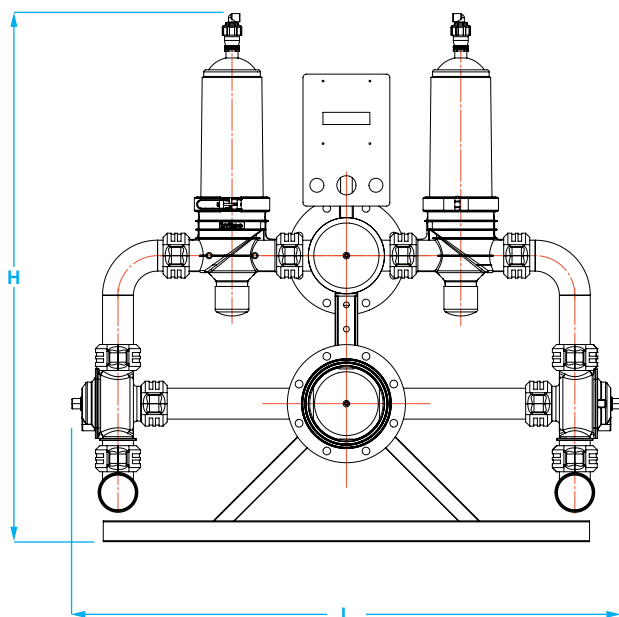
RSP 3"

Datos técnicos

Número de filtros	Ref. lista	Caudal máx aconsejado (m ³ /h)	Ø colector	Derivación	Colector	Descarga
10	IFRSP310RFGRL	320	8" - 200mm	con brida	acero pintado epoxy	3" - 90mm
12	IFRSP312TFGRL	384	10" - 250mm	con brida	acero pintado epoxy	3" - 90mm
14	IFRSP314TFGRL	448	10" - 250mm	con brida	acero pintado epoxy	3" - 90mm

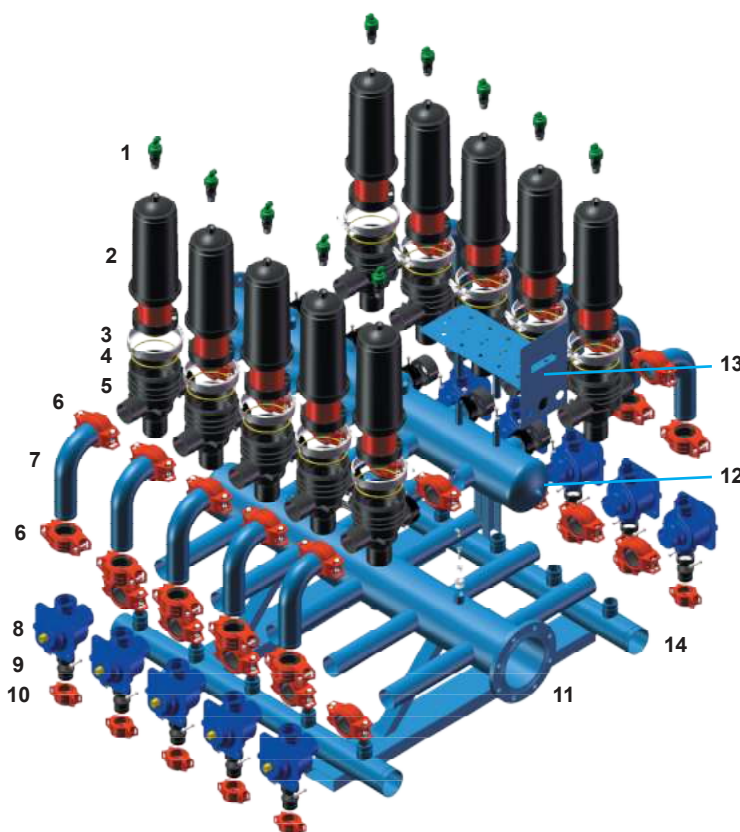
Dimensiones

Ø (pulgadas - DN)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
DN200	1580	1770	1420	820	400
DN250	1640	2070	1420	870	430
DN250	1640	2370	1420	870	430



Componentes

Número	Descripción
1	válvula de aire
2	tapa filtro
3	abrazadera metálica
4	junta tapa
5	cuerpo filtro
6	conexión victaulic 3"
7	codo 3" metálico
8	válvula 3 vías 90°
9	adaptador roscado - victaulic
10	conexión victaulic 2"
11	estructura de la estación
12	colector de salida
13	collarín de automatización
14	colector de descarga



RDL 4"

Aplicaciones

La estación de filtrado de anillas RDL se compone de dos o más filtros Rotodisk de doble cabeza, filtro que tiene de un particular sistema mecánico e hidráulico que permite el contralavado automático. Adecuadamente montados en batería con el uso de válvulas hidráulicas y un programador, permiten la continuidad del ciclo de riego, la mallaucción del desperdicio de agua y del mantenimiento necesario para la estación misma. La estación RDL se utiliza principalmente como filtrado primario de aguas particularmente cargadas de partículas en suspensión o como filtrado secundario aguas abajo de filtros de arena o separadores de arena. La característica del doble cuerpo del filtro Rotodisk permite a la estación RDL tener una gran autonomía de filtrado, gracias a la mayor superficie de filtrado garantizada por el filtro DAF. La estación ha sido concebida para que se pueda transportar fácilmente.

Materiales

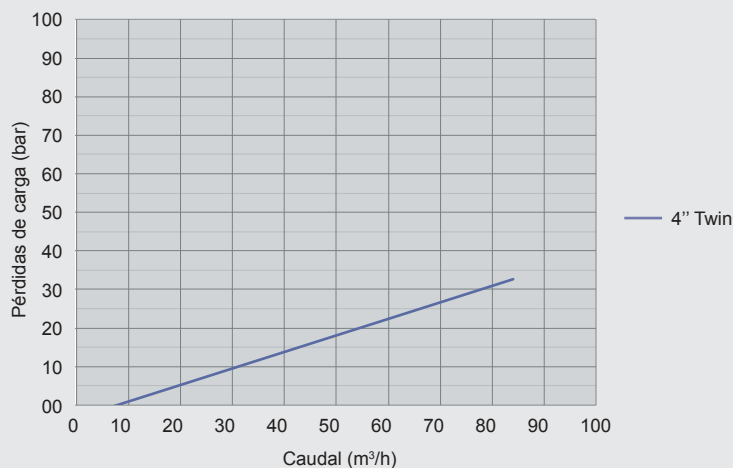
- Filtro: poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Colectores: HDPE o acero al carbono pintado
- Válvulas hidráulicas: plástico
- Conexiones victaulic: fundición
- Elemento filtrante: anillas en polipropileno

Características

- Presión máxima de trabajo: 10 bar a 20°.
- Grado de filtración estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 30, 80, 120, 150, 200 mesh).
- Conexiones: con bridas
- La estación de filtrado se entrega con ventosas, racores para la descarga de las aguas de contralavado y kit de automatización
- Resistente a ácidos y fertilizantes comúnmente utilizados en agricultura.



Pérdidas de carga del elemento filtrante único*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

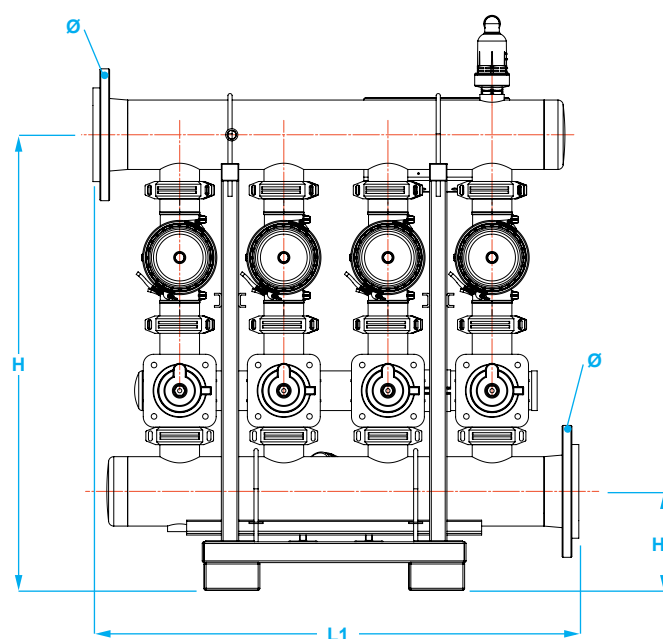
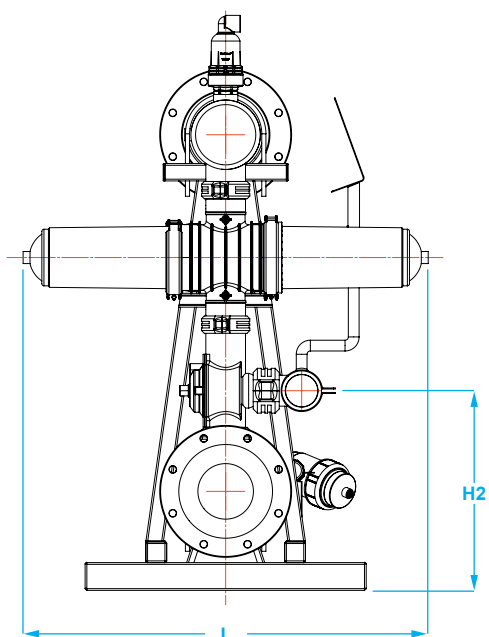
RDL 4"

Características

Número de filtros	Ref. listino	Caudal máx aconsejado (m ³ /h)	Ø colector	Derivación	Colector	Descarga
3	IFRDL403RFPEL	192	8" - 200mm	con brida	HDPE	3" - 90mm
4	IFRDL404RFPEL	256	8" - 200mm	con brida	HDPE	3" - 90mm
5	IFRDL405TFPEL	320	10" - 250mm	con brida	HDPE	3" - 90mm
6	IFRDL406TFPEL	384	10" - 250mm	con brida	HDPE	3" - 90mm
7	IFRDL407TFPEL	448	10" - 250mm	con brida	HDPE	3" - 90mm
8	IFRDL408VFPEL	512	12" - 315mm	con brida	HDPE	3" - 90mm
9	IFRDL409VFPEL	576	12" - 315mm	con brida	HDPE	3" - 90mm
10	IFRDL410VFPEL	640	12" - 315mm	con brida	HDPE	3" - 90mm

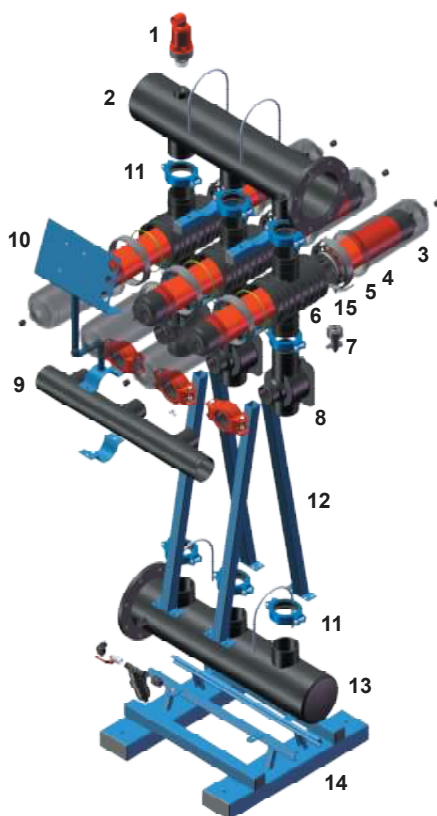
Dimensiones

Ø (pulgadas - DN)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
DN200	1240	1120	----	----	----
DN200	1240	1420	----	----	----
DN250	1240	1720	----	----	----
DN250	1240	2020	----	----	----
DN250	1240	2320	----	----	----
DN300	1240	2620	----	----	----
DN300	1240	2920	----	----	----
DN300	1240	3220	----	----	----



Componentes

Nº	Descripción
1	ventosa
2	colector de salida
3	tapa filtro
4	cartucho filtrante
5	abrazadera metálica
6	cuerpo filtro
7	relé hidráulico
8	válvula 3 vías 4"
9	colector de descarga
10	collarín de automatización
11	conexión victaulic 4"
12	estructura portante
13	colector de entrada
14	base estación
15	junta tapa



Los filtros de metálicos IRRITEC® son fabricados con máquinas y materiales de vanguardia, las soldaduras, cortes y agujeros son de alta precisión y fiabilidad. Todos los técnicos soldadores encargados de la realización de los filtros de metal están altamente cualificados y tienen licencia de acuerdo con la UNI EN ISO 9606-1:2013. La protección por medio de polvos de poliéster permite que el filtro dure más tiempo y lo hace resistente a los agentes atmosféricos adversos y al consiguiente e inevitable desgaste. Los elementos filtrantes del interior también están calibrados o fabricados según minuciosos procedimientos de trabajo y moldeo. Aptos para todo tipo de agua y perfectamente automatizables, los filtros metálicos IRRITEC® aseguran un filtrado profesional para instalaciones de riego de calidad.

Filtro de malla: ESV - EPV - EPV 90°

El filtro de malla se emplea en un filtrado genérico de aguas con pequeñas y grandes partículas inorgánicas en suspensión. Los cartuchos de malla, montados en soportes de en acero inox en la versión ESV o en cartucho de PVC en la versión EPV y EPV 90°, son además fabricados con rigurosos criterios de calidad, otorgan al producto singulares aptitudes filtrantes. Grados de filtración disponibles: de 75, 120 y 155 mesh.



Filtro de anillas: EDV - EDV 90°

El filtro de anillas se emplea en un filtrado genérico de aguas con pequeñas y medianas partículas inorgánicas en suspensión. La robusta estructura del cartucho filtrante en el interior, constituido por un paquete de anillas apiladas, reduce al mínimo los riesgos de rotura por sobrepresión o posibles golpes de ariete. Se emplea tanto en agricultura como en la industria. Grados de filtración disponibles: de 75, 120 y 155 mesh.



Filtro de malla autolimpiante: EAV - EBV

El filtro de malla autolimpiante es particularmente apto para el filtrado de aguas con pequeñas y medias cantidades de arena en suspensión. En el interior del cartucho (estructura en PVC con malla de acero inox) está alojada una placa perforada, ajustable, que atravesada por el agua, crea un flujo turbulento cuya acción impide a las impurezas acumularse en la pantalla interna del cartucho filtrante. En la versión EBV el filtro tiene un cepillo giratorio, que se acciona manualmente y que elimina las partículas adherentes a la pantalla interna del cartucho filtrante. Grados de filtración disponibles: de 75, 120 y 155 mesh.



Filtro de arena: EUV - EHV - ERV - ER3V - EQ3V

El filtro de arena es particularmente apto para el filtrado de aguas con alta cantidad de sustancias orgánicas: algas, cieno y partículas limosas de matriz orgánica. Se aconseja su uso para aguas provenientes de ríos, lagos o embalses artificiales. Los inyectores difusores especiales, adecuadamente distribuidos, alojados en el interior en una placa horizontal, impiden que la arena se compacte disminuyendo así las pérdidas de carga de todo el sistema. El filtro de arena puede instalarse sólo (en la versión única EUV y EHV, doble cámara ERV y ER3V, cuadrícámara EQ3V), o en batería de dos o más filtros. En los dos casos el contralavado puede ser manual o automático.



Separador de arena hidrociclón: EIV

El filtro hidrociclón se utiliza para las aguas de riego provenientes de pozos, ríos y lagos, con una gran cantidad de arena en suspensión. La entrada tangencial del agua genera un efecto ciclónico cuya fuerza centrífuga permite la separación entre el agua y las partículas pesadas. En efecto, por diferencia de densidad y peso específico, el agua saldrá por la salida superior mientras que la arena, más pesada, precipitará al centro del cono acumulándose en el correspondiente depósito situado debajo. En la base del cono se ha colocado una reducción que protege el filtro del desgaste debido a la acción abrasiva de la arena. Dicha reducción es fácilmente sustituible durante las labores de mantenimiento. Estos filtros están dotados de un depósito que permite acumular la arena separada y descargarla gracias a la apertura de una válvula manual/eléctrica con frecuencia constante.



EPV

Aplicaciones

El filtro de malla EPV se emplea en un filtrado genérico de aguas con pequeñas y medias partículas inorgánicas en suspensión.

Materiales

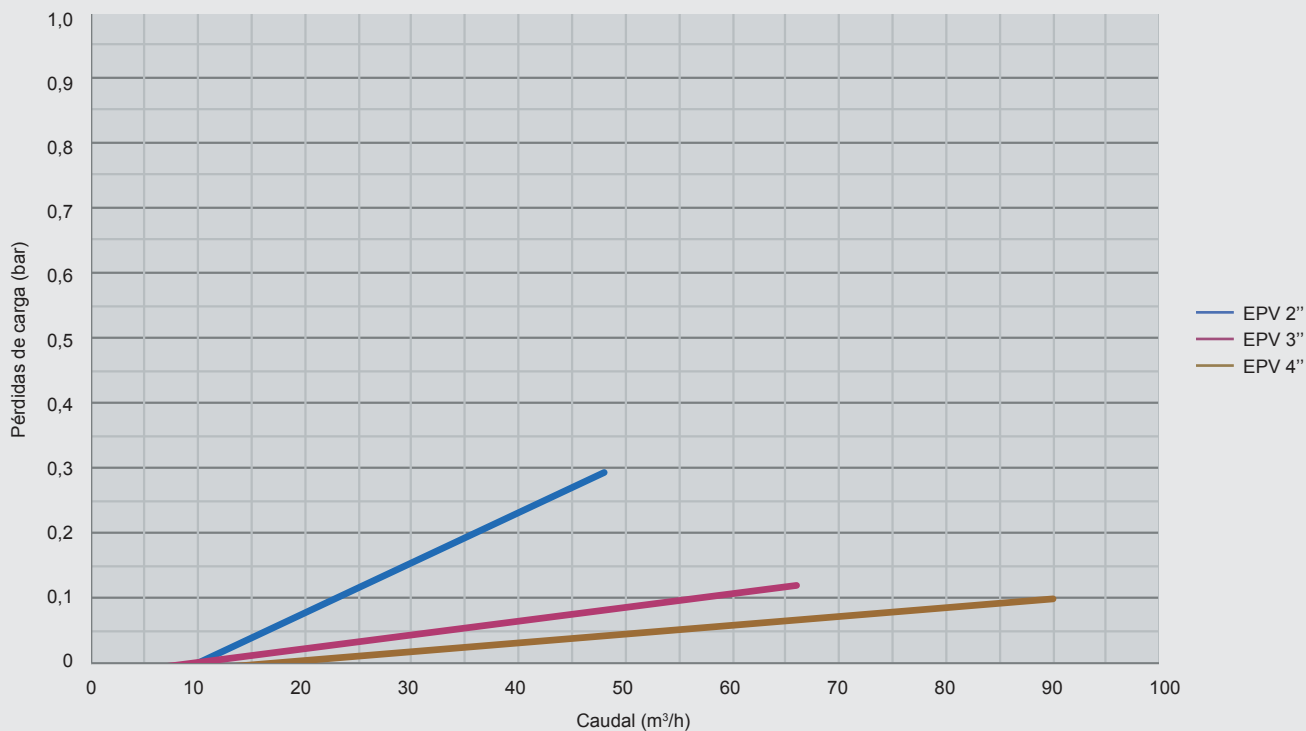
- Cuerpo: metálico arenado y tratado con fosfato de cinc y posterior aplicación electrostática de una capa de pintura de epoxi-poliéster de espesor mínimo 160 micras, con función protectora y anticorrosiva.
- Elemento filtrante: tubo en PVC perforado y malla de acero inox AISI 304.
- Juntas: EPDM

Características

- Presión máxima de trabajo: 8 bar
- Grado de filtración estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 80, 120, 150 mesh)
- Tipos de conexión: roscado, con brida, victaulic
- El filtro se entrega con válvulas de descarga



Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

EPV

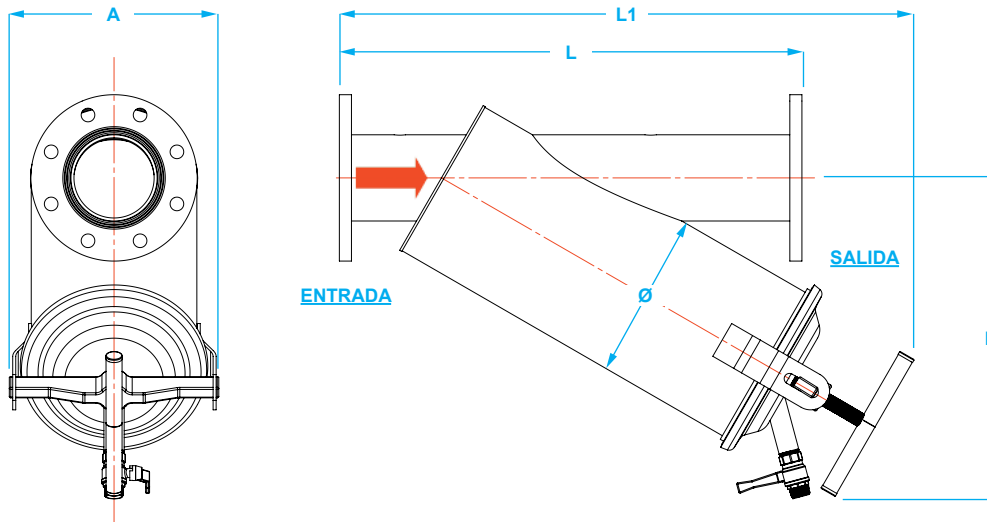
Datos técnicos

Derivación	Ref. lista	Ø cuerpo (mm)	Caudal (m³/h)	Área de filtrado (cm²)
2"	IFEPV20H12	168,30	15 - 30	1055
3"	IFEPV30H12	168,30	25 - 40	1625
3"	IFEPV30F12	168,30	25 - 40	1625
4"	IFEPV40H12	219,10	40 - 80	2318
4"	IFEPV40F12	219,10	40 - 80	2318
5"	IFEPV50F12	219,10	80 - 110	3014
6"	IFEPV60F12	273,00	110 - 150	4929
8"	IFEPV80F12	219,10*	150 - 300	6028

Dimensiones

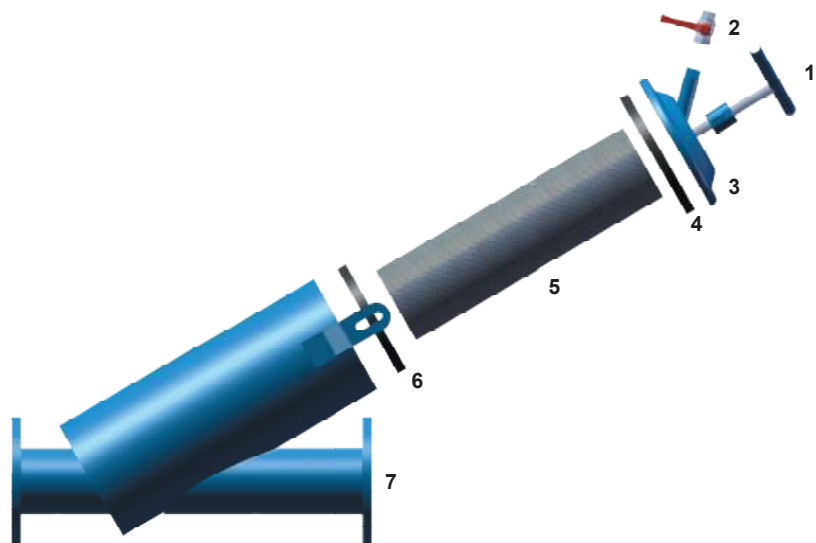
L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Ø (pulgadas)	Ø1 (mm)	Peso (kg)	
							H - W	F
450	530	275	325	----	----	----	----	----
660	710	275	355	----	----	----	----	----
660	710	275	335	----	----	----	----	----
780	810	275	400	----	----	----	----	----
720	780	275	400	----	----	----	----	----
720	930	275	550	----	----	----	----	----
950	1050	320	600	----	----	----	----	----
1350	----	275	800	----	----	----	----	----

Tipología de conexión: **H** roscada hembra; **F** con brida; **W** Victaulic
 *Cuerpo filtro a forma de Y



Componentes

Número	Descripción
1	tirante
2	válvula de descarga
3	tapa
4	junta de la tapa
5	cartucho filtrante
6	junta interior
7	cuerpo filtro



EPV 90

Aplicaciones

El filtro de malla EPV se emplea en un filtrado genérico de aguas con pequeñas y medias partículas inorgánicas en suspensión.

Materiales

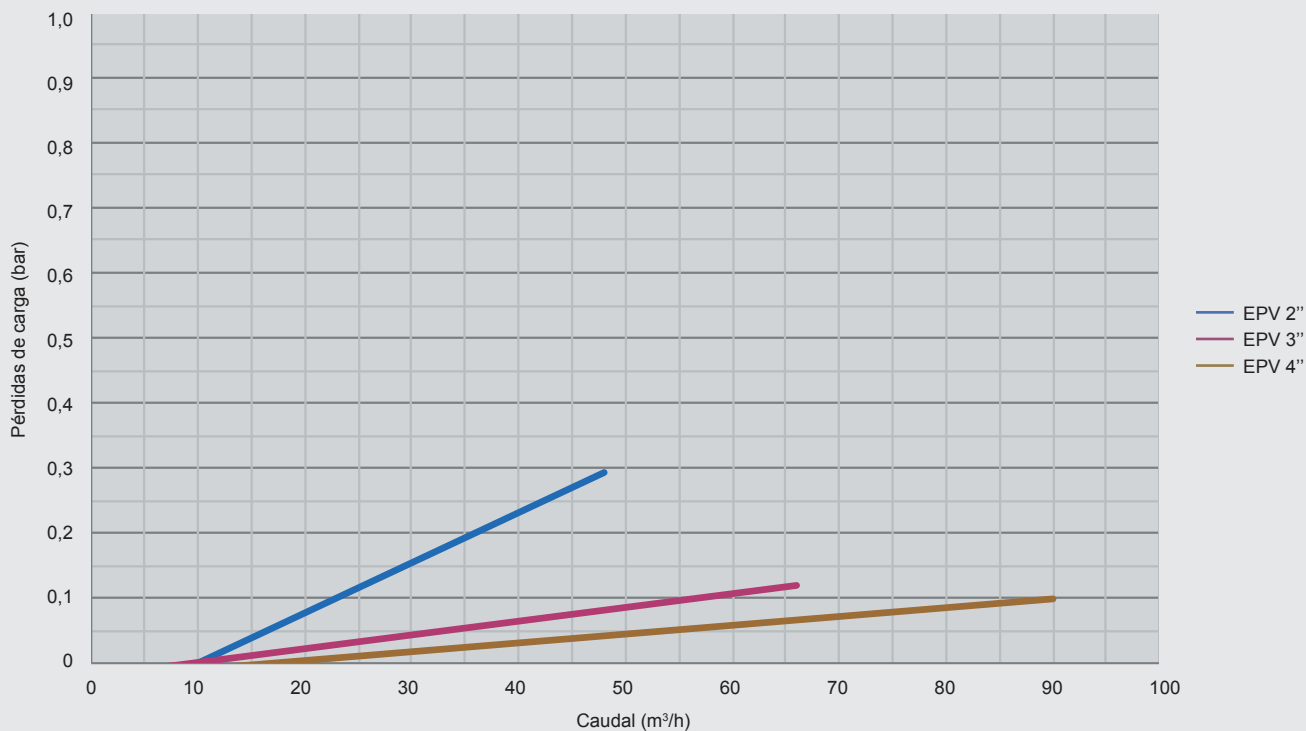
- Cuerpo: metálico arenado y tratado con fosfato de cinc y posterior aplicación electrostática de una capa de pintura de epoxi-poliéster de espesor mínimo 160 micras, con función protectora y anticorrosiva.
- Elemento filtrante: tubo de PVC perforado y malla de acero inox AISI 304.
- Juntas: EPDM

Características

- Presión máxima de trabajo: 8 bar
- Grado de filtración estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 80, 120, 150 mesh)
- Tipos de conexión: roscado, con brida, victaulic
- El filtro se entrega con válvulas de descarga



Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

EPV 90

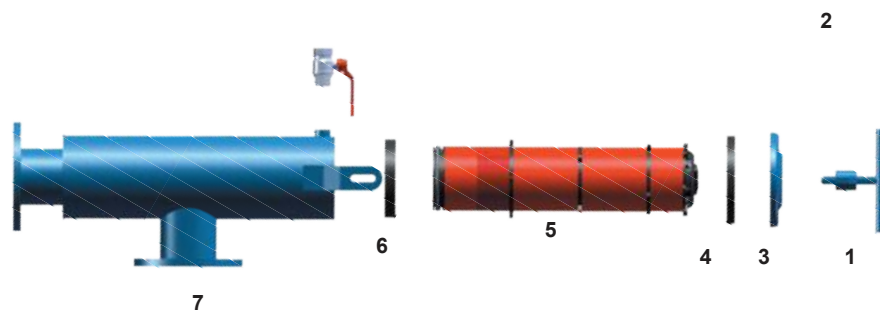
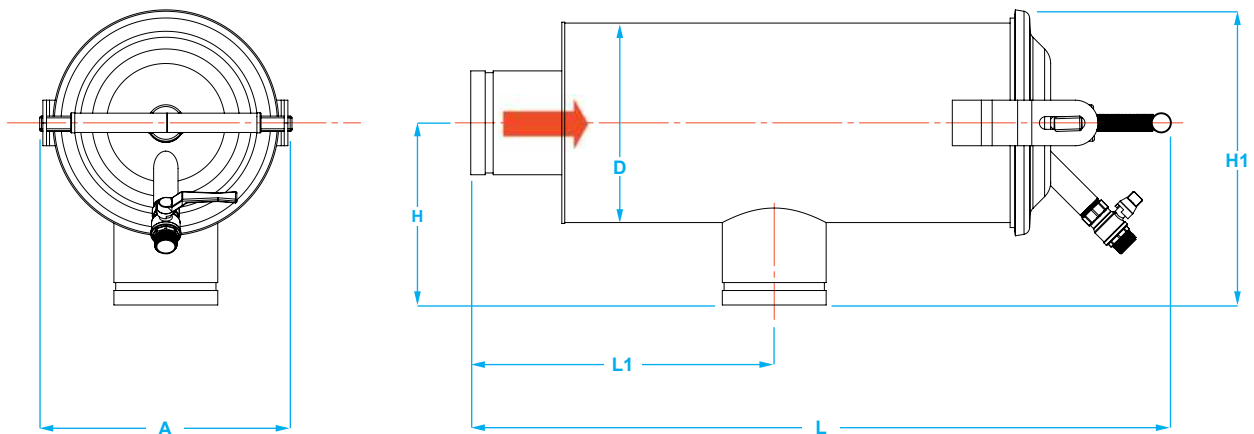
Datos técnicos

Derivación	Ref. lista	Ø cuerpo (mm)	Caudal (m³/h)	Área de filtrado (cm²)
2"	IFEPV9020H12	168,30	15 - 30	1055
3"	IFEPV9030H12	168,30	25 - 40	1625
4"	IFEPV9040H12	219,10	40 - 80	3014
6"	IFEPV9060F12	273,00	110 - 150	4929

Tipología de conexión: **H** roscada hembra; **F** con brida; **W** Victaulic

Dimensiones

L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Ø (pulgadas)	Ø1 (mm)	Peso (kg)	
							H - W	F
500	240	275	175	270	----	----	----	----
640	300	275	200	290	----	----	----	----
750	360	275	225	350	----	----	----	----
1050	450	320	280	420	----	----	----	----



Componentes

Número	Descripción
1	tirante
2	válvula de descarga
3	tapa
4	junta de la tapa
5	cartucho filtrante
6	junta interior
7	cuerpo filtro

EDV

Aplicaciones

El filtro de anillas EDV se emplea para el filtrado de aguas con pequeñas y medias partículas inorgánicas en suspensión. La robusta estructura del cartucho filtrante en el interior, constituido por un paquete de anillas apilados, reduce al mínimo los riesgos de rotura por sobrepresión o posibles golpes de ariete. Se emplea tanto en agricultura como en la industria.

Materiales

- Cuerpo: metálico arenado y tratado con fosfato de cinc y posterior aplicación electrostática de una capa de pintura de epoxi-poliéster de espesor mínimo 160 micras, con función protectora y anticorrosiva.
- Elemento filtrante: anillas de polipropileno.
- Juntas: EPDM

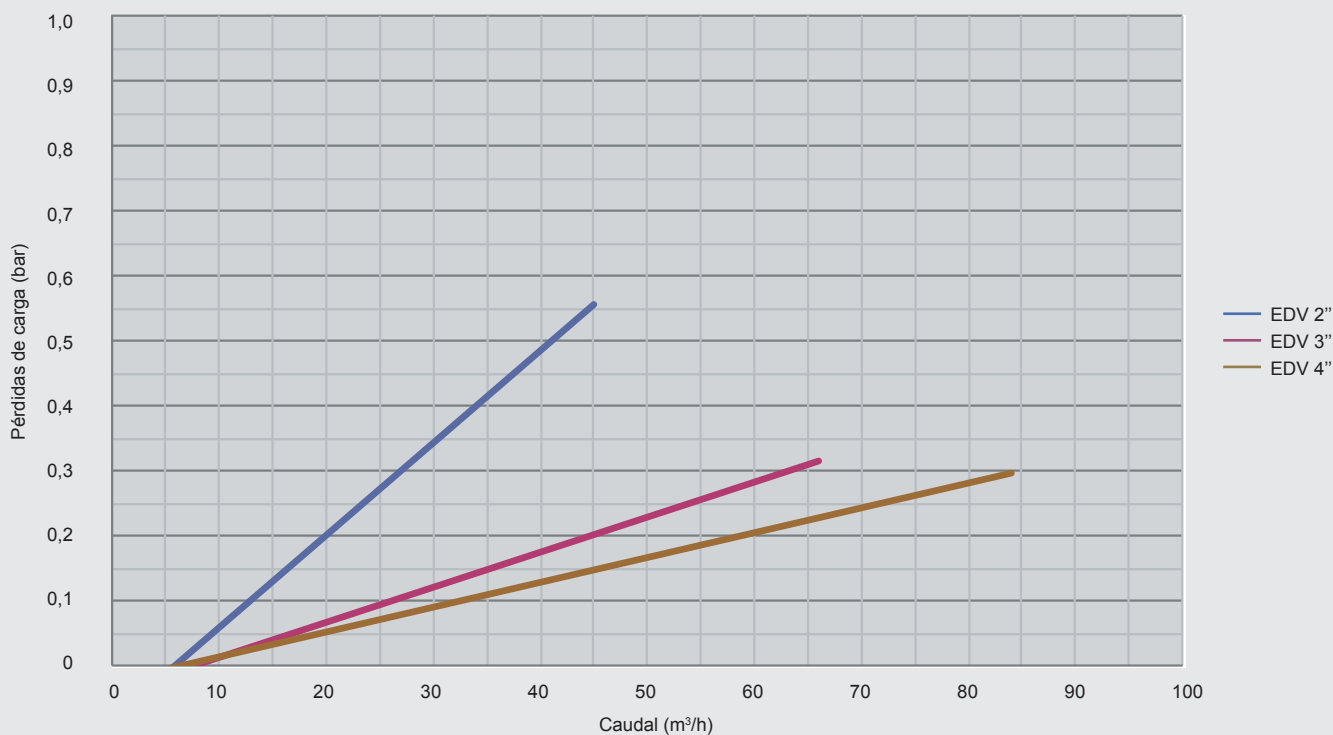
Características

- Presión máxima de trabajo: 8 bar
- Grado de filtración estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 80, 120, 150 mesh)
- Tipos de conexión: roscado, con brida, victaulic
- El filtro se entrega con válvulas de descarga



Elemento filtrante

Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

EDV

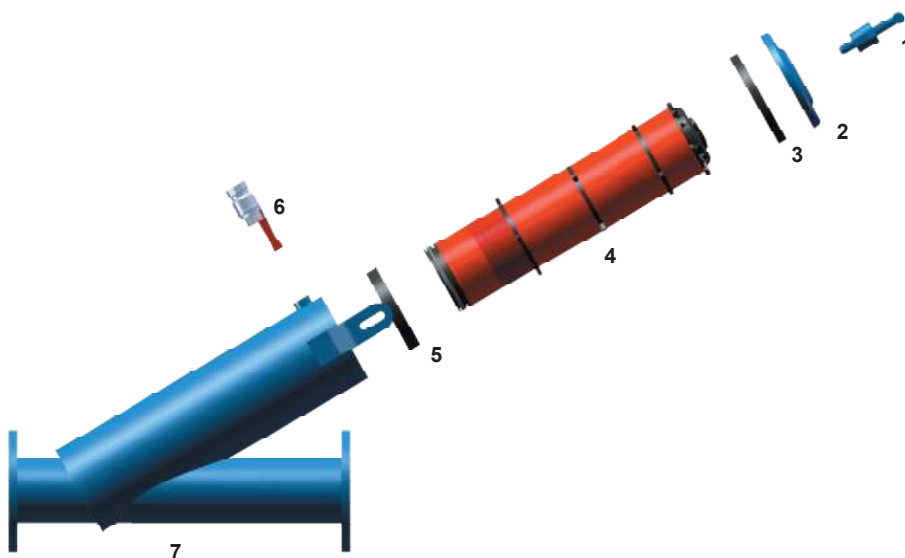
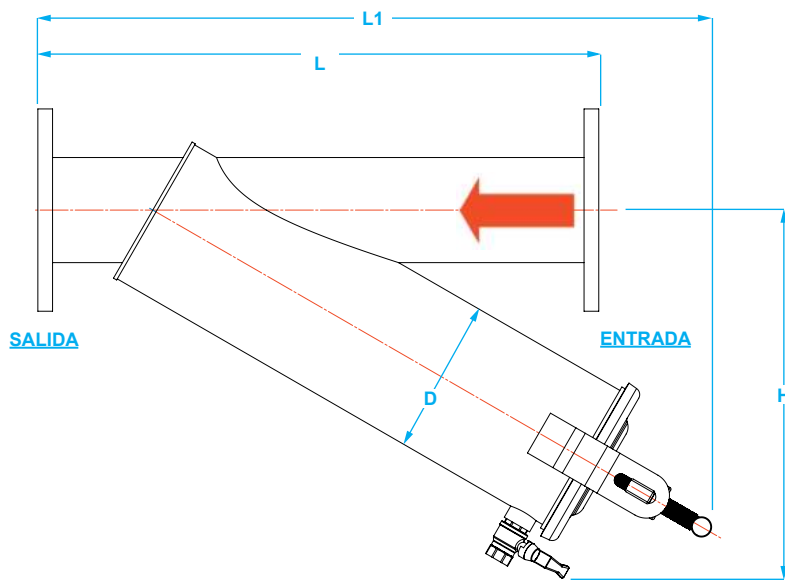
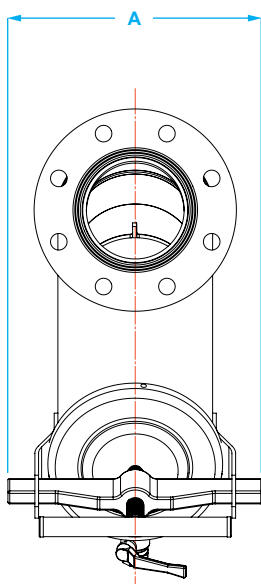
Datos técnicos

Derivación	Ref. lista	Ø cuerpo (mm)	Caudal (m³/h)	Área de filtrado (cm²)
2"	IFEDV20 H 12	168,30	15 - 30	1196
3"	IFEDV30 H 12	168,30	25 - 40	1402
3"	IFEDV30 F 12	168,30	25 - 40	1402
4"	IFEDV40 H 12	219,10	40 - 80	1868
4"	IFEDV40 F 12	219,10	40 - 80	1868

Dimensiones

L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Ø (pulgadas)	Ø1 (mm)	Peso (kg)	
							H - W	F
450	550	275	335	----	----	----	14	----
660	740	275	345	----	----	----	20	27
690	690	275	345	----	----	----	20	27
780	820	275	390	----	----	----	25	34
770	770	275	390	----	----	----	25	34

Tipología de conexión: **H** roscada hembra; **F** con brida; **W** Victaulic



Componentes

Número	Descripción
1	maneta
2	tapa
3	junta de la tapa
4	cartucho filtrante anillas
5	junta interior
6	válvula de descarga
7	cuerpo filtro

EDV 90

Aplicaciones

El filtro de anillas EDV se emplea para el filtrado de aguas con pequeñas y medianas partículas inorgánicas en suspensión. La robusta estructura del cartucho filtrante en el interior, constituido por un paquete de anillas apiladas, reduce al mínimo los riesgos de rotura por sobrepresión o posibles golpes de ariete. Se emplea tanto en agricultura como en la industria.

Materiales

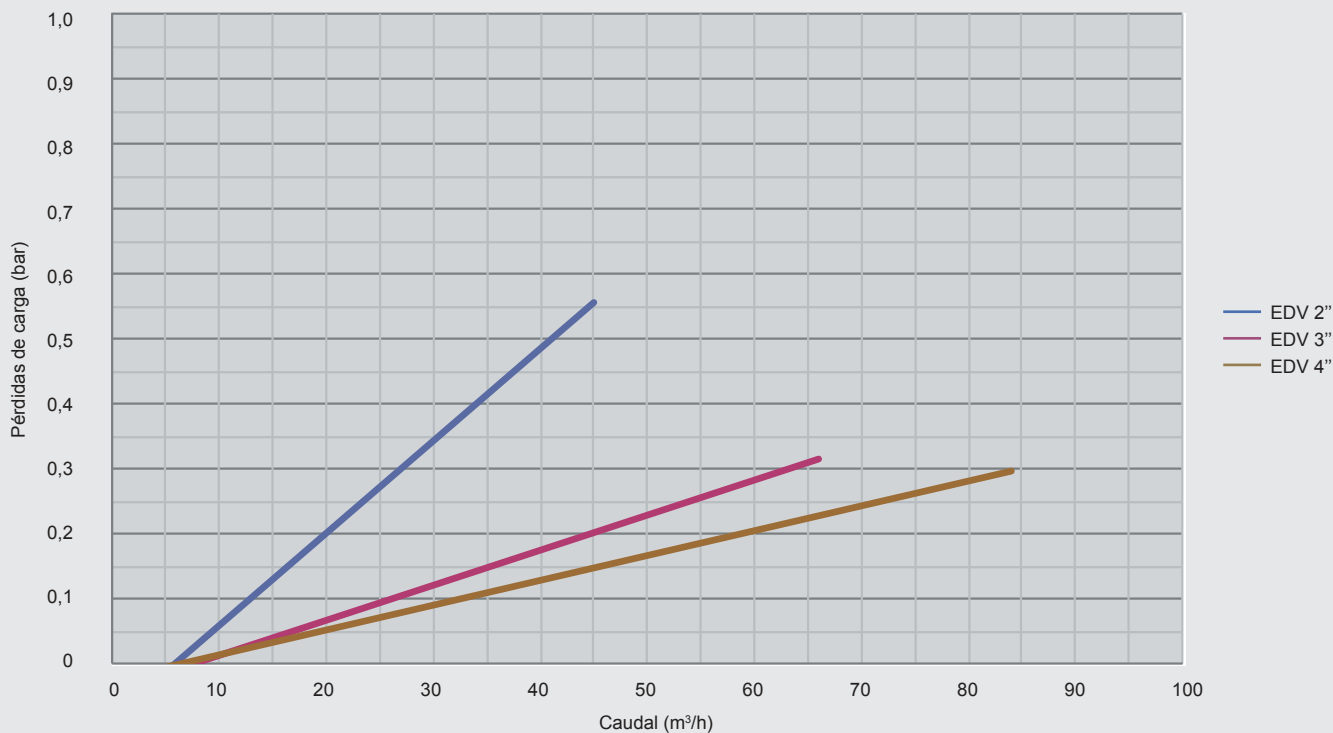
- Cuerpo: metálico arenado y tratado con fosfato de cinc y posterior aplicación electrostática de una capa de pintura de epoxi-poliéster de espesor mínimo 160 micras, con función protectora y anticorrosiva.
- Elemento filtrante: anillas de polipropileno.
- Juntas: EPDM.

Características

- Presión máxima de trabajo: 8 bar
- Grado de filtración estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 80, 120, 150 mesh)
- Tipos de conexión: roscado, con brida, victaulic
- El filtro se entrega con válvulas de descarga



Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

EDV 90

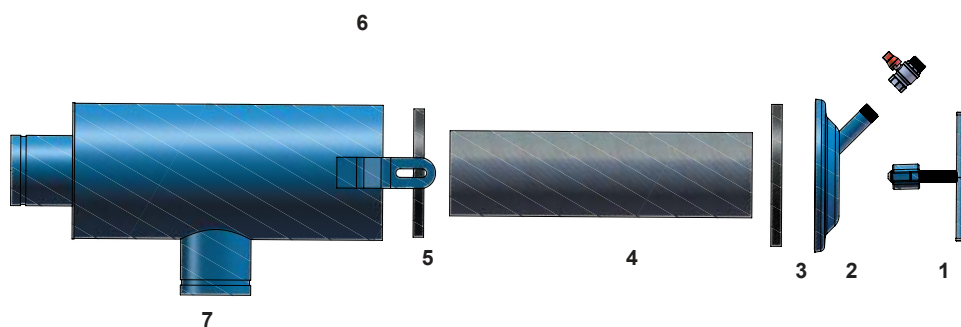
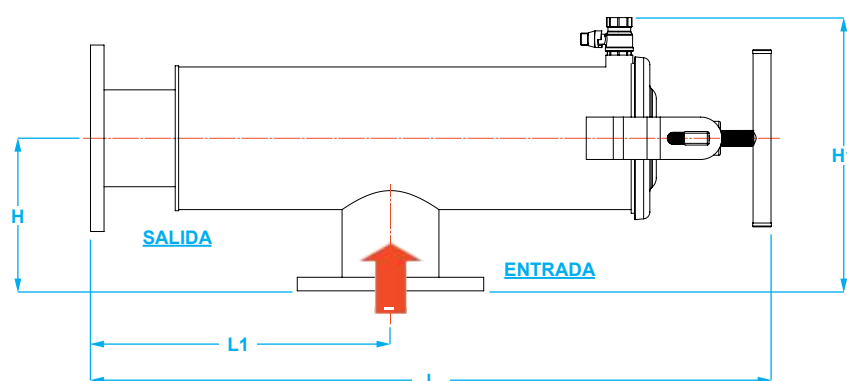
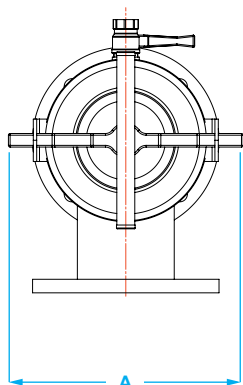
Datos técnicos

Derivación	Ref. lista	Ø cuerpo (mm)	Caudal (m³/h)	Área de filtrado (cm²)
2"	IFEDV9020H12	168,30	15 - 30	1196
3"	IFEDV9030H12	168,30	25 - 40	1402
4"	IFEDV9040H12	219,10	40 - 80	1868

Tipología de conexión: **H** roscada hembra; **F** con brida; **W** Victaulic

Dimensiones

L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Ø (pulgadas)	Ø1 (mm)	Peso (kg)	
							H - W	F
525	240	275	175	270	----	----	14	----
650	300	275	200	290	----	----	20	----
760	370	275	210	300	----	----	25	----



Componentes

Número	Descripción
1	maneta
2	tapa
3	junta de la tapa
4	cartucho filtrante anillas
5	junta interior
6	válvula de descarga
7	cuerpo filtro

EBV

Aplicaciones

El filtro de malla, autolimpiante con cepillo EBV es particularmente apto para el filtrado de aguas con pequeñas y medianas cantidades de arena en suspensión. En el interior del cartucho está alojada una placa perforada, regulable en términos de sección de paso que, atravesada por el agua, crea un vórtice cuya acción turbulenta impide a las impurezas acumularse en el cartucho filtrante. Para una limpieza más rápida, el filtro también está dotado de un cepillo interior accionado por una manivela colocada en la tapa la cual permite limpiar la malla filtrante sin tener que desarmar el filtro.

Materiales

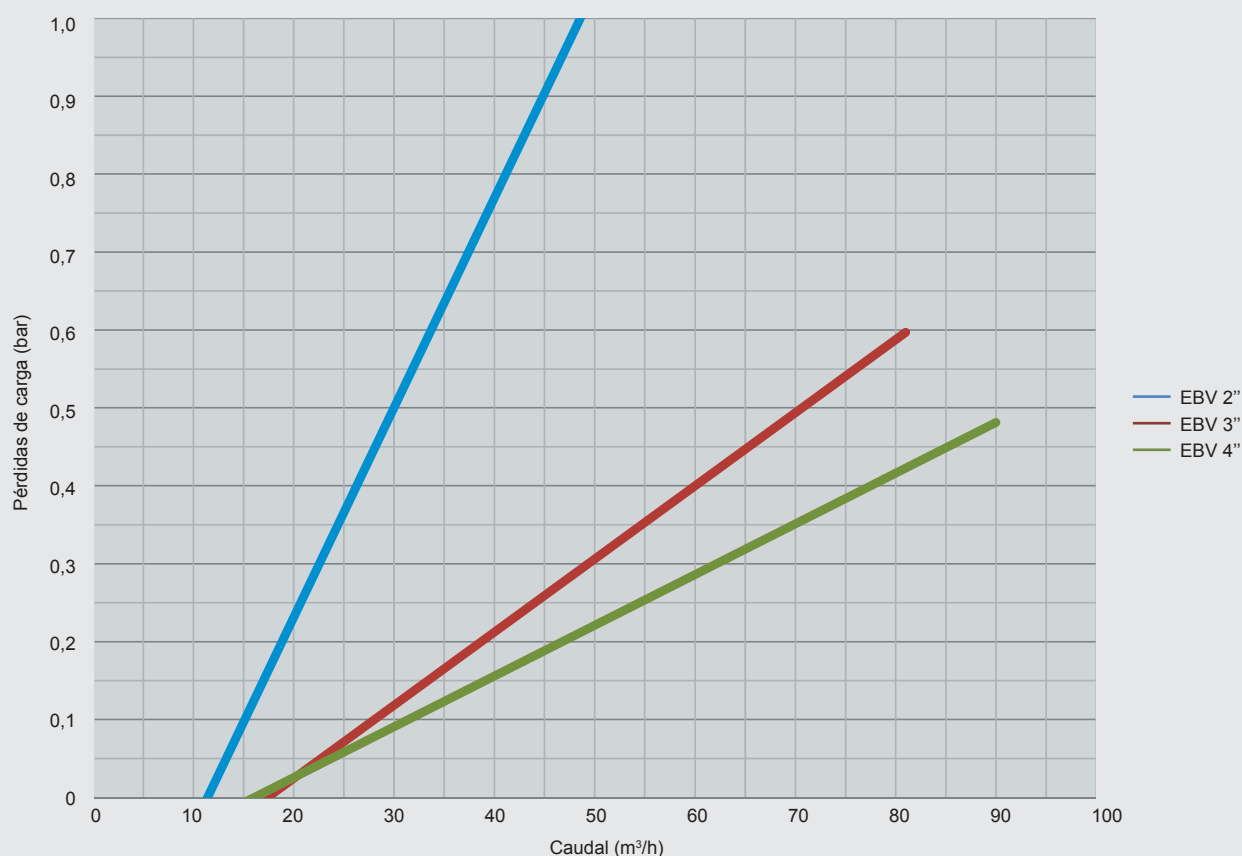
- Cuerpo: metálico arenado y tratado con fosfato de cinc y posterior aplicación electrostática de una capa de pintura de epoxi-poliéster de espesor mínimo 160 micras, con función protectora y anticorrosiva.
- Elemento filtrante: tubo en PVC perforado y malla de acero inox AISI 304.
- Juntas: EPDM
- Placa perforada: en EPDM y para DN150 en PVC

Características

- Presión máxima de trabajo: 8 bar
- Grado de filtración estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 80, 120, 150 mesh)
- Tipos de conexión: roscado, con brida, victaulic
- El filtro se entrega con válvulas de descarga



Pérdidas de carga*



EBV

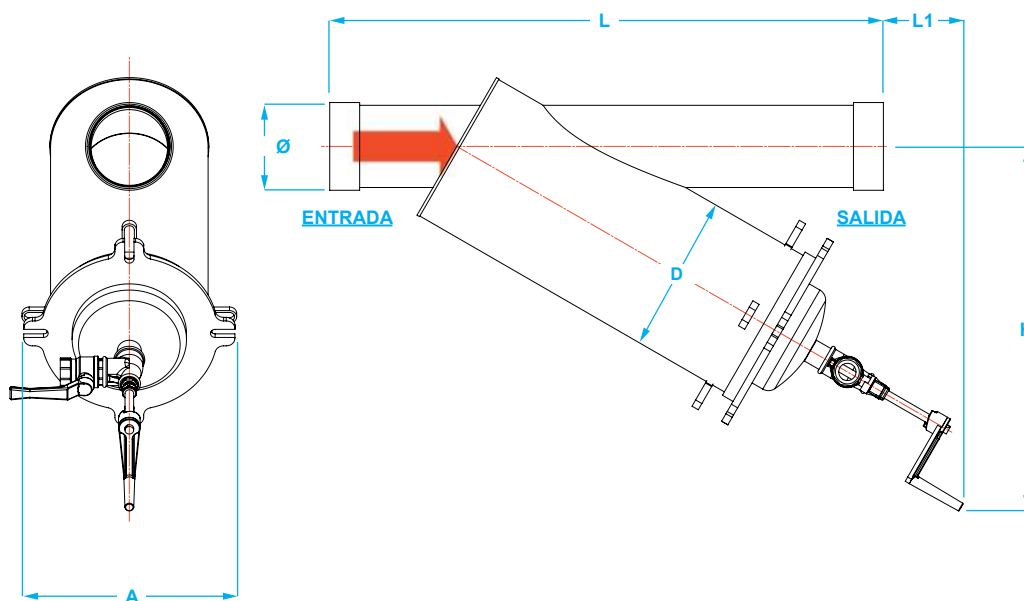
Datos técnicos

Derivación	Ref. lista	Ø cuerpo (mm)	Caudal (m³/h)	Área de filtrado (cm²)
2"	IFEBV20 H 12	168,30	11 - 31	1333
3"	IFEBV30 H 12	168,30	12 - 40	2000
3"	IFEBV30 F 12	168,30	12 - 40	2000
4"	IFEBV40 H 12	219,10	20 - 70	2667
4"	IFEBV40 F 12	219,10	20 - 70	2667
5"	IFEBV50 F 12	219,00	40 - 110	3014
6"	IFEBV60 F 12	273,00	70 - 150	4929

Tipología de conexión: **H** roscada hembra; **F** con brida; **W** Victaulic

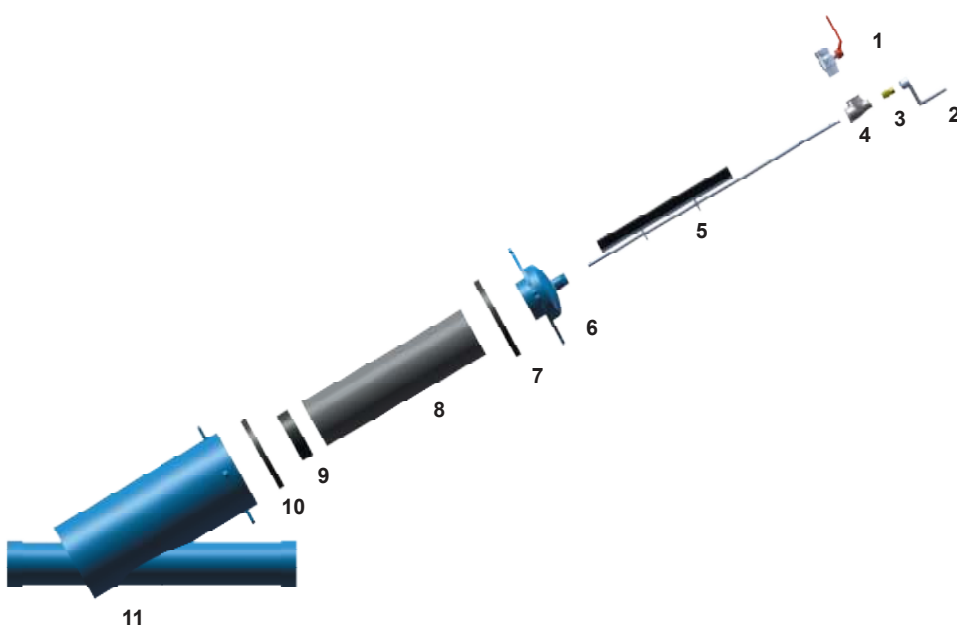
Dimensiones

L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Ø (pulgadas)	Ø1 (mm)	Peso (kg)	
							H - W	F
440	560	295	350	----	----	----	14	----
660	790	295	420	----	----	----	20	27
660	790	295	420	----	----	----	20	27
770	880	295	500	----	----	----	25	34
770	880	295	500	----	----	----	25	34
720	960	275	590	----	----	----	----	----
950	1100	320	640	----	----	----	----	----



Componentes

Número	Descripción
1	válvula de descarga
2	manivela
3	ojiva
4	tee
5	cepillo
6	tapa
7	junta de la tapa
8	cartucho filtrante
9	placa perforada
10	junta interior
11	cuerpo filtro



EAV

Aplicaciones

El filtro de malla autolimpiante EAV es particularmente apto para el filtrado de aguas con pequeñas y medianas cantidades de arena en suspensión. En el interior del cartucho está alojada una placa perforada, regulable en términos de sección de paso, que atravesada por el agua, crea un vórtice cuya acción turbulenta impide a las impurezas acumularse en la superficie del cartucho filtrante.

Materiales

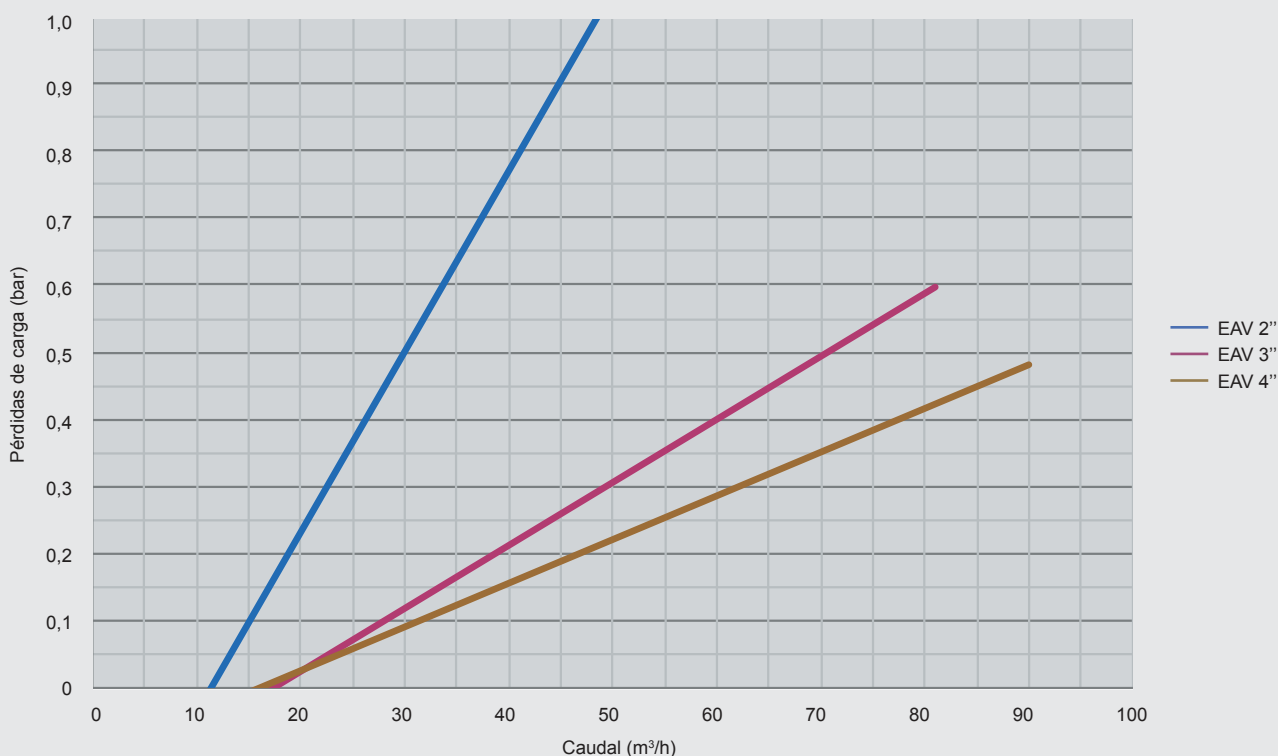
- Cuerpo: metálico arenado y tratado con fosfato de cinc y posterior aplicación electrostática de una capa de pintura de epoxi-poliéster de espesor mínimo 160 micras, con función protectora y anticorrosiva.
- Elemento filtrante: tubo en PVC perforado y malla de acero inox AISI 304.
- Juntas: EPDM
- Placa perforada: en EPDM y para DN150 en PVC

Características

- Presión máxima de trabajo: 8 bar
- Grado de filtración estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 80, 120, 150 mesh)
- Tipos de conexión: roscado, con brida, victaulic
- El filtro se entrega con válvulas de descarga



Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

EAV

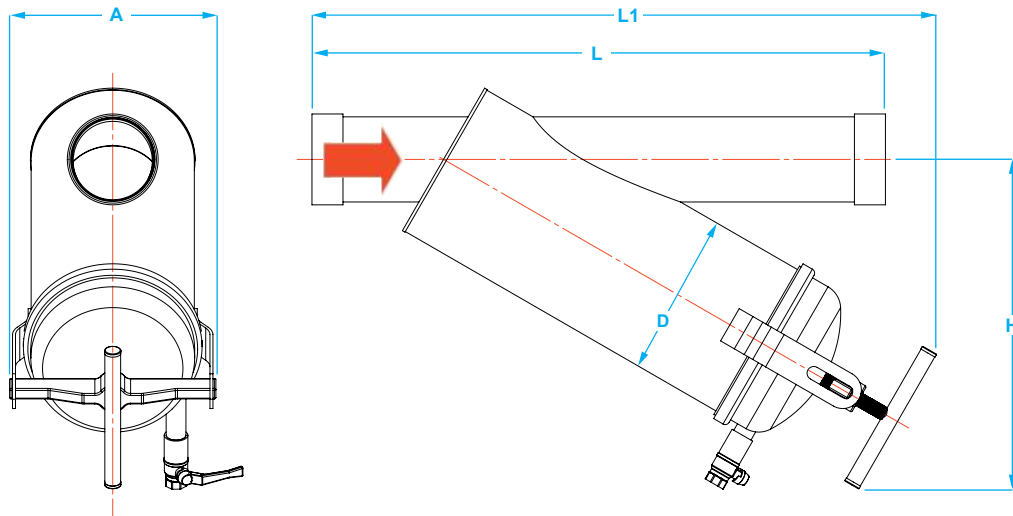
Datos técnicos

Derivación	Ref. lista	Ø cuerpo (mm)	Caudal (m³/h)	Área de filtrado (cm²)
2"	IFEAV20H12	168,30	11 - 31	1055
3"	IFEAV30H12	168,30	12 - 40	1625
3"	IFEAV30F12	168,30	12 - 40	1625
4"	IFEAV40H12	219,10	20 - 70	2318
4"	IFEAV40F12	219,10	20 - 70	2318
5"	IFEAV50F12	219,10	40 - 110	3014
6"	IFEAV60F12	273,00	70 - 150	4929
8"	IFEAV80F12	219,10*	100 - 240	6028

Dimensiones

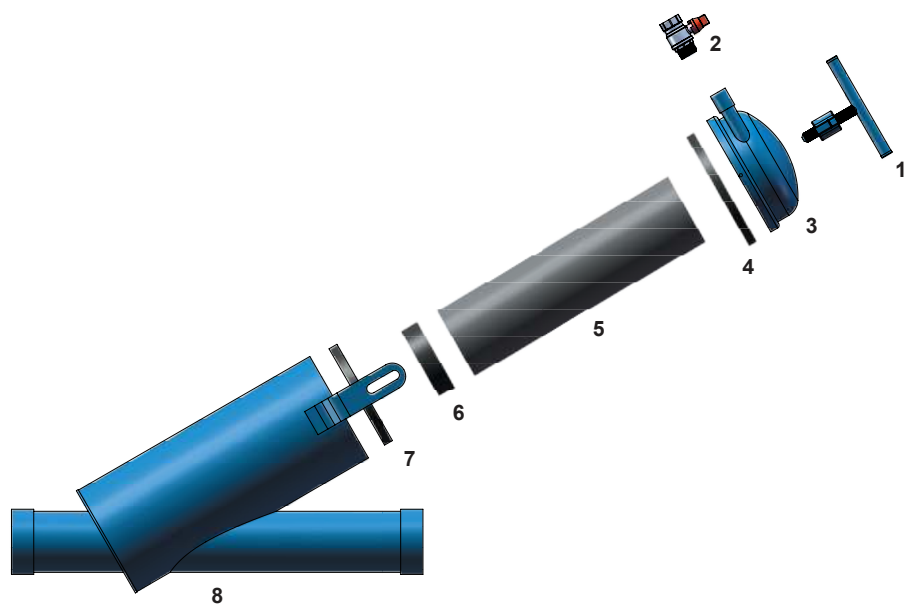
L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Ø (pulgadas)	Ø1 (mm)	Peso (kg)	
							H - W	F
450	530	275	325	----	----	----	----	----
660	710	275	355	----	----	----	----	----
660	710	275	335	----	----	----	----	----
780	810	275	400	----	----	----	----	----
720	780	275	400	----	----	----	----	----
720	930	275	550	----	----	----	----	----
950	1050	320	600	----	----	----	----	----
1350	----	275	800	----	----	----	----	----

Tipología de conexión: **H** roscada hembra; **F** con brida; **W** Victaulic
 *Cuerpo filtro a forma de Y



Componentes

Número	Descripción
1	manivela
2	válvula de descarga
3	tapa
4	junta de la tapa
5	cartucho filtrante
6	placa perforada (DN 150)
7	junta interior
8	cuerpo filtro



ESV

Aplicaciones

El filtro de malla ESV se emplea para el filtrado de aguas con pequeñas y medias partículas inorgánicas en suspensión.

Materiales

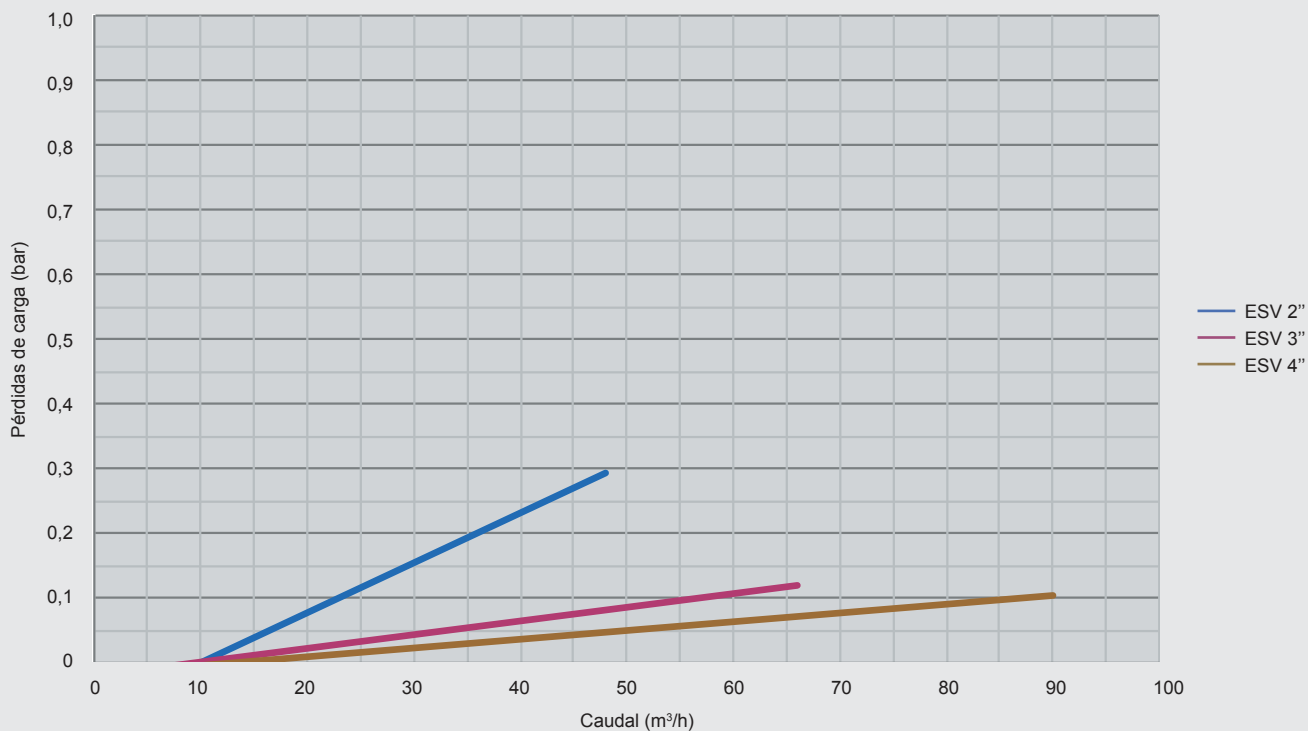
- Cuerpo: metálico arenado y tratado con fosfato de cinc y posterior aplicación electrostática de una capa de pintura de epoxi-poliéster de espesor mínimo 160 micras, con función protectora y anticorrosiva.
- Elemento filtrante: acero inox AISI 304 con malla de poliéster.
- Juntas: EPDM

Características

- Presión máxima de trabajo: 8 bar
- Grado de filtración estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 50, 80, 120, 150, 200 mesh)
- Tipos de conexión: roscado, con brida, victaulic
- El filtro se entrega con válvulas de descarga



Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

ESV

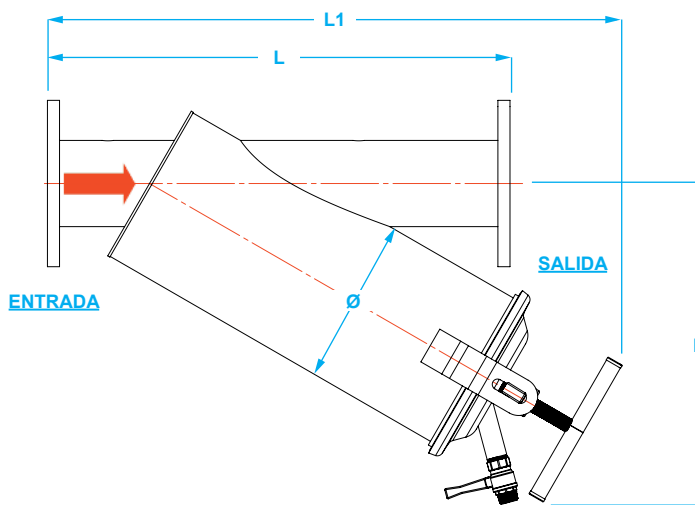
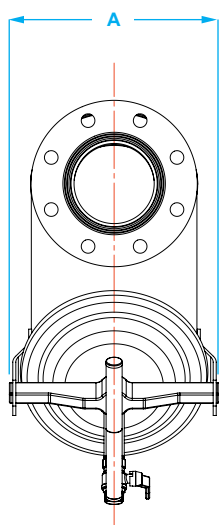
Datos técnicos

Derivación	Ref. lista	Ø cuerpo (mm)	Caudal (m³/h)	Área de filtrado (cm²)
2"	IFESV20 H 12	168,30	15 - 30	1270
3"	IFESV30 H 12	168,30	25 - 40	1704
3"	IFESV30 F 12	168,30	25 - 40	1704
4"	IFESV40 H 12	219,10	40 - 80	2137
4"	IFESV40 F 12	219,10	40 - 80	2137
5"	IFESV50 F 12	219,10	80 - 110	2775
6"	IFESV60 F 12	219,10	110 - 150	4769

Tipología de conexión: **H** roscada hembra; **F** con brida; **W** Victaulic

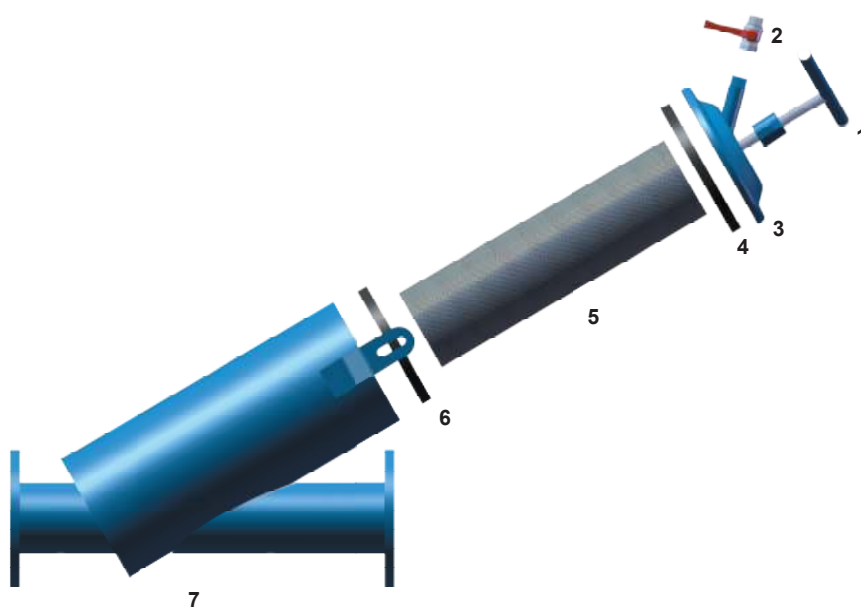
Dimensiones

L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)	
				H - W	F
450	530	275	325	10	----
660	710	275	335	13	22
610	660	275	335	13	22
780	810	275	400	24	33
720	780	275	400	24	33
750	930	275	500	----	39
780	1300	275	710	----	60



Componentes

Número	Descripción
1	manivela
2	válvula de descarga
3	tapa
4	junta de la tapa
5	cartucho filtrante
6	junta interior
7	cuerpo filtro



EIV

Aplicaciones

El filtro hidrociclón EIV se utiliza para las aguas de riego provenientes de pozos, ríos y lagos con gran cantidad de arena en suspensión. La entrada tangencial del agua genera un movimiento centrífugo que permite la separación entre el agua y las partículas pesadas. Por la diferencia de densidad el agua saldrá por la salida superior mientras que la arena, más pesada, precipitará al centro del vórtice acumulándose en el depósito de debajo. En la base del cono se ha colocado una reducción que protege el filtro del desgaste debido a la acción abrasiva de la arena. La reducción es fácilmente sustituible durante las labores de mantenimiento. Estos filtros se pueden equipar con un depósito de acumulación que permite acumular la arena y descargarla gracias a la apertura de una válvula (manual o eléctrica) con frecuencia constante.

Materiales

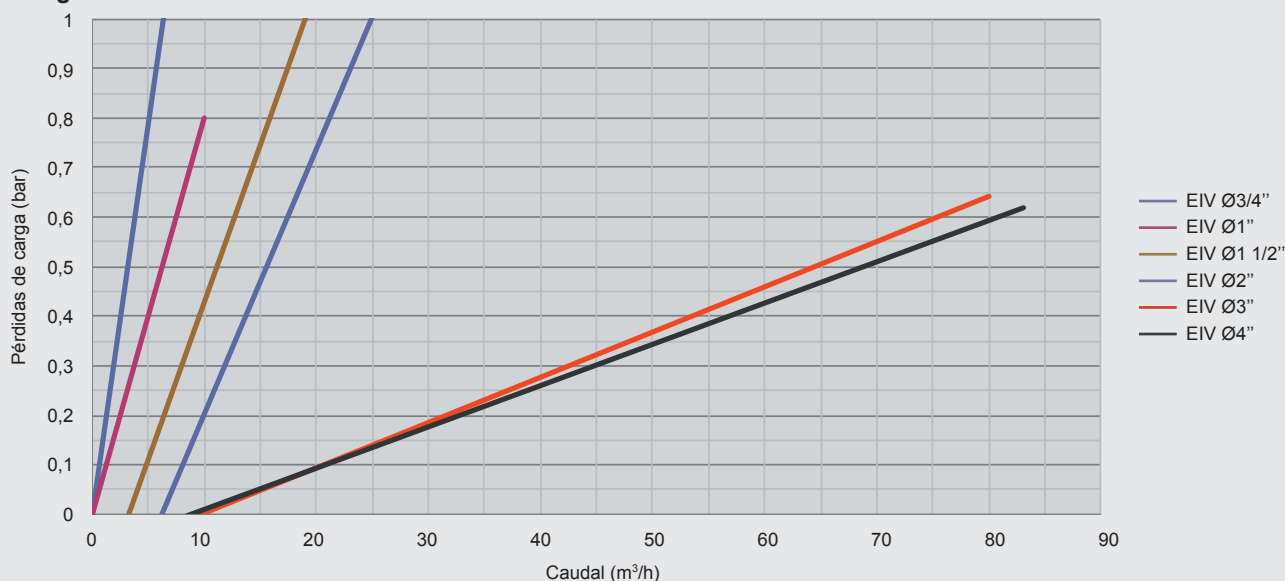
- Cuerpo: metálico arenado y tratado con fosfato de cinc y posterior aplicación electrostática de una capa de pintura de epoxi-poliéster de espesor mínimo 160 micras, con función protectora y anticorrosiva.
- Juntas: EPDM

Características

- Presión máxima de trabajo: 8 bar
- Tipos de conexión: roscado, con brida, victaulic
- El filtro se entrega con válvulas de descarga



Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

EIV

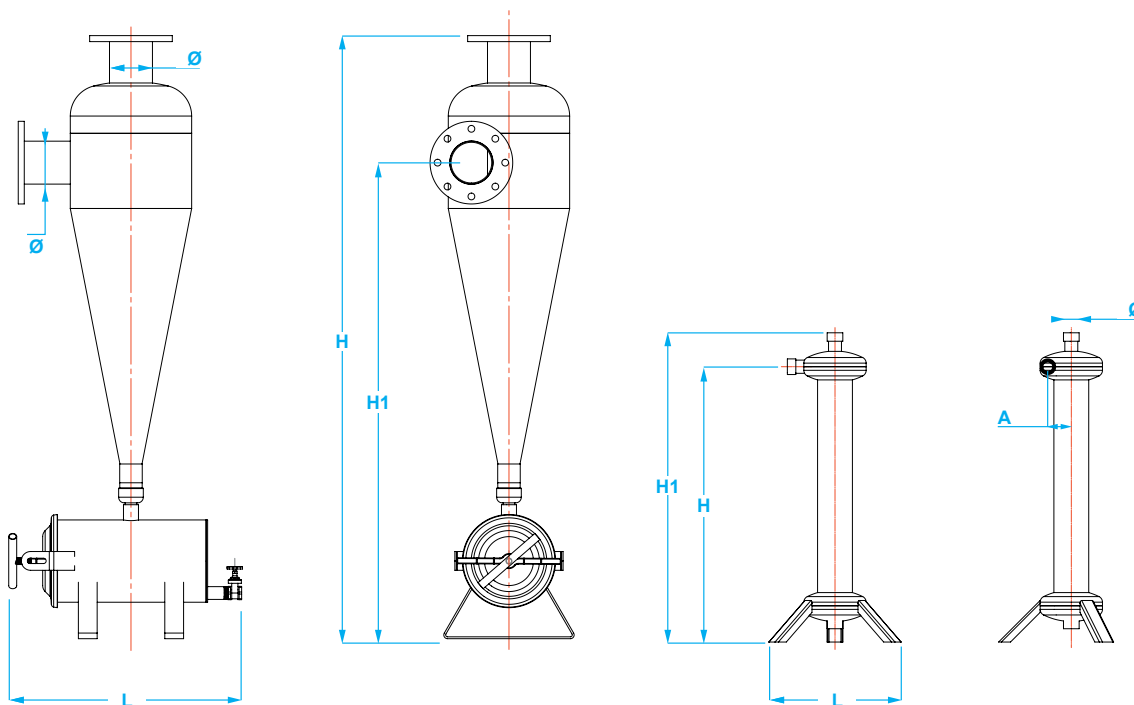
Datos técnicos

Derivación	Ref. lista	Ø cuerpo (mm)	Caudal (m³/h)	Área de filtrado (cm²)
Ø3/4"	IFEIV03H	90,00	3 - 5	-
Ø1"	IFEIV10H	90,00	5 - 12	-
Ø1 1/2"	IFEIV15H	90,00	10 - 16	-
Ø2"	IFEIV20#219	219,00	15 - 25	-
Ø3"	IFEIV30#219	219,00	30 - 50	-
Ø3"	IFEIV30#320	320,00	40 - 60	-
Ø4"	IFEIV40#320	320,00	50 - 80	-
Ø5"	IFEIV50#400	400,00	80 - 120	-

Dimensiones

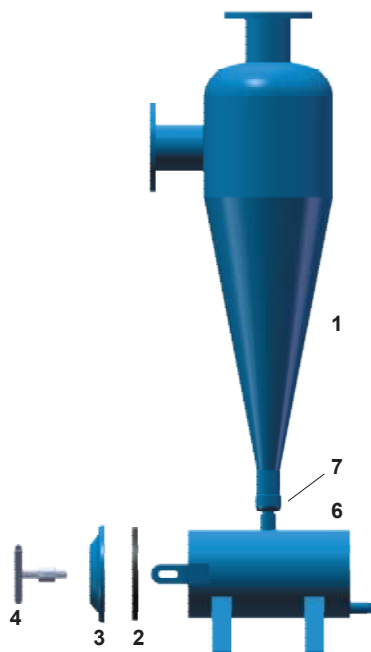
Ø (pulgadas)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Tipo	Peso (kg)		
						H - W	F	
3/4	285	55	582	660	A	----	----	
1	285	55	782	860	A	----	----	
1 1/2	285	55	782	860	A	----	----	
2	500	-	1250	1050	B	----	----	
3	620	-	1250	1050	B	----	----	
3	620	-	1600	1300	B	----	----	
4	620	-	1600	1300	B	----	----	
5	620	-	1950	1600	B	----	----	

Tipología de conexión: **H** roscada hembra; **F** con brida; **W** Victaulic
Sustituya # con H (roscado hembra), F (con brida) o W (victaulic)



Componentes

Número	Descripción
1	cuerpo hidrociclón
2	joint tapa
3	tapa
4	manivela
5	válvula de descarga
6	depósito
7	reducción



EUV

Aplicaciones

El filtro de arena de arena EUV monocámara es particularmente apto para el filtrado de aguas con alta cantidad de sustancias orgánicas: algas, cieno y partículas limosas de matriz orgánica. Se aconseja el uso para aguas provenientes de ríos, lagos o embalses artificiales. Los brazos colectores de crepinas alojados en el interior en una placa horizontal impiden que la arena se compacte disminuyendo así las pérdidas de carga de todo el sistema. El Filtro EUV puede ser instalado por separado o en batería de dos o más filtros. El contralavado puede ser manual o automático.

Materiales

- Cuerpo: metálico arenado y tratado con fosfato de cinc y posterior aplicación electrostática de una capa de pintura de epoxi-poliéster de espesor mínimo 160 micras, con función protectora y anticorrosiva.
- Juntas: EPDM
- Brazos colectores de crepinas: polipropileno

Características

- Presión máxima de trabajo: 8 bar
- Tipos de conexión: roscado, con brida, victaulic
- El filtro se entrega con válvulas de descarga y válvula de aire

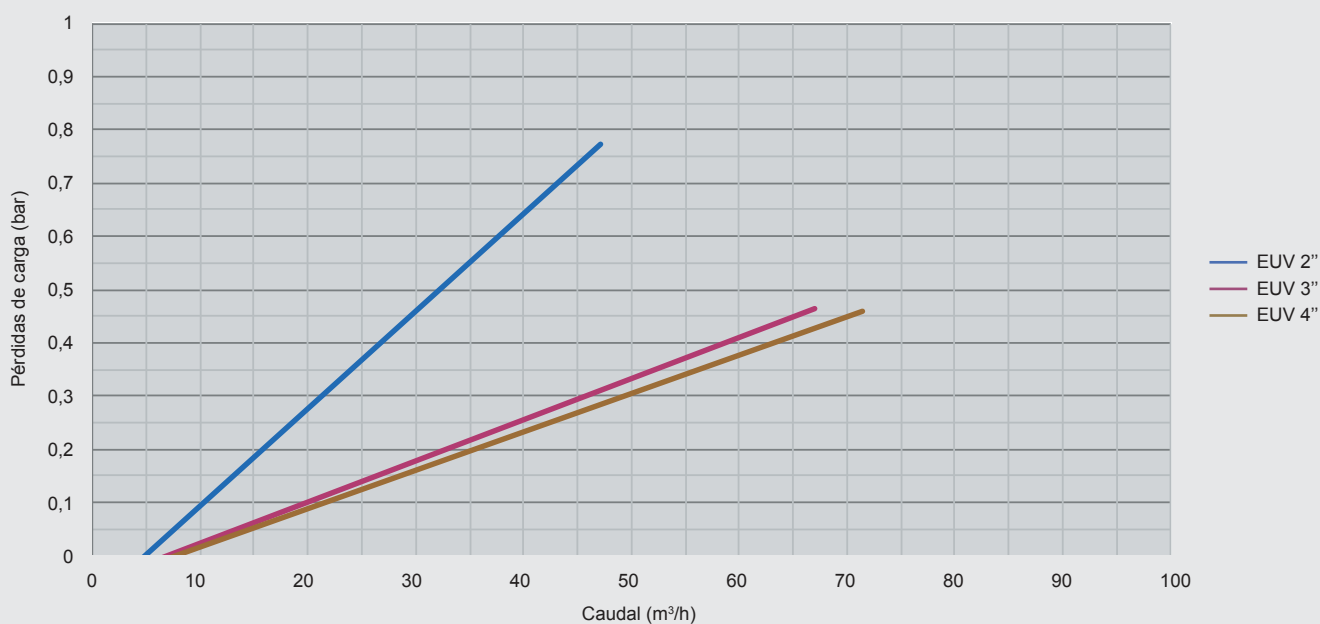


EUV TIPO A



EUV TIPO B

Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

EUV

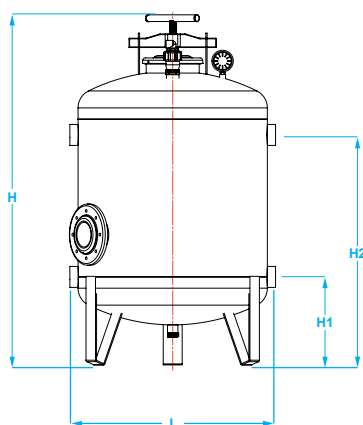
Datos técnicos

Derivación	Ref. lista	Ø cuerpo (mm)	Caudal (m³/h)	Mínimo caudal. contr. (m³/h)
1 1/2"	IFEUV15H400	400	6 - 11	9
2"	IFEUV20H500	500	13 - 18	15
2"	IFEUV20H600	600	14 - 28	25
3"	IFEUV30H600	600	14 - 28	25
3"	IFEUV30H900	900	32 - 62	54
3"	IFEUV40H900	900	32 - 62	54
4"	IFEUV40H900	900	35 - 65	54
4"	IFEUV40F900	900	35 - 65	54
4"	IFEUV40H1200	1200	35 - 90	95
4"	IFEUV40F1200	1200	35 - 90	95

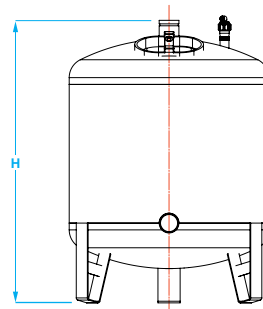
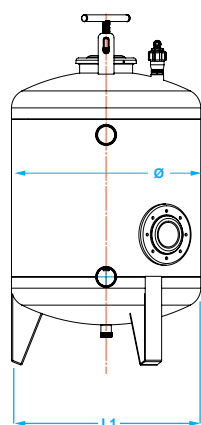
Tipología de conexión: **H** roscada hembra; **F** con brida; **W** Victaulic

Dimensiones

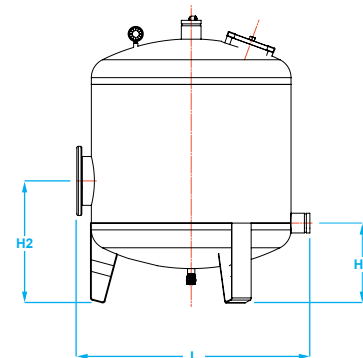
L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	BD (mm)	Tipo	Peso (kg)	
							H - W	F
480	430	1020	270	670	400	A	----	----
650	530	1030	280	720	500	A	----	----
680	660	1060	280	730	600	A	66	----
680	660	1060	280	730	600	A	68	----
1100	----	1210	365	550	900	B	150	----
1060	----	1170	365	550	900	B	----	157
1100	----	1210	365	550	900	B	152	----
1060	----	1170	365	550	900	B	----	160
1360	----	1330	410	690	1200	B	230	----
1360	----	1310	410	690	1200	B	----	242



EUV TIPO A

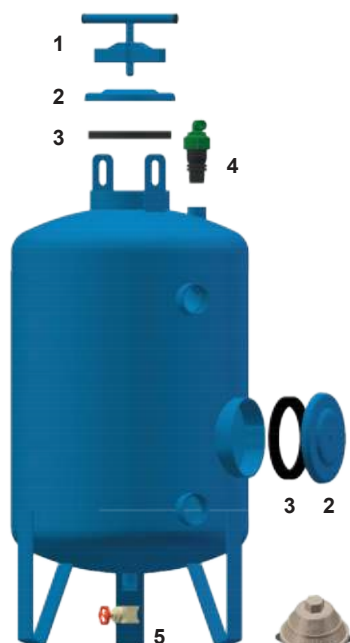


EUV TIPO B



Componentes TIPO A

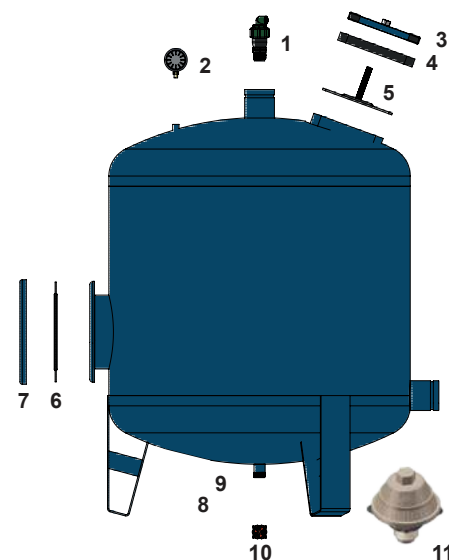
Número	Descripción
1	tirante
2	tapa de la escotilla
3	junta de la escotilla
4	ventosas
5	válvulas de descarga
6	boquilla difusora



EUV TIPO A

Componentes TIPO B

Número	Descripción
1	válvula de aire
2	manómetro
3	tirante de la escotilla de carga
4	junta de la escotilla de carga
5	tapa de la escotilla de carga
6	junta de la escotilla de descarga lateral
7	tapa de la escotilla de descarga lateral
8	tapa de la escotilla de descarga inferior
9	junta de la escotilla de descarga inferior
10	válvulas de descarga de la de la escotilla de descarga inferior
11	boquilla difusora



EUV TIPO B

EHV

Aplicaciones

El filtro de arena de arena EHV monocámara es particularmente apto para el filtrado de aguas con alta cantidad de sustancias orgánicas: algas, cieno y partículas limosas de matriz orgánica. Se aconseja el uso para aguas provenientes de ríos, lagos o embalses artificiales. Los brazos colectores, alojados en el interior en una placa horizontal, impiden que la arena se compacte disminuyendo así las pérdidas de carga de todo el sistema. El filtro EHV puede ser instalado sólo, o en batería de dos o más filtros. El contralavado puede ser manual o automático.

Materiales

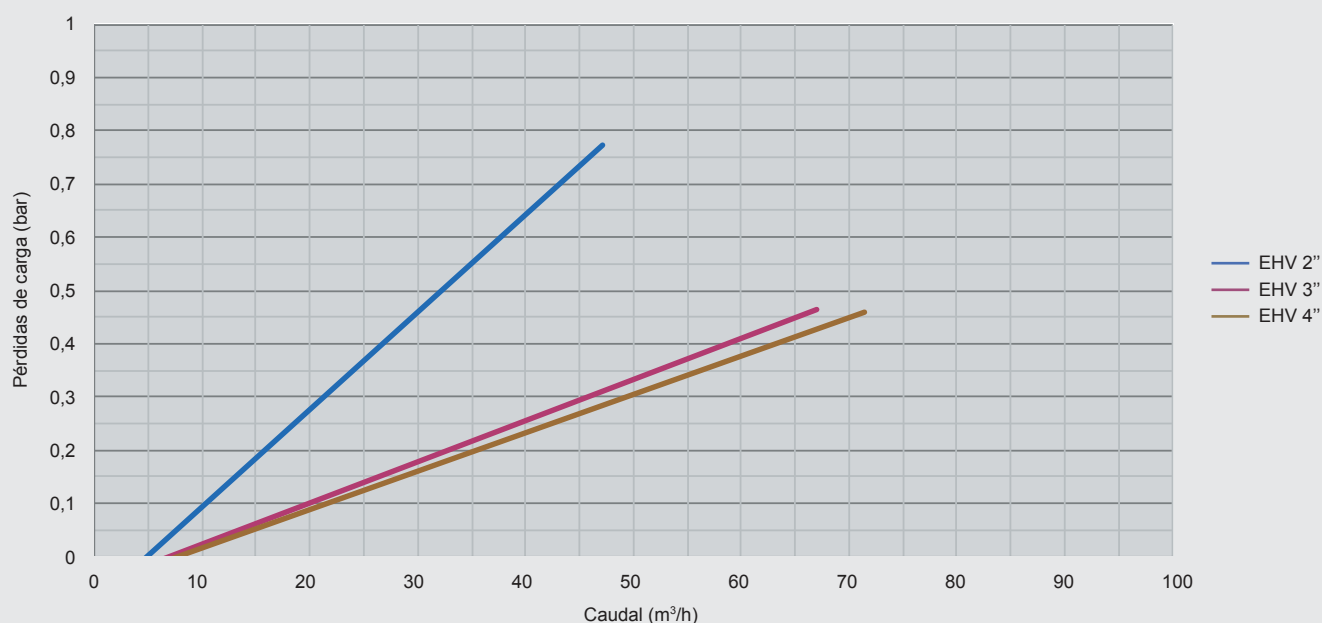
- Cuerpo: metálico arenado y tratado con fosfato de cinc y posterior aplicación electrostática de una capa de pintura de epoxi-poliéster de espesor mínimo 160 micras, con función protectora y anticorrosiva.
- Juntas: EPDM
- Brazos colectores de crepinas: polipropileno

Características

- Presión máxima de trabajo: 8 bar
- Tipos de conexión: roscado, con brida, victaulic
- El filtro se entrega con válvulas de descarga y válvula de aire



Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

EHV

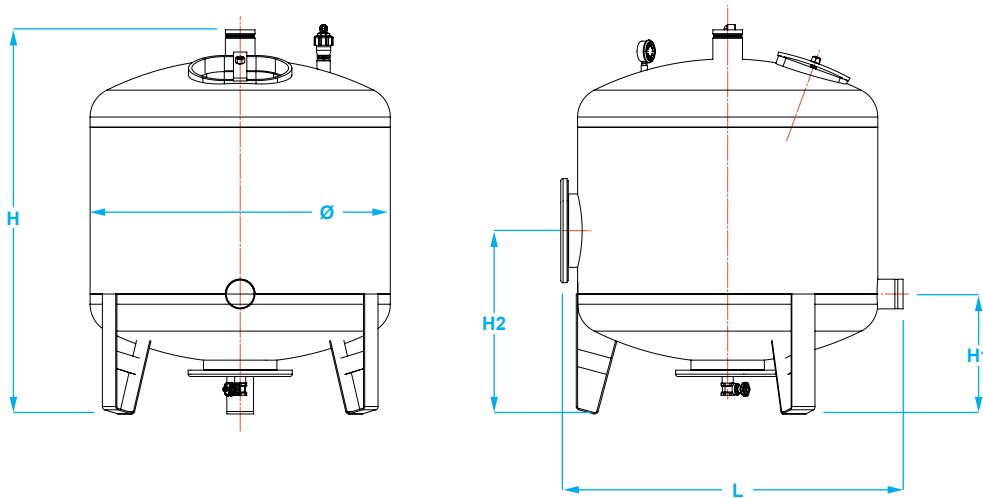
Datos técnicos

Derivación	Ref. lista	Ø cuerpo (mm)	Caudal (m³/h)
2"	IFEHV20 H 750	750	21 - 42
3"	IFEHV30 H 900	900	32 - 62
3"	IFEHV30 F 900	900	32 - 62
4"	IFEHV40 H 1200	1200	35 - 90
4"	IFEHV40 F 1200	1200	35 - 90

Tipología de conexión: **H** roscada hembra; **F** con brida; **W** Victaulic

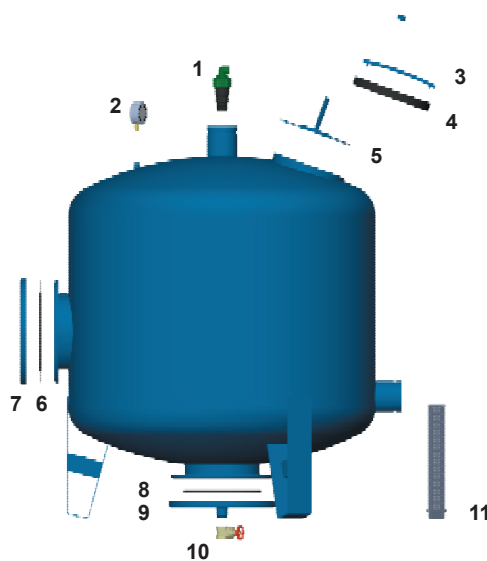
Dimensiones

L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	BD (mm)	Ø1 (mm)	Peso (kg)	
							H - W	F
900	----	1060	280	730	750	----	112	----
1100	----	1210	365	550	900	----	145	----
1060	----	1170	365	550	900	----	----	150
1360	----	1330	410	690	1200	----	240	----
1360	----	1310	410	690	1200	----	----	245



Componentes

Número	Descripción
1	ventosas
2	manómetro
3	tirante de la escotilla de carga
4	junta de la escotilla de carga
5	tapa de la escotilla de carga
6	junta de la escotilla de descarga lateral
7	tapa de la escotilla de descarga lateral
8	tapa de la escotilla de descarga inferior
9	junta de la escotilla de descarga inferior
10	válvulas de descarga de la de la escotilla de descarga inferior
11	boquilla difusora



ECV

Aplicaciones

El filtro de arena ECV es especialmente adecuado para la filtración de aguas con altas cantidades de sustancias orgánicas: algas, barro y partículas viscosas de matriz orgánica. Están recomendados para aguas procedentes de ríos, lagos o embalses. La especial distribución de las boquillas, situadas en el interior con una disposición en estrella, evita que la arena se vaya compactando gradualmente, disminuyendo su eficiencia y la presión de todo el sistema. El diseño interno ha sido estudiado para reducir la altura del cuerpo con el mismo volumen de filtrado. El filtro ECV es, por lo tanto, más ligero y más compacto que el filtro de arena tradicional. Además, los nuevos soportes facilitan su almacenamiento y transporte. El filtro ECV puede ser instalado individualmente o en batería de dos o más filtros. En ambos casos, el contralavado puede ser manual o automático.

Matériels

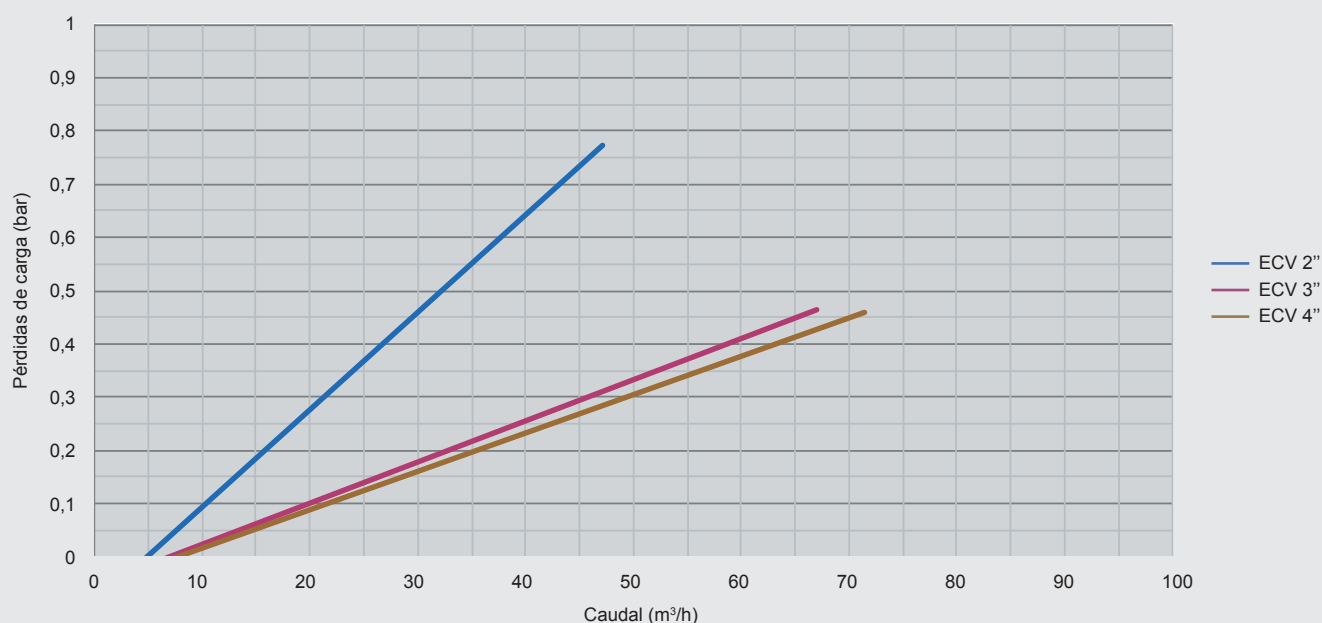
- Cuerpo: metal con chorro de arena y tratado con fosfato de zinc y, posteriormente, aplicación electrostática de una capa de pintura de poliéster, con un espesor mínimo de 160 micrones, con función protectora y anticorrosiva.
- Juntas: EPDM
- Boquilla difusora: polipropileno (colector)

Características

- Presión máxima de trabajo: 8 bar
- Tipos de conexión: roscada, bridada, victaulic.
- El filtro se suministra con una válvula de drenaje y una ventosa



Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

ECV

Datos técnicos

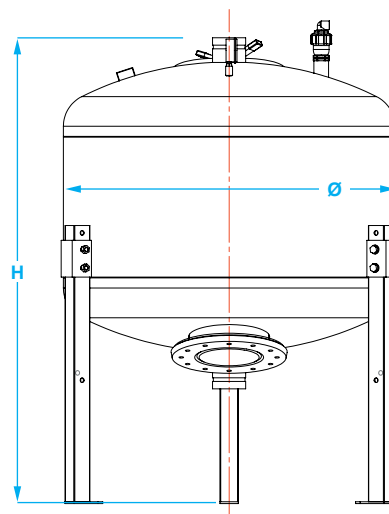
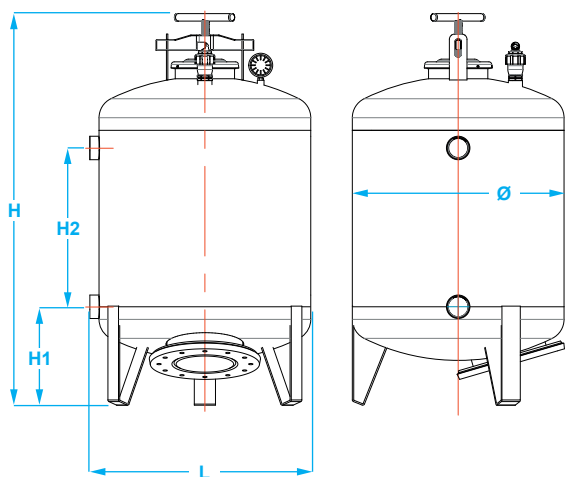
Derivación	Ref. lista	Ø cuerpo (mm)	Caudal (m³/h)	Mínimo caudal. contr. (m³/h)
2"	IFECV20 H 600	600	14 - 28	25
3"	IFECV20 W 750	750	21 - 42	38
3"	IFECV30 W 900	900	32 - 62	54
3"	IFECV30 F 900	900	32 - 62	54
4"	IFECV40 W 1200	1200	35 - 90	95
4"	IFECV40 F 1200	1200	35 - 90	95

Tipología de conexión: **H** roscada hembra; **F** con brida; **W** Victaulic

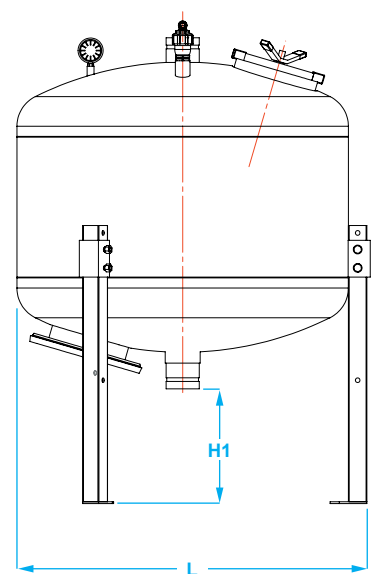
Dimensiones

L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Peso (kg)	
				H - W	F
635	1000	335	275	65	----
810	1220	350	----	80	----
960	1245	320	----	105	----
960	1245	320	----	----	110
1320	1300	340	----	202	----
1320	1300	340	----	----	210

ECV Ø 600

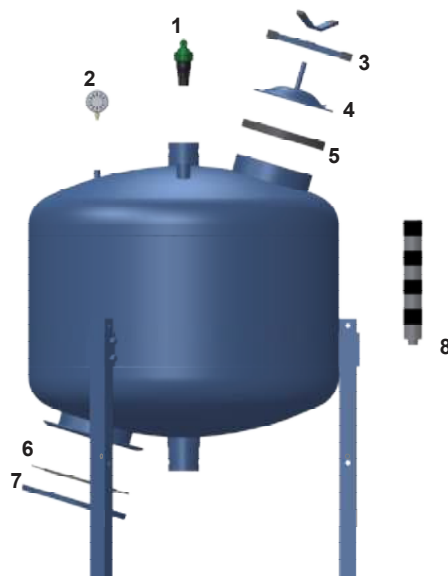


ECV DA Ø750 A Ø1200



Componentes

Número	Descripción
1	ventosa
2	manómetro
3	trappe de remplissage
4	tapa trappe de remplissage
5	joint trappe de remplissage
6	joint trappe de vidange
7	tapa trappe de vidange
8	boquilla difusora



ERV

Aplicaciones

El filtro de doble cámara de arena ERV es particularmente apto para el filtrado de aguas con alta cantidad de sustancias orgánicas: algas, cieno y partículas limosas de matriz orgánica. Se aconseja su uso para aguas provenientes de ríos, lagos o embalses artificiales. Los brazos colectores de crepina alojados en el interior, en una placa horizontal, impiden que la arena se compacte disminuyendo así las pérdidas de carga de todo el sistema.

El filtro ERV es de doble cámara, es decir, dividido en dos por una placa. Su estructura especial ha sido estudiada para reducir las dimensiones máximas y, si es necesario, hacerlo fácilmente transportable de una instalación a otra. El filtro se entrega con un sistema de contralavado con válvulas manuales.

Materiales

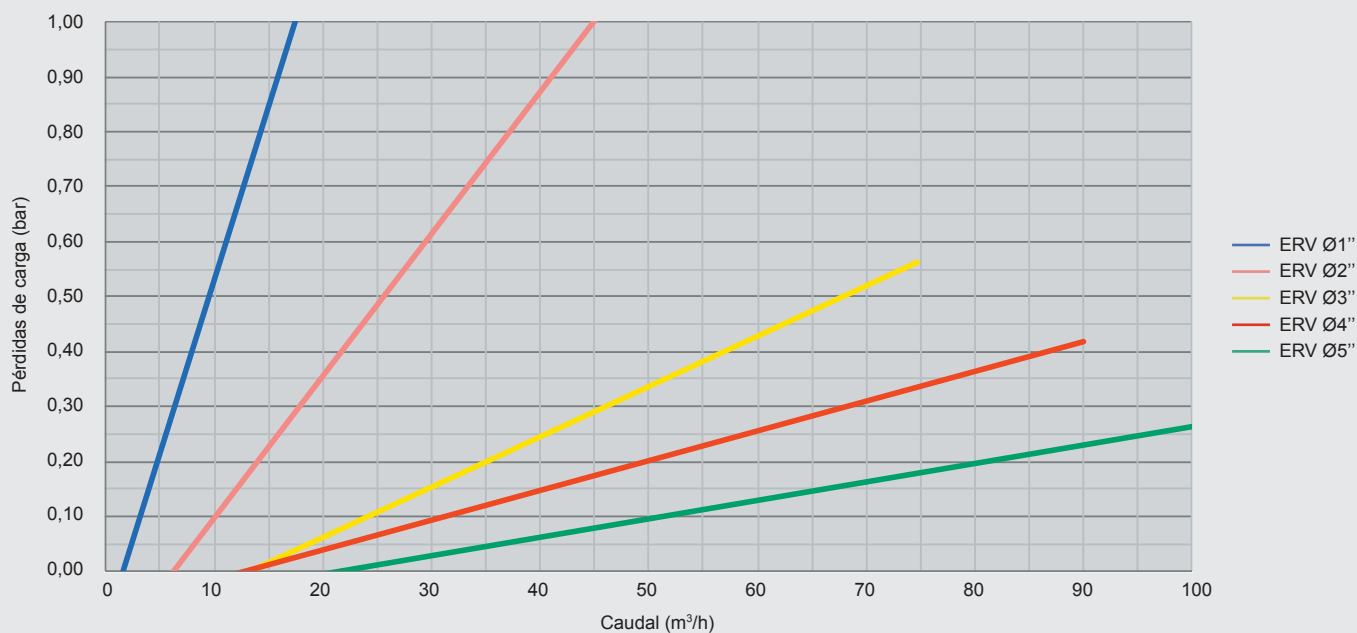
- Cuerpo: de metal enarenado y tratado con fosfato de cinc y sucesiva aplicación electrostática de una capa de pintura de poliéster, espesor mínimo 160 micras, con función protectora y anticorrosiva.
- Juntas: EPDM
- Inyector difusor: polipropileno (crepina)
- Válvulas de entrada de la cámara: latón/fundición
- Válvulas de descarga: latón

Características

- Presión máxima de trabajo: 8 bar
- Tipos de conexión: roscado, con brida, victaulic
- El filtro se entrega con válvulas de descarga, ventosa y manómetros
- El filtro ERV se entrega desmontado



Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

ERV

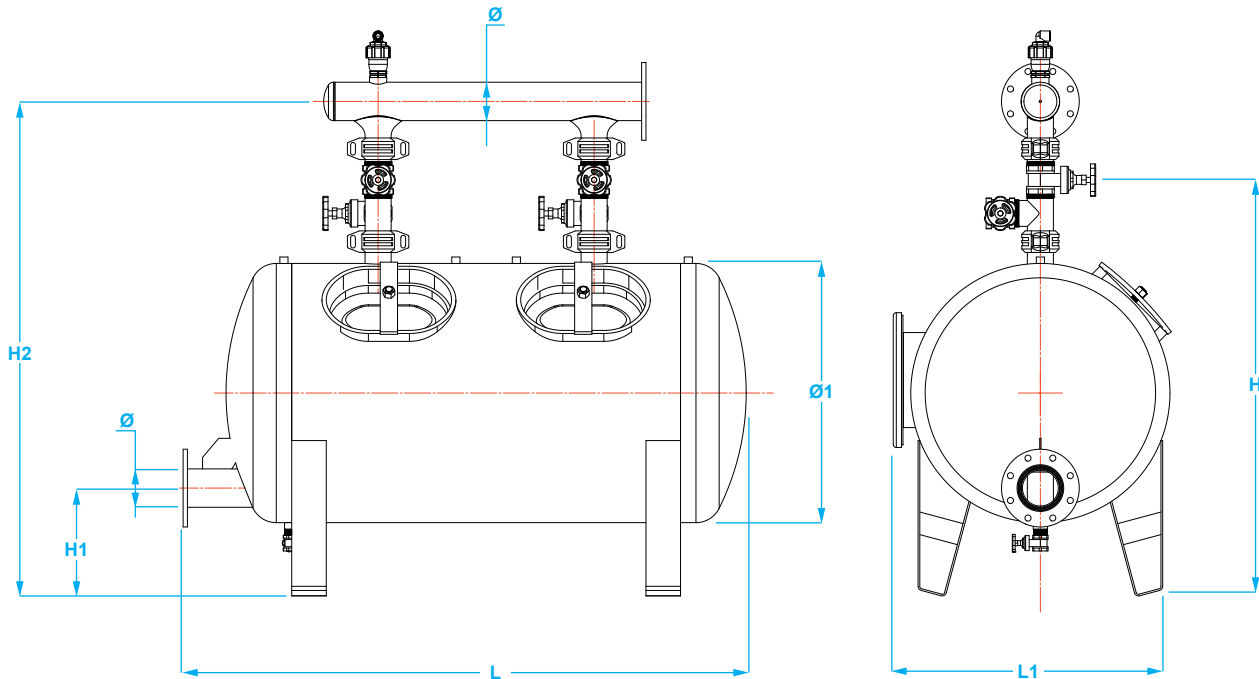
Datos técnicos

Derivación	Ref. lista	Ø cuerpo (mm)	Caudal (m³/h)	Mínimo caudal. contr. (m³/h)
1"1/2	IFERV15H	400	5 - 11	----
2"	IFERV20H	500	10 - 30	----
3"	IFERV30H	600	30 - 60	----
4"	IFERV40F	750	40 - 80	----
5"	IFERV50F	850	70 - 110	----

Tipología de conexión: **H** roscada hembra; **F** con brida; **W** Victaulic

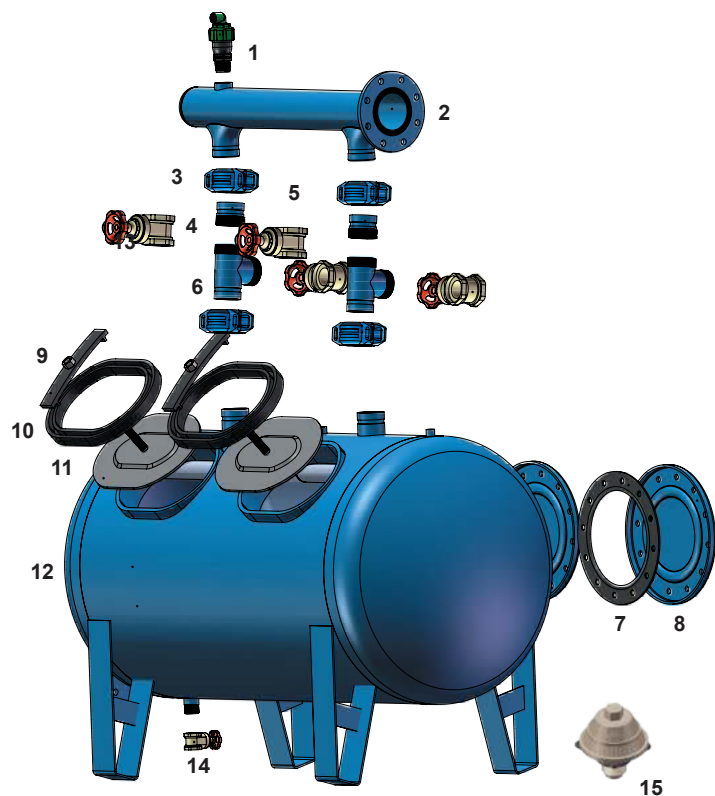
Dimensiones

L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Ø (pulgadas)	Ø1 (mm)	Peso (kg)	
							H - W	F
900	450	645	190	905	1"1/2	400	67	----
1160	550	680	190	1050	2"	500	92	----
1350	650	920	245	1210	3"	600	160	----
1750	800	1250	255	1220	4"	750	----	240
2050	900	1100	255	1360	5"	850	----	330



Componentes

Número	Descripción
1	ventosa
2	colector de entrada
3	junta victaulic
4	Te
5	válvula de compuerta de descarga
6	adaptador roscado
7	junta de la escotilla de descarga de arena
8	tapa de la escotilla de descarga de arena
9	tirante de la escotilla carga de arena
10	junta de la escotilla carga de arena
11	tapa de la escotilla carga de arena
12	cuerpo filtro
13	válvula a compuerta entrada
14	válvula a compuerta purga
15	boquilla difusora



ER3V

Aplicaciones

El filtro doble cámara de arena ER3V es particularmente apto para el filtrado de aguas con alta cantidad de sustancias orgánicas: algas, cieno y partículas limosas de matriz orgánica. Se aconseja su uso para aguas provenientes de ríos, lagos o embalses artificiales. Los brazos colectores de crepina alojados en el interior, en una placa horizontal, impiden que la arena se compacte disminuyendo así las pérdidas de carga de todo el sistema.

El filtro ER3V es de doble cámara, es decir, dividido en dos por una placa. Su estructura especial ha sido estudiada para reducir las dimensiones máximas y, si es necesario, hacerlo fácilmente transportable de una instalación a otra. El filtro se entrega con un sistema de contralavado con válvulas de tres vías automatizables.

Materiales

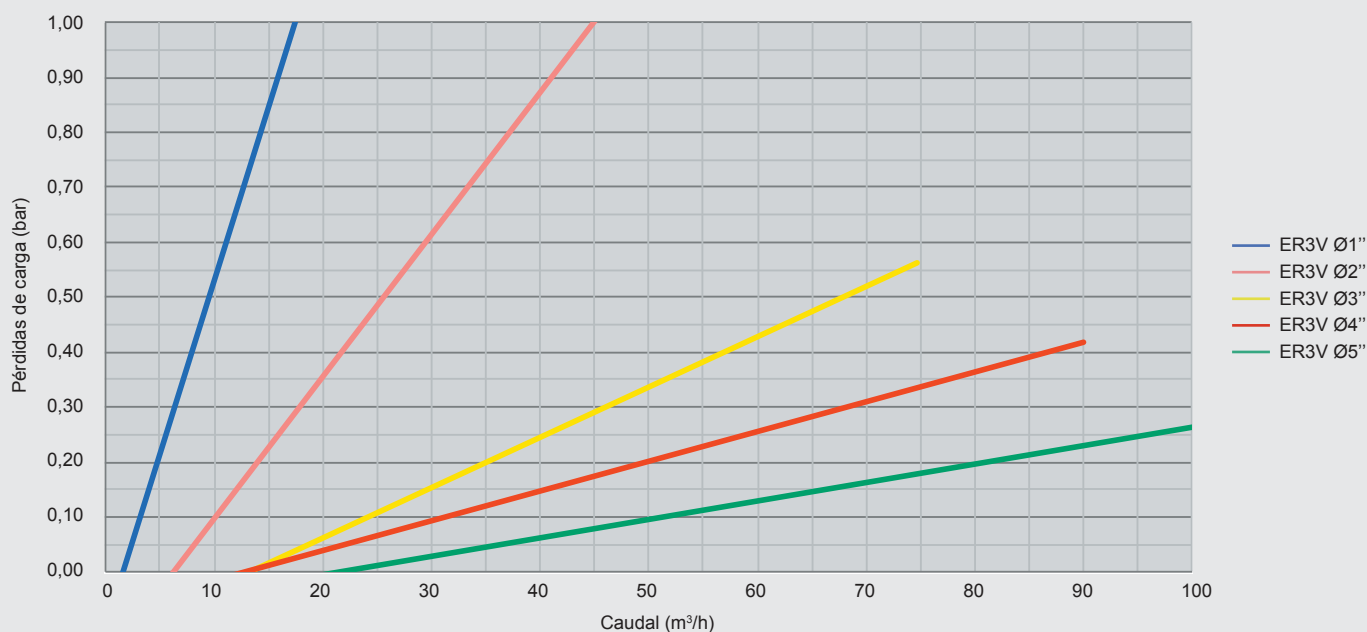
- Cuerpo: de metal enarenado y tratado con fosfato de cinc y sucesiva aplicación electrostática de una capa de pintura de poliéster, espesor mínimo 160 micras, con función protectora y anticorrosiva.
- Juntas: EPDM
- Inyector difusor: polipropileno (crepina)
- Válvulas de contralavado: fundición

Características

- Presión máxima de trabajo: 8 bar
- Tipos de conexión: roscado, con brida, victaulic
- El filtro se entrega con válvulas de descarga, válvula de aire, manómetros, kit de instalación de válvulas de 3 vías, racores y tubo de descarga.
- El filtro ER3V se entrega sin automatización
- El filtro ER3V se entrega desmontado



Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

ER3V

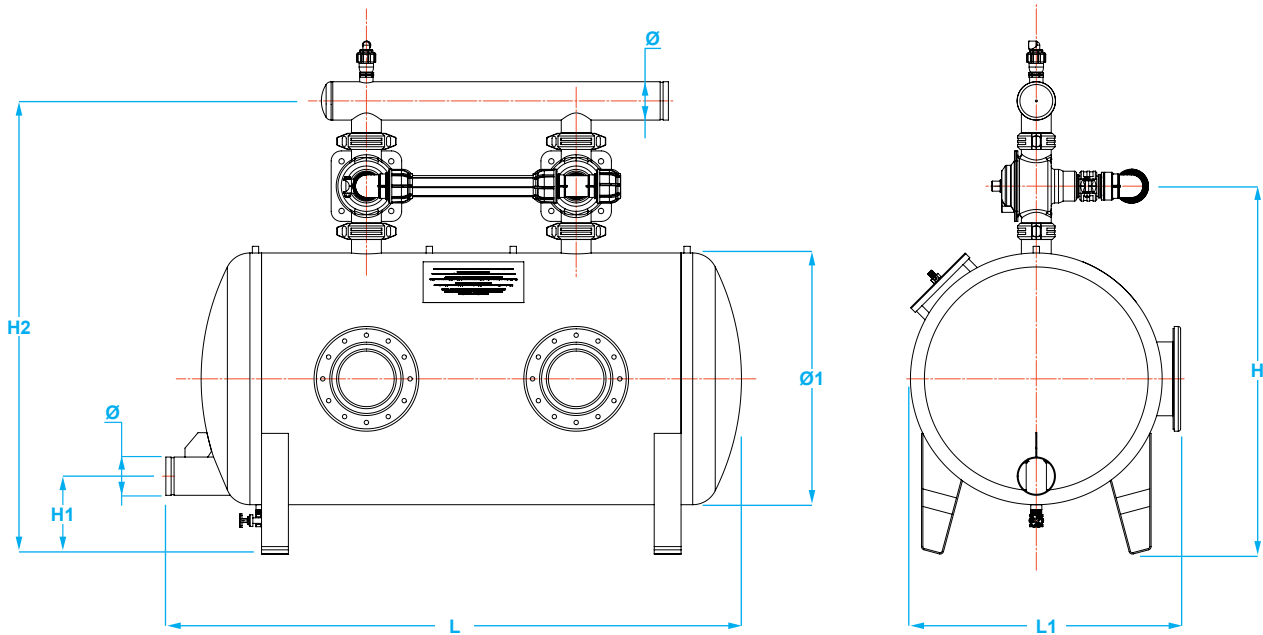
Datos técnicos

Derivación	Ref. lista	Ø cuerpo (mm)	Caudal (m³/h)	Mínimo caudal. contr. (m³/h)
2"	IFER3V20H	500	10 - 30	----
3"	IFER3V30H	600	30 - 60	----
4"	IFER3V40F	750	40 - 80	----
5"	IFER3V50F	850	70 - 110	----

Tipología de conexión: **H** roscada hembra; **F** con brida; **W** Victaulic

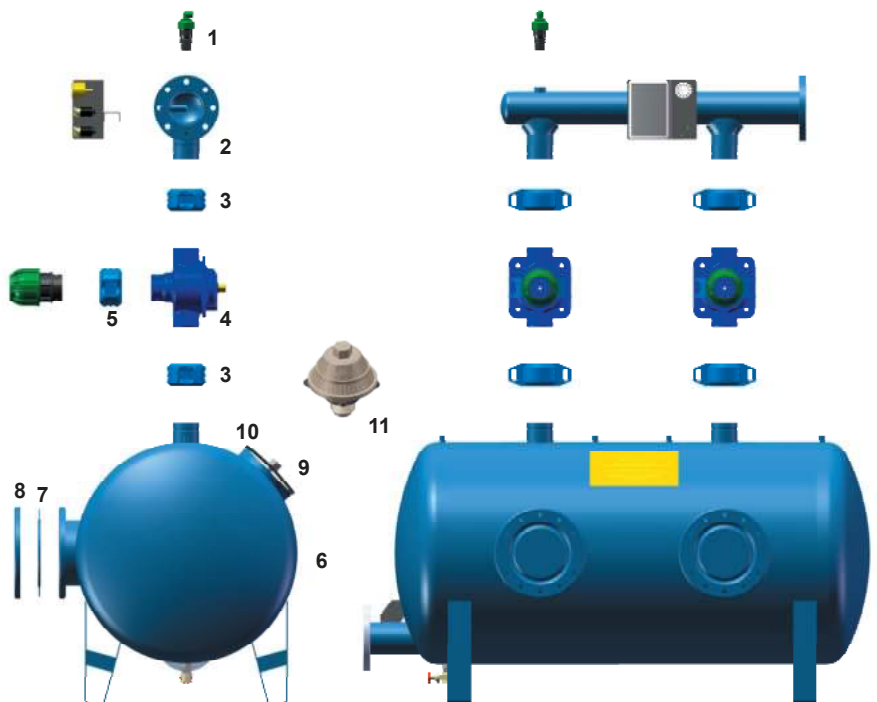
Dimensiones

L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Ø (pulgadas)	Ø1 (mm)	Peso (kg)	
							H - W	F
1150	550	770	170	1000	2"	500	96	----
1350	650	920	245	1210	3"	600	160	----
1770	800	1120	255	1350	4"	750	----	262
2050	900	1350	255	1550	5"	850	----	340



Componentes

Número	Descripción
1	válvula de válvula
2	colector
3	junta victaulic
4	válvula de 3 vías
5	conexión victaulic de descarga
6	cuerpo del filtro
7	junta de la escotilla descarga
8	tapa de la escotilla descarga
9	junta de la escotilla carga
10	tapa de la escotilla de carga
11	boquilla difusora



EQ3V

Aplicaciones

El filtro cuatricámara de arena EQ3V es particularmente apto para el filtrado de aguas con alta cantidad de sustancias orgánicas: algas, cieno y partículas limosas de matriz orgánica. Se aconseja su uso para aguas provenientes de ríos, lagos o embalses artificiales. Los brazos colectores de crepina alojados en el interior, en una placa horizontal, impiden que la arena se compacte disminuyendo así las pérdidas de carga de todo el sistema.

El filtro EQ3V es de cuatro cámaras, es decir, dividido en cuatro por dos placas. Su estructura especial ha sido estudiada para reducir las dimensiones máximas y, si es necesario, transportarlo fácilmente de una instalación a otra. El filtro se entrega con un sistema de contralavado con válvulas de tres vías automatizables.

Materiales

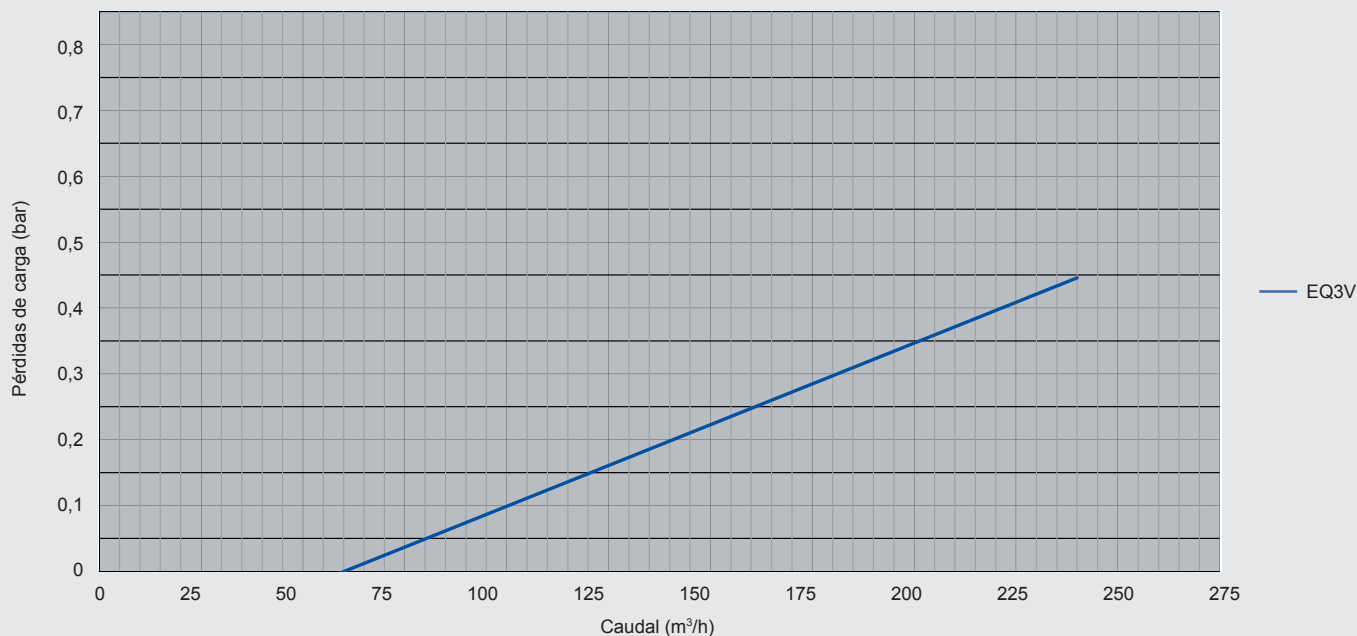
- Cuerpo: de metal enarenado y tratado con fosfato de cinc y sucesiva aplicación electrostática de una capa de pintura de poliéster, espesor mínimo 160 micras, con función protectora y anticorrosiva.
- Juntas: EPDM
- Inyector difusor: polipropileno (crepina)
- Válvulas de contralavado: fundición

Características

- Presión máxima de trabajo: 6 bar
- Tipos de conexión: roscado, con brida, victaulic
- El filtro se entrega con válvulas de descarga, ventosa, manómetros, kit de instalación de válvulas de 3 vías, racores y tubo de descarga.
- El filtro EQ3V se entrega sin automatización.



Pérdidas de carga*



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

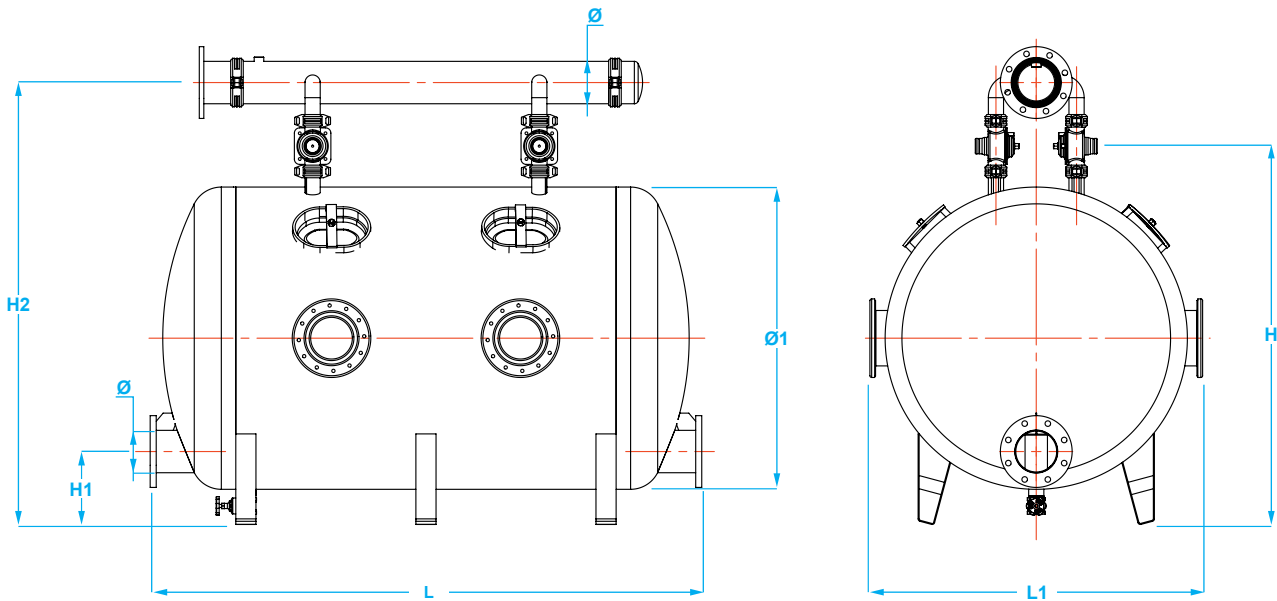
EQ3V

Datos técnicos

Derivación	Ref. lista	Ø cuerpo (mm)	Caudal (m³/h)	Mínimo caudal. contr. (m³/h)
6"	IFEQ3V60F	1200	80 - 160	100

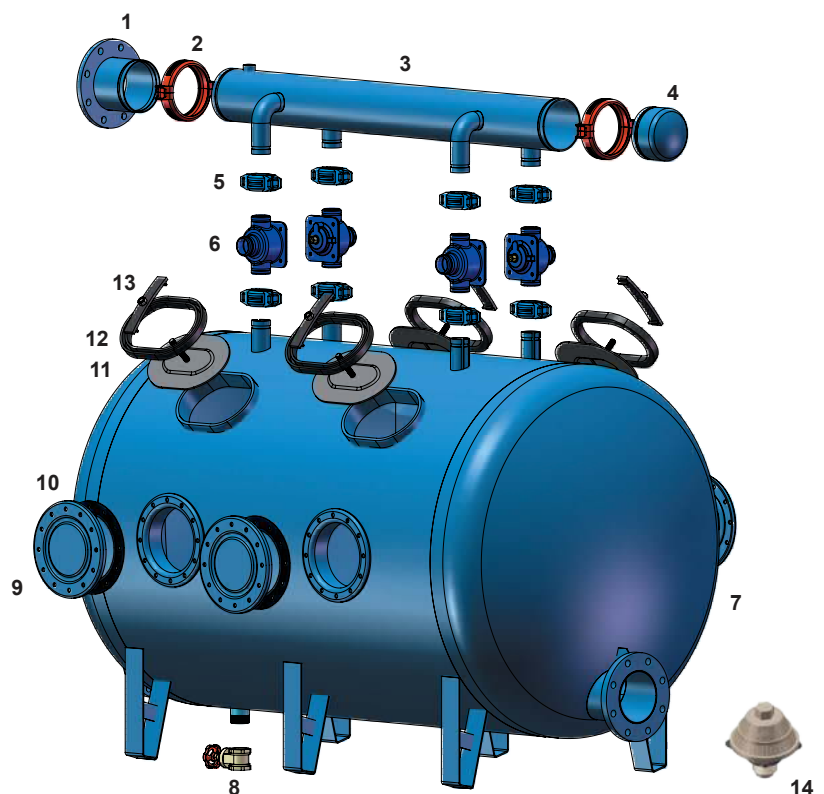
Dimensiones

L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Ø (pulgadas)	Ø1 (mm)	Peso (kg)	
							H - W	F
2200	1350	1600	300	1850	6"	6"	----	----



Componentes

Número	Descripción
1	adaptador brida
2	conexión victaulic 6"
3	colector
4	tapón
5	conexión victaulic 3"
6	válvula de 3 vías
7	cuerpo filtro
8	compuerta
9	tapón de la escotilla de descarga de arena
10	junta de la escotilla de descarga de arena
11	tapa de la escotilla carga de arena
12	junta de la escotilla carga de arena
13	tirante de la escotilla carga de arena
14	boquilla difusora



FW050 – FW100

Aplicaciones

- Riego - Protección de los sistemas de riego, en particular: riego por goteo, microrriego, parques y jardines, golf con cualquier tipo de suministro.
- Torres de enfriamiento y agua de proceso - Ideal para eliminar algas, lodos, residuos, impurezas del proceso y contaminación atmosférica; permite maximizar la eficiencia del intercambio de calor y reducir el mantenimiento. La reducción de las acumulaciones de lodo, un ambiente ideal para la bacteria Legionella, garantiza un ambiente más saludable y seguro.
- Aguas superficiales y subterráneas - Protección de sistemas y equipos por la contaminación de detritus en el agua.
- Protección de sistemas - Protección de equipos técnicos, junta de estanqueidad, cojinetes, válvulas, etc.
- Protección de la boquilla - Previene la obstrucción de las boquillas manteniéndolas limpias y eficientes y reduciendo el mantenimiento.
- Protección de membrana y lámparas UV - Eliminación de sólidos en suspensión que reducen la eficiencia de las membranas y los sistemas de desinfección UV.
- Agua reciclada - Permite el uso de agua reciclada o de baja calidad dentro de plantas de tratamiento, sistemas de procesos industriales, fábricas de papel, minas, riego, etc.
- Suministro de agua municipal - Elimina algas, organismos, arena y limo por las aguas superficiales, presas y depósitos, reduciendo los costos de tratamiento y mantenimiento.

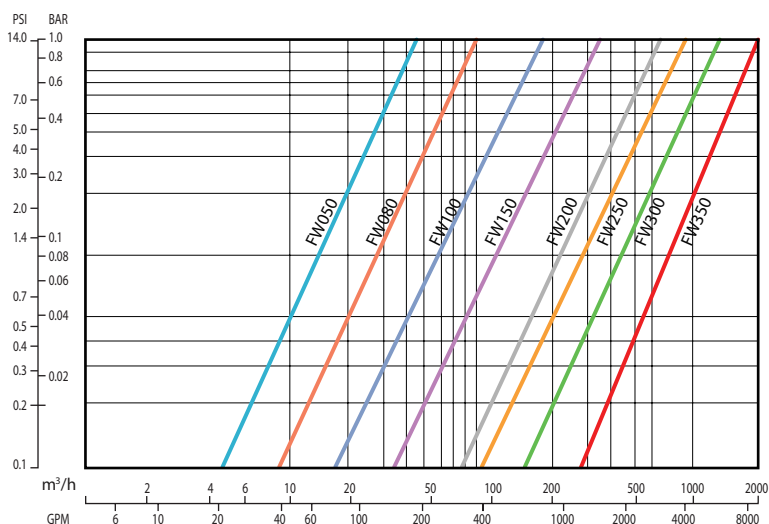


Matériels

- Cuerpo en acero inoxidable.
- Todas las piezas están hechas de materiales resistentes a la corrosión.

Características

- Retrolavado totalmente automático.
- Disponible con control hidráulico o eléctrico.
- Gran superficie filtrante.
- Amplia gama de filtración disponible, de 50 a 800 micrones (250-20 mesh).
- Dimensiones estándar de DN50 a DN350 (2" - 14")
- Presión nominal estándar PN10
- Instalación rápida y fácil
- Soporte completo y servicio postventa.
- Diseñado, construido y probado en Australia



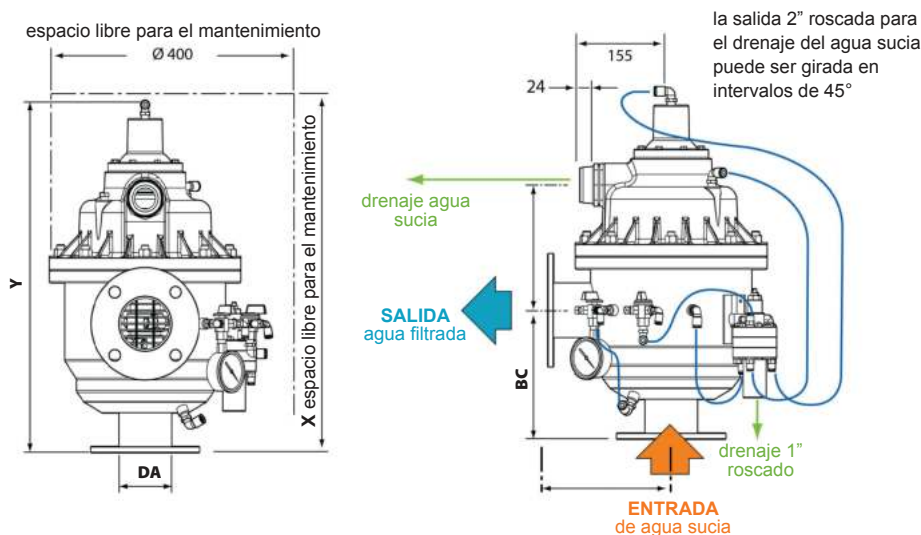
*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

FW050 – FW100

Datos técnicos

Modelo	Dimensión nominal D		Conexiones IN & OUT	Caudal nominal a 2mt de perte de charge		Área de filtrado cm ²	Dimensiones (mm)										Peso (kg)	
	pulgadas	mm		l/s	m ³ /h		A	B	C	E	F	H	L	X	Y	Z	Vacío	Lleno
FW 050	2	50	2" BSP	7	25	1220	184	198	204	-	-	-	-	720	560	-	22	42
FW 050 - F	2	50	DN 50	7	25	1220	210	210	204	-	-	-	-	720	575	-	23	43
FW 080	3	80	3" BSP	14	50	1220	194	213	204	-	-	-	-	720	575	-	22	42
FW 080 - F	3	80	DN 80	14	50	1220	210	210	204	-	-	-	-	720	575	-	25	45
FW 080 - EX	3	80	DN 80	14	50	1980	210	315	215	-	-	-	-	900	680	-	29	55
FW 100	4	100	DN 100	22	80	1980	235	315	215	-	-	-	-	900	680	-	30	57

Ejecución estándar: Ejecución estándar: cuerpo en acero inoxidable AISI 304, malla de filtración principal en acero inoxidable AISI 316, latón, nylon reforzado con fibra de vidrio, juntas en NBR y EPDM. Cuerpo en acero inoxidable AISI 316 disponible bajo pedido - **Presión máxima de trabajo:** 10 bar (150 psi) - **Presión mínima de línea durante el retrolavado:** 2 bar (30 psi) - **Ciclo de retrolavado FW050-FW100:** 5 - 7 segundos aprox., 30 litros - **Temperatura máxima de funcionamiento:** 65°C



VENTAJAS DE FILTROS AUTOMÁTICOS FILTAWORX®

Cuerpo en acero inoxidable resistente a la corrosión en la mayoría de los ambientes.

Mecanismo de limpieza: la característica clave del rendimiento y de la fiabilidad de los filtros FILTAWORX® es el uso de agua de retrolavado para poner en movimiento el mecanismo de limpieza. No se utilizan motores externos ni se requiere alimentación eléctrica, de esta manera se reduce el número de piezas en movimiento y sujetas a desgaste. El ciclo de retrolavado se activa automáticamente cuando se alcanza una caída de presión predeterminada de 40/50 kPa (0.4/0.5 bar). El filtro se limpia perfectamente en cada punto gracias a un eficiente ciclo de retrolavado de alta velocidad. **No es necesaria una alimentación externa** (utilizando las unidades hidráulicas), todas las funciones son alimentadas solamente por la presión de línea. Flujo ininterrumpido durante el ciclo de retrolavado. **Superficie de filtración más grande** que cualquier otro filtro comparable. **Excelente filtración** con un cartucho de malla de acero inoxidable 316 de precisión. **Amplia gama** de filtraciones disponibles, de 50 a 800 micrones (250 - 20 mesh) que permiten la opción correcta para cada aplicación. Los cartuchos pueden ser fácilmente sustituidos en el lugar para modificar el grado de filtración. **Instalación simple y compacta**, se puede montar en cualquier posición u orientación, con los requisitos mínimos de espacio. **Alta fiabilidad** gracias al número reducido de partes en movimiento. Un diseño simple y una estructura robusta hacen que los filtros FILTAWORX® no necesiten mantenimiento.

FW100EX – FW350

Aplicaciones

- Riego - Protección de los sistemas de riego, en particular: riego por goteo, microrriego, parques y jardines, golf con cualquier tipo de suministro.
- Torres de enfriamiento y agua de proceso - Ideal para eliminar algas, lodos, residuos, impurezas del proceso y contaminación atmosférica; permite maximizar la eficiencia del intercambio de calor y reducir el mantenimiento. La reducción de las acumulaciones de lodo, un ambiente ideal para la bacteria legionella, garantiza un ambiente más saludable y seguro.
- Aguas superficiales y subterráneas - Protección de sistemas y equipos por la contaminación de detritus en el agua.
- Protección de sistemas - Protección de equipos técnicos, junta de estanqueidad, cojinetes, válvulas, etc.
- Protección de la boquilla - Previene la obstrucción de las boquillas manteniéndolas limpias y eficientes y reduciendo el mantenimiento.
- Protección de membrana y lámparas UV - Eliminación de sólidos en suspensión que reducen la eficiencia de las membranas y los sistemas de desinfección UV.
- Agua reciclada - Permite el uso de agua reciclada o de baja calidad dentro de plantas de tratamiento, sistemas de procesos industriales, fábricas de papel, minas, riego, etc.
- Suministro de agua municipal - Elimina algas, organismos, arena y limo por las aguas superficiales, presas y depósitos, reduciendo los costos de tratamiento y mantenimiento.

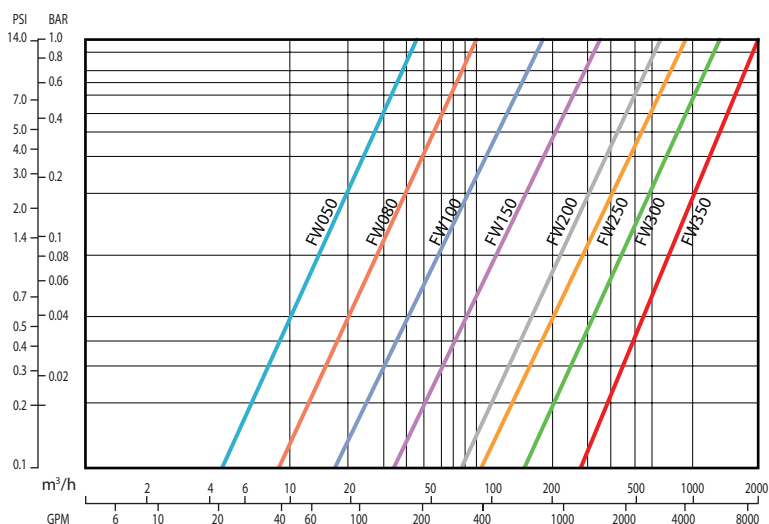


Matériels

- Cuerpo en acero inoxidable.
- Todos los componentes están fabricados de materiales resistentes a la corrosión.

Características

- Retrolavado totalmente automático.
- Disponible con control hidráulico o eléctrico.
- Gran superficie filtrante.
- Amplia gama de filtración disponible, de 50 a 800 micrones (250-20 mesh).
- Dimensiones estándar de DN50 a DN350 (2" - 14")
- Presión nominal estándar PN10
- Instalación rápida y fácil
- Soporte completo y servicio postventa.
- Diseñado, fabricado y probado en Australia



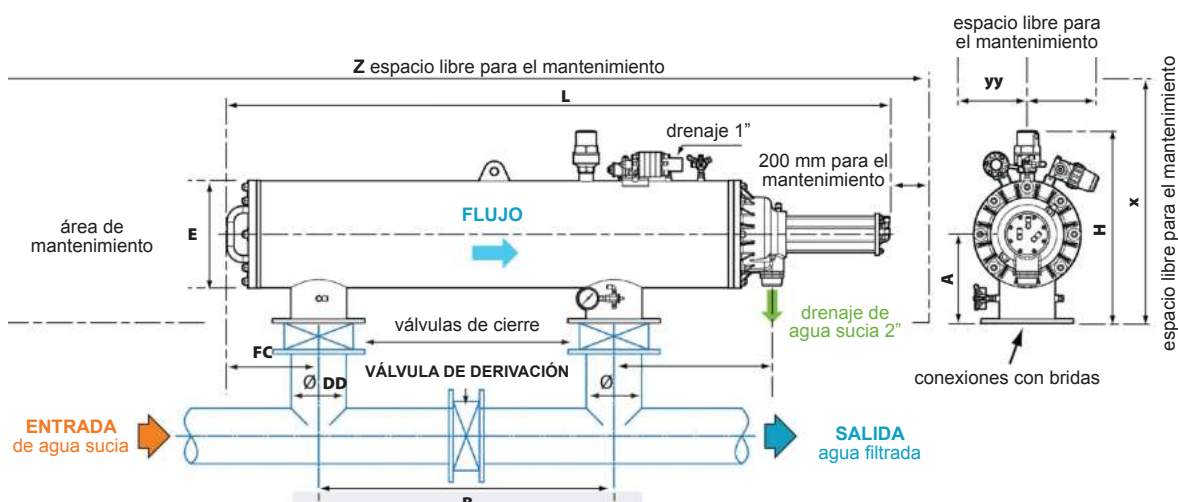
*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

FW100EX – FW350

Datos técnicos

Modelo	Dimensión nominal D		Conexiones IN & OUT	Caudal nominal à 2mt de perte de charge		Área de filtrado cm ²	Dimensiones (mm)										Peso (kg)	
	pulgadas	mm		l/s	m ³ /h		A	B	C	E	F	H	L	X	Y	Z	Vacío	Lleno
FW100EX	4	100	DN100	28	100	5600	235	900	466	273	229	525	1952	730	360	3650	85	165
FW100EXL	4	100	DN100	28	100	8115	235	900	829	325	229	525	2315	730	360	4365	104	200
FW 150	6	150	DN150	50	180	5600	270	900	481	325	279	583	2017	780	360	3720	105	215
FW150EX	6	150	DN150	50	180	8115	270	900	844	325	279	583	2380	780	360	4430	115	265
FW 200	8	200	DN200	89	320	8115	270	900	966	325	389	583	2612	780	380	4660	130	320
FW 250	10	250	DN250	111	400	8115	270	900	966	325	392	583	2615	780	400	4660	155	345
FW 250EX	10	250	DN250	111	400	10415	310	1100	966	406	682	665	3105	870	420	5310	235	540
FW 300	12	300	DN300	167	600	10415	310	1100	966	406	682	665	3105	870	420	5310	240	550
FW 350	14	350	DN350	250	900	12170	310	1270	966	406	512	665	3105	870	450	5310	285	595

Ejecución estándar: cuerpo en acero inoxidable AISI 304, malla de filtración principal en acero inoxidable AISI 316, latón, nylon reforzado con fibra de vidrio, juntas en NBR y EPDM. Cuerpo en acero inoxidable AISI 316 disponible bajo pedido - **Presión máxima de trabajo:** 10 bar (150psi) - **Presión mínima de línea durante el retrolavado:** 2 bar (30psi) - **Ciclo de retrolavado FW100EX-FW350:** 15 - 17 segundos aprox., 150 litros - **Temperatura máxima de funcionamiento:** 65°C



VENTAJAS DE FILTROS AUTOMÁTICOS FILTAWORX®

Cuerpo en acero inoxidable resistente a la corrosión en la mayoría de los ambientes.

Mecanismo de limpieza: la característica clave del rendimiento y de la fiabilidad de los filtros FILTAWORX® es el uso de agua de retrolavado para poner en movimiento el mecanismo de limpieza. No se utilizan motores externos ni se requiere alimentación eléctrica, de esta manera se reduce el número de partes en movimiento y sujetas a desgaste. El ciclo de retrolavado se activa automáticamente cuando se alcanza una caída de presión predeterminada de 40/50 kPa (0.4/0.5 bar). El filtro se limpia perfectamente y en cada punto gracias a un eficiente ciclo de retrolavado de alta velocidad. **No es necesaria una alimentación externa** (utilizando las unidades hidráulicas), todas las funciones son alimentadas solamente por la presión de línea. Flujo ininterrumpido durante el ciclo de retrolavado. **Superficie de filtración más grande** que cualquier otro filtro comparable. **Excelente filtración** con un cartucho de malla de acero inoxidable 316 de precisión. **Amplia gama** de filtraciones disponibles, de 50 a 800 micrones (250 - 20 mesh) que permiten la opción correcta para cada aplicación. Los cartuchos pueden ser fácilmente sustituidos en el lugar para modificar el grado de filtración. **Instalación simple y compacta**, se puede montar en cualquier posición u orientación, con los requisitos mínimos de espacio. **Alta fiabilidad** gracias al número reducido de partes en movimiento. Un diseño simple y una estructura robusta hacen que los filtros FILTAWORX® no necesiten mantenimiento.

GCV

Aplicaciones

La estación de filtrado de arena GCV es particularmente apta para el filtrado de aguas con alta cantidad de sustancias orgánicas: algas, cieno y partículas limosas de matriz orgánica. Se aconseja su uso para aguas provenientes de ríos, lagos o embalses artificiales. Los brazos colectores alojados en el interior, en una placa horizontal, impiden que la arena se compacte disminuyendo así las pérdidas de carga de todo el sistema.

La estación de filtrado se compone de dos o más filtros de arena, montados en paralelo. La estación se completa con colectores, filtro de seguridad de 120 mesh, ventosa. La estación se entrega con un sistema de contralavado con válvulas de tres vías automatizable.

Materiales

- Cuerpo: de metal enarenado y tratado con fosfato de cinc y sucesiva aplicación electrostática de una capa de pintura de poliéster, espesor mínimo 160 micras, con función protectora y anticorrosiva.
- Elemento filtrante seguridad: acero inox AISI 304 con malla en poliéster.
- Juntas: EPDM
- Válvulas: fundición
- Colectores

Características

- Presión máxima de trabajo: 8 bar
- Grado de filtrado estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 50, 80, 120, 150, 200 mesh)
- Tipos de conexión: roscado, con brida, victaulic
- La estación se entrega sin arena
- La estación se entrega sin kit de automatización



NOTA: solicite a la oficina técnica las características hidráulicas sobre la base del proyecto ejecutivo



GCV

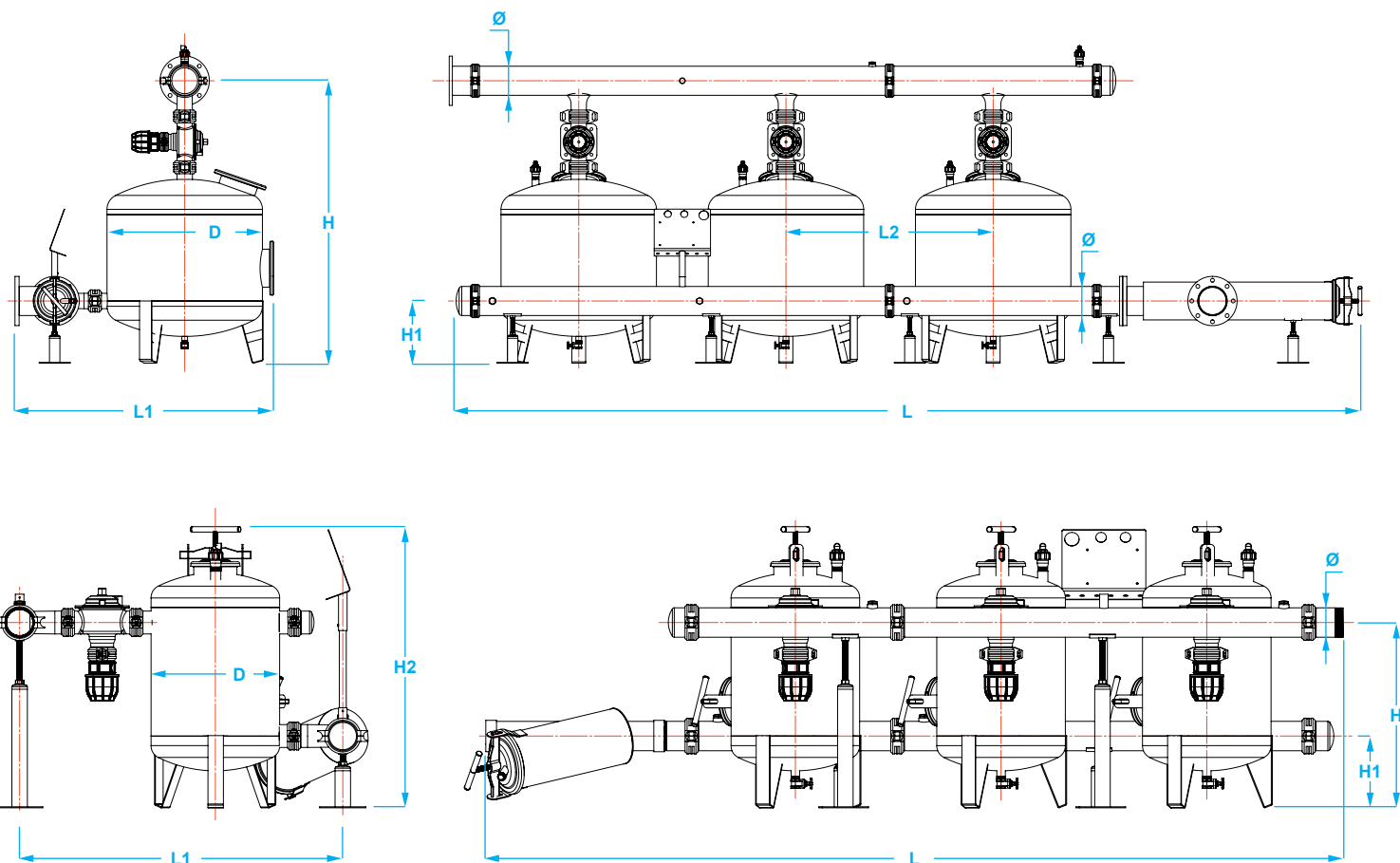
Datos técnicos

Conexiones	Ref. lista	Caudal m ³ /h	Modelo filtros	Número de filtros
3"	IFGCV6202SIHI	40	600mm - 2"	2
4"	IFGCV6203SLHI	65	600mm - 2"	3
4"	IFGCV6204SLHI	80	600mm - 2"	4
DN150	IFGCV6205SPFI	100	600mm - 2"	5
DN150	IFGCV6206SPFI	120	600mm - 2"	6
4"	IFGCV9302SLHI	80	900mm - 3"	2
DN150	IFGCV9303SPFI	120	900mm - 3"	3
DN150	IFGCV9304SPFI	160	900mm - 3"	4
DN150	IFGCV9305SPFI	200	900mm - 3"	5
DN150	IFGCV9306SPFI	250	900mm - 3"	6
DN150	IFGCV1402PPFI	140	1200mm - 4"	2
DN150	IFGCV1403SPFI	210	1200mm - 4"	3
DN200	IFGCV1404SRFI	280	1200mm - 4"	4
DN200	IFGCV1405SRFI	350	1200mm - 4"	5
DN250	IFGCV1406STFI	420	1200mm - 4"	6

Dimensiones

Ø (pulgadas - DN)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Peso (kg)
3"	600	1820	1100	730	280	----
4"	600	2400	1100	730	280	----
4"	600	3000	1200	730	280	----
DN150	600	3600	1200	730	280	----
DN150	600	4300	1200	730	280	----
4"	900	3300	1600	1600	350	----
DN150	900	5300	1700	1700	400	----
DN150	900	6400	1700	1700	400	----
DN150	900	7500	1700	1700	400	----
DN150	900	8600	1700	1700	400	----
DN150	1200	*	*	*	*	----
DN150	1200	*	*	*	*	----
DN200	1200	*	*	*	*	----
DN200	1200	*	*	*	*	----
DN250	1200	*	*	*	*	----

*Contacte la oficina técnica



ETS

Aplicaciones

La estación de filtrado ETS ha sido estudiada para quien necesita filtrar grandes cantidades de partículas sólidas en suspensión y simultáneamente reducir el espacio ocupado. La combinación entre hidrociclón y filtro de seguridad garantiza un buen filtrado del agua. La estación ETS se emplea especialmente en agricultura.

Materiales

- Cuerpo: de metal enarenado y tratado con fosfato de cinc y sucesiva aplicación electrostática de una capa de pintura de poliéster, espesor mínimo 160 micras, con función protectora y anticorrosiva.
- Elemento filtrante de seguridad: acero inox AISI 304 con malla de poliéster, acero inox AISI 304 o anillas de polipropileno de alta densidad.
- Juntas: EPDM

Características

- Presión máxima de trabajo: 8 bar
- Grado de filtrado estándar: 120 mesh (filtrado disponible: 80, 120, 150, 200 mesh)
- Tipos de conexión: roscado, con brida, victaulic
- La estación dispone de kit de bypass para el riego por aspersión de fertilizante con derivaciones de Ø3/4"



NOTA: solicite a la oficina técnica las características hidráulicas sobre la base del proyecto ejecutivo



*Las pruebas para las pérdidas de carga se efectúan con agua limpia.

ETS

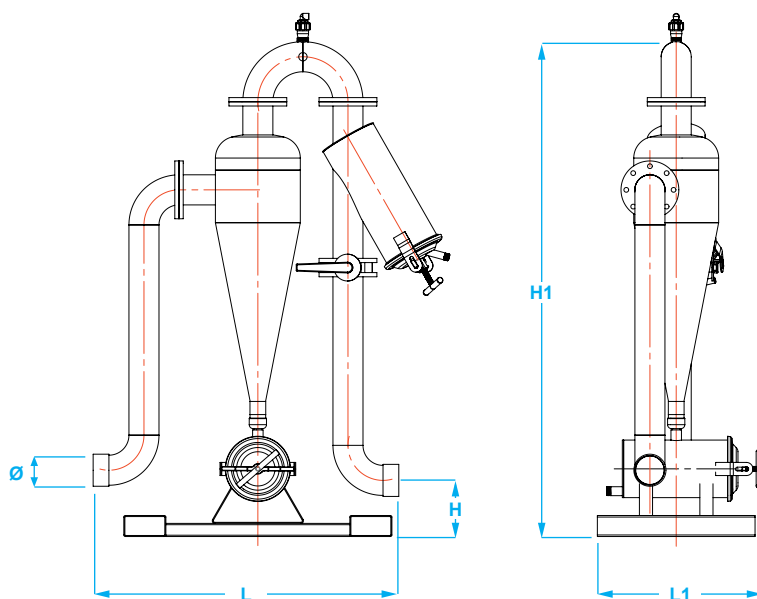
Datos técnicos

Conexiones	Ref. lista	Caudal m³/h	Componentes
2"	IFETS120H12	15 - 30	EIV + ESV +kit fert.
3"	IFETS130H12	25 - 40	EIV + ESV + kit fer.
4"	IFETS140H12	40 - 80	EIV + ESV + kit fert.
dn 125	IFETS150F12	80 - 110	EIV + ESV + kit fert.
2"	IFETS220H12	15 - 30	EIV + EDV +kit fert.
3"	IFETS230H12	25 - 40	EIV + EDV + kit fert.
4"	IFETS240H12	40 - 80	EIV + EDV + kit fert.
2"	IFETS520H12	11 - 31	EIV + EAV +kit fert.
3"	IFETS530H12	12 - 40	EIV + EAV + kit fer.
4"	IFETS540H12	20 - 70	EIV + EAV + kit fert.
dn 125	IFETS550F12	40 - 110	EIV + EAV + kit fert.
2"	IFETS620H12	15 - 30	EIV + EAP + kit fert.
3"	IFETS630H12	25 - 40	EIV + EAP + kit fert.
4"	IFETS640H12	40 - 80	EIV + EAP + kit fert.
dn 125	IFETS650F12	80 - 110	EIV + EAP + kit fert.

Tipología de conexión: **H** roscada hembra; **F** con brida; **W** Victaulic

Dimensiones

Ø (pulgadas)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Peso (kg)
2"	1100	500	-----	-----	-----
3"	1300	550	-----	-----	-----
4"	1400	600	-----	-----	-----
dn 125	1350	730	-----	-----	-----
2"	110	500	-----	-----	-----
3"	1300	550	-----	-----	-----
4"	1400	600	-----	-----	-----
2"	1100	500	-----	-----	-----
3"	1300	550	-----	-----	-----
4"	1400	600	-----	-----	-----
dn 125	1350	730	-----	-----	-----
2"	1100	500	-----	-----	-----
3"	1300	550	-----	-----	-----
4"	1400	600	-----	-----	-----
dn 125	1350	730	-----	-----	-----



	Marca	Norma / Reglamento	Descripción	Entidad	Nº certificado
Sistema		UNI EN ISO 9001:2015	Sistema de Calidad	IIP / CISQ	964
		UNI EN ISO 14001:2015	Sistema Ambiental	IIP / CISQ	174
		UE 952/2013	Operador Económico Autorizado	Agencia de Aduanas y Monopolios	IT AEOF 16 1155

	País	Marca	Norma	Descripción	Entidad	Nº certificado	
Producto	ITALIA		UNI 9561:2006	Connecto™ +Ultra	IIP	1430	
			ISO 9261:2004	Ala gota a gota Mono™ - Rootguard Mono™ - Tandem™ - Rootguard Tandem™	IIP	1441 - 1442	
				Ala gota a gota Multibar™ C-Rootguard Multibar™ C	IIP	1441 - 1442	
				Ala gota a gota D5™	IIP	1442	
				Ala gota a gota Junior™	IIP	1441 - 1442	
				Ala gota a gota P1®	IIP	1442	
	ALEMANIA		DLG SIGNUM TEST	Ala gota a gota Mono™ 2,1lph	DLG	5509	
				Ala gota a gota Multibar™ 1,6lph	DLG	5508	
				Ala gota a gota P1® 1,1lph	DLG	5506	
				Ala gota a gota Tape 0,9lph	DLG	5507	
				GW 335-B3:2011	Connecto™ +Ultra	DVGW	DW-8616BT0102
	SUDÁFRICA		SANS 14236:2003	Connecto™ +Ultra	SABS	8357/13262	
					JASWIC	1624/1	
	SUIZA		TPW 157	Connecto™ +Ultra	SVGW	1103-K 298	
	AUSTRALIA		AS/NZS 4129:2008	Connecto™ +Ultra	SAI GLOBAL	WMKA21524	
INGLATERRA		BS 6920-2.1:2000	Connecto™ +Ultra	WRAS	1712054		



Catálogo de filtrado 2019

Irritec S.p.A. Via Gambitta Conforto, C.da S. Lucia SNC - 98071 Capo d'Orlando (Me) - Italy
Tel. +39 0941 922111 - Fax +39 0941 958807 - www.irritec.com - irritec@irritec.com

© Está severamente prohibida toda reproducción, publicación, distribución o exposición pública de los materiales suministrados en este catálogo, en todo o en parte.

Las informaciones contenidas en el presente catálogo se entregan en buena fe por parte de Irritec S.p.A. y son periódicamente controladas. No se garantiza en todo caso precisión y exactitud de las informaciones. En ningún caso Irritec S.p.A. será considerada responsable por cualquier daño directo o indirecto derivado del uso de las informaciones contenidas en el presente catálogo o por los contenidos del sitio mismo.

don't wait for rain®