

# Filtros en T y ROTOFILTERS

FTG

irritec

Filtro de poliamida reforzada con fibra de vidrio  
 Sistema de cierre con abrazadera de acero inox o rosca de nylon  
 Presión máxima de ejercicio: 10 bar a 20 °C  
 Caudal nominal: 30 m<sup>3</sup>/h  
 Elemento filtrante: malla inox, malla inox con deflector, anillas, anillas con deflector  
 Superficie filtrante: 916 cm<sup>2</sup>(anillas) – 820 cm<sup>2</sup> (malla inox)  
 Grado de filtración: 80,120,155 mesh  
 Conexiones disponibles: 2" rosca BSP, NPT, conexiones Victaulic, conexiones mixtas (roscada + Victaulic en todas las combinaciones)



80 mesh - 180 micron
  120 mesh - 130 micron
  155 mesh - 100 micron

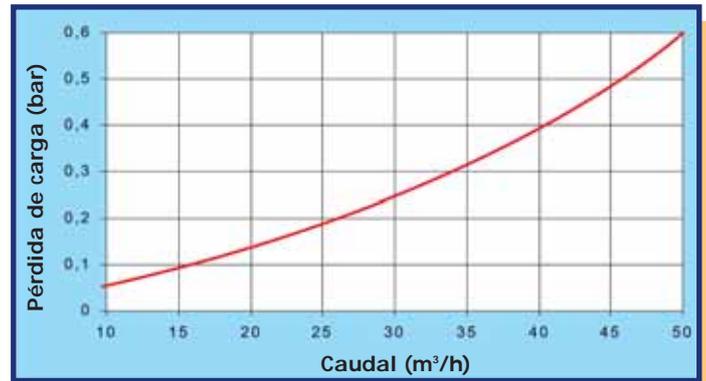
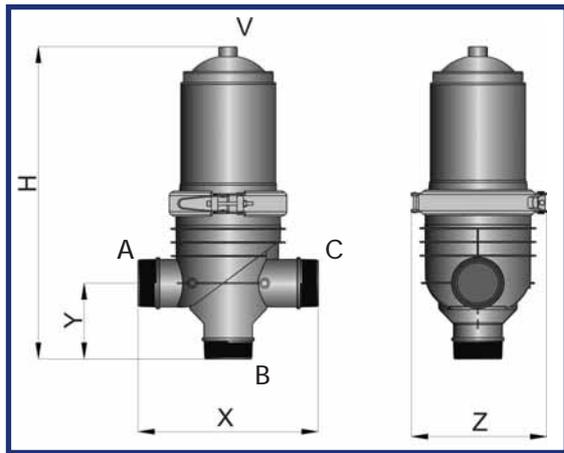


Diagrama obtenido en una prueba de laboratorio ejecutada a temperatura ambiente, con agua limpia y descarga libre, en filtro de 120 mesh.

ARTÍCULO	DIÁMETRO	SUPERFICIE FILTRANTE [cm <sup>2</sup> ]	TIPO DE CIERRE	CONEXIONES	A	B	C	X [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	V	M	PESO [kg]
FTGF	2"	916 (Anillas)	ABRAZADERA INOX	M2	2" BSP	2" BSP	2" BSP	310	510	130	250	3/4" BSP	1/4" BSP	5,3
				V2	2" VICTAULIC	2" VICTAULIC	2" BSP							
		820 (Malla inox)		W2	2" VICTAULIC	2" BSP	2" VICTAULIC	327						
		M5		2" NPT	2" NPT	2" NPT	310							
		V5		2" VICTAULIC	2" VICTAULIC	2" NPT								
327														
FTGG	2"	916 (Anillas)	ROSCA	M2	2" BSP	2" BSP	2" BSP	310	510	130	250	3/4" BSP	1/4" BSP	5,7
				V2	2" VICTAULIC	2" VICTAULIC	2" BSP							
		820 (Malla inox)		W2	2" VICTAULIC	2" BSP	2" VICTAULIC	327						
		M5		2" NPT	2" NPT	2" NPT	310							
		V5		2" VICTAULIC	2" VICTAULIC	2" NPT								
327														

DISK  
MATIC

# Filtros en T y ROTOFilters

# FTH

**irritec**

Filtro de poliamida reforzada con fibra de vidrio

Sistema de cierre con abrazadera de acero inox o rosca de nylon

Presión máxima de ejercicio: 10 bar a 20 °C

Caudal nominal: 2" 30 m<sup>3</sup>/h  
3" 50 m<sup>3</sup>/h

Elemento filtrante: Malla inox, malla inox con deflector, anillas, anillas con deflector

Superficie filtrante: 1402 cm<sup>2</sup> (anillas) – 1270 cm<sup>2</sup> (malla inox)

Grado de filtración: 80,120,155 mesh

Conexiones disponibles: 2" 3" rosca BSP, NPT, conexiones Victaulic, conexiones mixtas (roscada + Victaulic en todas las combinaciones)



80 mesh - 180 micrones
  120 mesh - 130 micrones
  155 mesh - 100 micrones

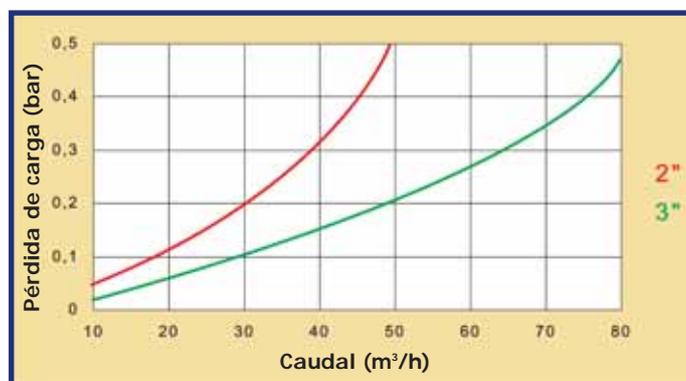
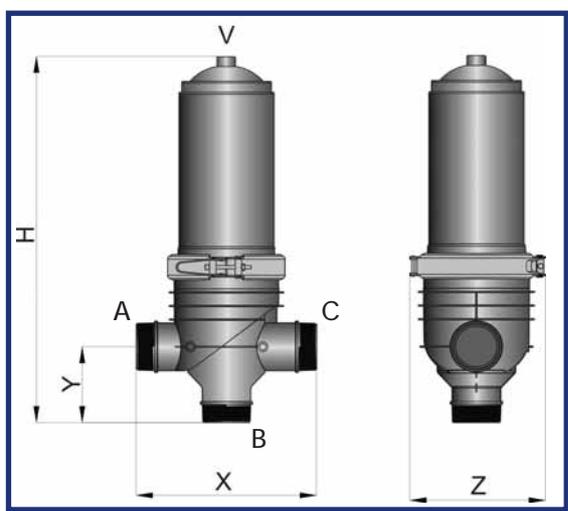


Diagrama obtenido en una prueba de laboratorio ejecutada a temperatura ambiente, con agua limpia y descarga libre, en filtro de 120 mesh.

ARTÍCULO	DIÁMETRO	SUPERFICIE FILTRANTE [cm <sup>2</sup> ]	TIPO DE CIERRE	CONEXIONES	A	B	C	X [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	V	M	PESO [kg]
FTHF	2"	1402 (Anillas)	ABRAZADERA INOX	M2	2" BSP	2" BSP	2" BSP	310	660	130	250	3/4" BSP	1/4" BSP	6,6
				V2	2" VICTAULIC	2" VICTAULIC	2" BSP	310						
				W2	2" VICTAULIC	2" BSP	2" VICTAULIC	327						
				M5	2" NPT	2" NPT	2" NPT	310						
				V5	2" VICTAULIC	2" VICTAULIC	2" NPT	327						
FTHG	2"	1402 (Anillas)	ROSCA	M2	2" BSP	2" BSP	2" BSP	310	660	130	250	3/4" BSP	1/4" BSP	7
				V2	2" VICTAULIC	2" VICTAULIC	2" BSP	310						
				W2	2" VICTAULIC	2" BSP	2" VICTAULIC	327						
				M5	2" NPT	2" NPT	2" NPT	310						
				V5	2" VICTAULIC	2" VICTAULIC	2" NPT	327						
FTHF	3"	1402 (Anillas)	ABRAZADERA INOX	M2	3" BSP	3" BSP	3" BSP	327	660	140	250	3/4" BSP	1/4" BSP	7
				V2	3" VICTAULIC	3" VICTAULIC	3" BSP							
				W2	3" VICTAULIC	3" BSP	3" VICTAULIC							
				M5	3" NPT	3" NPT	3" NPT							
				V5	3" VICTAULIC	3" VICTAULIC	3" NPT							
FTHG	3"	1402 (Anillas)	ROSCA	M2	3" BSP	3" BSP	3" BSP	327	660	140	250	3/4" BSP	1/4" BSP	7,4
				V2	3" VICTAULIC	3" VICTAULIC	3" BSP							
				W2	3" VICTAULIC	3" BSP	3" VICTAULIC							
				M5	3" NPT	3" NPT	3" NPT							
				V5	3" VICTAULIC	3" VICTAULIC	3" NPT							

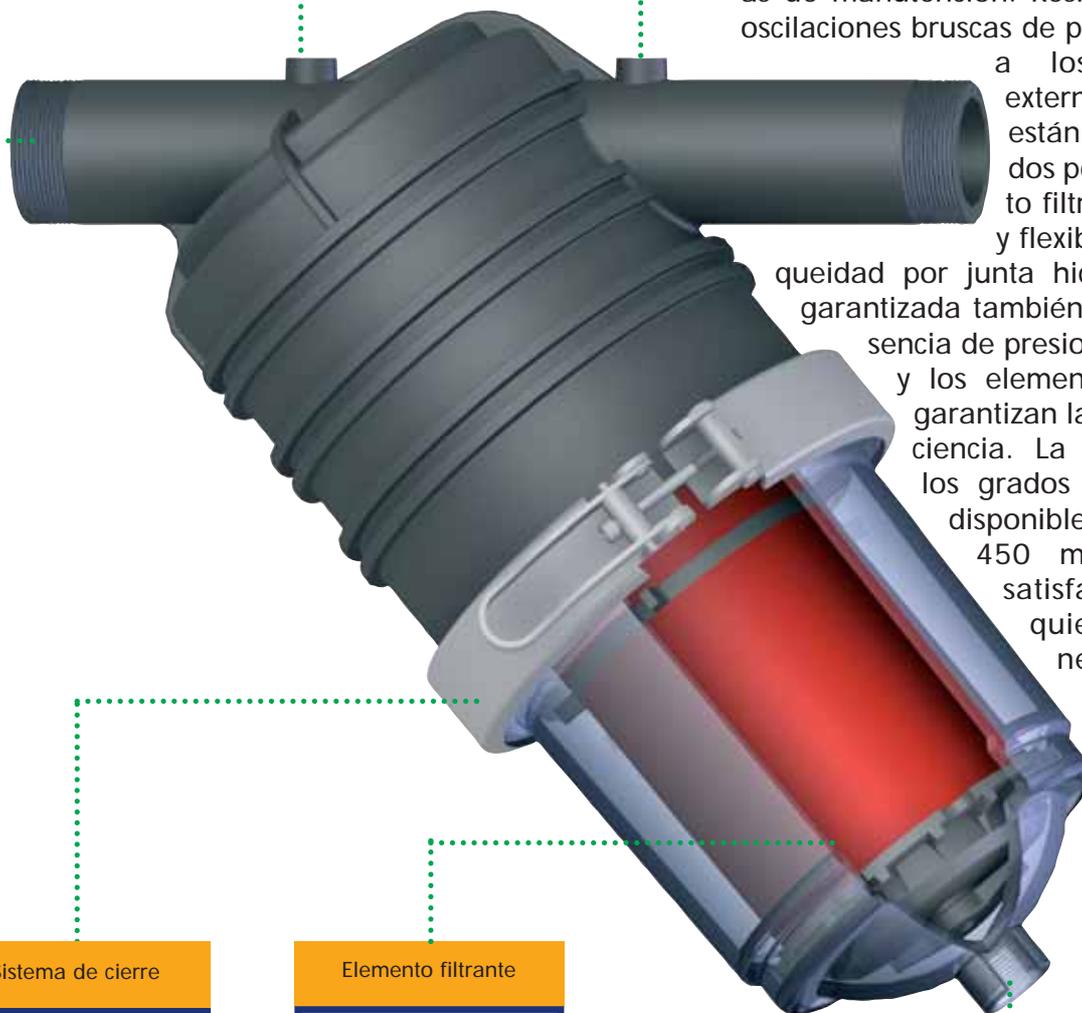
DISK  
MATIC

# Filtros en Y

**irritec**

Disponibles con  
enganches de 3/4" a 3"

Predispuesto para el uso  
de manómetros



Los filtros *Irritec* permiten tener la mejor protección filtrante para cada sistema de riego. La estructura simple y segura, fruto de una tecnología constructiva cuidadosa, reduce al mínimo la necesidad de efectuar tareas de mantenimiento. Resistentes a las oscilaciones bruscas de presión y

a los esfuerzos externos, los filtros están caracterizados por el elemento filtrante robusto y flexible. La estanqueidad por junta hidráulica está garantizada también ante la presencia de presiones elevadas y los elementos filtrantes garantizan la máxima eficiencia. La variedad de los grados de filtración disponibles (de 20 a 450 mesh) puede satisfacer cualquier tipo de necesidad de filtrado.

## Sistema de cierre



Abrazadera de acero inox



Corona de unión de nylon



Tapa de rosca

## Elemento filtrante



Discos



Red inox



Red inox + poliéster

salida roscada

Tabla mesh disponibles

color	mesh	micron
	20	800
	30	500
	50	300
	75	200
	80	180
	100	160
	120	130
	155	100
	200	80
	450	22

# FLE

irritec

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Filtro de polipropileno	
Sistema de cierre con tapa de rosca	
Presión máx	8 bar a 20 °C
Caudal nominal	10 m <sup>3</sup> /h
Elemento filtrante	Red inox – Red de poliéster (220 cm <sup>2</sup> ) Discos (260 cm <sup>2</sup> )
Diámetro cartucho	58 mm
Longitud cartucho	156 mm
Enganches disponibles	1 1/4" – 1 1/2" (BSP-NPT)

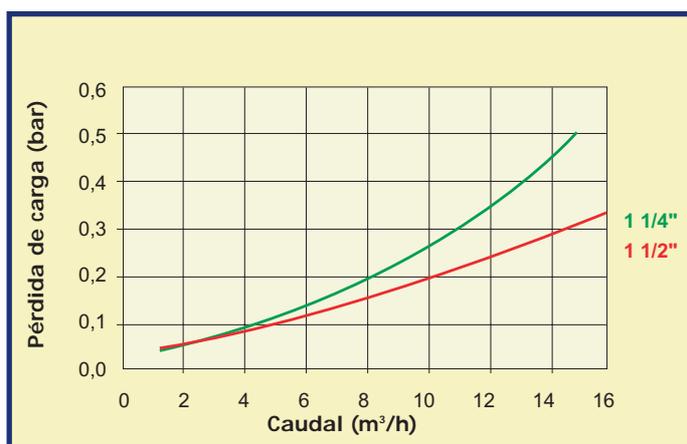


Diagrama obtenido en una prueba de laboratorio ejecutada a temperatura ambiente, con agua limpia y descarga libre, en filtro 120 mesh.



# FLF

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Filtro de polipropileno	
Sistema de cierre con tapa de rosca	
Presión máx	8 bar a 20 °C
Caudal nominal	20 m <sup>3</sup> /h
Elemento filtrante	Red inox – Red de poliéster (450 cm <sup>2</sup> ) Discos (500 cm <sup>2</sup> )
Diámetro cartucho	86 mm
Longitud cartucho	198 mm
Enganches disponibles	1 1/2" – 2" (BSP-NPT)

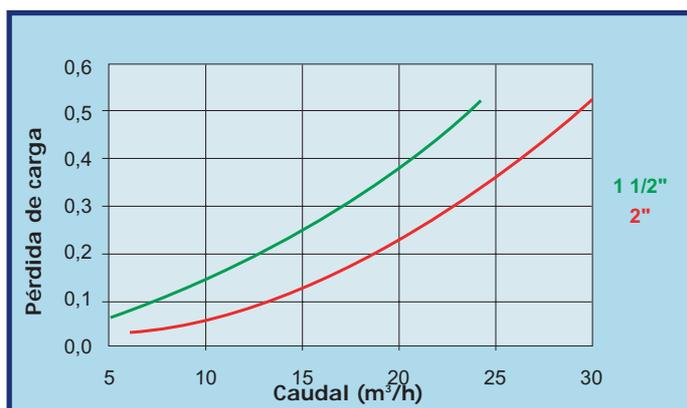


Diagrama obtenido en una prueba de laboratorio ejecutada a temperatura ambiente, con agua limpia y descarga libre, en filtro 120 mesh.



# FGG - FLG

**irritec**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Filtro de polipropileno reforzado con fibra de vidrio.  
Sistema de cierre con abrazdera de acero inoxidable o corona de unión de nylon

Presión máx	8 bar a 20 °C
Caudal nominal	25 m <sup>3</sup> /h
Elemento filtrante	Red inox (820 cm <sup>2</sup> ) Red de poliéster (1.000 cm <sup>2</sup> ) Discos (916 cm <sup>2</sup> )
Diámetro cartucho	136 mm
Longitud cartucho	256 mm
Enganches disponibles	2" (BSP-NPT)

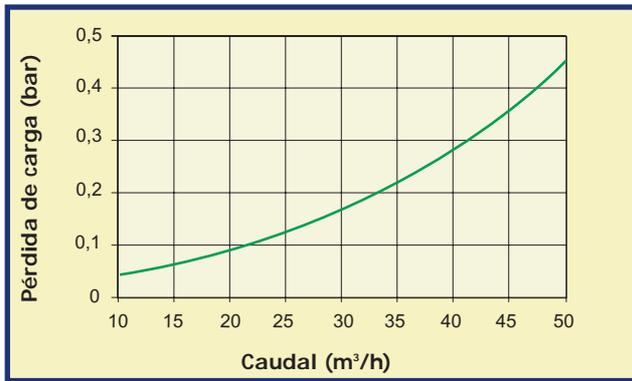
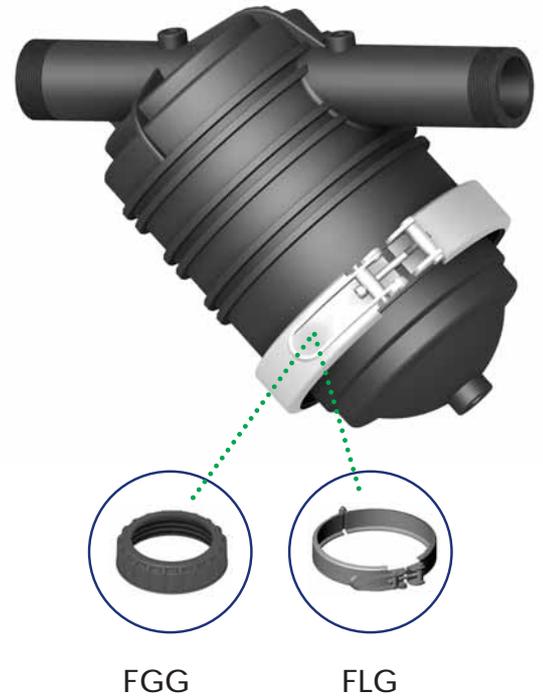


Diagrama obtenido en una prueba de laboratorio ejecutada a temperatura ambiente, con agua limpia y desagüe libre, en filtro 120 mesh.



FGG

FLG

# FGH - FLH

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Filtro de polipropileno reforzado con fibra de vidrio.  
Sistema de cierre con abrazdera de acero inoxidable o corona de unión de nylon

Presión máx	8 bar a 20 °C
Caudal nominal	2" 25 m <sup>3</sup> /h – 3" 50 m <sup>3</sup> /h
Elemento filtrante	Red inox (1270 cm <sup>2</sup> ) Red de poliéster (1.900 cm <sup>2</sup> ) Discos (1402 cm <sup>2</sup> )
Diámetro cartucho	136 mm
Longitud cartucho	446 mm
Enganches disponibles	2" – 3" (BSP-NPT)

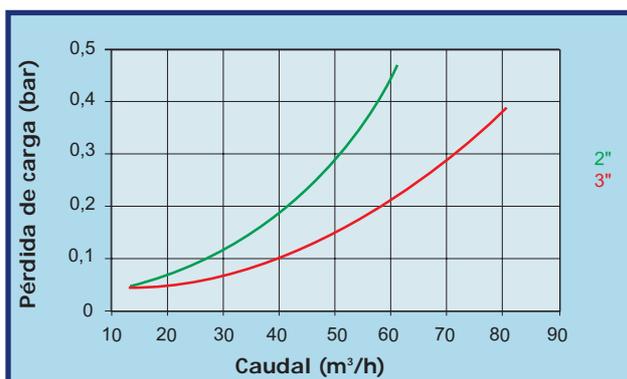


Diagrama obtenido en una prueba de laboratorio ejecutada a temperatura ambiente, con agua limpia y desagüe libre, en filtro 120 mesh.



FGH

FLH

# FLC

irritec

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Filtro de polipropileno	
Sistema de cierre con tapa de rosca	
Presión máx	8 bar a 20 °C
Caudal nominal	5 m <sup>3</sup> /h
Elemento filtrante	Red inox – Red de poliéster (100 cm <sup>2</sup> )
Diámetro cartucho	37 mm
Longitud cartucho	129 mm
Enganches disponibles	3/4" - 1" (BSP-NPT)

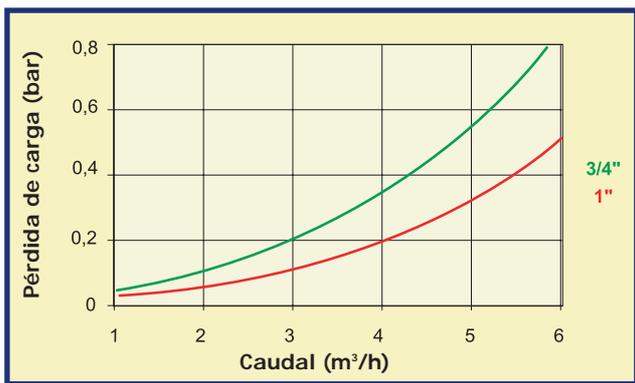


Diagrama obtenido en una prueba de laboratorio ejecutada a temperatura ambiente, con agua limpia y descarga libre, en filtro 120 mesh.



# FLD

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Filtro de polipropileno	
Sistema de cierre con tapa de rosca	
Presión máx	8 bar a 20 °C
Caudal nominal	5 m <sup>3</sup> /h
Elemento filtrante	Red inox Red de poliéster (160 cm <sup>2</sup> ) Discos (170 cm <sup>2</sup> )
Diámetro cartucho	47 mm
Longitud cartucho	150 mm
Enganches disponibles	3/4" - 1" (BSP-NPT)

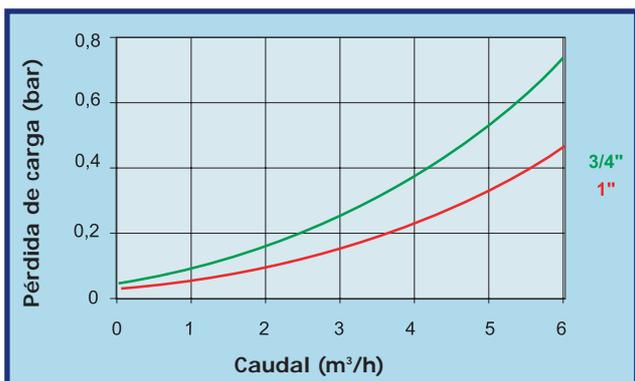


Diagrama obtenido en una prueba de laboratorio ejecutada a temperatura ambiente, con agua limpia y desagüe libre, en filtro 120 mesh.

