

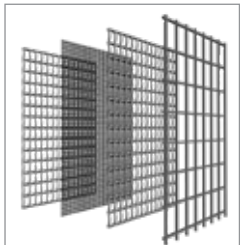


# Jain Super Flow<sup>®</sup> Plus

## Smart Clean Filters



### Características y ventajas



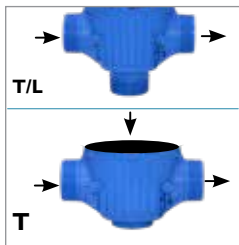
#### Elemento único Smart Clean

El elemento único 'Smart-Clean', asegura un alto rendimiento y una filtración efectiva. (Dirección del flujo de fuera a dentro)



#### Fácil de mantener.

Cierre de abrazadera Acero Inoxidable fuerte y suave, a prueba de fugas.



#### Salida en ángulo o recta Opción de salida en ángulo o recta

Las dos posiciones de salida opcionales facilitan la instalación en ángulo o recta



#### Dispositivo de descarga

Posibilidad de instalar ventosa en la parte superior del filtro para liberar el aire/vacío al inicio o al final del sistema (a partir de 2")



#### Varias opciones de conexión

Disponibles Conexión roscada, conexión con brida (universal) o conexión Easy Fix™.



#### Instalación de drenaje disponible

Válvula de drenaje adicional proporcionada para eliminar la suciedad (a partir de 1,5")

# Jain Super Flow<sup>®</sup> Plus – Gold

## Características adicionales

- Excelente resistencia química y a la intemperie.
- Construcción del cuerpo estriado, diseñada para soportar los golpes de ariete y las sobrecargas en la línea de tuberías.
- Presión máxima de funcionamiento de 8 kg/cm<sup>2</sup>.
- Disponible con un grado de filtración estándar de 100 micras. (Hay otros grados de filtración disponibles bajo demanda)
- Disponible con entrada y salida de 2", 2 ½" y 3" y caudales de 30, 40 y 50 m<sup>3</sup>/hr respectivamente.
- La opción de Spin-Screen puede proporcionarse para crear un efecto de vórtice dentro del filtro, lo que aleja las partículas de suciedad del elemento filtrante. Esto ayuda a prolongar la limpieza frecuente del filtro. Por favor, especifique a la hora de realizar los pedidos.
- Si lo desea, Jain Super Flow Plus también puede suministrarse con un dispositivo de lavado automático (a partir de 2").

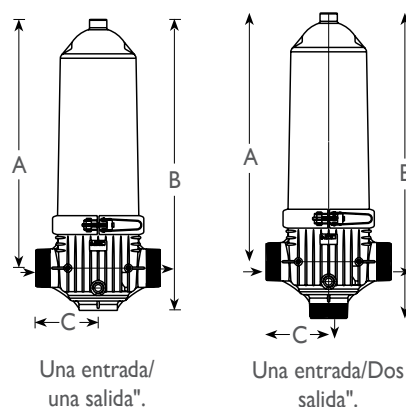
## Aplicaciones

Se utiliza para la filtración de agua de los sistemas de riego por goteo y de jardinería.

## Especificaciones técnicas

Caudal nominal	Conexión de entrada/salida	Superficie de filtración	Peso
m <sup>3</sup> /hr	pulgadas	m <sup>2</sup>	kg
Jain Super Flow Plus - Una entrada/salida			
30	2"	0.126	6.25
40	2 ½"	0.126	6.45
50	3"	0.166	7.65
Jain Super Flow Plus - Una entrada/dos salidas			
30	2"	0.126	6.30
40	2 ½"	0.126	6.50
50	3"	0.166	8.00

## Datos dimensionales



30, 40 y 50m<sup>3</sup>/hr

Caudal nominal	A	B	C
m <sup>3</sup> /hr	mm	mm	mm
Jain Super Flow Plus - Una entrada/salida			
30	460	547	135
40	460	547	140
50	579	677	145
Jain Super Flow Plus - Una entrada/dos salidas			
30	460	573	135
40	460	577	140
50	579	710	145

## Pérdida de Presión con Agua Limpia

Tamaño	Caudal	K	m	Pérdida de carga (kg/cm <sup>2</sup> ) en función del caudal (m <sup>3</sup> /hr)															
				1	2	3	5	7	10	12	15	20	25	30	40	50	60	80	
2"	30	0.061	0.042	-	-	-	-	0.08	0.09	0.1	0.11	0.14	0.17	0.22	0.33	0.5	0.76	1.77	
2 ½"	40	0.015	0.056	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.06	0.08	0.14	0.25	0.43	1.32	
3"	50	0.028	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.09	0.14	0.21	0.31	0.68	

Ecuación característica,  $h = k \text{ en } \chi$ ;  $h =$  Caída de presión (kg/cm<sup>2</sup>);  $\chi =$  Caudal (m<sup>3</sup>/hr);  $K =$  Constante de caída de presión;  $m =$  Constante de caudal (para el valor de  $k$  y  $m$  consultar la tabla). Nota: Los filtros se ensayan en condiciones estándar de laboratorio.