

Disclean® PL

Filtración 3D para trabajar con cargas de materia orgánica



Características y ventajas



Discos ranurados" de convergencia radial

Elemento Disclean® con un resistente anilla acanalada de alta precisión que proporciona una filtración tridimensional precisa. (Dirección del flujo de fuera a dentro)



Facilidad de mantenimiento

Apertura fuerte y suave, cierre con abrazadera Acero Inoxidable hermética al goteo



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 Opciones disponibles

Conexión roscada, conexión con brida (universal) o conexión Easy Fix™ pueden estar disponibles



Instalación de drenaje disponible

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

Disclean® PL - Gold

Características adicionales

- Fabricado con un material especial de mezcla de plástico que proporciona una gran rigidez, dureza y resistencia al calor y a los impactos.
- 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/cm².
- Disponible con un grado de filtración estándar de 130 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 m³/hr respectivamente.
- La opción de Spin-Disc 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, Disclean PL también puede suministrarse con un dispositivo de lavado automático.

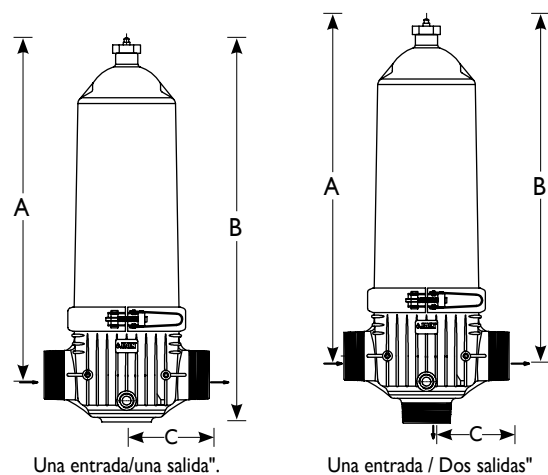
Aplicaciones

- 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 bruto
m ³ /hr	pulgadas	m ²	kg
Jain Super Flow Plus - Entrada/salida simple			
30	2"	0.126	6.25
40	2 ½"	0.126	6.45
50	3"	0.166	7.65
Jain Super Flow Plus - Entrada/dos salidas			
30	2"	0.126	6.30
40	2 ½"	0.126	6.50
50	3"	0.166	8.00

Datos dimensionales



Caudal nominal	A	B	C
m ³ /hr	mm	mm	mm
Jain Super Flow Plus - Una entrada/una 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

Tabla de pérdida de carga con agua limpia

Tamaño pulgadas	K	m	Pérdida de carga (kg/cm ²) en función del caudal (m ³ /hr)														
			1	2	3	4	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
2"	0.061	0.048	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.1	0.11	0.12	0.16	0.2	0.26	0.41	0.67	1.08	2.83
2 ½"	0.022	0.052	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.08	0.11	0.18	0.3	0.5	1.39
3"	0.021	0.045	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.08	0.12	0.19	0.3	0.75

"Ecuación característica, $h = k \text{ em } \chi$; h = Caída de presión (kg/cm²); χ = Caudal (m³/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."