

Ficha Técnica – Filtros Tipo Y para Uso Agrícola



Descripción General

Los filtros tipo "Y" están diseñados para aplicaciones agrícolas y de riego, ideales para proteger sistemas hidráulicos de impurezas y partículas en suspensión. Su construcción robusta en polipropileno (PP) asegura alta durabilidad y resistencia química. Están disponibles con elementos filtrantes tipo malla (mesh) o discos (disc).

Modelos Disponibles

Modelo	Conexión	Grado de Filtrado	Caudal Máximo	Presión Máxima	Superficie de Filtrado	Peso Aprox.	Material	Foto
303978	1" BSP	120 Mesh	6 m ³ /h	8 bar	190 cm ²	300 g	PP	
303979	1.5" BSP	80/120 Mesh	10 m ³ /h	8 bar	300 cm ²	1110 g	PP	
303980	2" BSP	80/120 Mesh	25 m ³ /h	8 bar	485 cm ²	1150 g	PP	
303975	1" BSP	120 Mesh	6 m ³ /h	8 bar	180 cm ²	390 g	PP	
303976	1.5" BSP	120 Mesh	14 m ³ /h	8 bar	190 cm ²	960 g	PP	
303977	2" BSP	80/120 Mesh	20 m ³ /h	8 bar	252 cm ²	1360 g	PP	

Nota: Todos los modelos están fabricados en Polipropileno (PP) resistente a productos químicos y rayos UV.

Elementos Filtrantes Disponibles

- Discos (rojo): Mayor superficie de filtración, adecuado para sólidos en suspensión finos.
- Malla (rojo con estructura plástica): Rápida limpieza y mantenimiento sencillo.

Descarga nuestra nueva app Koslan



Comprometidos con el uso responsable y eficiente del agua.

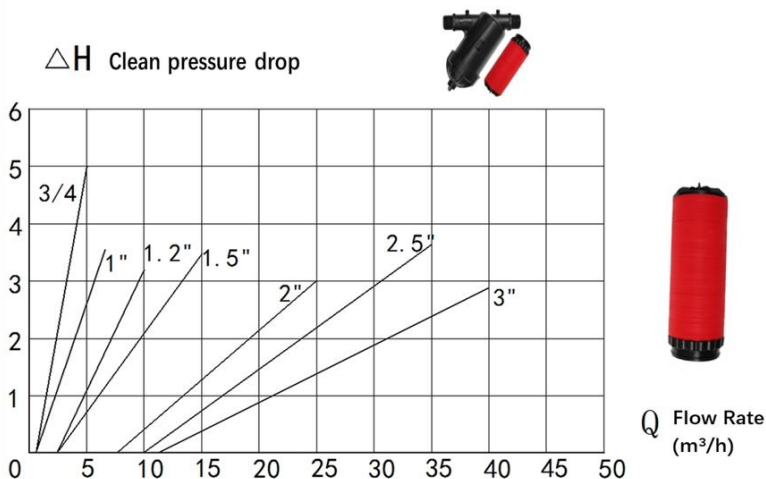
koslan.cl



Curvas de Pérdida de Carga (Head Loss)

Las curvas presentadas muestran la pérdida de presión en función del caudal (Q) para filtros limpios:

Head Loss Curve

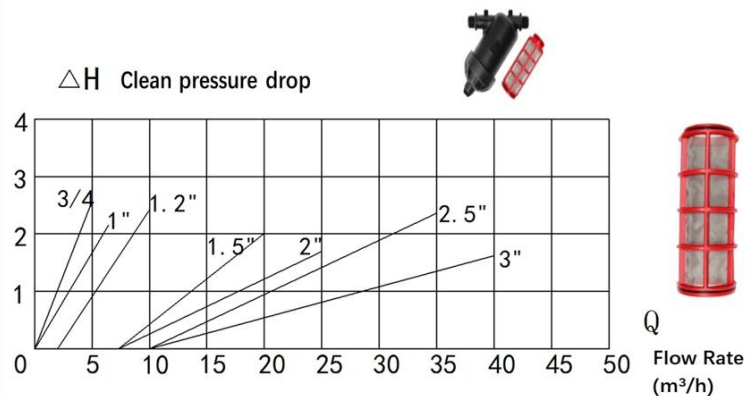


Discos (Rojo)

- A mayor caudal, se incrementa la pérdida de presión.
- Pérdida inicial: ~ 0.2 bar a $5 \text{ m}^3/\text{h}$ (para modelos 1.5")
- A $20 \text{ m}^3/\text{h}$: ~ 0.9 bar para filtros de 2"

Malla (Rojo con estructura)

- Pérdida inicial más baja que los discos para el mismo caudal.
- A $20 \text{ m}^3/\text{h}$: ~ 0.6 bar para filtros de 2"



Aplicaciones Recomendadas

- Sistemas de riego por goteo y aspersión.
- Protección de válvulas, bombas y goteros.
- Agricultura, horticultura, invernaderos, y sistemas industriales ligeros.

Ventajas

- Alta resistencia química y mecánica.
- Fácil limpieza manual.
- Instalación rápida en línea.
- Opciones de filtrado según requerimientos de calidad del agua.

Descarga nuestra nueva app Koslan



Comprometidos con el uso responsable y eficiente del agua.

koslan.cl

