

# FILTRO DISCO AUTOMÁTICO ESTANDAR F304 MARR



## FICHA TÉCNICA

### INFORMACIÓN GENERAL

El filtro de disco estándar F304 MARR es un sistema de filtración automático compuesto por filtros tipo T. Es utilizado en la filtración de agua para riego en la agricultura, protegiendo de manera eficiente los sistemas de riego.

Es fabricado en polipropileno, resistente a productos químicos y al desgaste, cuenta con controlador integrado de chip para recopilar datos de presión del agua, tiene capacidad para archivar la ejecución automática de programas de retrolavado; realiza el filtrado continuo para el suministro de agua durante el retrolavado.

Tiene configuración inteligente para realizar el procedimiento automático de retrolavado por diferencia de valores de presión del agua entre la entrada y la salida. Cuenta con ajuste manual para el procedimiento de retrolavado regular.

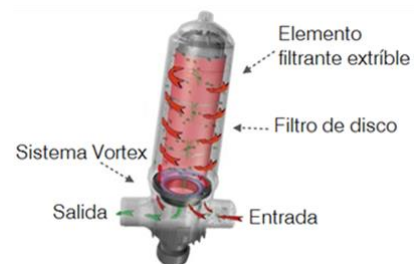
El modelo disponible es: F304 de 3" de diámetro, de 4 unidades y conexiones de entrada y salida de 6" x 6".

### MODELO Y ESPECIFICACIONES

MODELO	F304-6
TIPO	Sistema de filtros tipo T. Retrolavado automático
TAÑANO Y NUMERO DE UNIDADES	3" x 4 unidades
DIAMETRO DEL TUBO COLECTOR	6" (150 mm)
GRADO DE FILTRACIÓN	120 Mesh
GASTO MÁXIMO	128-160 m <sup>3</sup> /h
PRESIÓN MÁXIMA	10 Bar
PRESIÓN MÍNIMA DE RETROLAVADO	1.8 Bar
GASTO DE RETROLAVADO MÍNIMO	2.5 l/s
DIMENSIONES	
L	1,260 mm
H	1,120 mm
T	250 mm
R	220 mm
S	230 mm
W	910 mm
E	290 mm
F	305 mm



F304

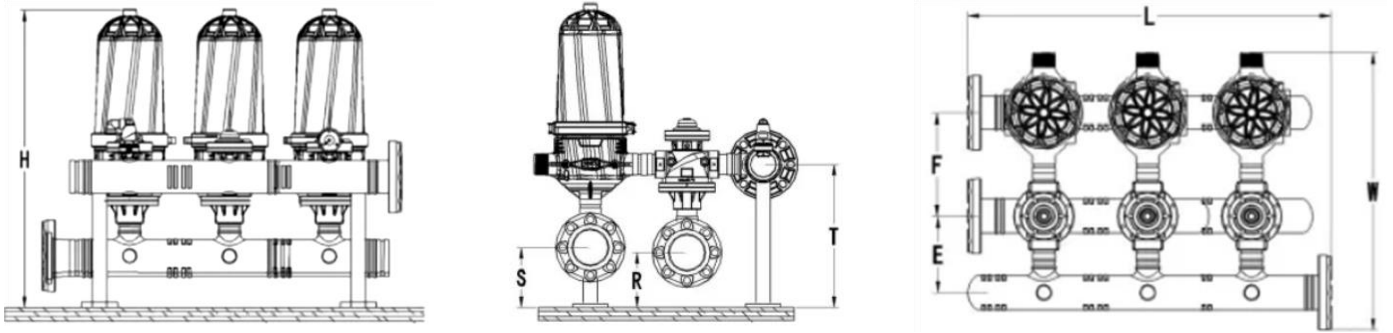


Filtro de disco tipo T



Elemento filtrante

## ESQUEMA DE DIMENSIONES Y CONEXIÓN

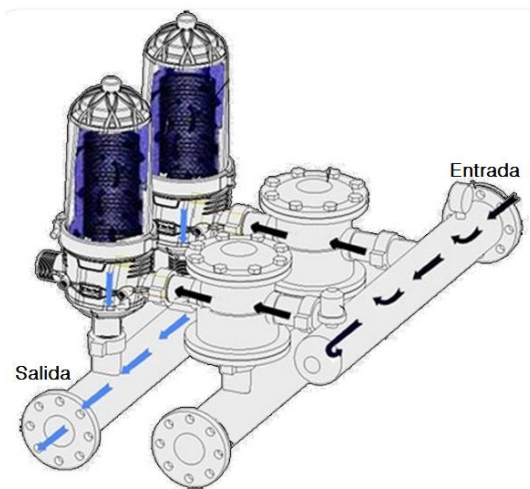


Esquema de dimensiones modelo F304

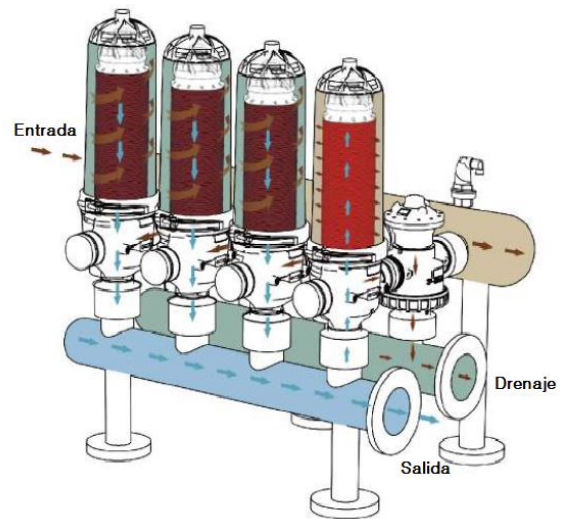
## FUNCIONAMIENTO

**Etapas de filtrado:** Bajo el mando del controlador, el agua sucia circula hacia los filtros en la etapa de filtración a través de las válvulas de control de retrolavado, entonces el efecto Vortex y los discos mantienen las partículas en sus ranuras y el flujo de agua limpia pasa al tubo de salida.

**Etapas de retrolavado:** Bajo el mando del controlador, solo uno de los filtros inicia el retrolavado a la vez. Las válvulas de control de retrolavado cambian la dirección del flujo del agua, después el agua filtrada se introduce en reversa a través del elemento filtrante que descomprime la pila de discos para el procedimiento de retrolavado. Los sólidos son expulsados de los discos y descargados a través del drenaje.

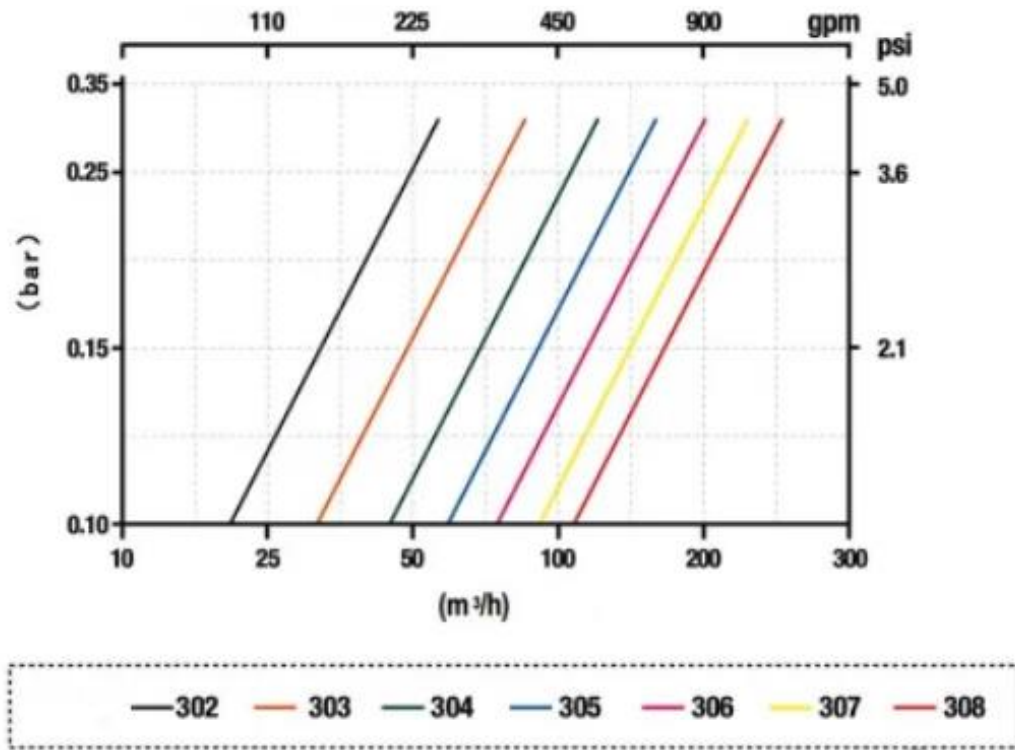


Etapa de filtrado



Etapa de retrolavado

## PERDIDAS DE CARGA



Perdidas de carga filtro disco retrolavado automático (120 Mesh)