

FILTRO DISCO AUTOMÁTICO ESTANDAR F404 MARR



FICHA TÉCNICA

INFORMACIÓN GENERAL

El filtro de disco estándar F404 MARR es un sistema de filtración automático compuesto por filtros tipo H. Para uso en la filtración de agua para riego en la agricultura, protegiendo de manera eficiente los sistemas de riego.

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

Configuración inteligente del procedimiento automático de retrolavado por diferencia de presión del agua entre la entrada y la salida. Ajuste manual para el procedimiento de retrolavado regular.

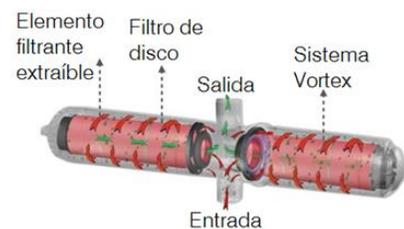
El modelo disponible es: F404 de 4" de diámetro, de 4 unidades y conexiones de entrada y salida de 8" x 8".



F404

MODELO Y ESPECIFICACIONES

MODELO	F404-8
TIPO	Sistema de filtros tipo H. Retrolavado automático
TAÑANO Y NUMERO DE UNIDADES	4" x 4 unidades
DIAMETRO DEL TUBO COLECTOR	8" (200 mm)
GRADO DE FILTRACIÓN	120 Mesh
GASTO MÁXIMO	248 m ³ /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	1,650 mm
T	325 mm
R	655 mm
S	1,310 mm
W	1,220 mm
E	380 mm
F	990 mm

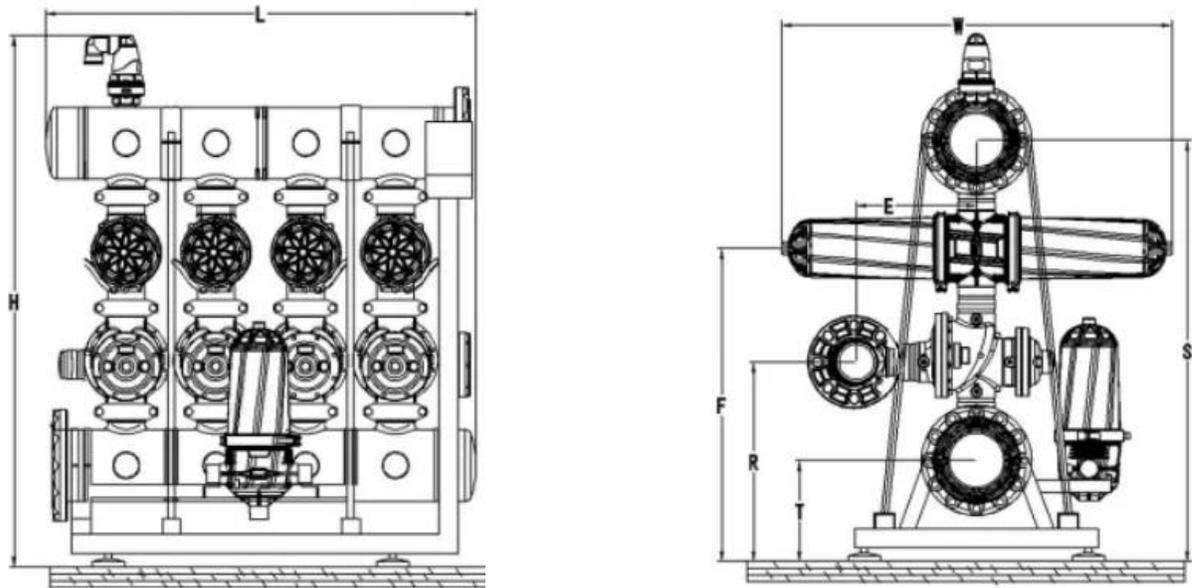


Filtro de disco tipo H



Elemento filtrante

ESQUEMA DE DIMENSIONES Y CONEXIÓN

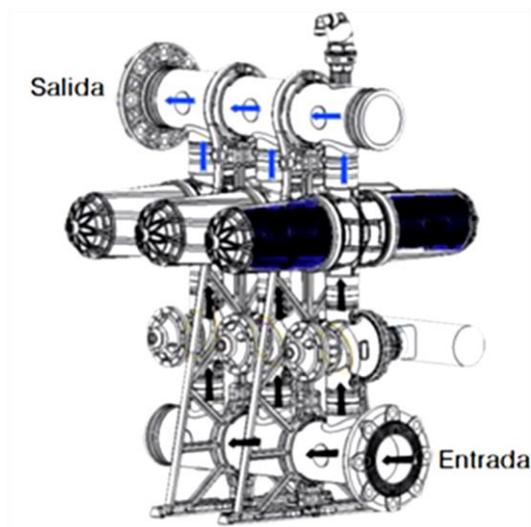


Esquema de dimensiones modelo F404

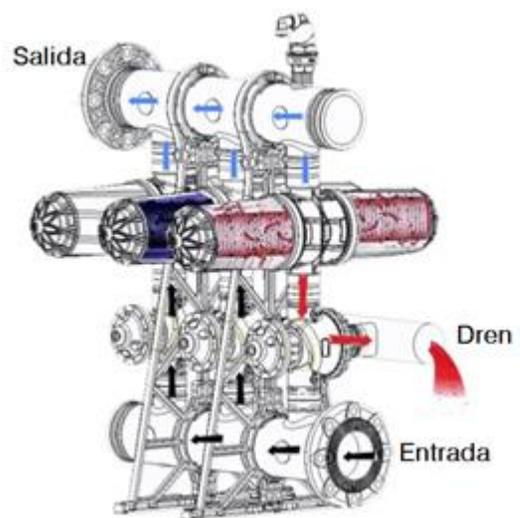
FUNCIONAMIENTO

Etapa 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.

Etapa 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...

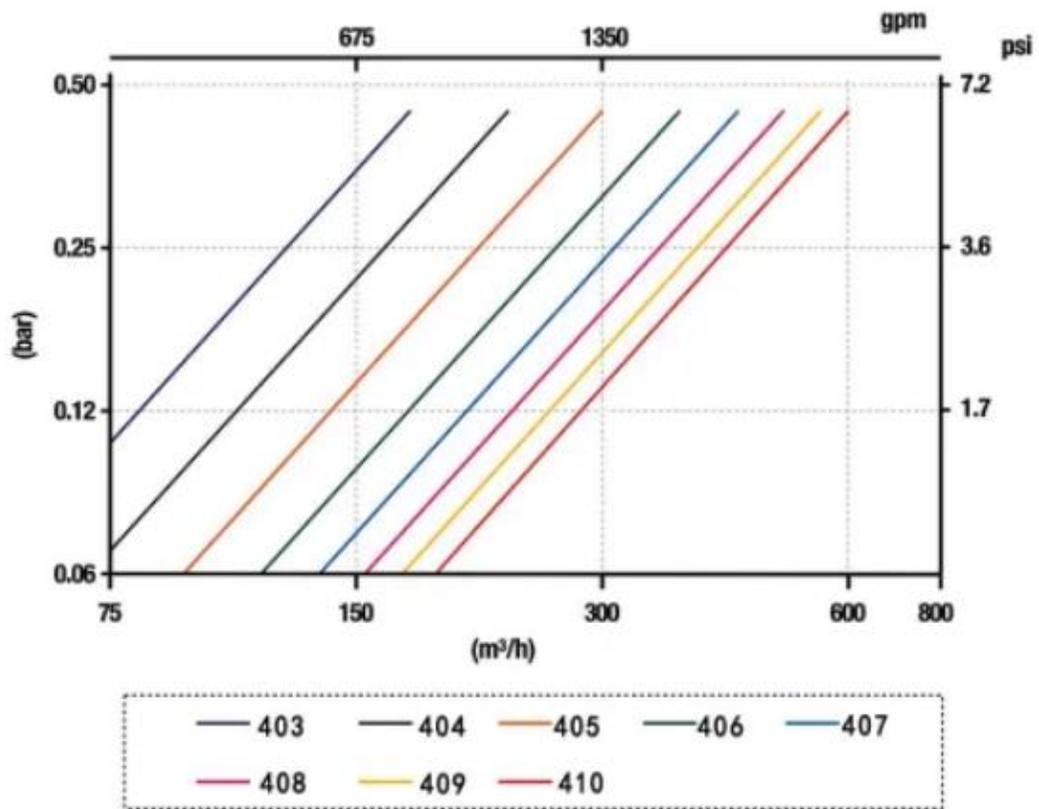


Etapa de filtrado



Etapa de retrolavado

PERDIDAS DE CARGA



Perdidas de carga filtro disco retrolavado automático (120 Mesh)