

# FILTROS DE ARENA AGF

## FILTRADO DE ARENA CONFIABLE Y SIN PROBLEMAS



### VENTAJAS DEL PRODUCTO

- La camisa integral de polietileno durable a prueba de corrosión, el drenaje inferior de plástico y los manifolds de polipropileno son resistentes a los químicos agrícolas comunes.
- Grandes puertos de acceso para agregar o quitar arena.
- 55 hongos que proporcionan un retrolavado eficaz para limpiar toda la cama de arena.
- Arranques y retrolavado suaves del sistema - no más martilleo ni sacudidas.
- Construcción compuesta liviana para un fácil transporte a sitios de trabajo remotos.
- La construcción modular elimina costosos equipos de instalación y mano de obra - todos los componentes pueden ser extraídos y reemplazados con herramientas comunes.

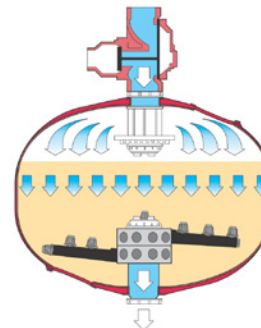
### APLICACIONES

- Para aguas de superficie con alta concentración de algas y demás materiales orgánicos
- Para aguas de pozo a fin de remover las partículas de arena y el hierro no disuelto

### SPECIFICACIONES

- Caudales Máximos:  
Agua de Buena Calidad - 25 GPM/pie cuadrado  
Agua Sucia - 20 GPM/pie cuadrado
- Mínima Presión de Filtrado: 15 psi
- Mínima Presión de Retrolavado: 30 psi
- Máxima Presión de Trabajo: 85 psi
- Requerimiento de Arena: 1300 libras por Tanque de 48"
- Manifolds: Polipropileno
- Altura de Patas: Ajustable
- Válvula de Retrolavado: Válvula Ranurada de Plástico de 4"

### DESCRIPCION DEL FUNCIONAMIENTO

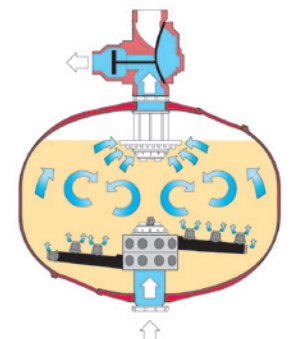


#### MODO DE FILTRACION

El agua no filtrada ingresa por el manifold de entrada. Durante el filtrado, los puertos de entrada están abiertos y el agua fluye desde la parte superior hacia el fondo a través de la capa de arena. El agua filtrada sale del sistema por el manifold de salida.

#### MODO DE RETROLAVADO

Durante el retrolavado, el puerto de entrada se cierra y el de retrolavado se abre para invertir el flujo de agua en el filtro. El agua limpia de los otros filtros fluye hacia dentro del filtro desde el fondo, elevando el medio de arena y liberando la suciedad acumulada. La suciedad es eliminada hacia afuera por la parte superior del filtro a través del manifold de retrolavado.

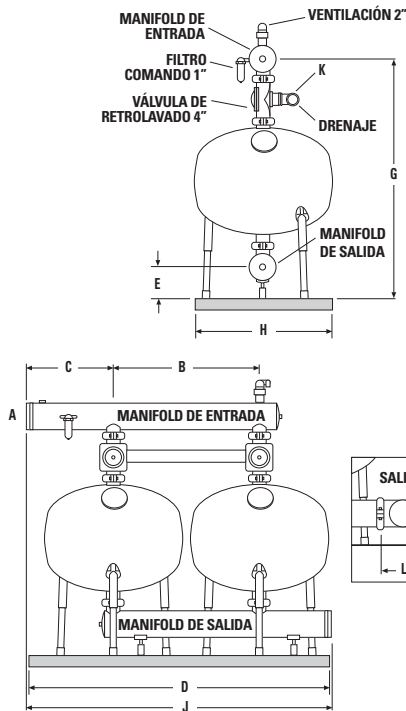


### MEDIO FILTRANTE DE ARENA Y CAUDAL DE RETROLAVADO REQUERIDO

TIPO DE MEDIO FILTRANTE	RANGO DE MALLA	TAMAÑO PROMEDIO EFICAZ (MM)	COEFICIENTE DE UNIFORMIDAD	FLUJO MINIMO DE RETROLAVADO
SÍLICE 12 TRITURADO	80 - 130	1.1 - 1.2	1.5	240 GPM
ARENA ESTÁNDAR 6/20	100 - 140	0.9 - 1.0	1.5	240 GPM
SÍLICE 16 TRITURADO	155 - 200	0.6 - 0.7	1.5	200 GPM
SÍLICE US 80	160 - 200	0.6 - 0.7	1.5	225 GPM
SÍLICE TRITURADO 20	170 - 230	0.45 - 0.5	1.5	180 GPM

**NOTA:** El uso de grava y/o los medios de comunicación no recomendado por Netafim todas las garantías.

# FILTROS DE MEDIO FILTRANTE DE ARENA

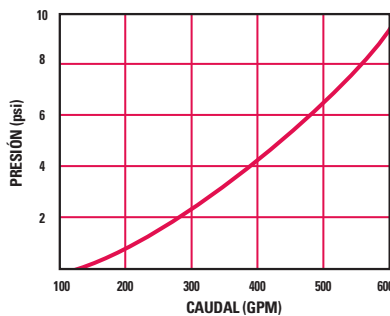


## DIMENSIONES

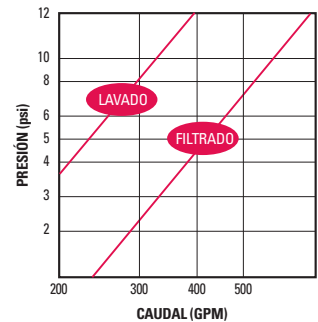
CLAVE	2 TANQUES	3 TANQUES	4 TANQUES	4 TANQUES (TEE)	5 TANQUES (TEE)	6 TANQUES (TEE)
A	6"	6"	8"	6" X 8" X 6"	6" X 10" X 6"	6" X 10" X 6"
B	52"	52"	52"	52"	52"	52"
C	26"	26"	26"	26"	26"	26"
D	101"	153"	205"	224"	276"	328"
E	12.5"	12.5"	12.5"	12.5"	12.5"	12.5"
G	78"	78"	78"	78"	78"	78"
H	49"	49"	49"	49"	49"	49"
J	104"	156"	208"	-	-	-
K	4"	4"	4"	4"	4"	4"
L	-	-	82.5"	66"	19"	19"

NOTA: Para especificaciones de configuraciones de tanques de entre 7 y 15, llamar al Servicio al Cliente de Netafim USA.

**PERDIDA DE CARGA**  
(CAUDAL VS. PRESIÓN)  
FILTRO SIMPLE EN CICLO DE FILTRADO



**PERDIDA DE CARGA DE VALVULA DE RETRO LAVADO**  
(CAUDAL VS. PRESIÓN)



## INFORMACIÓN PARA COLOCAR ORDENES

NÚMERO DE ARTÍCULO	NÚMERO DE MODELO	FILTROS	VOLTAJE
70640-015000	27AGF48	1	-
70661-016200	27AGF4802PP	2	24VAC
70661-016201	27AGF4802PP-12DC	2	12VDC
70661-016202	27AGF4802PP-12DCL	2	12VDCL
70661-016400	27AGF4803PP	3	24VAC
70661-016401	27AGF4803PP-12DC	3	12VDC
70661-016402	27AGF4803PP-12DCL	3	12VDCL
70661-016500	27AGF4804PP-S	4	24VAC
70661-016501	27AGF4804PP-S12DC	4	12VDC
-	27AGF4804PP-S12DCL	4	12VDCL
70661-016600	27AGF4804PP-T	4 TEE	24VAC
-	27AGF4804PP-T12DC	4 TEE	12VDC
-	27AGF4804PP-T12DCL	4 TEE	12VDCL
70661-016900	27AGF4805PP-T	5 TEE	24VAC
70661-016903	27AGF4805PP-T12DC	5 TEE	12VDC
70661-016710	27AGF4805PP-T12DCL	5 TEE	12VDCL
70661-017100	27AGF4806PP-T	6 TEE	24VAC
70661-017115	27AGF4806PP-T12DC	6 TEE	12VDC
70661-017120	27AGF4806PP-T12DCL	6 TEE	12VDCL

## ESPECIFICACIONES

FILTROS	PESO (FILTROS SOLAMENTE)	MEDIOS FILTRANTES REQUERIDOS
1	265 LBS.	1,300 LBS.
2	530 LBS.	2,600 LBS.
3	795 LBS.	3,900 LBS.
4	1,060 LBS.	5,200 LBS.
4 TEE	1,060 LBS.	5,200 LBS.
5 TEE	1,325 LBS.	6,500 LBS.
6 TEE	1,590 LBS.	7,800 LBS.

## RECOMENDACIONES:

Si el nivel de arena es mayor a 10 ppm, usar un Separador de Arena ++ antes de los tanques de medios e instalar una Válvula Aliviadora de Respuesta Rápida de 2" fijada en 80 psi.



**NETAFIM USA**  
5470 E. HOME AVE.  
FRESNO, CA 93727  
CS 888 638 2346  
F 800 695 4753  
www.netafimusa.com