

CENTRAL  **RIEGO**

Lider en productos de riego

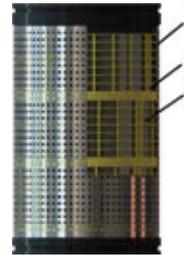
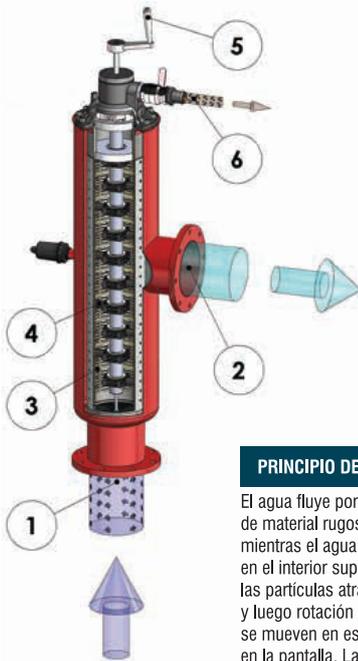


CATÁLOGO
FILTROS

2021

 **Aytok**[®]
Water Filter Systems

Semi-Automatic Screen Filter



- 1 - Protector de pantalla gruesa SS304L
- 2 - Costilla de plástico moldeado (PA6)
- 3 - Pantalla de filtrado principal

SCREEN MF semi automatico

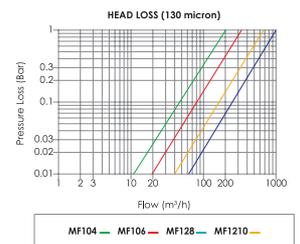
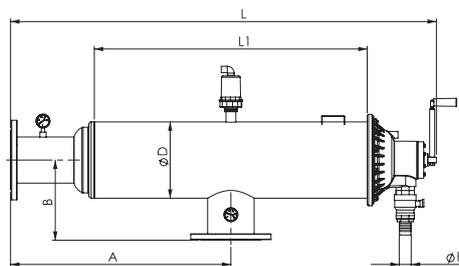
CARACTERISTICAS GENERALES

Cuerpo material: S195T / SS 316L / SS 304 L
 Material de la pantalla: SS 304L , PA6GFR30
 Maxima Presión de Trabajo: 10 Bar (145 PSI)
 Minima Presión de Trabajo: 1 Bar (15 PSI)
 Maxima Temperatura de Trabajo: 60 °C (140 °F)
 Criterios de operación de retrolavado: Presion diferencial
 Unidad de control de retrolavado: Control semiautomático
 Grado de filtración: 20-2000 micron (μ)
 Método de pintura: revestimiento de polvo electrostático
 Material de pintura: poliéster epoxi

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El agua fluye por la entrada y llega a la fina rejilla (1) que está cubierta y protegida por una criba gruesa (3) de material rugoso. Aquí, las partículas de suciedad quedan atrapadas dentro de la fina pantalla, mientras el agua filtrada fluye por la salida. (2) Partículas de suciedad atrapadas de la torta de filtración en el interior superficie de la pantalla fina. Para limpiar el filtro, abra la válvula de drenaje para permitir que las partículas atrapadas para eliminarse del sistema. Después, girando el mango (5) en sentido antihorario y luego rotación en el sentido de las agujas del reloj. De esta forma, las boquillas de aspiración (4) se mueven en espiral a lo largo de la pantalla para Aspirar las partículas de suciedad acumuladas en la pantalla. Las partículas capturadas se eliminan por el desagüe. (6) Repita este proceso hasta que las presiones de entrada y salida estén equilibradas. La limpieza se realiza durante el proceso de filtración sin interrumpir el flujo de agua a través del filtro.

| CODE | Inlet/Outlet | | A | B | L1 | L | D | F | Tasa de flujo de drenaje | | | Filtration Area | Boquilla Qty. | Steve | Peso | |
|--------|--------------|-----|-----|-----|------|------|----|-------|--------------------------|-------------------|-------|-----------------|---------------|-------|------|-----------------|
| | inch | DN | | | | | | | L/S | m ³ /h | Usgpm | | | | | cm ² |
| MF602 | 2 | 50 | 320 | 145 | 400 | 750 | 6 | 1 1/2 | 2,5 | 40 | 30 | 132 | 1140 | 6 | 3 | 20 |
| MF6025 | 2 1/2 | 65 | 320 | 145 | 400 | 750 | 6 | 1 1/2 | 2,5 | 40 | 35 | 154 | 1140 | 6 | 3 | 18 |
| MF803 | 3 | 80 | 450 | 145 | 515 | 880 | 6 | 1 1/2 | 3,3 | 52 | 45 | 198 | 1520 | 8 | 4 | 25 |
| MF804 | 4 | 100 | 585 | 180 | 635 | 1005 | 8 | 1 1/2 | 4,2 | 66 | 70 | 308 | 1900 | 10 | 5 | 33 |
| MF105 | 5 | 125 | 680 | 287 | 770 | 1315 | 10 | 2 | 5,0 | 79 | 150 | 660 | 3951 | 3 | 6 | 57 |
| MF106 | 6 | 150 | 780 | 287 | 970 | 1515 | 10 | 2 | 6,7 | 105 | 180 | 792 | 5268 | 4 | 8 | 67 |
| MF126S | 6 | 150 | 985 | 312 | 1385 | 1930 | 12 | 2 | 10,0 | 158 | 220 | 968 | 7902 | 6 | 12 | 115 |
| MF128 | 8 | 200 | 870 | 312 | 1150 | 1695 | 12 | 2 | 8,3 | 132 | 320 | 1408 | 6585 | 5 | 10 | 115 |
| MF128S | 8 | 200 | 985 | 312 | 1385 | 1930 | 12 | 2 | 10,0 | 158 | 340 | 1496 | 7902 | 6 | 12 | 127 |



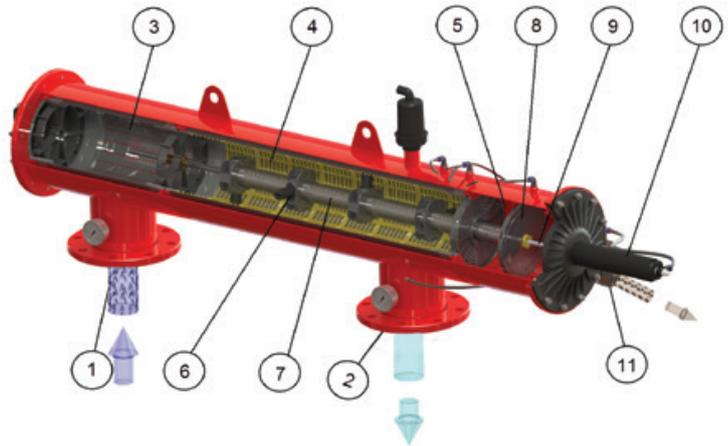
Semi-Automatic Screen Filter



SCREEN HBE automatico

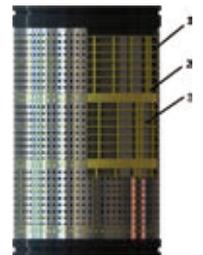
CARACTERISTICAS GENERALES

Cuerpo material: S195T / SS 316L / SS 304 L
 Material de la pantalla: SS 304L, PA6GFR30
 Maxima Presión de Trabajo: 10 Bar (145 PSI)
 Minima Presión de Trabajo: 2 Bar (29 PSI)
 Maxima Temperatura de Trabajo: 60 °C (140 °F)
 Criterios de operación de retrolavado: Diferencial de tiempo y / o presión
 Unidad de control de retrolavado: Control electrónico (CA / CC)
 Grado de filtración: 20-2000 micron (μ)
 Método de pintura: revestimiento de polvo electrostático
 Material de pintura: poliéster epoxi



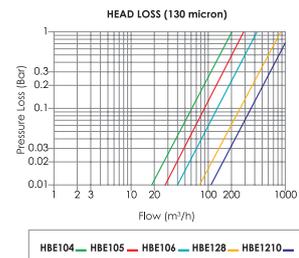
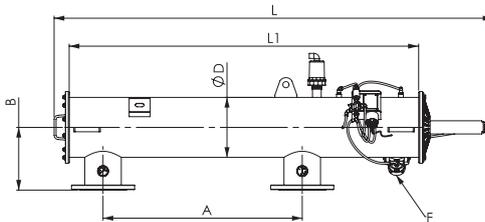
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El agua ingresa al filtro (1) y pasa a través del filtro multicapa, luego pasa por un tamiz grueso (3). El agua continúa fluyendo desde el filtro fino hasta la salida (2), crea una capa de contaminación en la superficie interna del filtro y esta contaminación crea una diferencia de presión en la entrada y salida del filtro. El retrolavado comienza cuando esta presión La diferencia llega a un nivel predeterminado. Se alcanza una diferencia de presión especificada, el control de retrolavado la unidad abre la válvula de descarga (9). La presión atmosférica en la tubería de descarga crea un fuerte retrolavado. Esta retorno de flujo colector de limpieza a través del colector de limpieza (7), turbina hidráulica (8) y tubería de drenaje después aspirar la contaminación en la superficie interior del filtro creando un efecto de vacío en las boquillas (6). disminución que ocurre en la turbina hidráulica (5) y el drenaje del pistón (10), proporciona un movimiento lineal para el colector de limpieza. Esta rotación y movimiento lineal proporciona la absorción de la capa de contaminación en la superficie interior. de filtro por boquillas. Cuando se completa el proceso, el colector de limpieza realiza automáticamente un segundo retrolavado y vuelve a su posición original, por lo que se completa el proceso de lavado. Durante el proceso de filtrado de retrolavado continúa. Para un funcionamiento eficiente del sistema, durante el proceso de retrolavado, la presión de entrada no debe ser inferior a 2 Bar (29PSI).



- 1 - Protector de pantalla gruesa SS304L
- 2 - Costilla de plástico moldeado (PA6)
- 3 - Pantalla de filtrado principal

| CODE | Inlet/Outlet | | A | B | L1 | L | D | F | Tasa de flujo de drenaje | | Tasa de flujo principal | | Filtration Area | Boquilla | Sieve | Peso |
|---------|--------------|-----|------|-----|------|------|----|---|--------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-----------------|----------|-------|------|
| | inch | DN | | | | | | | L/S | gal (US)/min | m ³ /h | gal (US)/min | | | | |
| HBE104 | 4 | 100 | 500 | 287 | 1070 | 1475 | 10 | 2 | 3,3 | 53 | 120 | 528 | 2634 | 2 | 4 | 64 |
| HBE104S | 4 | 100 | 600 | 287 | 1270 | 1675 | 10 | 2 | 5 | 79 | 140 | 616 | 3951 | 3 | 6 | 75 |
| HBE105 | 5 | 125 | 600 | 287 | 1270 | 1675 | 10 | 2 | 5 | 79 | 150 | 660 | 3951 | 3 | 6 | 78 |
| HBE105S | 5 | 125 | 900 | 287 | 1580 | 1985 | 10 | 2 | 6,7 | 105 | 160 | 704 | 5268 | 4 | 8 | 89 |
| HBE106 | 6 | 150 | 900 | 287 | 1580 | 1985 | 10 | 2 | 6,7 | 105 | 180 | 792 | 5268 | 4 | 8 | 94 |
| HBE126S | 6 | 150 | 1100 | 312 | 1972 | 2375 | 12 | 2 | 10 | 158 | 220 | 968 | 7902 | 6 | 12 | 132 |
| HBE128 | 8 | 200 | 1100 | 312 | 1972 | 2375 | 12 | 2 | 10 | 158 | 320 | 1408 | 7902 | 6 | 12 | 135 |
| HBE1210 | 10 | 250 | 1100 | 312 | 1972 | 2375 | 12 | 2 | 10 | 158 | 380 | 1672 | 7902 | 6 | 12 | 166 |



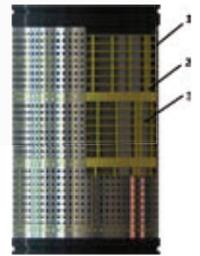
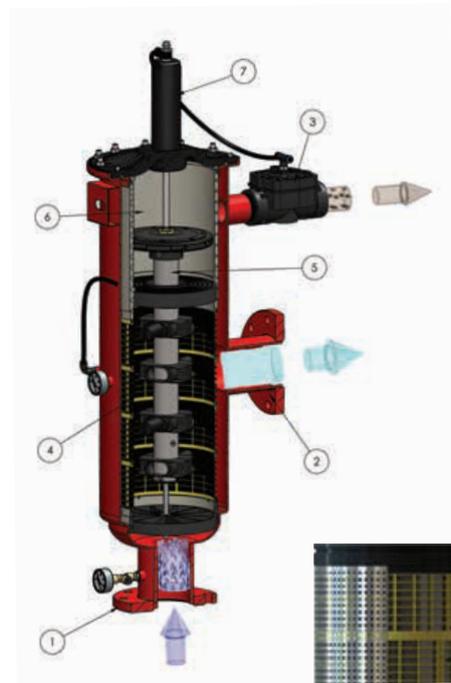
Automatic Self Cleaning Screen Filter



SCREEN VBE automatic

CARACTERISTICAS GENERALES

Cuerpo material: S195T / SS 316L / SS 304 L
 Material de la pantalla: SS 304L, PA6GFR30
 Maxima Presión de Trabajo: 10 Bar (145 PSI)
 Minima Presión de Trabajo: 2 Bar (29 PSI)
 Maxima Temperatura de Trabajo: 60 °C (140 °F)
 Criterios de operación de retrolavado: Diferencial de tiempo y / o presión
 Unidad de control de retrolavado: Control electrónico (CA / CC)
 Grado de filtración: 20-2000 micron (μ)
 Método de pintura: revestimiento de polvo electrostático
 Material de pintura: poliéster epoxi

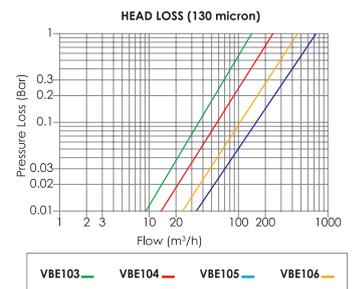
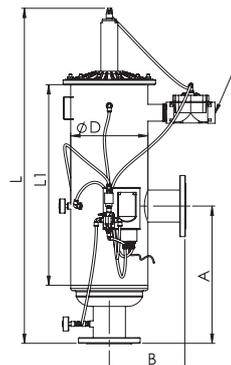


PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Filtrar secciones; 1- Entrada de agua sucia, 2-Salida de agua limpia, 3- Drenaje de salida de agua sucia de retrolavado, Kit interno de 4 tamices (multi-capa), kit de 5 colectores (canal de aspiración de agua de retrolavado), cámara de 6 turbinas, el agua entra en el filtro y pasa a través filtro multicapa, luego pasa un tamiz grueso. El agua continúa fluyendo desde el filtro fino hasta la salida, crea una capa de contaminación interna superficie del filtro y esta contaminación crea una diferencia de presión en la entrada y salida del filtro. El retrolavado comienza cuando esta diferencia de presión llega a un nivel predeterminado. Se alcanza una diferencia de presión especificada, el control de retrolavado la unidad abre la válvula de descarga. La presión atmosférica en la tubería de descarga crea un fuerte retrolavado. Este flujo devuelve limpieza colector a través de la turbina hidráulica y la tubería de drenaje después de aspirar la contaminación en la superficie interna del filtro creando un Efecto de vacío en las boquillas. La disminución de presión consiste en la parte de la turbina y el drenaje del pistón proporciona un movimiento lineal para la limpieza coleccionista. Esta rotación y movimiento lineal proporciona la absorción de la capa de contaminación en la superficie interna del filtro por boquillas. Cuando El proceso se completa, el colector de limpieza hace automáticamente un segundo retrolavado y vuelve a su posición original, por lo que Se completa el proceso de incineración. Durante el proceso de filtrado de retrolavado continúa. Para un funcionamiento eficiente del sistema durante el retrolavado La presión de entrada del proceso no debe ser inferior a 2 Bar (29PSI).

- 1 - Protector de pantalla gruesa SS304L
- 2 - Costilla de plástico moldeado (PA6)
- 3 - Pantalla de filtrado principal

| CODE | Inlet/Outlet | | A | B | L1 | L | D | F | Tasa de flujo de drenaje | | Tasa de flujo principal | | Filtration Area | Boquilla Qty. | Sieve | Peso |
|---------|--------------|-----|------|-----|------|------|----|---|--------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-----------------|---------------|-------|------|
| | inch | DN | | | | | | | L/S | gal (US)/min | m ³ /h | gal (US)/min | | | | |
| HBE104 | 4 | 100 | 500 | 287 | 1070 | 1475 | 10 | 2 | 3,3 | 53 | 120 | 528 | 2634 | 2 | 4 | 64 |
| HBE104S | 4 | 100 | 600 | 287 | 1270 | 1675 | 10 | 2 | 5 | 79 | 140 | 616 | 3951 | 3 | 6 | 75 |
| HBE105 | 5 | 125 | 600 | 287 | 1270 | 1675 | 10 | 2 | 5 | 79 | 150 | 660 | 3951 | 3 | 6 | 78 |
| HBE105S | 5 | 125 | 900 | 287 | 1580 | 1985 | 10 | 2 | 6,7 | 105 | 160 | 704 | 5268 | 4 | 8 | 89 |
| HBE106 | 6 | 150 | 900 | 287 | 1580 | 1985 | 10 | 2 | 6,7 | 105 | 180 | 792 | 5268 | 4 | 8 | 94 |
| HBE126S | 6 | 150 | 1100 | 312 | 1972 | 2375 | 12 | 2 | 10 | 158 | 220 | 968 | 7902 | 6 | 12 | 132 |
| HBE128 | 8 | 200 | 1100 | 312 | 1972 | 2375 | 12 | 2 | 10 | 158 | 320 | 1408 | 7902 | 6 | 12 | 135 |
| HBE1210 | 10 | 250 | 1100 | 312 | 1972 | 2375 | 12 | 2 | 10 | 158 | 380 | 1672 | 7902 | 6 | 12 | 166 |



Filtro de Plástico Semiautomático



FILTRO PLÁSTICO automático

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Cuerpo material: PC

Material de la pantalla: PP /PRGF

Maxima Presión de Trabajo: 8 Bar (116 PSI)

Maxima Temperatura de Trabajo: 60 °C (140 °F)

Sensibilidad de Filtración: 20-50-100-125 micron



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

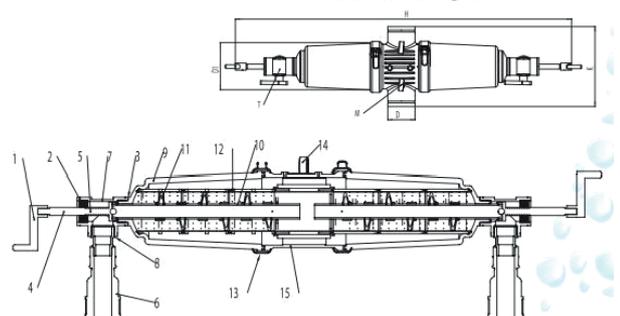
Cuando la diferencia de presión entre los manómetros alcance 1 bar, (14) abra la válvula, (6) primero gire manualmente 6 vueltas a la derecha y luego (1) 6 vueltas a la izquierda. Luego cierre la válvula, verifique los manómetros, si los manómetros muestran la misma presión, entonces el procedimiento de limpieza está completo.

Nota: Durante el lavado, la presión de salida no debe ser inferior a 1 bar.

The Plastic Vacuum Screen Filter Model PV-DV

| Code | D | Flow Rate | D1 | H | K | M | T | Filter Surface Area | Weight |
|-------|--------|-----------|-----|------|-----|------|--------|---------------------|--------|
| | Inch | m3/h | mm | mm | mm | Inch | Inch | cm2 | kg |
| PV20 | 2" | 30 | 190 | 600 | 340 | 1/4" | 1 1/2" | 726 | 8 |
| PVS20 | 2" | 35 | 190 | 750 | 340 | 1/4" | 1 1/2" | 968 | 9 |
| PV25 | 2 1/2" | 40 | 190 | 600 | 340 | 1/4" | 1 1/2" | 726 | 8 |
| PVS25 | 2 1/2" | 45 | 190 | 750 | 340 | 1/4" | 1 1/2" | 968 | 9 |
| PV30 | 3" | 50 | 190 | 600 | 340 | 1/4" | 1 1/2" | 726 | 8 |
| PVS30 | 3" | 55 | 190 | 750 | 340 | 1/4" | 1 1/2" | 968 | 9 |
| DV40 | 4" | 60 | 190 | 1400 | 340 | 1/4" | 1 1/2" | 1452 | 12,4 |
| DVS40 | 4" | 80 | 190 | 1650 | 340 | 1/4" | 1 1/2" | 1936 | 14,5 |
| DV30 | 3" | 55 | 190 | 1400 | 340 | 1/4" | 1 1/2" | 1452 | 12,2 |
| DVS30 | 3" | 65 | 190 | 1650 | 340 | 1/4" | 1 1/2" | 1936 | 14,2 |

Technical Drawing



CATÁLOGO FILTROS 2021



SUCURSAL CURICÓ

ventascuricó@centralriego.cl
Av. Colón Nº 1339 - Curicó
+56 75 222 8773
+56 75 222 1975

SUCURSAL TALCA

ventastalca@centralriego.cl
Av. Sur Nº 1457 - Talca
+56 2 2785 6813

SUCURSAL SAN FERNANDO

ventasfernando@centralriego.cl
Av. Bernardo O' Higgins Nº 66
San Fernando
+56 72 2373146

CENTRAL  **RIEGO**
Lider en productos de riego