

**Eficaz.  
Seguro.  
Robusto.**

Sistemas de filtración de calidad  
y servicios individualizados





**VERSATILIDAD**



**SENCILLEZ**



**EXPERIENCIA**



**EFICACIA**



**CALIDAD**



**PROFESIONALIDAD**

# Acerca de RIS Filters



Sistemas de filtración para aguas de regadío, industria y agricultura de RIS Iberia (*IREX Group, Irrigation Excellence*). RIS Filters se ha creado con el objetivo de potenciar y hacer mucho más visible nuestra gama de filtros, tanto metálicos como de plástico, con un funcional y atractivo diseño.

Estos filtros son capaces de afrontar situaciones adversas, con una alta fiabilidad a largo plazo, bajos costos de operación, gran área de filtración, un ahorro eficiente de agua y una baja presión de retrolavado. Además, están diseñados para ser resistentes y duraderos, lo que los hace ideales para su uso en una amplia variedad de aplicaciones.



# Gama de filtros de plástico

## Filtros en Y

---



## Filtros en T

---



## Filtros Semi Automáticos

---



## Hidrociclón

---



## Filtros en H

---



## **Filtros Automáticos**

---



## **Sistemas de filtración**

---



## **Sistemas de Gran Capacidad**

---

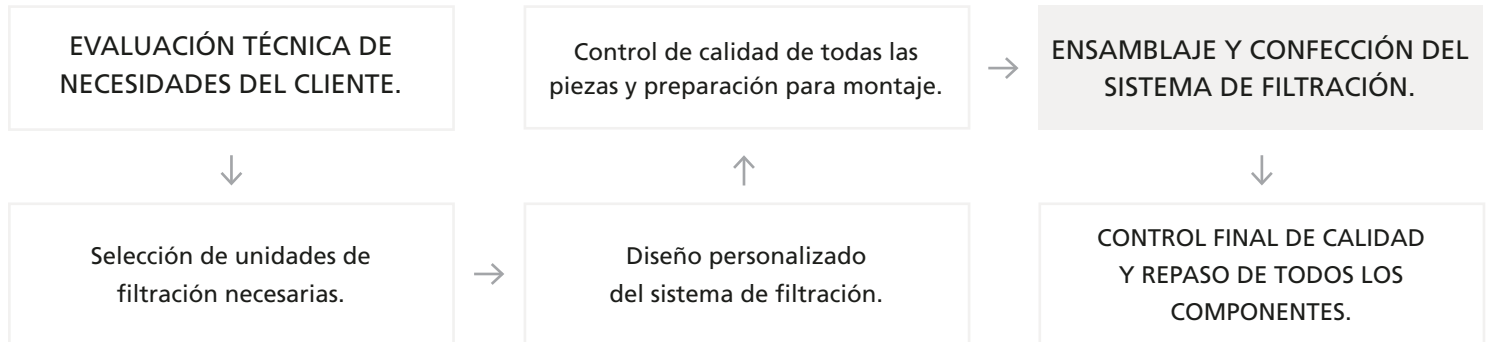


## **Filtro de malla autolimpiante**

---



# Proceso de fabricación





# Filtro de malla Y

## MODELOS:

3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 3"



Consultar tabla:

- Tapón de descarga Rosca Macho o Rosca Hembra según modelo.

## CARACTERÍSTICAS

Limpieza manual  
Estructura compacta.  
Sistema de cierre roscado, fácil y seguro.  
Filtro de malla duradero de acero inoxidable.  
Resistente a productos químicos.

## VENTAJAS

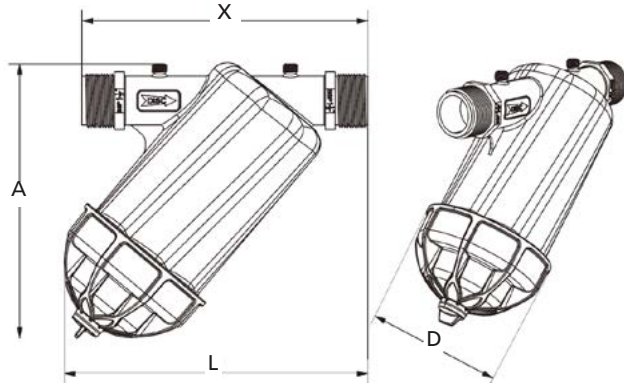
Fácil instalación, fácil mantenimiento.  
Junta en la tapa del filtro.  
2 tomas de 1/4 (entrada/salida) para conexión de manómetro.  
Bajo coste con excelente rendimiento.  
Tapa roscada para limpieza rápida.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Filtro de agua de bajo caudal

Material cuerpo: Polipropileno



| Modelo | A (mm) | L (mm) | D (mm) | Peso (kg) |
|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 3/4"   | 173    | 192    | 83     | 0,25      |
| 1"     | 173    | 192    | 83     | 0,25      |
| 1 1/4" | 230    | 250    | 120    | 0,71      |
| 1 1/2" | 230    | 250    | 120    | 0,72      |
| 2"     | 260    | 290    | 140    | 0,98      |
| 3"     | 330    | 360    | 168    | 2,10      |

| Código | *Conexiones (BSP) | Tapón de descarga (M-H) | Grados de filtración (mesh) | Caudal máximo (m³/h) | Presión máxima (bar) | Superficie filtrante (cm²) |
|--------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|
| 428625 | 3/4"              | Macho                   | 120                         | 5                    | 8                    | 190                        |
| 428632 | 1"                | Macho                   | 120                         | 6                    | 8                    | 190                        |
| 428640 | 1 1/4"            | Hembra                  | 120                         | 10                   | 8                    | 265                        |
| 428650 | 1 1/2"            | Hembra                  | 120                         | 14                   | 8                    | 265                        |
| 428663 | 2"                | Hembra                  | 120                         | 25                   | 8                    | 485                        |
| 428690 | 3"                | Macho                   | 120                         | 35                   | 8                    | 565                        |

\*Consultar opciones con conexiones (NPT)

# Filtro de discos Y

## MODELOS:

3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 3"



Consultar tabla:

- Tapón de descarga Rosca Macho o Rosca Hembra según modelo.

## CARACTERÍSTICAS

Limpieza manual.  
Estructura compacta.  
Sistema de cierre roscado, fácil y seguro.  
Cartuchos de discos de filtrado que retienen grandes cantidades de sólidos.  
Resistente a productos químicos.

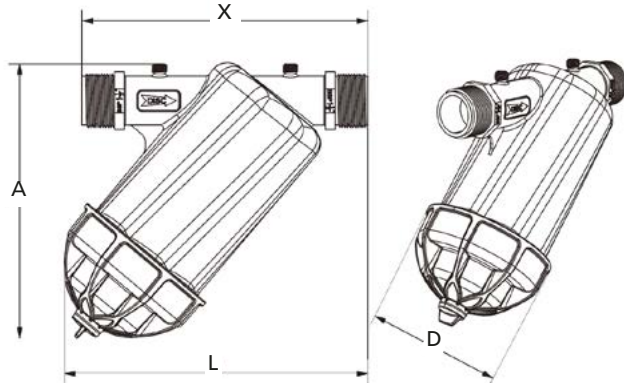
## VENTAJAS

Fácil instalación, fácil mantenimiento.  
Conexión auxiliar para drenaje y presión.  
2 tomas de 1/4 (entrada/salida) para conexión de manómetro.  
Junta en la tapa del filtro.  
Bajo coste con excelente rendimiento.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Filtro de agua de bajo caudal

Material cuerpo: Polipropileno



| Modelo | A (mm) | L (mm) | D (mm) | Peso (kg) |
|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 3/4"   | 173    | 192    | 83     | 0,35      |
| 1"     | 173    | 192    | 83     | 0,35      |
| 1 1/4" | 230    | 250    | 120    | 0,96      |
| 1 1/2" | 230    | 250    | 120    | 0,96      |
| 2"     | 260    | 290    | 140    | 1,36      |
| 3"     | 330    | 360    | 168    | 2,70      |

| Código | *Conexiones (BSP) | Tapón de descarga (M-H) | Grados de filtración (mesh) | Caudal máximo (m³/h) | Presión máxima (bar) | Superficie filtrante (cm²) |
|--------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|
| 428125 | 3/4"              | Macho                   | 120                         | 5                    | 8                    | 195                        |
| 428132 | 1"                | Macho                   | 120                         | 6                    | 8                    | 195                        |
| 428140 | 1 1/4"            | Hembra                  | 120                         | 10                   | 8                    | 300                        |
| 428150 | 1 1/2"            | Hembra                  | 120                         | 14                   | 8                    | 300                        |
| 428163 | 2"                | Hembra                  | 120                         | 25                   | 8                    | 525                        |
| 428190 | 3"                | Macho                   | 120                         | 35                   | 8                    | 600                        |

\*Consultar opciones con conexiones (NPT)

# Filtro de malla T

## MODELOS:

2", 3"

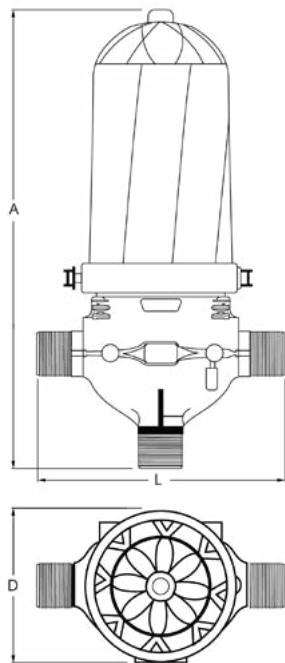


## CARACTERÍSTICAS

Limpieza manual.  
Filtro de malla duradero de acero inoxidable.  
Resistente a productos químicos.  
Ahorro de agua y energía.  
Conexiones BSP, Victaulic para instalación en cualquier posición.  
Equipado con tomas de manómetros.

## VENTAJAS

Fácil instalación, fácil mantenimiento.  
Cierre del cuerpo: Abrazadera de acero inoxidable de alta calidad regulable.  
Fácil apertura y cierre.  
Posibilidad de instalación en línea o en ángulo.  
Máxima calidad y seguridad en la filtración.



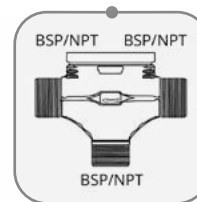
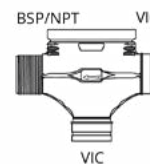
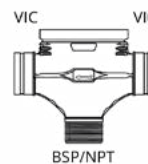
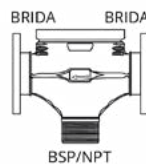
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Filtro de agua de caudal medio**

**Material cuerpo: Poliamida**

Conexiones:

Tipo de conexiones de serie.



| Modelo          | A (mm) | L (mm) | D (mm) | Peso (kg) |
|-----------------|--------|--------|--------|-----------|
| <b>2" Rosca</b> | 620    | 320    | 220    | 4,8       |
| <b>3" Rosca</b> | 750    | 340    | 220    | 5,8       |

| Código        | *1Conexiones (BSP) | Grados de filtración (mesh) | Caudal máximo (m3/h)<br>(Según calidad del agua)<br>Calidad Buena | Presión máxima (bar) | Superficie filtrante (cm²) |
|---------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| <b>423564</b> | <b>2" Rosca</b>    | <b>*120</b>                 | 30                                                                | 10                   | 1200                       |
| <b>423590</b> | <b>3" Rosca</b>    | <b>*120</b>                 | 50                                                                | 10                   | 1700                       |

\*Consultar otros grados de filtración: 40/80/**120**/150/200/300 mesh

\*1Consultar opciones con conexiones (NPT)

# Filtro de discos T

## MODELOS:

2", 2" Super, 3"

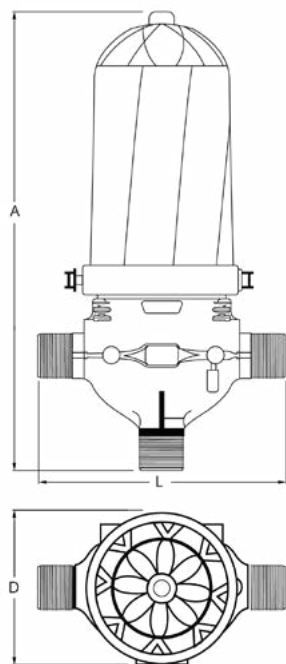


## CARACTERÍSTICAS

Limpieza manual.  
Filtro de discos duradero de acero inoxidable.  
Resistente a productos químicos.  
Ahorro de agua y energía.  
Conexiones BSP, Victaulic para instalación en cualquier posición.  
Equipado con tomas de manómetros.

## VENTAJAS

Fácil instalación, fácil mantenimiento.  
Cierre del cuerpo: Abrazadera de acero inoxidable de alta calidad regulable.  
Fácil apertura y cierre.  
Máxima calidad y seguridad en la filtración.



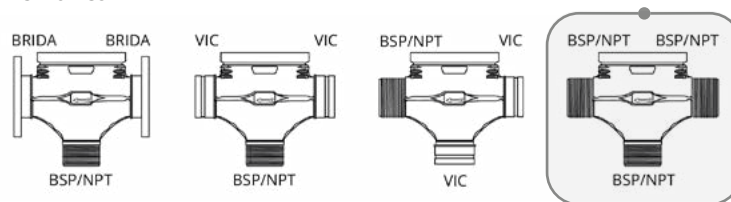
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Filtro de agua de caudal medio**

**Material cuerpo: Poliamida**

Conexiones:

Tipo de conexiones de serie.



| Modelo         | A (mm) | L (mm) | D (mm) | Peso (kg) |
|----------------|--------|--------|--------|-----------|
| 2" Rosca       | 620    | 320    | 220    | 6,2       |
| 2" Rosca Super | 740    | 320    | 220    | 8,2       |
| 3" Rosca       | 750    | 320    | 220    | 8,3       |

| Código | *1 Conexiones (BSP) | Grados de filtración (mesh) | Caudal máximo (m³/h) | Presión máxima (bar) | Superficie filtrante (cm²) |
|--------|---------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|
| 424664 | 2" Rosca            | *120                        | 30                   | 10                   | 1200                       |
| 424666 | 2" Rosca Super      | *120                        | 30                   | 10                   | 1700                       |
| 424690 | 3" Rosca            | *120                        | 50                   | 10                   | 1700                       |

\*Consultar otros grados de filtración: 40/80/**120**/150/200/300 mesh

\*1Consultar opciones con conexiones (NPT)

# Filtro de discos H

## MODELOS:

4"



## CARACTERÍSTICAS

Limpieza manual.

Gran entrada permite la filtración de alto flujo.

Resistente a productos químicos.

Ahorro de agua y energía.

Conexiones Victaulic, Brida para instalación en cualquier posición.

Equipado con tomas de manómetros.

## VENTAJAS

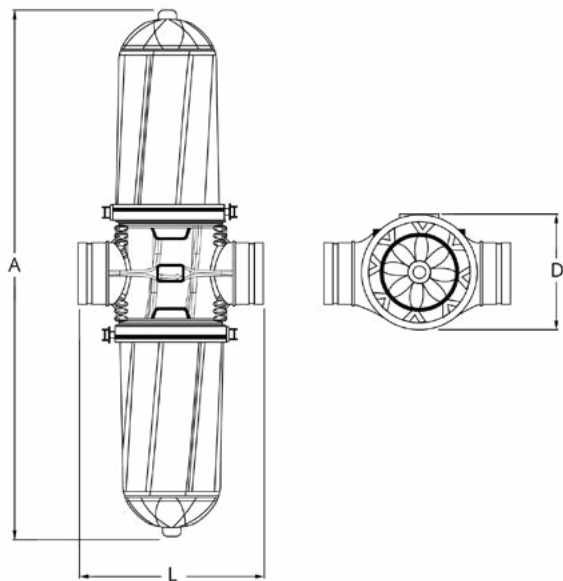
Fácil instalación, fácil mantenimiento.

Cierre del cuerpo: Abrazadera de acero inoxidable de alta calidad regulable.

Fácil apertura y cierre.

Máxima calidad y seguridad en la filtración.





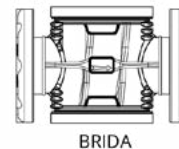
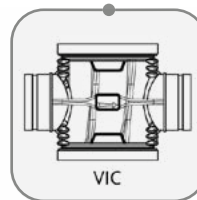
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Filtro de agua de gran caudal**

**Material cuerpo: Poliamida**

Conexiones:

Tipo de conexiones de serie.



| Modelo       | A (mm) | L (mm) | D (mm) | Peso (kg) |
|--------------|--------|--------|--------|-----------|
| 4" Victaulic | 1200   | 340    | 220    | 13,5      |
| 4" Brida     | 1200   | 340    | 220    | 13,5      |

| Código | Conexiones<br>(Victaulic / Brida) | Grados de filtración<br>(mesh) | Caudal máximo<br>(m³/h) | Presión máxima<br>(bar) | Superficie filtrante<br>(cm²) |
|--------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 424728 | 4" Victaulic                      | *120                           | 100                     | 10                      | 3400                          |
| 424729 | 4" Brida                          | *120                           | 100                     | 10                      | 3400                          |

\*Consultar otros grados de filtración: 40/80/**120**/150/200/300 mesh

# Filtro de malla semiautomático

## MODELOS:

2", 3"



Testigo indicador del momento de limpieza.

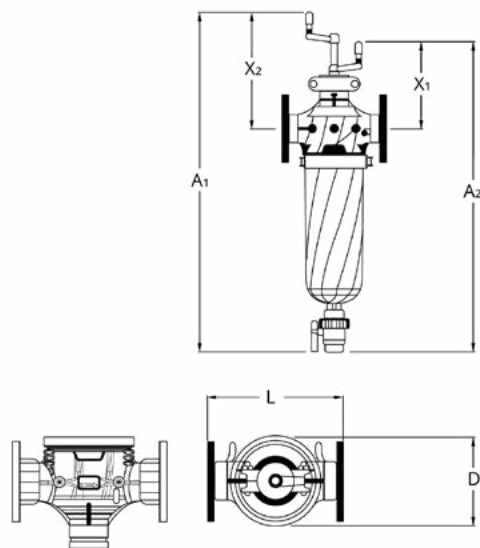


## CARACTERÍSTICAS

Limpieza fácil semiautomática.  
Sin necesidad de desmontar el filtro ni detener la instalación.  
Testigo indicador del momento de limpieza.  
Ahorro de agua y energía.  
Las boquillas escanean el 100% de la malla aspirando partículas y expulsándolas por el drenaje.

## VENTAJAS

Bajo mantenimiento, no es necesario interrumpir el suministro de agua.  
Incluida la válvula de drenaje.  
Cierre del cuerpo: Abrazadera de acero inoxidable de alta calidad regulable.  
Máxima calidad y seguridad en la filtración.

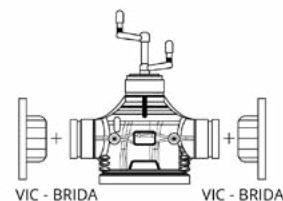


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Filtro de agua de caudal medio**

**Material cuerpo: Poliamida**

Conexiones:



| Modelo         | A 1 (mm) | A 2 (mm) | X 1 (mm) | X 2(mm) | L (mm) | D (mm) | Peso (kg) |
|----------------|----------|----------|----------|---------|--------|--------|-----------|
| 2" Vic y Brida | 905      | 960      | 345      | 280     | 335    | 220    | 8,3       |
| 3" Vic y Brida | 1045     | 1100     | 360      | 300     | 355    | 220    | 10,45     |

| Código | Conexiones<br>(Victaulic / Brida) | Grados de filtración<br>(mesh) | Caudal máximo<br>(m³/h) | Presión máxima<br>(bar) | Superficie filtrante<br>(cm²) |
|--------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 421025 | 2" Vic y Brida                    | 120                            | 30                      | 10                      | 890                           |
| 421035 | 3" Vic y Brida                    | 120                            | 50                      | 10                      | 1190                          |

# Hidrociclón

## MODELOS:

2", 3", 4"

Incorpora una válvula manual.



## CARACTERÍSTICAS

Sistema de riego: Cuando la fuente de agua proviene de ríos o canales, es necesario utilizar un hidrociclón para sacudir la arena y la grava como proceso de filtración de primera etapa.

## VENTAJAS

Gracias al efecto ciclónico que se genera en su interior, se eliminan las partículas de arena y grava por gravedad.

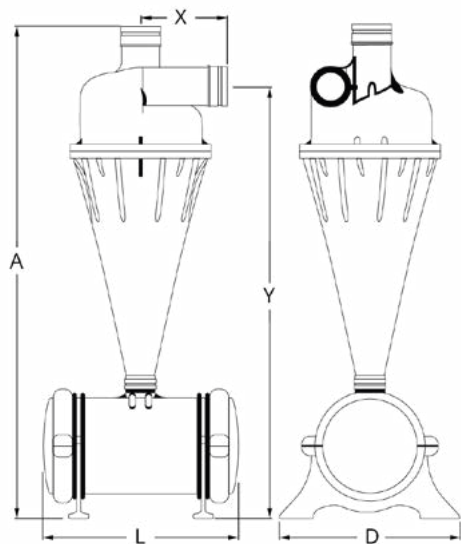
Material PA resistente a productos químicos e impacto de arena.

Colector de arena de fácil desmontaje.

Fácil transporte y almacenaje.

Incorpora una válvula manual para la limpieza del depósito.

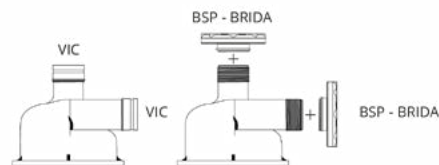
\*Opcionalmente se puede pedir un kit de limpieza automático.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Material cuerpo:** Poliamida

Conexiones:



| Modelo | A (mm) | L (mm) | D (mm) | X (mm) | Y (mm) | Peso (kg) |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 2"     | 1100   | 490    | 430    | 180    | 963    | 13        |
| 3"     | 1220   | 490    | 430    | 205    | 1070   | 17,5      |
| 4"     | 1220   | 490    | 430    | 205    | 1070   | 18        |

| Código | Conexiones<br>(BSP / Vic / Vic) | Capacidad del tanque<br>(l) | Caudal máximo<br>(m³/h) | Presión máxima<br>(bar) |
|--------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 420764 | 2" Rosca / Brida                | 16                          | 30                      | 8                       |
| 420790 | 3" Victaulic / Brida            | 16                          | 50                      | 8                       |
| 420799 | 4" Victaulic / Brida            | 16                          | 100                     | 8                       |

Consultar ficha técnica para gráficos de pérdida de carga

# Filtro de discos automáticos

## MODELOS:

T: 2", 2" Super, 3"

H: 3", 3" Super, 4"

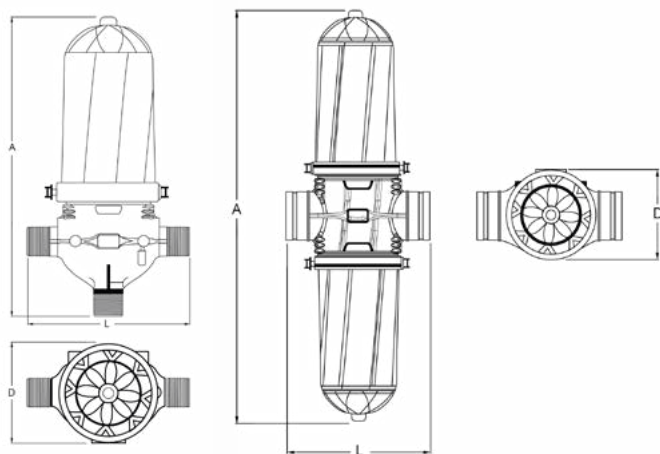


## CARACTERÍSTICAS

Garantiza un suministro continuo de agua mientras se descargan las aguas residuales. Elemento filtrante autolimpiante. Modularidad, versatilidad, compatibilidad. Sistema de ensamblado compacto para un fácil transporte e instalación.

## VENTAJAS

Limpieza automática.  
Ahorro de agua y energía.  
Múltiples grados de filtración.  
Fácil instalación, fácil mantenimiento.  
Resistente a productos químicos.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Filtro de agua de gran caudal**

**Material cuerpo: Poliamida**

| Modelo         | A (mm) | L (mm) | D (mm) | Peso (kg) |
|----------------|--------|--------|--------|-----------|
| T 2" Vic       | 620    | 320    | 220    | 7,90      |
| T 2" Vic Super | 750    | 340    | 220    | 9,40      |
| T 3" Vic       | 750    | 340    | 220    | 9,40      |
| H 3" Vic       | 975    | 340    | 220    | 13,70     |
| H 4" Vic       | 1220   | 340    | 220    | 15,60     |

| Código | Conexiones<br>(VIC / VIC / BSP) | Grados de filtración<br>(mesh) | Caudal máximo<br>(m³/h) | Presión máxima<br>(bar) | Presión mínima de limpieza<br>(bar) | Superficie filtrante<br>(cm²) |
|--------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 425120 | T 2" Vic / Vic / BSP            | *120                           | 25                      | 10                      | 1,5                                 | 1020                          |
| 425125 | T 2" Vic / Vic / BSP Super      | *120                           | 32                      | 10                      | 1,8                                 | 1492                          |
| 425130 | T 3" Vic / Vic / BSP            | *120                           | 32                      | 10                      | 1,8                                 | 1492                          |
| 425135 | H 3" Vic                        | *120                           | 50                      | 10                      | 2,0                                 | 2040                          |
| 425136 | H3" Vic Super                   | *120                           | 55                      | 10                      | 2,0                                 | 2984                          |
| 425140 | H 4" Vic                        | *120                           | 64                      | 10                      | 2,0                                 | 2984                          |

\*Consultar otros grados de filtración: 40/80/**120**/150/200/300 mesh

# Sistemas de filtración de discos 2" Super

con programador 220 VAC o LATCH 9 V

## MODELOS:

1X2", 2X2", 3X2", 4X2", 5X2", 6X2"



## CARACTERÍSTICAS

Configurado inteligente del procedimiento automático de retrolavado.

Ahorro eficiente de agua con una presión mínima de 1,8 bar y un caudal mínimo de drenaje de 2,5 l/s.

Filtrado continuo para suministro de agua durante el retrolavado.

Buena filtración a bajas presiones.

## VENTAJAS

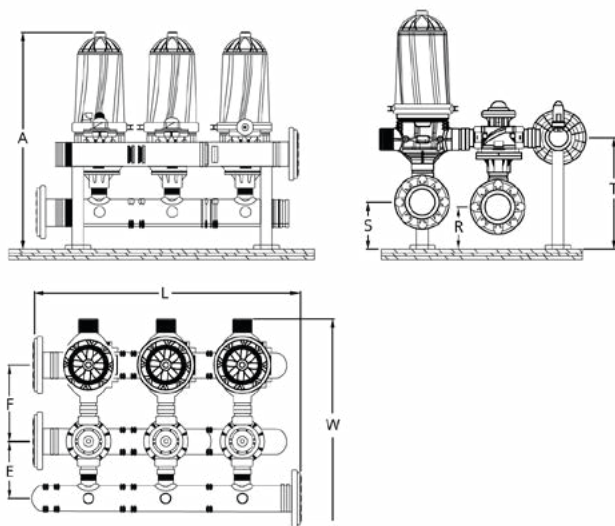
Incorpora un programador que actúa según datos de presión.

Funcionamiento automático o manual.

Resistente a productos químicos.

Resistente al desgaste.





| 2" (pulgadas) - por unidad de filtro individual |        |     |     |
|-------------------------------------------------|--------|-----|-----|
| Calidad del agua                                | Micras | 130 | 100 |
|                                                 | Mesh   | 120 | 150 |
| BUENA                                           | m3/h   | 25  | 17  |
| MEDIA                                           | m3/h   | 20  | 14  |
| MALA                                            | m3/h   | 18  | 10  |
| MUY MALA                                        | m3/h   | 12  | 7   |

| Presión de retrolavado | 200 - 130 micras<br>75 - 120 mesh | Presión de trabajo | 200 - 130 micras<br>75 - 120 mesh |
|------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Presión mínima         | 1,8 bar                           | Presión mínima     | 2 bar                             |
|                        | 26 psi                            |                    |                                   |
| Caudal mínimo          | 2,5 l/s                           | Caudal mínimo      | 5 m3/h                            |
|                        | 39 gpm                            |                    |                                   |

| Código<br>(220 VAC) | Código<br>(LATCH 9 V) | ESPECIFICACIONES   |          |                         |                               | DIMENSIONES |           |           |           |           |           |           |           |
|---------------------|-----------------------|--------------------|----------|-------------------------|-------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                     |                       | Número de unidades | Colector | Caudal máximo<br>(m³/h) | Superficie filtrante<br>(cm²) | L<br>(mm)   | A<br>(mm) | T<br>(mm) | R<br>(mm) | S<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | W<br>(mm) |
| 212612              | 212201                | 2" x 1             | 2" - 50  | 25                      | 1492                          | -           | 1283      | 691       | -         | 155       | -         | -         | 710       |
| 212622              | 212202                | 2" x 2             | 3" - 80  | 50                      | 2984                          | 710         | 880       | 405       | 155       | 170       | 205       | 280       | 800       |
| 212632              | 212203                | 2" x 3             | 4" - 100 | 75                      | 4476                          | 985         | 930       | 450       | 210       | 220       | 215       | 290       | 830       |
| 212642              | 212204                | 2" x 4             | 4" - 100 | 100                     | 5968                          | 1260        | 930       | 450       | 210       | 220       | 215       | 290       | 830       |
| 212652              | 212205                | 2" x 5             | 6" - 150 | 125                     | 7460                          | 1535        | 930       | 450       | 210       | 220       | 830       | 215       | 290       |
| 212662              | 212206                | 2" x 6             | 6" - 150 | 150                     | 8952                          | 1810        | 1180      | 580       | 250       | 260       | 320       | 305       | 960       |

# Sistemas de filtración de discos 3"

con programador 220 VAC o LATCH 9 V

---

## MODELOS:

1X3", 2X3", 3X3", 4X3", 5X3", 6X3"



---

## CARACTERÍSTICAS

Configurado inteligente del procedimiento automático de retrolavado.

Ahorro eficiente de agua con una presión mínima de 1,8 bar y un caudal mínimo de drenaje de 2,5 l/s.

Filtrado continuo para suministro de agua durante el retrolavado.

---

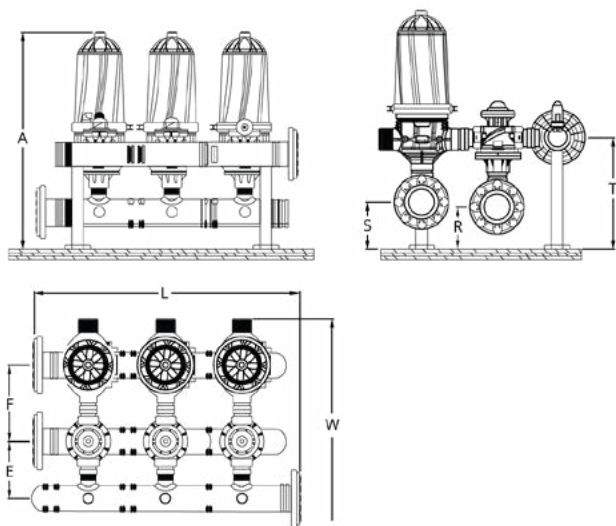
## VENTAJAS

Incorpora un programador que actúa según datos de presión.

Funcionamiento automático o manual.

Resistente a productos químicos.

Resistente al desgaste.



| 3" (pulgadas) - por unidad de filtro individual |        |     |     |
|-------------------------------------------------|--------|-----|-----|
| Calidad del agua                                | Micras | 130 | 130 |
|                                                 | Mesh   | 120 | 120 |
| BUENA                                           | m3/h   | 36  | 32  |
| MEDIA                                           | m3/h   | 32  | 30  |
| MALA                                            | m3/h   | 26  | 24  |
| MUY MALA                                        | m3/h   | 16  | 14  |

| Presión de retrolavado | 200 - 130 micras<br>75 - 120 mesh | Presión de trabajo | 200 - 130 micras<br>75 - 120 mesh |
|------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Presión mínima         | 1,8 bar                           | Presión mínima     | 3 bar                             |
|                        | 26 psi                            |                    |                                   |
| Caudal mínimo          | 2,5 l/s                           | Caudal mínimo      | 5 m3/h                            |
|                        | 39 gpm                            |                    |                                   |

| Código<br>(220 VAC) | Código<br>(LATCH 9 V) | ESPECIFICACIONES   |          |                         |                               | DIMENSIONES |           |           |           |           |           |           |           |
|---------------------|-----------------------|--------------------|----------|-------------------------|-------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                     |                       | Número de unidades | Colector | Caudal máximo<br>(m³/h) | Superficie filtrante<br>(cm²) | L<br>(mm)   | A<br>(mm) | T<br>(mm) | R<br>(mm) | S<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | W<br>(mm) |
| 212613              | 212301                | 3" x 1             | 3" - 80  | 35                      | 1492                          | -           | 1380      | 489       | -         | 175       | -         | -         | 887       |
| 212623              | 212302                | 3" x 2             | 4" - 100 | 64                      | 2984                          | 710         | 1050      | 450       | 150       | 200       | 260       | 305       | 880       |
| 212633              | 212303                | 3" x 3             | 4" - 100 | 96                      | 4476                          | 985         | 1050      | 450       | 150       | 200       | 260       | 305       | 880       |
| 212643              | 212304                | 3" x 4             | 6" - 150 | 128                     | 5968                          | 1260        | 1120      | 520       | 220       | 230       | 290       | 305       | 910       |
| 212653              | 212305                | 3" x 5             | 8" - 200 | 160                     | 7460                          | 1535        | 1180      | 580       | 250       | 260       | 320       | 305       | 960       |
| 212663              | 212306                | 3" x 6             | 8" - 200 | 192                     | 8952                          | 1810        | 1180      | 580       | 250       | 260       | 320       | 305       | 960       |

# Sistemas de filtración Gran Capacidad

## MODELOS:

3x4", 4X4", 5x4", 6x4", 8x4" 220 VAC

3x4", 4X4", 5x4", 6x4", 8x4" LATCH 9V



## CARACTERÍSTICAS

Configurado inteligente del procedimiento automático de retrolavado.

Ahorro eficiente de agua con una presión mínima de 1,8 bar y un caudal mínimo de drenaje de 2,5 l/s.

Filtrado continuo para suministro de agua durante el retrolavado.

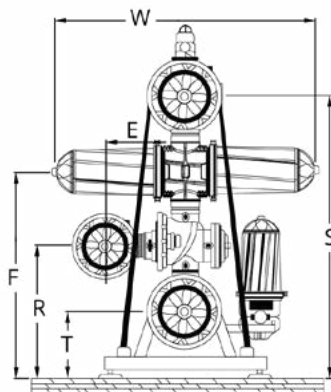
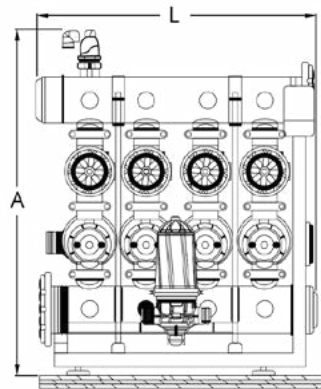
## VENTAJAS

Incorpora un programador que actúa según datos de presión.

Funcionamiento automático o manual.

Resistente a productos químicos.

Resistente al desgaste.



| 4" (pulgadas) - por unidad de filtro individual |        |     |     |
|-------------------------------------------------|--------|-----|-----|
| Calidad del agua                                | Micras | 130 | 100 |
|                                                 | Mesh   | 120 | 150 |
| BUENA                                           | m3/h   | 64  | 48  |
| MEDIA                                           | m3/h   | 59  | 40  |
| MALA                                            | m3/h   | 47  | 36  |
| MUY MALA                                        | m3/h   | 28  | 24  |

| Presión de retrolavado | 200 - 130 micras<br>75 - 120 mesh | Presión de trabajo | 200 - 130 micras<br>75 - 120 mesh |
|------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Presión mínima         | 1,8 bar                           | Presión mínima     | 2 bar                             |
|                        | 26 psi                            |                    |                                   |
| Caudal mínimo          | 2,5 l/s                           | Flujo mínimo       | 8 m3/h                            |
|                        | 39 gpm                            |                    |                                   |

| Código<br>(220 VAC) | Código<br>(LATCH 9 V) | ESPECIFICACIONES   |           |                      |                            | DIMENSIONES |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------|-----------------------|--------------------|-----------|----------------------|----------------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                     |                       | Número de unidades | Colector  | Caudal máximo (m³/h) | Superficie filtrante (cm²) | L (mm)      | A (mm) | T (mm) | R (mm) | S (mm) | E (mm) | F (mm) | W (mm) |
| 212634              | 212403                | 4" x 3             | 6" - 150  | 192                  | 8652                       | 985         | 1460   | 325    | 625    | 1250   | 380    | 960    | 1220   |
| 212644              | 212404                | 4" x 4             | 6" - 150  | 248                  | 11936                      | 1260        | 1650   | 290    | 655    | 1310   | 380    | 990    | 1220   |
| 212654              | 212405                | 4" x 5             | 8" - 200  | 320                  | 14920                      | 1535        | 1650   | 290    | 655    | 1310   | 380    | 990    | 1220   |
| 212664              | 212406                | 4" x 6             | 10" - 250 | 384                  | 17904                      | 1810        | 1650   | 290    | 655    | 1310   | 380    | 990    | 1220   |
| 212684              | 212408                | 4" x 8             | 10" - 250 | 512                  | 23872                      | 2910        | 1760   | 345    | 685    | 1400   | 380    | 1020   | 1220   |

Posibilidad de hacer cualquier combinación diferente según las necesidades de cada cliente.

# Filtro de malla autolimpiante

MODELOS:

3", 4"



## CARACTERÍSTICAS

La autolimpieza del filtro depende completamente de la presión del agua dentro del sistema para iniciar la limpieza, sin presión externa.

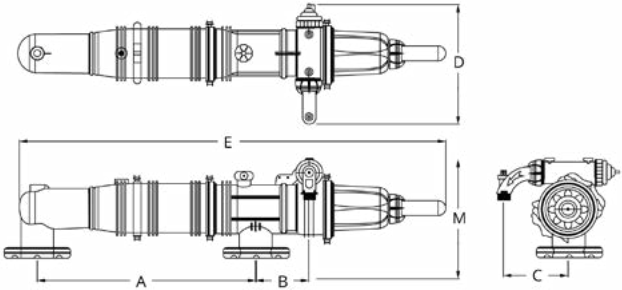
Bajos costos de mantenimiento.  
No requiere herramientas, fácil operación y alta resistencia.

Fácil de transportar e instalar. El sistema de filtración está bien ensamblado, solo es necesario conectar las interfaces de entrada, salida y drenaje.

| Calidad del agua | 3"     |     |     | 4"  |     |
|------------------|--------|-----|-----|-----|-----|
|                  | Micras | 200 | 130 | 200 | 130 |
|                  | Mesh   | 80  | 120 | 80  | 120 |
| BUENA            | m3/h   | 50  | 48  | 100 | 98  |
| MEDIA            | m3/h   | 47  | 45  | 97  | 96  |
| MALA             | m3/h   | 45  | 43  | 95  | 93  |
| MUY MALA         | m3/h   | 43  | 40  | 93  | 90  |

| Presión de retrolavado                |          |            |  |
|---------------------------------------|----------|------------|--|
| Presión mínima de trabajo retrolavado | 1 (bar)  | 14,5 (psi) |  |
| Flujo mínimo filtro automático        | 15 (l/s) | 23,8 (gpm) |  |

| Modelo | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | M (mm)       | Peso (kg) |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|-----------|
| 3"     | 500    | 186    | 223    | 422    | 1223   | 1 - 1/2" BSP | 15        |
| 4"     | 758    | 186    | 223    | 422    | 1530   | 1 - 1/2" BSP | 18        |



| Código | Conexiones (Brida) | Grados de filtración (mesh) | Caudal máximo (m³/h) | Presión máxima (bar) |
|--------|--------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| 424130 | 3" Brida           | 60/80/120                   | 50                   | 10                   |
| 424140 | 4" Brida           | 60/80/120                   | 100                  | 10                   |

# Cartuchos RIS Filters plástico

## MODELOS:

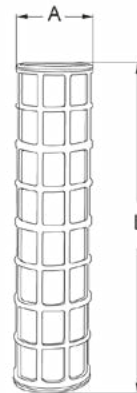
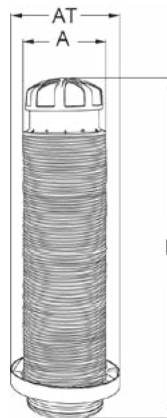
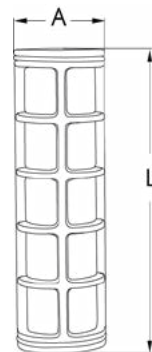
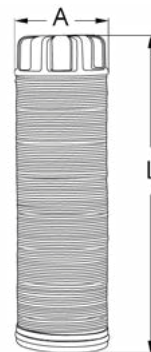
Cartuchos RIS Filter en Y: Discos - Malla

Cartuchos RIS Filters en T/H: Discos - Malla

Cartuchos Y



Cartuchos T/H





## MEDIDAS CARTUCHOS RIS FILTERS EN Y

| Conexiones | Código | DISCOS     |            | Código | MALLA      |            |
|------------|--------|------------|------------|--------|------------|------------|
|            |        | Largo (mm) | Ancho (mm) |        | Largo (mm) | Ancho (mm) |
| 3/4"       | 200732 | 162        | 46         | 200932 | 156        | 45         |
| 1"         | 200732 | 162        | 46         | 200932 | 156        | 45         |
| 1 ¼"       | 200750 | 180        | 80         | 200950 | 180        | 80         |
| 1 ½"       | 200750 | 180        | 80         | 200950 | 180        | 80         |
| 2"         | 200763 | 243        | 80         | 200963 | 230        | 80         |
| 3"         | 200790 | 318        | 102        | 200990 | 310        | 102        |

## MEDIDAS CARTUCHOS RIS FILTERS EN T/H

| Conexiones  | Código | DISCOS     |            |                  | Código | MALLA      |            |
|-------------|--------|------------|------------|------------------|--------|------------|------------|
|             |        | Largo (mm) | Ancho (mm) | Ancho Total (mm) |        | Largo (mm) | Ancho (mm) |
| 2"          | 205600 | 400        | 131        | 171              | 200289 | 380        | 120        |
| 2" SUPER    | 205602 | 510        | 131        | 171              | 200290 | 498        | 120        |
| 3"          | 205602 | 510        | 131        | 171              | 200290 | 498        | 120        |
| 4" H        | 205602 | 510        | 131        | 171              | 200290 | 498        | 120        |
| 2" SEMIAUTO | -      | -          | -          | -                | 200307 | 374        | 120        |
| 3" SEMIAUTO | -      | -          | -          | -                | 200308 | 498        | 120        |
| 2" AUTO     | 205702 | 385        | 131        | 171              | -      | -          | -          |
| 3" AUTO     | 205703 | 515        | 131        | 171              | -      | -          | -          |

# Programador RIS Filters

## MODELOS:

Programador RIS Filters 10 Stn AC

Programador RIS Filters 10 Stn DC a pilas



## CARACTERÍSTICAS

Con 10 salidas de serie y sensor diferencial de presión. Disponible en 2 modelos: DC 6V (4xpilas D) y AC 110/220V.

El modelo AC 220V permite salidas tanto en 24V AC como DC.

El modelo AC 220V detecta los filtros conectados automáticamente.

El programador registra todas las limpiezas, tanto manuales, por tiempo, como por diferencia de presión.

Pantalla LCD para programación y visualización de estado. Incorpora tiempo restante para las actualizaciones.

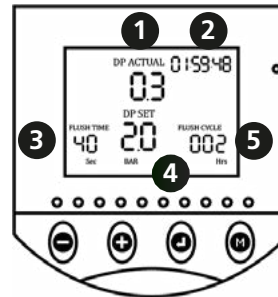
Adicionalmente el programador permite la conexión de sensores de presión.

Además de filtros, el programador admite la salida de señal tanto a Válvulas maestras, sostenedoras y alarmas.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diferencial de presión integrado.  
Resistente al agua con estándar IP65.  
Alarmas de bajo voltaje de baterías.  
Diseño modular, preparado para trabajar desde 1 hasta 10 filtros.  
El modelo AC detecta automáticamente el número de filtros conectados.

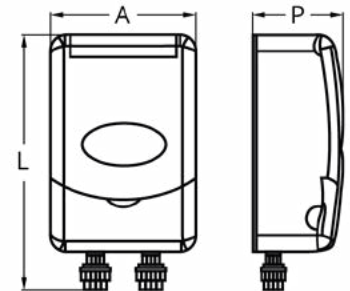
## PANTALLA DEL PROGRAMADOR



| Texto que aparece en la pantalla | Descripción                       |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Temporizador                  | Tiempo hasta próxima limpieza     |
| 2. DP ACTUAL                     | Diferencial de presión integrado  |
| 3. FLUSH TIME                    | Tiempo de limpieza                |
| 4. DP SET                        | Diferencia de presión configurada |
| 5. FLUSH CYCLE                   | Tiempo entre limpiezas            |

| ESPECIFICACIONES |                                           |              |                 |                         |                           |                        |
|------------------|-------------------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|
| Código           | Artículo                                  | Tensión      | Ruta de control | Tensión de alimentación | Visualización de pantalla | Temperatura de trabajo |
| 650524           | Programador RIS Filters 10 Stn AC         | AC-110V/220V | 10              | AC24V                   | Pantalla LCD              | 0°C-60°C               |
| 650509           | Programador RIS Filters 10 Stn DC a pilas | DC6V         | 10              | DC12-40V Latch          | Pantalla LCD              | 0°C-60°C               |

| DIMENSIONES |                                           |            |            |                  |
|-------------|-------------------------------------------|------------|------------|------------------|
| Código      | Artículo                                  | Largo (mm) | Ancho (mm) | Profundidad (mm) |
| 650524      | Programador RIS Filters 10 Stn AC         | 230        | 150        | 105              |
| 650509      | Programador RIS Filters 10 Stn DC a pilas | 230        | 150        | 105              |



# Cama de filtros de metal

Filtro en Y

---



Filtro en Y  
aspersión

---



Filtro en L  
aspersión

---



Filtro Semi  
automático

---



Filtro  
automático  
motorizado

---



Centrifugador

---



## Hidrociclón

---



## Filtro de arena

---



## Sistema de filtración de limpieza manual y automáticos

---

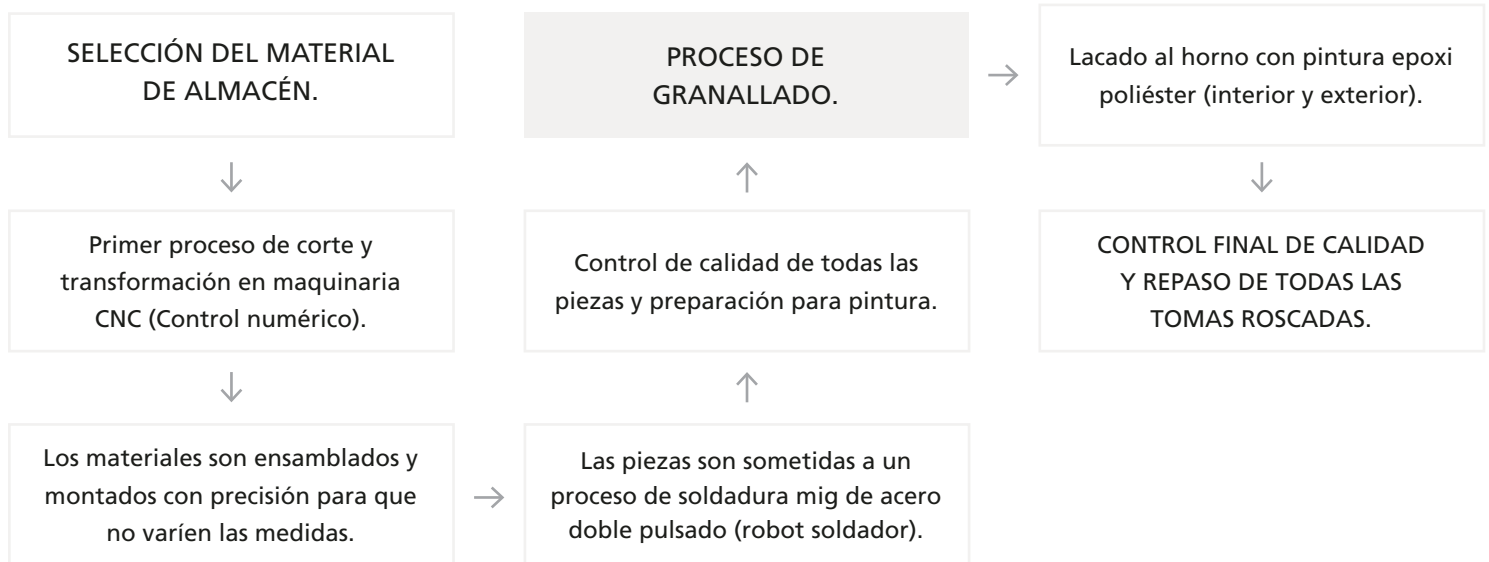


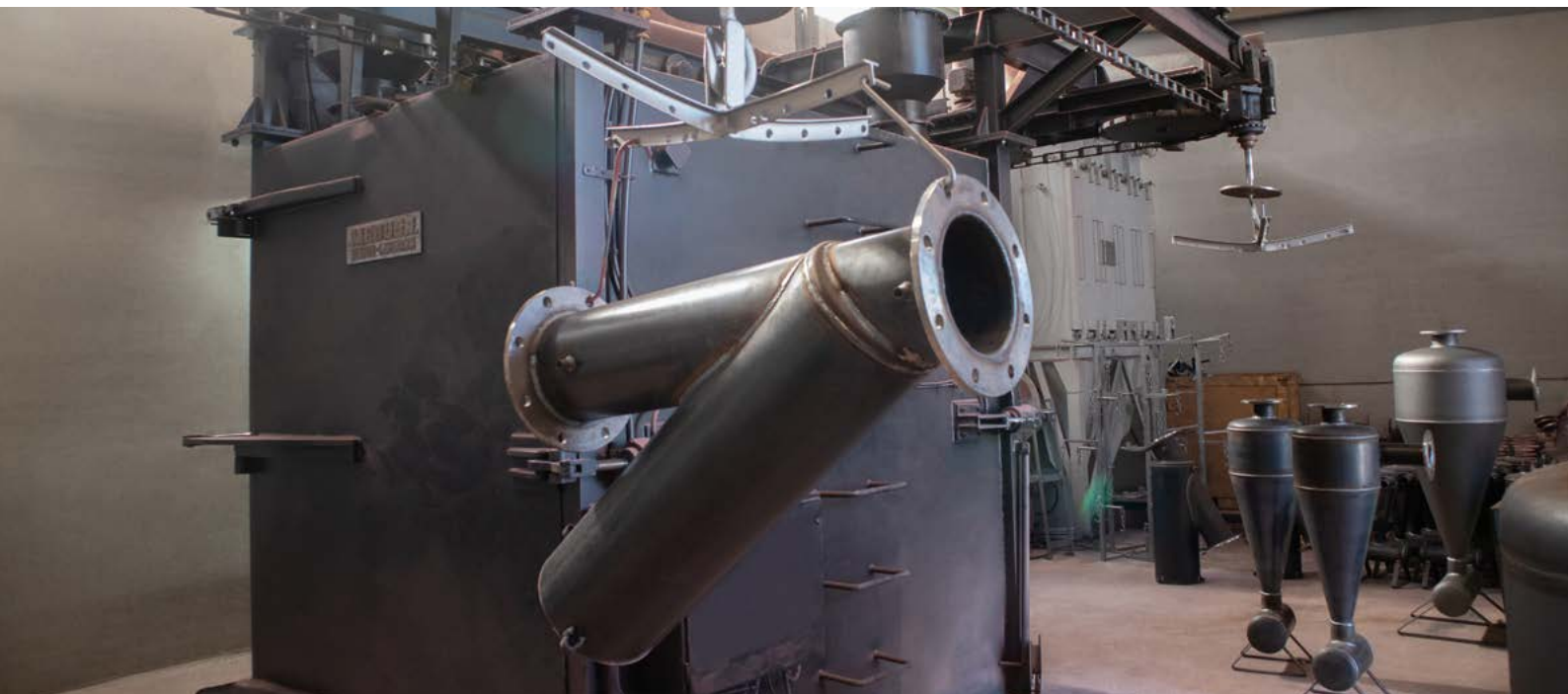
## Filtros de malla automáticos horizontales y verticales

---



# Proceso de fabricación





# Filtro en Y

## MODELOS:

2", 3", 4", 5", 6", 8", 10"



## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de 10 Kg/cm<sup>2</sup>.

Con malla de 120 mesh o cartucho de discos de 130 mesh.

Con posibilidad de pedir malla interior o exterior.

## VENTAJAS

Incorporan una válvula de drenaje de agua para vaciar el agua del interior, se extrae el cartucho filtrante y se realiza la limpieza manual, bien en agua sumergido, pasando un cepillo o bien utilizando una máquina de agua de alta presión.

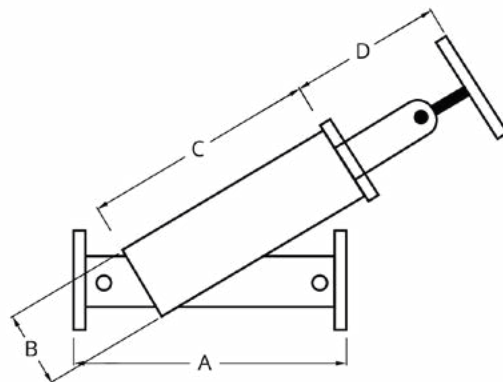


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Carcasa metálica:** Tubo en acero al carbono según normativa.

**Cartucho filtrante:** En PVC PN-10.

**Pintura:** Granallado de arena, imprimación de zinc + capa epoxi poliéster termolacado al horno.



| Código<br>(malla) | Código<br>(discos) | ESPECIFICACIONES              |                               | DIMENSIONES |           |           |           |           |     | Cierre | Peso<br>(kg) |
|-------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|--------|--------------|
|                   |                    | Conexiones<br>(Rosca / Brida) | Superficie filtrante<br>(cm²) | A<br>(mm)   | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) |     |        |              |
| 420852            | 420002             | 2" Rosca                      | 25                            | 440         | 165       | 300       | 120       | -         | *PA | 10     |              |
| 420861            | 420010             | 3" Rosca                      | 45                            | 570         | 165       | 450       | 120       | -         | *PA | 13     |              |
| 420701            | 420014             | 3" Brida                      | 45                            | 580         | 165       | 450       | 120       | 60        | *PA | 18     |              |
| 420702            | 420016             | 4" Brida                      | 90                            | 980         | 220       | 600       | 120       | 60        | *PA | 27     |              |
| 420885            | -                  | 5" Brida                      | 120                           | 750         | 220       | 750       | 120       | 60        | *PA | 35     |              |
| 420897            | -                  | 6" Brida                      | 150                           | 750         | 275       | 750       | 30        | 60        | *PA | 43     |              |
| 420899            | -                  | 8" Brida                      | 225                           | 940         | 275       | 900       | 30        | 60        | *OR | 53     |              |
| -                 | -                  | 10" Brida                     | 300                           | 1000        | 325       | 1000      | 30        | 60        | *OR | 70     |              |

\*PA: Cierre palometa - OR: Cierre orejetas

# Filtro aspersión en Y malla 2mm

## MODELOS:

3", 4", 5", 6", 8", 10"



## CARACTERÍSTICAS

El cartucho interno en el modelo de aspersión es una malla cilíndrica de chapa con taladros de 2 mm en acero inoxidable.

## VENTAJAS

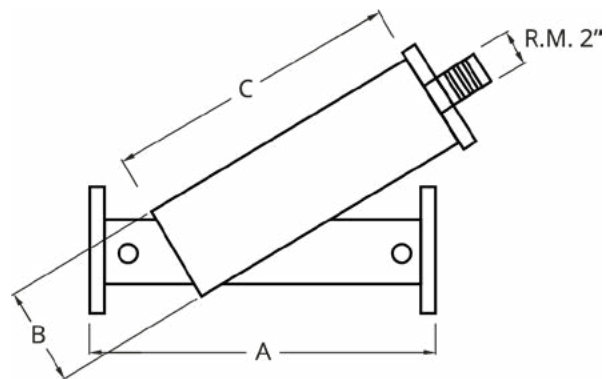
Incorporan una válvula de drenaje de agua para vaciar el agua del interior, se extrae el cartucho filtrante y se realiza la limpieza manual, bien en agua sumergido, pasando un cepillo o bien utilizando una máquina de agua de alta presión.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Carcasa metálica:** Tubo en acero al carbono según normativa.

**Cartucho filtrante:** En PVC PN-10.

**Pintura:** Granallado de arena, imprimación de zinc + capa epoxi poliéster termolacado al horno.



| Código | Conexiones<br>(Brida) | ESPECIFICACIONES        |                               | DIMENSIONES |           |           |         |              |
|--------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------|-----------|-----------|---------|--------------|
|        |                       | Caudal máximo<br>(m³/h) | Superficie filtrante<br>(cm²) | A<br>(mm)   | B<br>(mm) | C<br>(mm) | *Cierre | Peso<br>(kg) |
| 420713 | 3" Brida              | 45                      | 1764                          | 580         | 165       | 450       | OR      | 18           |
| 420704 | 4" Brida              | 70                      | 3000                          | 980         | 220       | 600       | OR      | 27           |
| 420886 | 5" Brida              | 120                     | 3750                          | 750         | 220       | 750       | OR      | 35           |
| 420898 | 6" Brida              | 150                     | 4725                          | 750         | 275       | 750       | OR      | 43           |
| 420900 | 8" Brida              | 290                     | 5670                          | 940         | 275       | 900       | OR      | 53           |
| 420912 | 10" Brida             | 350                     | 7850                          | 1000        | 325       | 1000      | OR      | 70           |
| 421812 | 12" Brida             | 480                     | 9900                          | 1100        | 406       | 1200      | OR      | 95           |

\*OR: Cierre orejetas

# Filtro aspersión en L malla 2mm

## MODELOS:

3", 4", 5", 6", 8", 10", 12"



## CARACTERÍSTICAS

El cartucho interno de aspersión es una malla cilíndrica de chapa con taladros de 2 mm en acero inoxidable.

## VENTAJAS

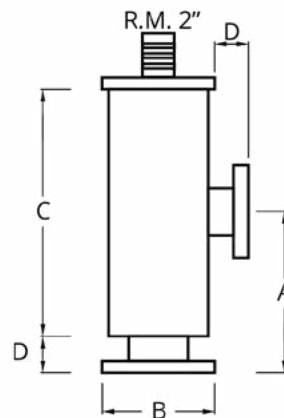
Incorporan una válvula de drenaje de agua para vaciar el agua del interior, se extrae el cartucho filtrante y se realiza la limpieza manual, bien en agua sumergido, pasando un cepillo o bien utilizando una máquina de agua de alta presión.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Carcasa metálica:** Tubo en acero al carbono según normativa.

**Cartucho filtrante:** En PVC PN-10.

**Pintura:** Granallado de arena, imprimación de zinc + capa epoxi poliéster termolacado al horno.



| Código | ESPECIFICACIONES   |                     |                            |        | DIMENSIONES |        |        |    | *Cierre | Peso (kg) |
|--------|--------------------|---------------------|----------------------------|--------|-------------|--------|--------|----|---------|-----------|
|        | Conexiones (Brida) | Caudal máximo (cm²) | Superficie filtrante (cm²) | A (mm) | B (mm)      | C (mm) | D (mm) |    |         |           |
| 420714 | 3" Brida           | 45                  | 1764                       | 340    | 165         | 450    | 100    | OR | 16      |           |
| 420876 | 4" Brida           | 90                  | 3000                       | 400    | 220         | 600    | 100    | OR | 25      |           |
| 420887 | 5" Brida           | 120                 | 3750                       | 475    | 220         | 750    | 100    | OR | 33      |           |
| 420896 | 6" Brida           | 150                 | 4725                       | 475    | 275         | 750    | 120    | OR | 40      |           |
| 420901 | 8" Brida           | 225                 | 5670                       | 570    | 275         | 900    | 120    | OR | 50      |           |
| 420914 | 10" Brida          | 300                 | 7850                       | 620    | 352         | 1000   | 120    | OR | 70      |           |
| 421512 | 12" Brida          | 480                 | -                          | 620    | 406         | 1200   | 120    | OR | 95      |           |

\*OR: Cierre orejetas

# Filtro malla semiautomático

## MODELOS:

2", 3", 4", 5", 6", 8"



## CARACTERÍSTICAS

En los filtros semiautomáticos encontramos un sistema de filtración igual a cualquier filtro de malla y con la misma seguridad de retención de partículas, solo que se pueden realizar limpiezas de manera manual girando un sistema de manivela que lleva incorporados unos cepillos en su interior.

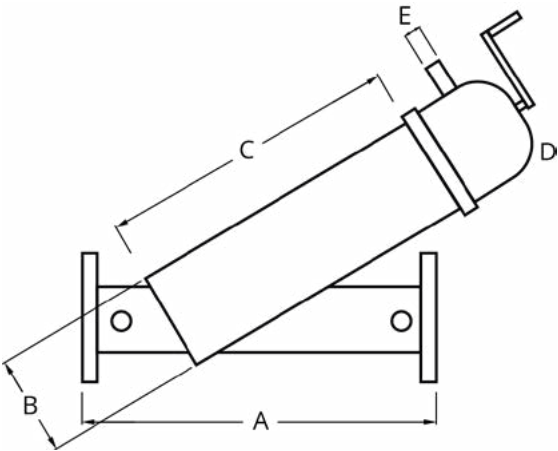
## VENTAJAS

Limpieza semiautomática en una sola vuelta. Muy recomendables para situaciones con mucha suciedad y materia orgánica. No es necesario interrumpir el suministro de agua.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Carcasa metálica:** Tubo en acero al carbono según normativa.

**Cartucho filtrante:** En PN-10.Cepillos de filtración: Nylon insertado en soporte de inox.Pintura: Granallado de arena, imprimación de zinc + capa epoxi poliéster termolacado al horno.



| ESPECIFICACIONES |                               |                         | DIMENSIONES |           |           |           |                 |              |
|------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|--------------|
| Código           | Conexiones<br>(Rosca / Brida) | Caudal máximo<br>(m³/h) | A<br>(mm)   | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(pulgadas) | Peso<br>(kg) |
| 421042           | 2" Rosca                      | 25                      | 440         | 165       | 300       | 150       | 1"              | 13           |
| 421043           | 3" Brida                      | 45                      | 580         | 165       | 450       | 150       | 1"              | 22           |
| 421044           | 4" Brida                      | 80                      | 680         | 220       | 600       | 150       | 1½"             | 29           |
| 421045           | 5" Brida                      | 120                     | 750         | 220       | 750       | 150       | 1½"             | 38           |
| 421046           | 6" Brida                      | 160                     | 750         | 275       | 750       | 150       | 2"              | 53           |
| 421048           | 8" Brida                      | 225                     | 935         | 275       | 800       | 150       | 2"              | 63           |

# Filtro automático motorizado

## MODELOS:

2", 3", 4", 5", 6", 8"



## CARACTERÍSTICAS

Filtración producida por un movimiento rotativo del cepillo mediante motor eléctrico con la ventaja de no tener que parar la instalación para efectuar una limpieza.

Permite realizar limpiezas a menos de 1 m.c.a de presión.

## VENTAJAS

No es necesario colocar una válvula sostenedora o de retención a la salida de agua filtrada.

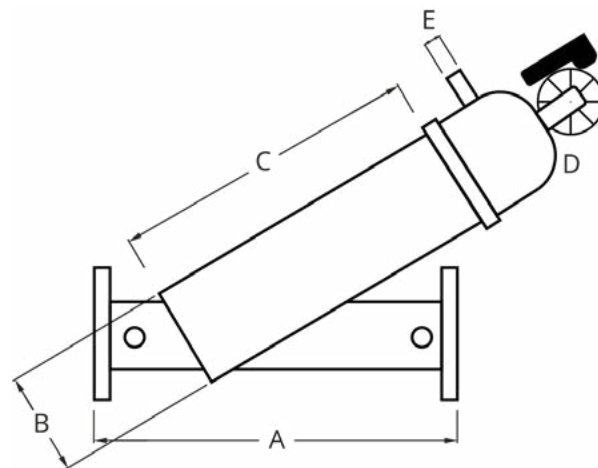


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Carcasa metálica:** Tubo en acero al carbono según normativa.

**Cartucho filtrante:** En PN-10. Cepillos de filtración: Nylon insertado en soporte de inox.

**Pintura:** Granallado de arena, imprimación de zinc + capa epoxi poliéster termolacado al horno.



| Código | ESPECIFICACIONES              |                         | DIMENSIONES |           |           |           |                 |              |
|--------|-------------------------------|-------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|--------------|
|        | Conexiones<br>(Rosca / Brida) | Caudal máximo<br>(m³/h) | A<br>(mm)   | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(pulgadas) | Peso<br>(kg) |
| 421022 | 2" Rosca                      | 25                      | 440         | 165       | 300       | 150       | 1"              | 13           |
| 421031 | 3" Rosca                      | 45                      | 580         | 165       | 450       | 150       | 1"              | 22           |
| 421049 | 4" Brida                      | 80                      | 680         | 220       | 600       | 150       | 1½"             | 29           |
| 421054 | 5" Brida                      | 120                     | 750         | 220       | 750       | 150       | 1½"             | 38           |
| 421066 | 6" Brida                      | 160                     | 750         | 275       | 750       | 150       | 2"              | 53           |
| 421083 | 8" Brida                      | 225                     | 935         | 275       | 800       | 150       | 2"              | 63           |

Posibilidad de pedirlo en 12 DC

# Centrifugador

## MODELOS:

2", 3", 4", 5", 6"



## CARACTERÍSTICAS

Los filtros incorporan una conexión para poder poner una válvula de drenaje de agua en el depósito para sacar la arena, también se puede extraer el cartucho filtrante para realizar una limpieza manual.

## VENTAJAS

Colocación recomendable detrás de un elemento separador de arena para eliminar las pequeñas partículas que generalmente son más difíciles de decantar.

No se puede utilizar para aguas que contengan piedras o trozos de metal, ya que podría romper la malla en pocos minutos.

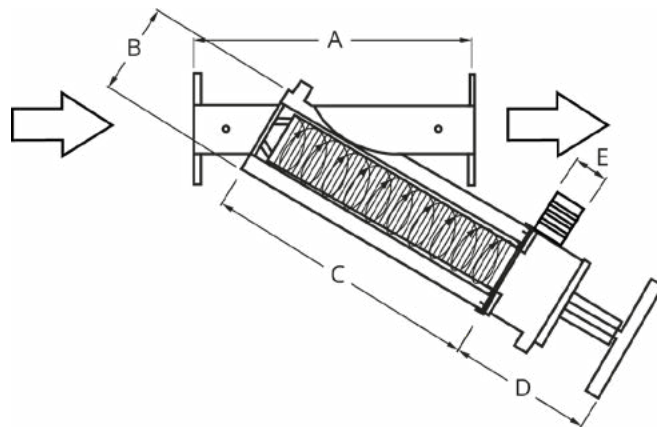
Se suministra un kit de 5 tapones para poder ajustar el caudal necesario.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Carcasa metálica:** Tubo en acero al carbono según normativa.

**Cartucho filtrante:** En PN-10.

**Pintura:** Granallado de arena, imprimación de zinc + capa epoxi poliéster termolacado al horno.



| Código | ESPECIFICACIONES              |                         | DIMENSIONES |           |           |           |                 |              |
|--------|-------------------------------|-------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|--------------|
|        | Conexiones<br>(Rosca / Brida) | Caudal máximo<br>(m³/h) | A<br>(mm)   | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(pulgadas) | Peso<br>(kg) |
| 420502 | 2" Rosca                      | 20                      | 440         | 165       | 300       | 260       | 1"              | 13           |
| 420503 | 3" Rosca                      | 40                      | 580         | 165       | 450       | 260       | 1"              | 23           |
| 420504 | 4" Brida                      | 85                      | 680         | 220       | 600       | 260       | 1"              | 32           |
| 420505 | 5" Brida                      | 95                      | 750         | 220       | 750       | 260       | 1"              | 40           |
| 420506 | 6" Brida                      | 140                     | 750         | 275       | 750       | 130       | 1½"             | 48           |

# Hidrociclón

## MODELOS:

1", 1 ½", 2", 2 ½", 3", 4", 5", 6"



### **\*Opcional:**

Kit de limpieza con válvula y programador que permite automatizar la limpieza.



## CARACTERÍSTICAS

Sirve para decantar los sólidos, trozos de óxido o hierro de los sondeos.

## VENTAJAS

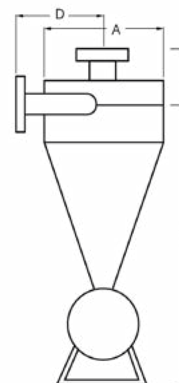
Separa partículas que pesan más que el agua, unos 100 micrones, excluyendo partículas de materia orgánica como las algas, la arena tipo greda o limos que están disueltos en el agua.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Construcción metálica:** Chapa de acero al carbono SJR 275.

**Conexiones de entrada y salida:**  
Bridas normalizadas PN-10, rosca o conexión Vitaulic.

**Pintura:** Granallado de arena, imprimación de zinc + capa epoxi poliéster termolacado al horno.



| ESPECIFICACIONES |                                   |                         |           | DIMENSIONES |           |           |                 |              |
|------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------------|--------------|
| Código           | Conexiones<br>(Rosca / Victaulic) | Caudal máximo<br>(m³/h) | A<br>(mm) | B<br>(mm)   | C<br>(mm) | D<br>(mm) | Peso<br>Volumen | Peso<br>(kg) |
| 420629           | 1" Rosca                          | 5-8                     | 140       | 660         | 125       | 215       | 0,036           | 8            |
| 420630           | 1 ½" Rosca                        | 8-12                    | 220       | 620         | 130       | 300       | 0,041           | 12           |
| 420632           | 2" Rosca                          | 12-24                   | 250       | 700         | 160       | 385       | 0,064           | 15           |
| 420640           | 2 ½" Brida                        | 24-42                   | 280       | 850         | 180       | 410       | 0,092           | 26           |
| 421105           | 3" Brida                          | 42-55                   | 320       | 1000        | 210       | 490       | 0,154           | 32           |
| 421109           | 4" Brida                          | 55-75                   | 500       | 1210        | 300       | 610       | 0,453           | 56           |
| 421116           | 5" Brida                          | 75-110                  | 600       | 1540        | 325       | 720       | 0,781           | 90           |
| 421118           | 6" Brida                          | 110-140                 | 650       | 1550        | 325       | 840       | 0,911           | 98           |

# Filtro de arena

## MODELOS:

1 ½", 2", 3", 4", 6"



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

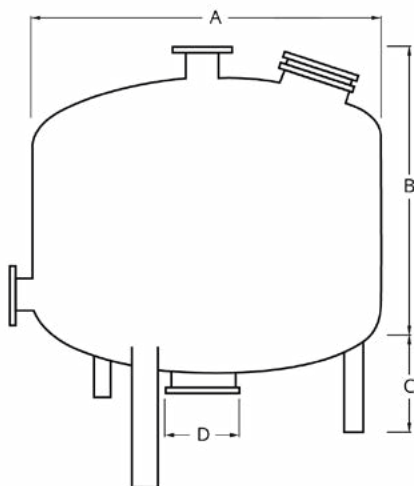
**Presiones:** Presión máxima 8 Kg/cm<sup>2</sup>

**Conexiones de entrada y salida:** Bridas normalizadas DN- Rosca o conexión Victaulic.

**Pintura:** Granallado de arena, imprimación de zinc + capa epoxi poliéster termolacado al horno.

## VENTAJAS

Muy recomendables para situaciones donde se requiera eliminar sólidos en suspensión, como en aguas de ríos, embalses, balsas de fincas y aguas residuales.



| Modelo | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 ½"   | 500       | 530       | 440       | 50        |
| 2"     | 750       | 670       | 520       | 60        |
| 3"     | 950       | 750       | 550       | 90        |
| 4"     | 1200      | 830       | 550       | 114       |
| 6"     | 1400      | 1020      | 600       | 165       |

| Código | ESPECIFICACIONES                  |                               |                         |                    | PESOS           |               |              |
|--------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|---------------|--------------|
|        | Conexiones<br>(Rosca /Brida/ Vic) | Superficie filtrante<br>(cm²) | Rio / Embalse<br>(m³/h) | Residual<br>(m³/h) | Volumen<br>(m³) | Arena<br>(kg) | Peso<br>(kg) |
| 420286 | 1 ½" Rosca / Vic                  | 1962                          | 15                      | 10                 | 0,18            | 175           | 45           |
| 420313 | 2" Rosca / Vic                    | 4415                          | 30                      | 18                 | 0,70            | 350           | 76           |
| 420353 | 3" Brida / Vic                    | 4084                          | 50                      | 38                 | 1,30            | 600           | 130          |
| 420402 | 4" Brida / Vic                    | 11304                         | 70                      | 65                 | 2,14            | 1100          | 180          |
| 420404 | 6" Brida / Vic                    | 15386                         | 115                     | 100                | 3,17            | 1500          | 284          |

# Sistema de filtración de limpieza manual

## MODELOS:

1 ½", 2", 3", 4"



## CARACTERÍSTICAS

Sistema de filtración: Si la fuente de agua proviene de ríos o lagos, es necesario utilizar primero un filtro centrífugo para sacudir la arena y la grava como proceso de filtración de primera etapa.

## VENTAJAS

Realiza la centrifugación utilizando la gravedad de la arena y la grava.  
Material PA resistente a productos químicos e impacto de arena.  
Colector de arena de fácil desmontaje.



Aquí se expresan las combinaciones más utilizadas,  
pero se puede hacer cualquier combinación  
diferente según las necesidades de cada cliente.

| Código | Descripción          | ESPECIFICACIONES                   |                                          |
|--------|----------------------|------------------------------------|------------------------------------------|
|        |                      | Caudal máximo<br>(m <sup>2</sup> ) | Lavado (individual)<br>(m <sup>2</sup> ) |
| 191112 | 1 FAR 1 ½" + FMYR 2" | 18                                 | 9                                        |
| 191213 | 1 FAR 2" + FMYR 2"   | 30                                 | 13                                       |
| 191313 | 1 FAR 3" + FMYR 3"   | 45                                 | 25                                       |
| 191414 | 1 FAR 4" + FMYR 4"   | 60                                 | 42                                       |
| 192214 | 2 FAR 2" + FMYR 4"   | 60                                 | 13                                       |
| 192314 | 2 FAR 3" + FMYR 4"   | 90                                 | 25                                       |
| 192416 | 2 FAR 4" + FMYR 6"   | 130                                | 42                                       |
| 193316 | 3 FAR 3" + FMYR 6"   | 150                                | 25                                       |
| 193418 | 3 FAR 4" + FMYR 8"   | 195                                | 42                                       |
| 194444 | 4 FAR 4" + 4 FMYR 4" | 260                                | 42                                       |
| 196464 | 6 FAR 4" + 6 FMYR 4" | 390                                | 42                                       |

# Sistema de filtración de limpieza automático

## MODELOS:

2", 3", 4"



## CARACTERÍSTICAS

Sistema de filtración: Si la fuente de agua proviene de ríos o lagos, es necesario utilizar primero un filtro centrífugo para sacudir la arena y la grava como proceso de filtración de primera etapa.

## VENTAJAS

Realiza la centrifugación utilizando la gravedad de la arena y la grava.  
Material PA resistente a productos químicos e impacto de arena.  
Colector de arena de fácil desmontaje.

Aquí se expresan las combinaciones más utilizadas, pero se puede hacer cualquier combinación diferente según las necesidades de cada cliente.

| Código | Descripción               | ESPECIFICACIONES     |                          |
|--------|---------------------------|----------------------|--------------------------|
|        |                           | Caudal máximo (m³/h) | Lavado (individual) (m²) |
| 192215 | 2 FAR 2" + FMYR 4" Aut.   | 60                   | 13                       |
| 192315 | 2 FAR 3" + FMYR 4" Aut.   | 90                   | 25                       |
| 192417 | 2 FAR 4" + FMYR 6" Aut.   | 130                  | 42                       |
| 193317 | 3 FAR 3" + FMYR 6" Aut.   | 150                  | 25                       |
| 193419 | 3 FAR 4" + FMYR 8" Aut.   | 195                  | 42                       |
| 194445 | 4 FAR 4" + 4 FMYR 4" Aut. | 260                  | 42                       |
| 196465 | 6 FAR 4" + 6 FMYR 4" Aut. | 390                  | 42                       |

El *Sistema de filtrado automático* estandar viene compuesto por los filtros de arena y el filtro de malla específicos, completamente equipado con colectores de entrada y salida, válvulas automáticas, programador, preconexionado hidráulico y eléctrico, manómetros, juntas, tornillos e incluso arena sílicea.

# Filtro de malla automático vertical

## MODELOS:

Auto. sin equipar: 2", 3", 4"

Auto. equipado: 2", 3", 4"



### \*Opcional:

Posibilidad con programador a pilas 9V o programador 220V.

## CARACTERÍSTICAS

El agua llega por el colector de entrada, sufre un prefiltrado y de ahí pasa internamente al cartucho principal que filtra de dentro hacia fuera, éste tamiz retiene la suciedad interiormente y el agua ya limpia pasa al colector de salida.

## VENTAJAS

Presión máxima de trabajo: 10 bar

Presión mínima de limpieza: 2 bar

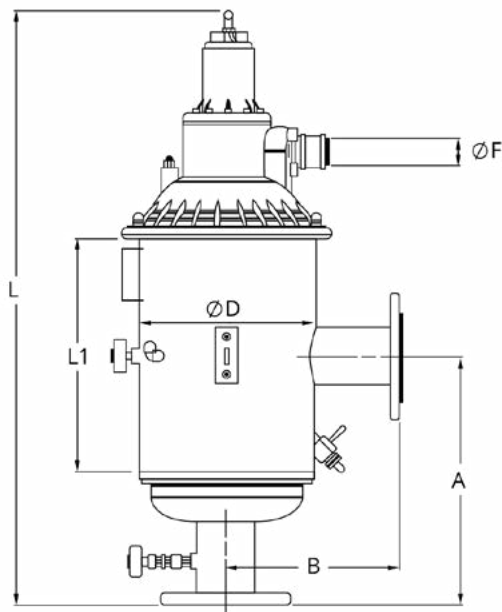
Con malla de limpieza de alta calidad y resistencia.

Temperatura máxima de trabajo: 60 °C

Control de proceso de limpieza: Programado por tiempo y/o presión.

Filtración: 120 mesh

Pintura: Epoxi poliéster



| Conexiones      | ESPECIFICACIONES        |                            |                               |
|-----------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|
|                 | Caudal máximo<br>(m³/h) | Caudal de lavado<br>(m³/h) | Superficie filtrante<br>(cm²) |
| 2" Brida DN 50  | 30                      | 6                          | 658                           |
| 3" Brida DN 80  | 55                      | 12                         | 1317                          |
| 4" Brida DN 100 | 100                     | 18                         | 1975                          |

| Código<br>(sin equipar) | Código<br>(equipado) | Conexiones<br>(Brida) | DIMENSIONES |           |            |           |           |           |              |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
|                         |                      |                       | A<br>(mm)   | B<br>(mm) | L1<br>(mm) | L<br>(mm) | D<br>(mm) | F<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
| 432064                  | 431064               | 2" Brida DN 50        | 310         | 270       | 205        | 760       | 10"       | 2"        | 22           |
| 432096                  | 431096               | 3" Brida DN 80        | 390         | 270       | 365        | 920       | 10"       | 2"        | 39           |
| 432128                  | 431128               | 4" Brida DN 100       | 440         | 270       | 465        | 1020      | 10"       | 2"        | 44           |

# Filtro de malla automático horizontal

## MODELOS:

4", 5", 6", 8", 10"



### \*Opcional:

Posibilidad con programador a pilas 9V o programador 220V.

## CARACTERÍSTICAS

El agua llega por el colector de entrada, sufre un prefiltrado y de ahí pasa internamente al cartucho principal que filtra de dentro hacia fuera, éste tamiz retiene la suciedad interiormente y el agua ya limpia pasa al colector de salida.

## VENTAJAS

Presión máxima de trabajo: 10 bar

Presión mínima de limpieza: 2 bar

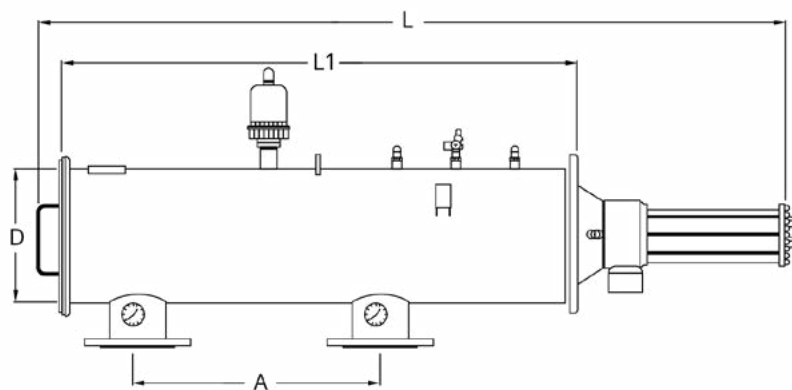
Con malla de limpieza de alta calidad y resistencia.

Temperatura máxima de trabajo: 60 °C

Control de proceso de limpieza: Programado por tiempo y/o presión.

Filtración: 120 mesh.

Pintura: Epoxi poliéster



| Código | ESPECIFICACIONES      |                         |                               |           | PESOS      |           |           |              |
|--------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|--------------|
|        | Conexiones<br>(Brida) | Caudal máximo<br>(m³/h) | Superficie filtrante<br>(cm²) | A<br>(mm) | L1<br>(mm) | L<br>(mm) | D<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
| 433160 | 5" Brida              | 150                     | 3951                          | 600       | 1220       | 1904      | 10"       | 93,8         |
| 433192 | 6" Brida              | 180                     | 5268                          | 900       | 1530       | 2214      | 10"       | 130,9        |
| 433256 | 8" Brida              | 320                     | 7902                          | 1100      | 1922       | 2596      | 12"       | 151          |
| 433320 | 10" Brida             | 380                     | 7902                          | 1100      | 1922       | 2596      | 12"       | 161          |

# Cartuchos RIS Filters metal

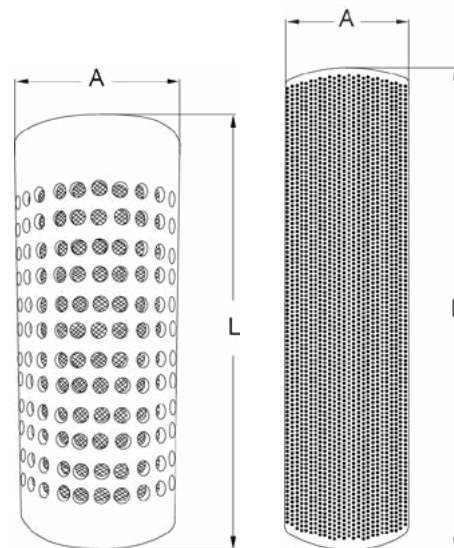
## MODELOS:

Goteo / Centrifugadores / Aspersión: 2", 3", 4", 5", 6", 8"

Cartuchos de goteo



Cartuchos de aspersión





## MEDIDAS CARTUCHOS RIS FILTERS MALLA (120 mesh)

| *Grado de filtración<br>(mesh / micron) | 120 mesh<br>130 micron         | 120 mesh<br>130 micron    | 2 mm                | Dimensiones   |               |
|-----------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------|---------------|
| Tipo de filtro                          | Código<br>Goteo malla interior | Código<br>Centrifugadores | Código<br>Aspersión | Largo<br>(mm) | Ancho<br>(mm) |
| 2"                                      | 200131                         | 200026                    | 200402              | 295           | 125           |
| 3"                                      | 200157                         | 200028                    | 200403              | 445           | 125           |
| 4"                                      | 200206                         | 200025                    | 200214              | 595           | 160           |
| 5"                                      | 200208                         | 200027                    | 200405              | 745           | 160           |
| 6"                                      | 200260                         | -                         | 200406              | 745           | 200           |
| 8"                                      | 200280                         | -                         | 200408              | 895           | 200           |

\*Consultar otros grados de filtración: Goteo: 80/100/**120** mesh - Aspersión: 1,5/2/3 mm

Consultar opciones para filtros con malla exterior



**RIS Filters**



**ZARAGOZA**

C/ Los Ángeles, 9  
Polígono Centrovía  
50196 La Muela  
976 144 700

**MADRID**

C/ Tales de Mileto, 15, Nave 29  
Polígono Mapfre  
28806 Alcalá de Henares  
918 020 292

**SEVILLA**

C/ San Nicolás Díez, 33B  
Polígono San Nicolás  
41500 Alcalá de Guadaira  
955 996 784

**BOLONIA**

Via Viadagola, 48  
Granarolo dell'Emilia  
40057, Italia  
+39 051 763 363

