

# Automáticos

Automatic



Automático  
Automatic

**FILTROMATIC giradisc**

COLECTORES METÁLICOS



Todo ventajas All advantages

Máxima resistencia y durabilidad.  
Maximización del ahorro en agua.

Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow	Descripción Description
2DP1	25 m <sup>3</sup> /h	1 Filtro automático Giradisc 2" S 1 Automatic Giradisc Filters 2" S
2DP2	50 m <sup>3</sup> /h	2 Filtros Automáticos Giradisc 2" S 2 Automatic Giradisc Filters 2" S
2DP3	75 m <sup>3</sup> /h	3 Filtros automáticos Giradisc 2" S 3 Automatic Giradisc Filters 2" S
2DP4	100 m <sup>3</sup> /h	4 Filtros automáticos Giradisc 2" S 4 Automatic Giradisc Filters 2" S
2DP5	125 m <sup>3</sup> /h	5 Filtros automáticos Giradisc 2" S 5 Automatic Giradisc Filters 2" S
2DP6	150 m <sup>3</sup> /h	6 Filtros automáticos Giradisc 2" S 6 Automatic Giradisc Filters 2" S
2DP7	175 m <sup>3</sup> /h	7 Filtros automáticos Giradisc 2" S 7 Automatic Giradisc Filters 2" S
2DP8	200 m <sup>3</sup> /h	8 Filtros automáticos Giradisc 2" S 8 Automatic Giradisc Filters 2" S

Colector de drenaje incluido. / Drainage manifold included.

Unidad de control compuesta por programador, presostato diferencial, solenoides, racores, pilotaje y soporte.  
Control unit is composed of controller, differential pressure gauge, solenoids, command connections, pilotage and support.  
El caudal depende de la calidad del agua y del grado de filtrado. Ver pag. 9.  
Flow depends on the water quality and filtration grade. See page nº 9.



Filtros para la industria, la agricultura y tratamientos de agua

Applications: Industry, agriculture and water treatment

Estructura interior reforzada  
Strengthened interior structure



Con la entrada tangencial se consigue el efecto hidrociclonico

The tangential entry of the filter create a hydrocyclonic effect that minimize cleanings frequency.



Grados de filtrado estándar  
Standard filtration grades

200 micron.  
(75 mesh)

130 micron.  
(120 mesh)

100 micron.  
(150 mesh)

Otros grados de filtrado consultar  
Other filtration grades consult

## FILTROMATIC giradisc

COLECTORES METÁLICOS

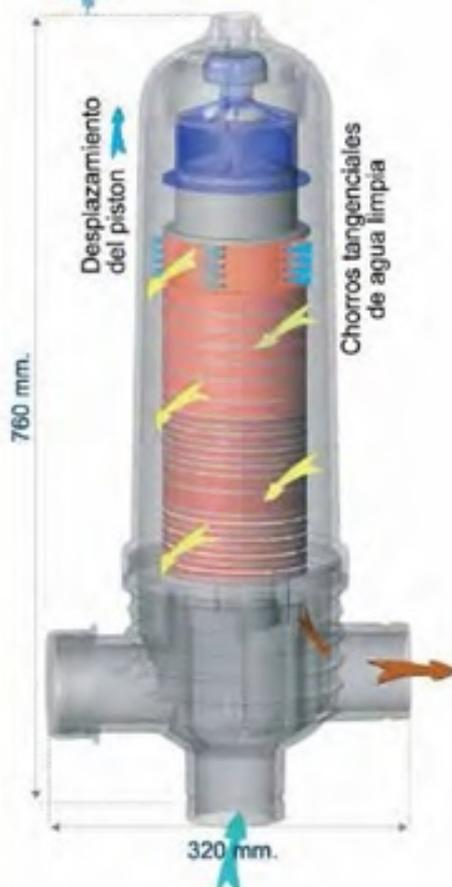
### Automático

Automatic



Automáticos  
Automatic

FASE DE AUTO-LIMPIEZA  
Auto-cleaning phase  
Filtros de 2" S y 3"



- Máxima seguridad de filtración, gracias a su innovador diseño del cartucho filtrante.  
- Maximum safety of filtration thanks to the innovative design of the filtering cartridge.

Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow	Descripción Description
3DP2	60 m <sup>3</sup> /h	2 Filtros automáticos Giradisc 3 2 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP3	90 m <sup>3</sup> /h	3 Filtros automáticos Giradisc 3" 3 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP4	120 m <sup>3</sup> /h	4 Filtros automáticos Giradisc 3" 4 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP5	150 m <sup>3</sup> /h	5 Filtros automáticos Giradisc 3" 5 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP6	180 m <sup>3</sup> /h	6 Filtros automáticos Giradisc 3" 6 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP7	210 m <sup>3</sup> /h	7 Filtros automáticos Giradisc 3" 7 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP8	240 m <sup>3</sup> /h	8 Filtros automáticos Giradisc 3" 8 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP9	270 m <sup>3</sup> /h	9 Filtros automáticos Giradisc 3" 9 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP10	300 m <sup>3</sup> /h	10 Filtros automáticos Giradisc 3" 10 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP12	360 m <sup>3</sup> /h	12 Filtros automáticos Giradisc 3" 12 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP14	420 m <sup>3</sup> /h	14 Filtros automáticos Giradisc 3" 14 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP16	480 m <sup>3</sup> /h	16 Filtros automáticos Giradisc 3" 16 Automatic Giradisc Filters 3"

Unidad de control compuesta por programador, presostato diferencial, solenoides, racores, pilotaje y soporte.  
Control unit is composed of controller, differential pressure gauge, solenoids, command connections, pilotage and support.  
El caudal depende de la calidad del agua y del grado de filtrado. Ver pag. 9.  
Flow depends on the water quality and filtration grade. See page nº 9.  
Otros caudales consultar precios / Other flows consult for prices.  
Colector de drenaje incluido. / Drainage manifolds included.

# Automáticos Automatic



## FILTROMATIC giradisc

### COLECTORES HDPE



Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow	Descripción Description
2DP2H	50 m <sup>3</sup> /h	2 Filtros automáticos Giradisc 2" S 2 Automatic Giradisc Filters 2" S
2DP3H	75 m <sup>3</sup> /h	3 Filtros automáticos Giradisc 2" S 3 Automatic Giradisc Filters 2" S
2DP4H	100 m <sup>3</sup> /h	4 Filtros automáticos Giradisc 2" S 4 Automatic Giradisc Filters 2" S
2DP5H	125 m <sup>3</sup> /h	5 Filtros automáticos Giradisc 2" S 5 Automatic Giradisc Filters 2" S
2DP6H	150 m <sup>3</sup> /h	6 Filtros automáticos Giradisc 2" S 6 Automatic Giradisc Filters 2" S
2DP7H	175 m <sup>3</sup> /h	7 Filtros automáticos Giradisc 2" S 7 Automatic Giradisc Filters 2" S
2DP8H	200 m <sup>3</sup> /h	8 Filtros automáticos Giradisc 2" S 8 Automatic Giradisc Filters 2" S

Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow	Descripción Description
3DP2H	60 m <sup>3</sup> /h	2 Filtros automáticos Giradisc 3" 2 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP3H	90 m <sup>3</sup> /h	3 Filtros automáticos Giradisc 3" 3 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP4H	120 m <sup>3</sup> /h	4 Filtros automáticos Giradisc 3" 4 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP5H	150 m <sup>3</sup> /h	5 Filtros automáticos Giradisc 3" 5 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP6H	180 m <sup>3</sup> /h	6 Filtros automáticos Giradisc 3" 6 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP7H	210 m <sup>3</sup> /h	7 Filtros automáticos Giradisc 3" 7 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP8H	240 m <sup>3</sup> /h	8 Filtros automáticos Giradisc 3" 8 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP9H	270 m <sup>3</sup> /h	9 Filtros automáticos Giradisc 3" 9 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP10H	300 m <sup>3</sup> /h	10 Filtros automáticos Giradisc 3" 10 Automatic Giradisc Filters 3"

Colector de drenaje incluido. / Drainage manifold included.

Unidad de control compuesta por programador, presostato diferencial, solenoides, racores, pilotaje y soporte.

Control unit is composed of controller, differential pressure gauge, solenoids, command connections, pilotage and support.

El caudal depende de la calidad del agua y del grado de filtrado. Ver pag. 9.

Flow depends on the water quality and filtration grade. See page nº 9.

#### Grados de filtrado estándar Standard filtration grades

- 200 micron. (75 mesh) ●
- 130 micron. (120 mesh) ●
- 100 micron. (150 mesh) ●

Otros grados de filtrado  
consultar  
Other filtration grades consult



Con la entrada tangencial se consigue el efecto hidrociclonico

The tangential entry of the filter create a hydrocyclonic effect that minimize cleanings frequency.



## FILTROMATIC giradisc

TIPO TORRE

Automático

Automatic



Automáticos  
Automatic

- Diseñados para aprovechar el espacio al máximo.

- Designed to make good use of the space.

Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow	Descripción Description
3DT8	240 m <sup>3</sup> /h	8 Filtros Automáticos Giradisc 3" 8 Automatic Giradisc Filters 3"
3DT12	360 m <sup>3</sup> /h	12 Filtros Automáticos Giradisc 3" 12 Automatic Giradisc Filters 3"
3DT15	450 m <sup>3</sup> /h	15 Filtros Automáticos Giradisc 3" 15 Automatic Giradisc Filters 3"
3DT18	540 m <sup>3</sup> /h	18 Filtros Automáticos Giradisc 3" 18 Automatic Giradisc Filters 3"
3DT20	600 m <sup>3</sup> /h	20 Filtros Automáticos Giradisc 3" 20 Automatic Giradisc Filters 3"
3DT24	720 m <sup>3</sup> /h	24 Filtros Automáticos Giradisc 3" 24 Automatic Giradisc Filters 3"

Colector de drenaje incluido. / Drainage manifold included.

Unidad de control compuesta por programador, presostato diferencial, solenoides, racores, pilotaje y soporte.

Control unit is composed of controller, differential pressure gauge, solenoids, command connections, pilotage and support.

El caudal depende de la calidad del agua y del grado de filtrado. Ver pag. 9.

Flow depends on the water quality and filtration grade. See page 9.

### Grados de filtrado estándar Standard filtration grades

200 micron.  
(75 mesh)

130 micron.  
(120 mesh)

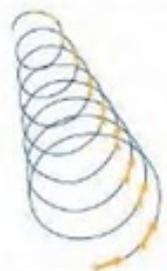
100 micron.  
(150 mesh)

Otros grados de filtrado  
consultar  
Other filtration grades consult



Con la entrada tangencial se consigue el efecto hidrociclónico

The tangential entry of the filter create a hydrocyclonic effect that minimize cleanings frequency.





Con su exclusiva entrada tangencial conseguimos el efecto hidrociclónico. Con ello conseguimos que las partículas de suciedad suban a la parte superior de la carcasa, para conseguir con todo ello que la superficie de filtrado se mantenga mucho más tiempo limpia. Esto supone una ventaja, al tener que hacer menos contralavados y un ahorro de agua.

*The tangential entry of the filter create a hydrocyclonic effect that displacing particles in suspension away from the filtering element. Due this effect the number of cleanings is reduced, maximizing savings in water.*

## Datos Técnicos

Technical data



**CARTUCHO DEL FILTRO AUTOMÁTICO DE DISCOS**  
Cartridge of automatic discs filter



**DISCOS disc:**  
Grados de filtración:

200 Micras	75 Mesh
130 Micras	120 Mesh
100 Micras	150 Mesh
50 Micras	300 Mesh
20 Micras	450 Mesh

**FILTROS AUTOMÁTICOS DE DISCOS**  
Automatic discs filters  
2" S y 3"



Estructura reforzada, ensamblada entre sí, formando una sola pieza para poder aguantar grandes presiones y las más duras condiciones de trabajo.

*Strengthened and assembled structure, given form to only piece that is able to resist high pressures and the most hard conditions of work.*

Filtración por discos con una amplia gama de grados de filtrado.

*Discs filters with a wide range of filtration grades.*

### MEDIDAS Measurements

LARGO length: 760 mm.  
ANCHO width: 320 mm.

Paredes de gran grosor, fabricado en poliamida reforzada con fibra de vidrio de alta resistencia para aguantar grandes presiones y aguas de alto grado de salinidad y otros compuestos químicos.

*Filter manufacture of strengthened polyamide with fiberglass that is able to resist high pressures and filter water with high degree of salinity and other chemical compounds.*



La fase de filtración se realiza con la entrada tangencial del agua provocando un efecto hidrociclónico que mantiene las partículas en suspensión alejadas del elemento filtrante, manteniéndolo limpio durante más tiempo. Con ello conseguimos disminuir el número de limpiezas y un ahorro en el consumo de agua.

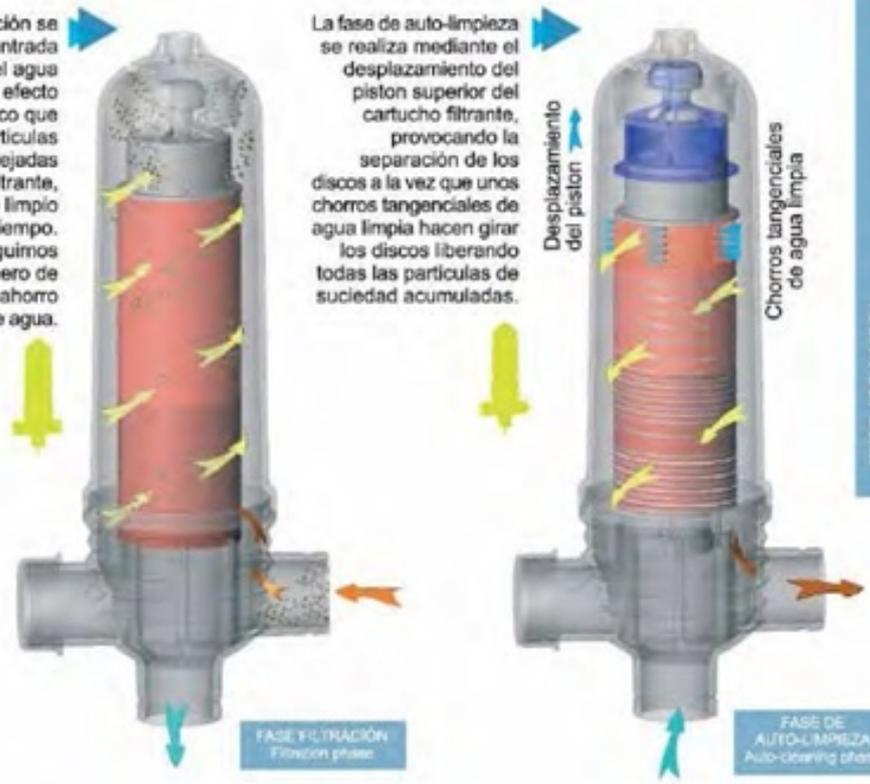
La fase de auto-limpieza se realiza mediante el desplazamiento del pistón superior del cartucho filtrante, provocando la separación de los discos a la vez que unos chorros tangenciales de agua limpia hacen girar los discos liberando todas las partículas de suciedad acumuladas.

# Datos Técnicos

Technical data

## FILTROMATIC giradisc

Automático  
Automatic



### CARACTERÍSTICAS DE TRABAJO

Working Features

Diámetro Diameter	Superficie de filtración Filtration surface (cm²)	Caudal límite Limit flow (m³/h)	Caudales máximos recomendados Maximum recommended flow (m³/h)			Presión máxima Max. pressure (kg/cm²)	Presión mínima de limpieza Min. Backflushing pressure (kg/cm²)
			Río / Embalse River / Dam	Canal Canal	Residuales Waste water		
2" S	1.565	25	17	13	6	10	2.5
3"	1.565	30	21	17	8	10	2.5
4"	6.260	120	84	68	32	10	2.5
6"	7.825	150	105	85	40	10	2.5

Con la entrada tangencial se consigue el efecto hidrociclónico

The tangential entry of the filter create a hydrocyclonic effect that minimize cleanings frequency.



Diámetro Diameter	Modelo Model	Conexiones Connections	€ / Ud.		
			A	B	C
2" S SUPER	2D-R	Al - Ec	BSP	BSP	BSP
	2D-V	Al - Ec	VIC	VIC	BSP
	2D-W	Al - IC	VIC	BSP	VIC
3"	3D-R	Al - Ec	BSP	BSP	BSP
	3D-V	Al - Ec	VIC	VIC	BSP
	3D-W	Al - IC	VIC	BSP	VIC
4"	4D				
6"	6D				

CONSULTAR PRECIOS

**FILTROMATIC giradisc**

**EXPLORER**

**Automático**  
Automatic



- Adaptabilidad en la instalación.
- Flexible installation..

Modelo Model	Rango de caudales hasta 3000 m <sup>3</sup> /h.	Descripción Description
<b>EDC100</b>		Filtros automáticos Giradisc Automatic Giradisc Filters
<b>EDC101</b>		Filtros automáticos Giradisc Automatic Giradisc Filters
<b>EDC102</b>		Filtros automáticos Giradisc Automatic Giradisc Filters
<b>SDC200</b>		Filtros automáticos Giradisc Automatic Giradisc Filters

**Grados de filtrado estándar**  
Standard filtration grades

- 200 micron (75 mesh) ●
- 150 micron (120 mesh) ●
- 100 micron (150 mesh) ●

**Otros grados de filtrado consultar**  
Other filtration grades consult

Rango de caudales hasta 3.000 m<sup>3</sup>/h / Flows up to 3.000 m<sup>3</sup>/h.  
 Incluye unidad de control con programador, presostato diferencial, racores, pilotaje y soporte.  
 Control unit included and composed of controller, differential pressure gauge, solenoids, command connections, pilotage and support.  
 Incluye colector de drenaje. / Drainage manifold included.  
**OTROS CAUDALES CONSULTAR PRECIOS / OTHER FLOWS CONSULT FOR PRICES.**

Estructura interior reforzada  
Strengthened interior structure



Cabezales de filtrado automáticos para medios y grandes caudales para agricultura, industria y tratamientos de agua.

Automatic disc filter heads for medium and high flows. Applications: agriculture, industry and water treatment.

Con la entrada tangencial se consigue el efecto hidrociclónico

The tangential entry of the filter create a hydrocyclonic effect that minimize cleanings frequency.



## FILTROMATIC giradisc

OMEGA

### Automático

Automatic

Cabezales de filtrado automáticos para grandes caudales con una mayor adaptación en la instalación.

Automatic disc filter heads for high flows. Flexible installation.

#### Grados de filtrado estándar

Standard filtration grades

200 micron.  
(75 mesh)



130 micron.  
(120 mesh)



100 micron.  
(150 mesh)



Otros grados de filtrado

consultar  
Other filtration grades consult



Automáticos  
Automatic

Modelo Model	Rango de caudales hasta 5.000 m <sup>3</sup> /h.	Descripción Description
ODC300		Filtros automáticos "Omega" Automatic "Omega" Filters
ODC301		Filtros automáticos "Omega" Automatic "Omega" Filters
ODC302		Filtros automáticos "Omega" Automatic "Omega" Filters
ODC400		Filtros automáticos "Omega" Automatic "Omega" Filters
ODC401		Filtros automáticos "Omega" Automatic "Omega" Filters
ODC402		Filtros automáticos "Omega" Automatic "Omega" Filters

Rango de caudales hasta 5.000 m<sup>3</sup>/h / Flows up to 5.000 m<sup>3</sup>/h.

Incluye unidad de control con programador, presostato diferencial, racores, pilotaje y soporte.

Control unit included and composed of controller, differential pressure gauge, solenoids, command connections, pilotage and support.

Incluye colector de drenaje. / Drainage manifold included.

OTROS CAUDALES CONSULTAR PRECIOS / OTHER FLOWS CONSULT FOR PRICES.



**FILTROMATIC giradisc**

ALTAS PRESIONES

**Automático**

Automatic



**CABEZALES PARA ALTAS PRESIONES**  
Filter Heads for high pressure

Modelo Model	Caudal Máximo Max. Flow	Descripción Description
2DP2P	50 m <sup>3</sup> /h	2 Filtros automáticos Giradisc 2" S 2 Automatic Giradisc Filters 2"
2DP3P	75 m <sup>3</sup> /h	3 Filtros automáticos Giradisc 2" S 3 Automatic Giradisc Filters 2"
2DP4P	100 m <sup>3</sup> /h	4 Filtros automáticos Giradisc 2" S 4 Automatic Giradisc Filters 2"
2DP5P	125 m <sup>3</sup> /h	5 Filtros automáticos Giradisc 2" S 5 Automatic Giradisc Filters 2"
2DP6P	150 m <sup>3</sup> /h	6 Filtros automáticos Giradisc 2" S 6 Automatic Giradisc Filters 2"
2DP7P	175 m <sup>3</sup> /h	7 Filtros automáticos Giradisc 2" S 7 Automatic Giradisc Filters 2"
2DP8P	200 m <sup>3</sup> /h	8 Filtros automáticos Giradisc 2" S 8 Automatic Giradisc Filters 2"

Modelo Model	Caudal Máximo Max. Flow	Descripción Description
3DP2P	60 m <sup>3</sup> /h	2 Filtros automáticos Giradisc 3" 2 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP3P	90 m <sup>3</sup> /h	3 Filtros automáticos Giradisc 3" 3 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP4P	120 m <sup>3</sup> /h	4 Filtros automáticos Giradisc 3" 4 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP5P	150 m <sup>3</sup> /h	5 Filtros automáticos Giradisc 3" 5 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP6P	180 m <sup>3</sup> /h	6 Filtros automáticos Giradisc 3" 6 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP7P	210 m <sup>3</sup> /h	7 Filtros automáticos Giradisc 3" 7 Automatic Giradisc Filters 3"
3DP8P	240 m <sup>3</sup> /h	8 Filtros automáticos Giradisc 3" 8 Automatic Giradisc Filters 3"

Diseñados para aguantar las más duras condiciones de trabajo.

They are able to resist the most hard conditions of work.



Carcasa metálica con entrada tangencial

**Grados de filtrado estándar**  
Standard filtration grades

- 200 micron (75 mesh) ●
- 130 micron (120 mesh) ●
- 100 micron (150 mesh) ●

Otros grados de filtrado consultar  
Other filtration grades consult

Incluye unidad de control con programador, presostato diferencial, racores, pilotaje y soporte.  
Control unit included and composed of controller, differential pressure gauge, solenoids, command connections, pilotage and support.  
Incluye colector de drenaje. / Drainage manifold included.  
Presión máxima: consultar / Maximum pressure: consult.  
Otros caudales consultar precios. / Other flows consult for prices.

## FILTROMATIC giradisc

LIMPIEZA CON AGUA EXTERNA

### Automático

Automatic

- Cabezales diseñados para la Industria y Tratamientos de agua.
- Filters design for industry applications and water treatment.
- Diseñados para instalaciones con presiones muy bajas.
- Filters design for installations working under low pressure.
- La limpieza de los discos se realiza con agua externa
- The cleaning of discs is made with external water



Automáticos  
Automatic

Extructura interior reforzada  
Interior structure



Con la entrada tangencial se consigue el efecto hidrociclónico

The tangential entry of the filter create a hydrocyclonic effect that minimize cleanings frequency.



- Presión mínima de trabajo: 1 kg/cm<sup>2</sup>.  
Minimum working pressure: 1 kg/cm<sup>2</sup>.

- Presión máxima en el colector de agua externa para la limpieza de los discos: 10 kg/cm<sup>2</sup>.

Maximum pressure in external clean water manifold for discs cleaning: 10 kg/cm<sup>2</sup>.

Modelo Model	Caudal Máximo Max. Flow	Descripción Description
2DP1AL	25 m <sup>3</sup> /h	1 Filtros automáticos Giradisc 2" S 1 Automatic Giradisc Filters 2"
2DP2AL	50 m <sup>3</sup> /h	2 Filtros automáticos Giradisc 2" S 2 Automatic Giradisc Filters 2"
2DP3AL	75 m <sup>3</sup> /h	3 Filtros automáticos Giradisc 2" S 3 Automatic Giradisc Filters 2"
2DP4AL	100 m <sup>3</sup> /h	4 Filtros automáticos Giradisc 2" S 4 Automatic Giradisc Filters 2"
2DP5AL	125 m <sup>3</sup> /h	5 Filtros automáticos Giradisc 2" S 5 Automatic Giradisc Filters 2"
2DP6AL	150 m <sup>3</sup> /h	6 Filtros automáticos Giradisc 2" S 6 Automatic Giradisc Filters 2"
2DP7AL	175 m <sup>3</sup> /h	7 Filtros automáticos Giradisc 2" S 7 Automatic Giradisc Filters 2"
2DP8AL	200 m <sup>3</sup> /h	8 Filtros automáticos Giradisc 2" S 8 Automatic Giradisc Filters 2"



DISCOS disc:  
Grados de filtración:

200 Micras	75 Mesh
130 Micras	120 Mesh
100 Micras	150 Mesh
50 Micras	CONSULTAR PRECIO
20 Micras	CONSULTAR PRECIO

Incluye unidad de control con programador, presostato diferencial, racores, pilotaje y soporte.

Control unit included and composed of controller, differential pressure gauge, solenoid, command connections, pilotage and support.

Incluye colector de drenaje. / Drainage manifold included.

Otros caudales consultar precios / Other flows consult for prices.

**FILTROMATIC malla**

HIDRÁULICOS



**Automático**  
Automatic

La limpieza se realiza por tiempo o por diferencia de presión mediante un sistema hidráulico.

Cleaning is triggered by time or by differential pressure gauge which senses pressure loss across the filter, using a hydraulic system.

Modelo Model	Conexiones Connections	Caudal Máx. Max. Flow
FMH11/2V	Manguito/ Thread 1" - 1 1/2" - 2"	70 m <sup>3</sup> /h
FMH2V	Brida/ Flange 2" - 3"	140 m <sup>3</sup> /h
FMH2SV	Brida/ Flange 2" - 3" - 4"	210 m <sup>3</sup> /h
FMH3V	Brida/ Flange 3" - 4" - 6"	240 m <sup>3</sup> /h
FMH4	Brida/ Flange 4" - 6" - 8"	480 m <sup>3</sup> /h
FMH6	Brida/ Flange 6" - 8" - 10"	720 m <sup>3</sup> /h
FMH8	Brida/ Flange 8" - 10" - 12"	960 m <sup>3</sup> /h
FMH10	Brida/ Flange 10" - 12" - 14"	1.200 m <sup>3</sup> /h
FMH12	Brida/ Flange 12" - 14" - 16"	1.440 m <sup>3</sup> /h



**CARACTERÍSTICAS DE TRABAJO**

Working Features

Modelo Model	Conexiones Connections	Caudal máximo Maximum flow (m <sup>3</sup> /h)	Caudales recomendados según tipo de agua Recommended flow according to water			Superficie de filtración Filtration surface (cm <sup>2</sup> )
			Alta High	Media Medium	Baja Low	
FMH11/2V	1"-1 1/2"-2"	70	35	20	15	650
FMH2V	2"-3"	140	70	40	30	1.300
FMH2SV	2"-3"-4"	210	105	55	40	1.950
FMH3V	3"-4"-6"	240	120	70	50	2.475
FMH4	4"-6"-8"	480	240	140	100	4.950
FMH6	6"-8"-10"	720	360	210	150	7.425
FMH8	8"-10"-12"	960	480	280	200	9.900
FMH10	10"-12"-14"	1.200	600	350	250	12.375
FMH12	12"-14"-16"	1.440	720	420	300	14.850

Cartucho filtrante estándar con malla de acero inoxidable de 130 micras. Otros grados de filtrado consultar.  
Standard filtering cartridge with stainless steel mesh 130 microns. Other filtration grades consult.

Caudales recomendados según tipo de agua (m<sup>3</sup>/h) / Recommended flow according to quality of water (m<sup>3</sup>/h)

Caudal nominal calculado para mallas de 130 micras y condiciones estándar de calidad de agua. Consultar casos específicos.

Nominal flow calculated for meshes of 130 microns and standard conditions of water quality. Consult specific cases.

Otros caudales consultar precio. / Other flows consult for price.



Modelo Model	Conexiones Connections	Caudal Máx. Max. Flow
FME3V	Brida/ Flange 3"- 4"- 6"	240 m <sup>3</sup> /h
FME3	Brida/ Flange 3"- 4"- 6"	240 m <sup>3</sup> /h
FME4	Brida/ Flange 4"- 6"- 8"	480 m <sup>3</sup> /h
FME6	Brida/ Flange 6"- 8"- 10"	720 m <sup>3</sup> /h
FME8	Brida/ Flange 8"- 10"- 12"	960 m <sup>3</sup> /h
FME10	Brida/ Flange 10"- 12"- 14"	1.200 m <sup>3</sup> /h
FME12	Brida/ Flange 12"- 14"- 16"	1.440 m <sup>3</sup> /h

## FILTROMATIC malla

### ELÉCTRICOS

## Automático

Automatic

Filtros para la industria, la agricultura y para tratamientos de agua.

Applications: Industry, agriculture and water treatment.

Rango de filtración de 20 a 200 micras.

Otros grados de filtración consultar.

Range of filtration from 20 to 200 micras.

Consult for other filtration grades.

Opcional: Cuerpo del filtro en acero inoxidable.

Optional: Filter made of stainless steel.

Modelo Model	Conexiones Connections	Caudal máximo Maximum flow (m <sup>3</sup> /h)	Caudales recomendados según tipo de agua Recommended flow according to water			Superficie de filtración Filtration surface (cm <sup>2</sup> )
			Alta High	Media Medium	Baja Low	
FME3V	3"-4"-6"	240	120	70	50	2.475
FME3	3"-4"-6"	240	120	70	50	2.475
FME4	4"-6"-8"	480	240	140	100	4.950
FME6	6"-8"-10"	720	360	210	150	7.425
FME8	8"-10"-12"	960	480	280	200	9.900
FME10	10"-12"-14"	1.200	600	350	250	12.375
FME12	12"-14"-16"	1.440	720	420	300	14.850

Cartucho filtrante estándar con malla de acero inoxidable de 130 micras. Otros grados de filtrado consultar.  
Standard filtering cartridge with stainless steel mesh 130 microns. Other filtration grades consult.

Caudales recomendados según tipo de agua (m<sup>3</sup>/h) / Recommended flow according to quality of water (m<sup>3</sup>/h)

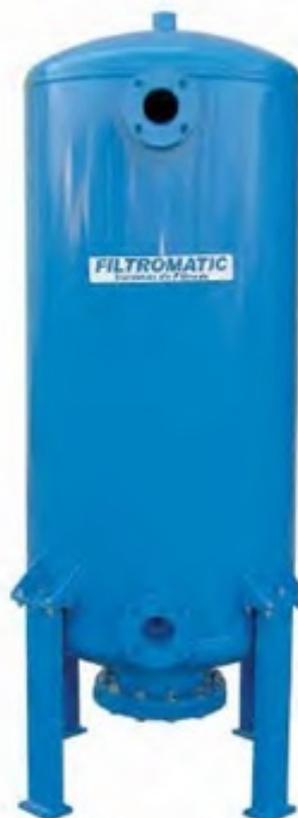
Caudal nominal calculado para mallas de 130 micras y condiciones estándar de calidad de agua. Consultar casos específicos.

Nominal flow calculated for meshes of 130 microns and standard conditions of water quality. Consult specific cases.

Otros caudales consultar precio. / Other flows consult for price.

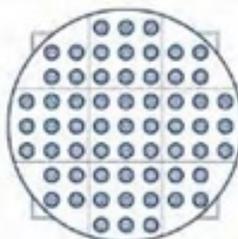
**Filtromatic** Sistemas de filtrado diseña y fabrica la más completa gama de filtros para tratamientos de agua, respondiendo a todas las exigencias del mercado. Disponemos de un departamento técnico preparado y ágil que en constante actividad investiga y desarrolla el producto más depurado y vanguardista del momento. De esta forma, filtromatic consigue estar a la cabeza del mercado mundial introduciendo nuevos sistemas cada vez más modernos y automatizados.

**Filtromatic Filtration Systems** designs and manufacture the most complete range of filters for water treatment, meeting all the needs in the current trend. In our I+D+I department, we work as a team to find out effective solutions for our customers filtrations needs. Of this form, filtromatic manages to be at the top of the world market introducing new systems increasingly modern and automatized.



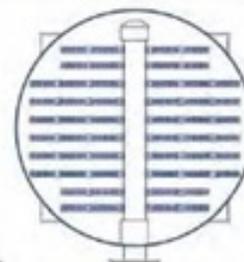
## FILTROMATIC arena

### LECHO ALTO



Disponible en dos modelos, uno con brazos colectores y otro con crepinas.

Two types available, one with collector arms and the other with mushrooms.



## CARACTERÍSTICAS DE TRABAJO

### Working Features

Modelo con brazos colectores Model with collector arms	Modelo con crepinas Model with mushrooms	Superficie de filtrado Filtration surface	Caudal V. Flow V.			Presión de trabajo kg/cm <sup>2</sup> Working pressure	Carga con brazos colectores Load with collector arms	Carga con crepinas Load with mushrooms	Conexión Conection
			10 m <sup>3</sup> /h m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h m <sup>3</sup> /h				
ALB ø 500	ALC ø 500	0.20 m <sup>2</sup>	2	4	6	8	340 Kg.	300 Kg.	ROSCA 2"
ALB ø 700	ALC ø 700	0.39 m <sup>2</sup>	4	8	12	8	695 Kg.	600 Kg.	ROSCA 2"
ALB ø 950	ALC ø 950	0.71 m <sup>2</sup>	7	14	21	8	1.295 Kg.	1.100 Kg.	BRIDA 3"
ALB ø 1.200	ALC ø 1.200	1.13 m <sup>2</sup>	11	22	33	8	1.960 Kg.	1.600 Kg.	BRIDA 3"
ALB ø 1.400	ALC ø 1.400	1.54 m <sup>2</sup>	15	30	45	8	2.516 Kg.	1.970 Kg.	BRIDA 3"
ALB ø 1.600	ALC ø 1.600	2.00 m <sup>2</sup>	20	40	60	8	3.230 Kg.	2.300 Kg.	BRIDA 4"
ALB ø 1.800	ALC ø 1.800	2.55 m <sup>2</sup>	25	50	75	8	4.500 Kg.	3.300 Kg.	BRIDA 4"

Disponibles otros modelos bajo pedido / Other models available on request.

# Filtros de arena

Sand Filters



## FILTROMATIC arena

### LECHO ALTO

Disponibles otros materiales filtrantes.  
Other filtering materials available on request.

Materiales filtrantes **NO** incluidos.  
Filtering materials are not included.



Carbón



Antracita



Arena Silicia



Arena Volcánica

Modelo con brazos colectores Model with collector arms	€/Ud.	Modelo con crepinas Model with mushrooms	€/Ud.	Valvulas hidráulicas Hydraulic valves	Valvulas neumáticas Pneumatic valves	Conjunto de cabezales de filtrado Set of filter heads
<b>ALB</b> ø 500	<b>CONSULTAR PRECIOS</b>	<b>ALC</b> ø 500	<b>CONSULTAR PRECIOS</b>	<b>CONSULTAR PRECIO</b>		
<b>ALB</b> ø 700		<b>ALC</b> ø 700				
<b>ALB</b> ø 950		<b>ALC</b> ø 950				
<b>ALB</b> ø 1.200		<b>ALC</b> ø 1.200				
<b>ALB</b> ø 1.400		<b>ALC</b> ø 1.400				
<b>ALB</b> ø 1.600		<b>ALC</b> ø 1.600				
<b>ALB</b> ø 1.800		<b>ALC</b> ø 1.800				

Disponibles otros modelos bajo pedido / Other models available on request.

**FILTROMATIC arena**

**CABEZALES COMPATOS**

**Automático**  
Automatic



La limpieza de los cabezales se efectúa automáticamente con un programador por tiempo tiempo y un presostato diferencial por diferencia de presión.

Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow	Descripción Description
<b>CA1.2</b>	25 m <sup>3</sup> /h	1 A2 + 1 D2S-R ó 1M2 EN LINEA
<b>CA1.3R</b>	35 m <sup>3</sup> /h	1 A3R + 1 DY3 ó 1M3 EN LINEA
<b>CA1.3</b>	50 m <sup>3</sup> /h	1 A3 + 1 DY3 ó 1M3 EN LINEA
<b>CAL2.2</b>	50 m <sup>3</sup> /h	2 A2 + 1 DY3 ó 1M3 EN LINEA
<b>CAL2.3R</b>	70 m <sup>3</sup> /h	2 A3R + 1 DY4 ó 1M4 EN LINEA
<b>CAL2.3</b>	80 m <sup>3</sup> /h	2 A3 + 1 DY4 ó 1M4 EN LINEA
<b>CAP2.3</b>	100 m <sup>3</sup> /h	2 A3 + 2 DY3 ó 2M3 EN LINEA
<b>CAL3.3</b>	150 m <sup>3</sup> /h	3 A3 + 1 MY6 EN LINEA
<b>CAP3.3</b>	150 m <sup>3</sup> /h	3 A3 + 3 DY3 ó 3M3 EN LINEA
<b>CAP4.3</b>	200 m <sup>3</sup> /h	4 A3 + 4 DY3 ó 4M3 EN LINEA
<b>CAP5.3</b>	250 m <sup>3</sup> /h	5 A3 + 5 DY3 ó 5M3 EN LINEA
<b>CAB6.3</b>	300 m <sup>3</sup> /h	6 A3 + 6 DY3 ó 6M3 EN BATERIA
<b>CAB8.3</b>	400 m <sup>3</sup> /h	8 A3 + 8 DY3 ó 8M3 EN BATERIA
<b>CAB10.3</b>	500 m <sup>3</sup> /h	10 A3 + 10 DY3 ó 10M3 EN BATERIA

Otros caudales, consultar. / Other flows consult

Unidad de control compuesta por programador, presostato diferencial, solenoides, racores, pilotaje y soporte.

Control unit is composed of controller, differential pressure gauge, solenoids, command connections, pilotage and support.

**Equipamiento standar**

Los cabezales compactos automáticos de arena y malla o discos 2" y 3" van equipados con los colectores y los filtros arriba indicados fabricados en acero al carbono sometido a un proceso de granallado-fosfatado y pintado en epoxi-poliéster polimerizado después a altas temperaturas, programador con presostato diferencial (opcional), valvulería hidráulica y manual, manómetros, ventosas, juntas, tornillos y arena sílicea.

**Standard equipments**

The 2"- 3" sand and screen or disc automatic compact headers are equipped with pipes and the above mentioned filters manufactured from steel treated and internally and externally painted in epoxy-polyester polymerized to high temperatures, control unit with differential pressure gauge (optional), hydraulic and manual valves, manometers, vent, joints, screws and siliceous sand.

## FILTROMATIC arena

### CABEZALES COMPACTOS

La limpieza de los cabezales se efectúa automáticamente con un programador por tiempo tiempo y un presostato diferencial por diferencia de presión.



Automáticos  
Automatic

## Automático

Automatic

Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow	Descripción Description
<b>CAL2.4</b>	140 m <sup>3</sup> /h	2 A4 + 1 MY6 EN LINEA
<b>CAP2.4</b>	140 m <sup>3</sup> /h	2 A4 + 2 DY4 ó 2 M4 EN LINEA
<b>CAP3.4</b>	210 m <sup>3</sup> /h	3 A4 + 3 DY4 ó 3 M4 EN LINEA
<b>CAP4.4</b>	280 m <sup>3</sup> /h	4 A4 + 4 DY4 ó 4 M4 EN LINEA
<b>CAP5.4</b>	350 m <sup>3</sup> /h	5 A4 + 5 DY4 ó 5 M4 EN LINEA
<b>CAB6.4</b>	420 m <sup>3</sup> /h	6 A4 + 6 DY4 ó 6 M4 EN BATERIA
<b>CAB8.4</b>	560 m <sup>3</sup> /h	8 A4 + 8 DY4 ó 8 M4 EN BATERIA
<b>CAB10.4</b>	700 m <sup>3</sup> /h	10 A4 + 10 DY4 ó 10 M4 EN BATERIA
<b>CAB12.4</b>	840 m <sup>3</sup> /h	12 A4 + 12 DY4 ó 12 M4 EN BATERIA
<b>CAB14.4</b>	980 m <sup>3</sup> /h	14 A4 + 14 DY4 ó 14 M4 EN BATERIA

Otros caudales, consultar. / Other flows consult

Unidad de control compuesta por programador, presostato diferencial, solenoides, racores, pilotaje y soporte.

Control unit is composed of controller, differential pressure gauge, solenoids, command connections, pilotage and support.

#### Equipamiento estándar

Los cabezales compactos automáticos de arena y malla o discos 4" van equipados con los colectores y los filtros arriba indicados fabricados en acero al carbono sometido a un proceso de granulado-fosfatado y pintado en epoxi-poliéster polimerizado después a altas temperaturas, programador con presostato diferencial (opcional), válvulas hidráulica y manual, manómetros, ventosas, juntas, tornillos y arena sílicea.

#### Standard equipments

The 4" sand and screen or disc automatic compact headers are equipped with pipes and the above mentioned filters manufactured from steel treated and internally and externally painted in epoxy-polyester polymerized to high temperatures, control unit with differential pressure gauge (optional), hydraulic and manual valves, manometers, vent, joints, screws and siliceous sand.

## ESPECIFICACIONES

Cuerpo: De acero al carbono sometido a un proceso de granallado-fosfatado y pintado interior y exteriormente en epoxi-poliéster polimerizado después a altas temperaturas.

Presión máxima de trabajo: 8 kg/cm<sup>2</sup>. Para otras presiones consultar.

Se pueden suministrar con conexión victaulic.

## FEATURES

Body: Steel treated.

Coating: Epoxi-polyester polymerized to high temperatures.

Maximum working pressure: 8 kg/cm<sup>2</sup>. Other pressures consult.

Victaulic connection optional.



**FILTROMATIC arena**



El filtro dispone en la parte inferior de una boca de gran tamaño para tener fácil acceso al interior del filtro.

The filter has a lid of great size in the low part to have easy access to the interior of the filter.



Opcional: Arena volcánica / Optional: Volcanic sand

## CARACTERÍSTICAS DE TRABAJO

Working Features

Modelo Model	Conexión Connection	Superficie de filtrado Filtration surface (cm <sup>2</sup> )	Caudal límite Limit flow (m <sup>3</sup> /h)	Caudales máximos recomendados Maximum recommended flow (m <sup>3</sup> /h)			D (mm)	H (mm)	E (mm)	Arena Sand (kg)
				Rio / Embalse River / Dam	Canal Canal	Residuales Waste water				
<b>A1</b>	1 1/2" RH	1.965	15	8	5	4	500	1.010	400	100
<b>A2</b>	2" RH	3.865	25	15	9	6	700	1.100	450	200
<b>A3R</b>	3" RH	5.112	35	20	11	8	800	1.145	450	300
<b>A3</b>	3" Brida	7.100	50	30	18	12	950	1.260	480	500
<b>A4</b>	4" Brida	11.416	70	40	22	16	1.200	1.440	615	800
<b>A6</b>	6" Brida	15.425	100	75	50	35	1.400	1.800	570	2.000

**FILTROMATIC arena****CABEZALES COMPACTOS****Manual**  
Manual

La filtración es producida por la retención de partículas de suciedad tanto orgánicas como inorgánicas por efecto de la adherencia de la suciedad a lo largo del lecho de arena y en todo su recorrido.

**Manuales**  
Manual

Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow	Descripción Description
<b>CAM1.2</b>	25 m <sup>3</sup> /h	1 A2 + 1 D2S-R ó 1M2 EN LINEA MANUAL
<b>CAM1.3RE</b>	35 m <sup>3</sup> /h	1 A3R + 1 D3R ó 1M3R EN LINEA MANUAL
<b>CAM1.3R</b>	35 m <sup>3</sup> /h	1 A3R + 1 DY3 ó 1M3 EN LINEA MANUAL
<b>CAM1.3</b>	50 m <sup>3</sup> /h	1 A3 + DY3 ó 1M3 EN LINEA MANUAL
<b>CAM2.2</b>	50 m <sup>3</sup> /h	2 A2 + 1 DY3 ó 1M3 EN LINEA MANUAL
<b>CAM2.3R</b>	70 m <sup>3</sup> /h	2 A3R + 1 DY4 ó 1M4 EN LINEA MANUAL
<b>CAM1.4</b>	70 m <sup>3</sup> /h	1 A4+ 1 DY4 ó 1M4 EN LINEA MANUAL
<b>CAM2.3E</b>	80 m <sup>3</sup> /h	2 A3 + 1 DY4 ó 1M4 EN LINEA MANUAL
<b>CAM2.3</b>	100 m <sup>3</sup> /h	2 A3 + 2 DY3 ó 2M3 EN LINEA MANUAL
<b>CAM3.3E</b>	150 m <sup>3</sup> /h	3 A3 + 1 MY6 EN LINEA MANUAL
<b>CAM3.3</b>	150 m <sup>3</sup> /h	3 A3 + 3 DY3 ó 3M3 EN LINEA MANUAL

**Equipamiento estándar**

Los cabezales compactos manuales de arena y mallas o discos van equipados con los colectores y los filtros arriba indicados fabricados en acero al carbono sometido a un proceso de granallado-fosfatado y pintado en epoxi-poliéster polimerizado después a altas temperaturas, valvulería manual, manómetros, ventosa, juntas, tornillos y arena sílicea.

**Standard Equipments**

The sand and screen or disc manual compact headers are equipped with pipes and the above mentioned filters manufactured from steel treated and internally and externally painted in epoxy-polyester polymerized to high temperatures, manual valves, manometers, vent, joints, screws and siliceous sand.

## Filtros de arena Sand filters

### ❖❖ FILTROS DE ARENA Sand filters



Opcional: Arena volcánica / Opcional: Volcanic sand

Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow	Descripción Description
A1	15 m <sup>3</sup> /h	Filtro de arena 1 1/2" O 500 mm. Sand filter 1 1/2" O 500mm.
A2	25 m <sup>3</sup> /h	Filtro de arena 2" O 700 mm. Sand filter 2" O 700 mm.
A3R	35 m <sup>3</sup> /h	Filtro de arena 3" O 800 mm. Sand filter 3" O 800 mm.
A3	50 m <sup>3</sup> /h	Filtro de arena 3" O 950mm. Sand filter 3" O 950 mm.
A4	70 m <sup>3</sup> /h	Filtro de arena 4" O 1.200 mm. Sand filter 4" O 1.200 mm.

Con crepinas consultar precio / With mushrooms consult for price

Los FILTROS DE ARENA están fabricados en acero al carbono sometido a un proceso de granallado-fosfatado y pintado en epoxi-poliéster polimerizado después a altas temperaturas.

Bajo pedido se suministran filtros de arena con crepinas colectoras. Consultar precios.

Bajo pedido se suministran filtros de arena especiales para tratamiento de aguas. Consultar precios.

Bajo pedido se suministran filtros de arena en acero inoxidable. Consultar precios.

The sand filters are manufactured from steel treated and internally and externally painted in epoxi-polyester polymerized to high temperatures. The sand filters can be made to order with strainer collector. Consult for prices.

The sand filters can be made to order for water processing. Consult for prices.

The sand filters can be made of stainless steel. Consult for prices.

### ❖❖ ABONADORAS Fertilizer tanks



Diseñados para trabajar con pequeños y grandes caudales.

Diseñados para aguantar altas presiones.

Designed to resist high pressures.

Designed for medium and high flows

### FILTROMATIC abonadoras

Modelo Model	Descripción Description
FMB60	Abonadora 60 litros / Fertilizer tank 60 litres
FMB100	Abonadora 100 litros / Fertilizer tank 100 litres
FMB150	Abonadora 150 litros / Fertilizer tank 150 litres
FMB230	Abonadora 230 litros / Fertilizer tank 230 litres

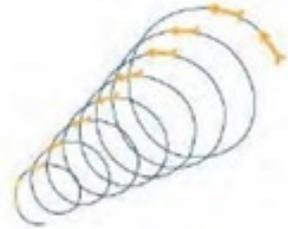
## Abonadoras Fertilizer tank

**CARTUCHOS**  
Acero inox. PVC



Cartucho filtrante formado por una doble malla de acero inoxidable.

Cartucho de PVC con malla de acero inox.

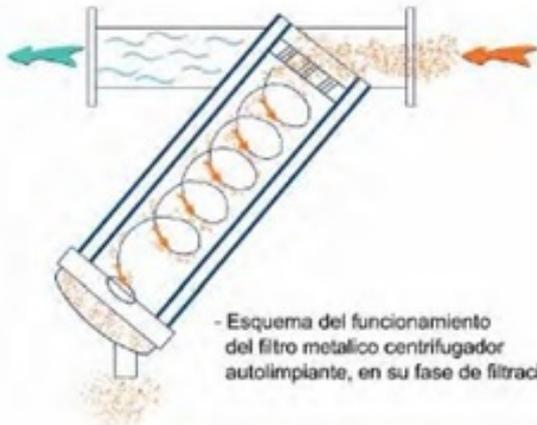


**FILTROMATIC malla**

**CENTRIFUGADORES**

El acceso del agua al filtro se realiza através de unos difusores especiales que infieren al agua un movimiento centrifugo, provocando un arrastre y limpieza de la malla y posterior precipitación de las partículas en suspensión, las cuales se acumulan en el depósito inferior, éste dispone de una salida.

*The access of the water to the filter realizes itself across the special diffusers that inflict to the water a centrifugal movement, provoking the dragging and the cleanliness of the mesh and posterior rainfall of the particles in suspension, which are accumulate in the low deposit which has an exit.*



- Esquema del funcionamiento del filtro metalico centrifugador autolimpiante, en su fase de filtración.

Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow	Descripción Description
<b>MCY2</b>	25 m <sup>3</sup> /h	Filtro centrifugador de malla 2" 2" Centrifugal Screen Filter
<b>MCY3</b>	50 m <sup>3</sup> /h	Filtro centrifugador de malla 3" 3" Centrifugal Screen Filter
<b>MCY4</b>	75 m <sup>3</sup> /h	Filtro centrifugador de malla 4" 4" Centrifugal Screen Filter
<b>MCY5</b>	90 m <sup>3</sup> /h	Filtro centrifugador de malla 5" 5" Centrifugal Screens Filter
<b>MCY6</b>	150 m <sup>3</sup> /h	Filtro centrifugador de malla 6" 6" Centrifugal Screen Filter

Para cabezales consultar precios  
For filter heads consult for prices.

El cartucho filtrante está formado según modelo por un cilindro perforado de PVC con una malla de acero inoxidable o con un cartucho de acero inoxidable. La limpieza puede automatizarse con la incorporación de un kit de limpieza automática. Consultar precios.

*The filtering cartridge is made of a PVC cartridge with stainless steel screen or a stainless steel filtering cartridge depending of model. The cleaning can be made automatic with an automatic cleaning kit. Consult for prices.*

**kit de limpieza automático**

*Automatic cleaning kit*

Con el que se puede automatizar la limpieza del filtro centrifugador.



# Metálicos

Metal

## FILTROMATIC discos

METÁLICOS

Filtración producida por la retención de partículas en los canales del conjunto de discos montados en una estructura de **GRAN RESISTENCIA.**

*Filtration produced by the particle retention in the channels of the disc set mounted in a structure of **GREAT RESISTANCE.***



### Grados de filtrado estándar

Standard filtration grades

200 micron. (75 mesh)

130 micron. (120 mesh)

100 micron. (150 mesh)

Otros grados de filtrado consultar

Other filtration grades consult



### tipos de cierres

ABRAZADERA



PALOMILLA



TORNILLOS



Opcional / Optional

Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow	Descripción Description
DL2	25 m <sup>3</sup> /h	Filtro de discos en "L" de 2" "L" Filter of discs 2"
DY2	25 m <sup>3</sup> /h	Filtro de discos en "Y" de 2" "Y" Filter of discs 2"
DL3	50 m <sup>3</sup> /h	Filtro de discos en "L" de 3" "L" Filter of discs 3"
DY3	50 m <sup>3</sup> /h	Filtro de discos en "Y" de 3" "Y" Filter of discs 3"
DL4	75 m <sup>3</sup> /h	Filtro de discos en "L" de 4" "L" Filter of discs 4"
DY4	75 m <sup>3</sup> /h	Filtro de discos en "Y" de 4" "Y" Filter of discs 4"
DL4S	85 m <sup>3</sup> /h	Filtro de discos en "L" de 4" "L" Filter of discs 4"
DY4S	85 m <sup>3</sup> /h	Filtro de discos en "Y" de 4" "Y" Filter of discs 4"

Fácil desmontaje que permite realizar una limpieza más exhaustiva del cartucho filtrante.

El cuerpo del filtro es de acero al carbono, sometido a un tratamiento anticorrosivo y pintado interior y exteriormente en epoxi-poliéster.

Presión máxima de trabajo: 10 kg/cm<sup>2</sup>. PN16 consultar.

Easy disassembling that allow to do an exhaustive cleaning of the filtering cartridge.

The filter is made of carbon steel with an anticorrosive process and internally and externally painted in epoxy-polyester.

Maximum working pressure: 10 kg/cm<sup>2</sup>. PN16 consult.

## FILTROMATIC malla

METÁLICOS



Metálicos  
Metal



MALLA

Cartucho filtrante con malla REPS de acero inox hasta 4".  
Filtering cartridge with screen type REP'S until 4".



MALLA

Cartucho filtrante formado por una doble malla de acero inoxidable.  
Filtering cartridge made of a double stainless steel screen.

Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow	Descripción Description
M2	25 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla de 2" Screen Filter 2"
M3	50 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla de 3" Screen Filter 3"
M4	80 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla de 4" Screen Filter 4"
M5	100 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla de 5" Screen Filter 5"
M6	150 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla de 6" Screen Filter 6"
M8	250 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla de 8" Screen Filter 8"
M10	300 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla de 10" Screen Filter 10"

Otras medidas. Consultar precios. / Other measurements. Consult for prices.



### Grados de filtrado Filtration grades

200 micron.  
(75 mesh)

130 micron.  
(120 mesh)

100 micron.  
(150 mesh)

### tipos de cierres

ABRAZADERA



PALOMILLA



TORNILLOS



Opcional / Optional

Fácil desmontaje que permite realizar una limpieza más exhaustiva del cartucho filtrante.

El cuerpo del filtro es de acero al carbono, sometido a un tratamiento anticorrosivo y pintado interior y exteriormente en epoxi-poliéster.

El caudal máximo depende de la calidad del agua.

Easy disassembling that allow to do an exhaustive cleaning of the filtering cartridge. The filter is made of carbon steel with an anticorrosive process and internally and externally painted in epoxy-polyester.

The maximum flow depend on the water quality.

## FILTROMATIC malla

METÁLICOS



Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow	Descripción Description
MP2	25m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 2" 2" Perforate Screen Filter
MP3	50m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 3" 3" Perforate Screen Filter
MP4	100m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 4" 4" Perforate Screen Filter
MP5	150m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 5" 5" Perforate Screen Filter
MP6	200m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 6" 6" Perforate Screen Filter
MP8	350m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 8" 8" Perforate Screen Filter
MP8.S	415m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 8.5" 8.5" Perforate Screen Filter
MP10	450m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 10" 10" Perforate Screen Filter
MP12	600m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 12" 12" Perforate Screen Filter

Cartucho Filtrante  
de acero inoxidable.



Grados de filtrado  
Filtration grades

- paso Ø 1mm.
- paso Ø 2mm.
- paso Ø 3mm.
- paso Ø 4mm.
- paso Ø 5mm.

Grado de filtrado estándar: 3 mm. Otros grados de filtración consultar precios. / Standard filtration grade: 3 mm. Other filtration grades consult for prices.

## tipos de cierres

ABRAZADERA



PALOMILLA



TORNILLOS



Opcional / Optional

Fácil desmontaje que permite realizar una limpieza más exhaustiva del cartucho filtrante.

Cuerpo fabricado en acero al carbono sometido a un proceso de granallado-fosfatado y pintado en epóxi-poliéster polimerizado después a altas temperaturas.

Easy disassembly that allow to do an exhaustive cleaning of the filtering cartridge.

Filter made of carbon steel treated and internally and externally painted in epoxy-polyester polymerized to high temperatures.



## FILTROMATIC malla

### CENTRIFUGADORES

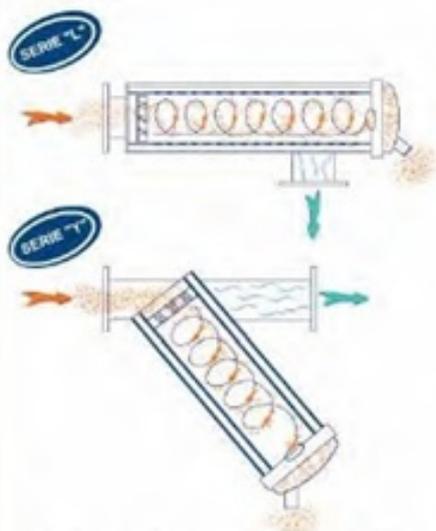
- Filtros automáticos autolimpiantes de tecnología innovadora.
- Gran eficacia de filtración.

Cartucho Filtrante de acero inoxidable.



El cartucho filtrante está formado por una malla de acero inoxidable.

*Filtering cartridge made of stainless steel perforate screen.*



- Esquema del funcionamiento de los filtros metálicos centrifugadores autolimpiantes.

Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow	Descripción Description
MP5A	150 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 5" 5" Perforate Screen Filter
MP6A	200 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 6" 6" Perforate Screen Filter
MP8A	350 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 8" 8" Perforate Screen Filter
MP8SA	415 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 8" S 8" S Perforate Screen Filter
MP10A	450 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 10" 10" Perforate Screen Filter
MP12A	600 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 12" 12" Perforate Screen Filter

Grado de filtrado estándar: 3 mm. Otros grados de filtración consultar precios.  
Standard filtration grade: 3 mm. Other filtration grades consult for prices.



#### Grados de filtrado Filtration grades

- paso Ø 1mm.
- paso Ø 2mm.
- paso Ø 3mm.
- paso Ø 4mm.
- paso Ø 5mm.



El acceso del agua al filtro se realiza a través de unos difusores especiales que infieren al agua un movimiento centrifugo, provocando un arrastre y limpieza de la malla y posterior precipitación de las partículas en suspensión, las cuales se acumulan en el depósito inferior, éste dispone de una salida.

*The access of the water to the filter realizes itself across the special diffusers that inflict to the water a centrifugal movement, provoking the dragging and the cleanliness of the mesh and posterior rainfall of the particles in suspension, which are accumulate in the low deposit which has an exit.*

Fácil desmontaje que permite realizar una limpieza más exhaustiva del cartucho filtrante.

Cuerpo fabricado en acero al carbono sometido a un proceso de granallado-fosfatado y pintado en epoxi-poliéster polimerizado después a altas temperaturas.

Easy disassembling that allow to do an exhaustive cleaning of the filtering cartridge.

Filter made of carbon steel treated and internally and externally painted in epoxy-polyester polymerized to high temperatures.



## FILTROMATIC hidrociclones

METÁLICOS

- Ideal como prefiltro previo en instalaciones que captan agua, de pozos, ríos etc., con arenas en suspensión.

- It is ideal pre-filter to filter water of well rivers, etc., with sand in suspension.

### Cabezales Compactos de hidrociclones 3"

3" Hydrocyclon compact heads

Modelo Model	Caudal Máximo Max. Flow	Descripción Description
3H2	100 m <sup>3</sup> /h	2 H3
3H3	150 m <sup>3</sup> /h	3 H3
3H4	200 m <sup>3</sup> /h	4 H3
3H5	250 m <sup>3</sup> /h	5 H3
3H6	300 m <sup>3</sup> /h	6 H3

### Cabezales Compactos de hidrociclones 4"

4" Hydrocyclon compact heads

Modelo Model	Caudal Máximo Max. Flow	Descripción Description
4H2	150 m <sup>3</sup> /h	2 H4
4H3	225 m <sup>3</sup> /h	3 H4
4H4	300 m <sup>3</sup> /h	4 H4
4H5	375 m <sup>3</sup> /h	5 H4
4H6	450 m <sup>3</sup> /h	6 H4

Las partículas sólidas acumuladas en el depósito colector deben ser eliminadas periódicamente, esta limpieza puede realizarse con una purga continua o bien con un drenaje temporizado. Kit Automático opcional.



### kit de limpieza automático

Automatic cleaning kit

Con el que se puede automatizar la limpieza.

Su función es la de separar la arena y otras partículas compactas más pesadas que el agua, por lo que es ideal como prefiltro previo en instalaciones que captan agua de pozo, ríos etc. La separación se produce gracias a la velocidad de rotación que se genera al ser inyectada el agua de forma tangencial en el interior del cuerpo del hidrociclón.

#### Equipamiento Estándar

Los cabezales compactos de hidrociclones van equipados con los colectores e hidrociclones arriba indicados fabricados en acero al carbono sometido a un proceso de granallado- fosfatado y pintado en epoxi-poliéster polimerizado después a altas temperaturas.

#### Opcional

Cabezal de hidrociclones con Kit de limpieza automática. Consultar precios.

#### Standard Equipments

The hydrocyclones compact headers are equipped with pipes and the above mentioned hydrocyclones manufactured from steel treated and internally and externally painted in epoxy-polyester polymerized to high temperatures.

#### Optional

Headers with automatic cleanliness Kit. Consult for prices

## FILTROMATIC hidrociclones

SERIE HP

Larga VIDA... Long LIFE...

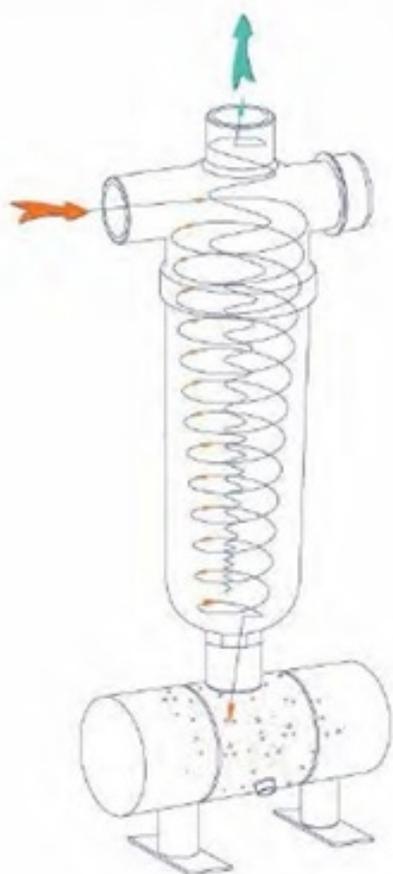
- Hidrociclón fabricado en poliamida reforzada.  
*Hydrocyclon made of strengthened polyamide.*



Con la entrada tangencial se consigue el efecto hidrociclonico

*The tangential entry of the filter create a hydrocyclonic effect that minimize cleanings frequency.*

ENTRADA TANGENCIAL



Hidrociclones  
Hydrocyclons

	Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow
2"	2HP2	60 m <sup>3</sup> /h
	2HP3	90 m <sup>3</sup> /h
	2HP4	120 m <sup>3</sup> /h
	2HP5	150 m <sup>3</sup> /h
	2HP6	180 m <sup>3</sup> /h

	Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow
3"	3HP2	100 m <sup>3</sup> /h
	3HP3	150 m <sup>3</sup> /h
	3HP4	200 m <sup>3</sup> /h
	3HP5	250 m <sup>3</sup> /h
	3HP6	300 m <sup>3</sup> /h

**CARTUCHO DE MALLA REFORZADO**



SERIE "M"

Serie **M** con cartucho de malla reforzada de acero inoxidable tipo REP'S.

M Serie with cartridge of stainless steel reinforced screen type REP'S.

**MALLA PERFORADA DE ACERO INOX**



SERIE "N"

Serie **N** con cartucho de malla perforada de acero inoxidable

N Serie with cartridge of stainless steel perforated plate.

**FILTROMATIC malla**



**Filtros de 2" Super y 3"**

- Facil instalación y manejo.
- Resistentes y duraderos.

Díametro Diameter	Modelo Model	Caudal máx. Max flow	Conexiones Connections	A B C		
				A	B	C
2" SUPER	M2S-R	50 m <sup>3</sup> /h		BSP	BSP	BSP
	M2S-V	50 m <sup>3</sup> /h		VIC	VIC	BSP
	M2S-W	50 m <sup>3</sup> /h		VIC	BSP	VIC
3"	M3-R	70 m <sup>3</sup> /h		BSP	BSP	BSP
	M3-V	70 m <sup>3</sup> /h		VIC	VIC	BSP
	M3-W	70 m <sup>3</sup> /h		VIC	BSP	VIC

Díametro Diameter	Modelo Model	Caudal máx. Max flow	Conexiones Connections	A B C		
				A	B	C
2" SUPER	N2S-R	50 m <sup>3</sup> /h		BSP	BSP	BSP
	N2S-V	50 m <sup>3</sup> /h		VIC	VIC	BSP
	N2S-W	50 m <sup>3</sup> /h		VIC	BSP	VIC
3"	N3-R	70 m <sup>3</sup> /h		BSP	BSP	BSP
	N3-V	70 m <sup>3</sup> /h		VIC	VIC	BSP
	N3-W	70 m <sup>3</sup> /h		VIC	BSP	VIC



Grado de filtrado estándar : 3 mm. Otros grados de filtrado consultar precios. / Standard filtration grade: 3 mm. Other filtration grades consult for prices.

 SERIE "M"	<p><b>Grados de filtrado</b> Filtration grades</p> <p>200 micron. (75 mesh)</p> <p>130 micron. (120 mesh)</p> <p>100 micron. (150 mesh)</p>	 SERIE "N"	<p><b>Grados de filtrado</b> Filtration grades</p> <p> paso Ø 1mm.</p> <p> paso Ø 2mm.</p> <p> paso Ø 3mm.</p> <p> paso Ø 4mm.</p> <p> paso Ø 5mm.</p>
---------------	---	---------------	--



Exclusiva entrada tangencial  
Máxima resistencia y durabilidad.  
Maximización del ahorro en agua y mano de obra



**FILTROMATIC** discos

HIDROCICLÓNICOS

- Fácil instalación y manejo.
- Resistentes y duraderos.



Opcional / Optional



Diámetro Diameter	Modelo Model	Caudal máx. Max flow	Diagram	Conexiones Connections		
				A	B	C
2" SUPER	D2S-R	40 m <sup>3</sup> /h		BSP	BSP	BSP
	D2S-V	40 m <sup>3</sup> /h		VIC	VIC	BSP
	D2S-W	40 m <sup>3</sup> /h		VIC	BSP	VIC
3"	D3-R	50 m <sup>3</sup> /h		BSP	BSP	BSP
	D3-V	50 m <sup>3</sup> /h		VIC	VIC	BSP
	D3-W	50 m <sup>3</sup> /h		VIC	BSP	VIC

El caudal depende de la calidad del agua y del grado de filtrado. / Flow depends on the water quality and filtration grade.

Grados de filtrado estándar  
Standard filtration grades

- 200 microm. (75 mesh)
- 130 microm. (120 mesh)
- 100 microm. (150 mesh)

Otros grados de filtrado consultar  
Other filtration grades consult



FILTRO CON ENTRADA TANGENCIAL



El cuerpo dispone de una boca de entrada tangencial y dos de salida, que pueden ser de 2" o 3" consiguiendo con ello cubrir una gama de combinaciones de más de 100 filtros diferentes. Ha sido provisto de dos conexiones de 1/4" roscadas para manómetros y un drenaje de 1" roscada.

## FILTROMATIC discos

LIMPIEZA CONTRACORRIENTE

### Manual

Manual



Modelo Model	Caudal Máximo Max. Flow	Descripción Description
D2M2C	80 m <sup>3</sup> /h	2 Filtros de discos 2" / 2 Disc Filters 2"
D2M3C	120 m <sup>3</sup> /h	3 Filtros de discos 2" / 3 Disc Filters 2"
D2M4C	160 m <sup>3</sup> /h	4 Filtros de discos 2" / 4 Disc Filters 2"
D2M5C	200 m <sup>3</sup> /h	5 Filtros de discos 2" / 5 Disc Filters 2"
D2M6C	240 m <sup>3</sup> /h	6 Filtros de discos 2" / 6 Disc Filters 2"
D2M7C	280 m <sup>3</sup> /h	7 Filtros de discos 2" / 7 Disc Filters 2"
D2M8C	320 m <sup>3</sup> /h	8 Filtros de discos 2" / 8 Disc Filters 2"

El caudal depende de la calidad del agua y del grado de filtrado. | Flow depends on the water quality and filtration grade.

#### Grados de filtrado estándar Standard filtration grades

- 200 micron (75 mesh) ●
- 130 micron (120 mesh) ●
- 80 micron (150 mesh) ●

Otros grados de filtrado consultar  
Other filtration grades consult



El caudal depende de la calidad del agua y del grado de filtrado.  
Flow depend on water quality and filtration grade.

Cabezales especialmente diseñados para hacer un prelavado manual de los discos a contra corriente del agua, sin necesidad de desmontarlo.



#### Equipamiento Estándar

Los cabezales manuales de discos en línea, van equipados con los filtros de discos arriba indicados, colectores de acero al carbono sometido a un proceso de granallado-fostratido y pintado en epoxy-poliéster polimerizado después a altas temperaturas, manómetros, 2 válvulas manuales por filtro, juntas, tornillos y soporte metálico.

#### Opcional

Cabezal equipado con colectores fabricados en polietileno de alta densidad (HDPE) o en acero inoxidable.

#### Standard Equipments

The manual disc headers are equipped with the above mentioned filters, pipes manufactured from steel treated and internally and externally painted in epoxy-polyester polymerized to high temperatures, manometers, manual valves, joints, screws and steel support.

#### Optional

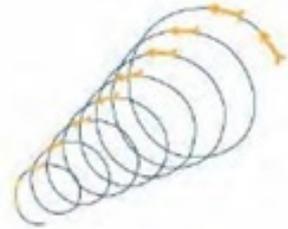
Header equipped with pipes manufactured from high density polyethylene (HDPE) or stainless steel.

**CARTUCHOS**  
Acero inox. PVC



Cartucho filtrante formado por una doble malla de acero inoxidable.

Cartucho de PVC con malla de acero inox.

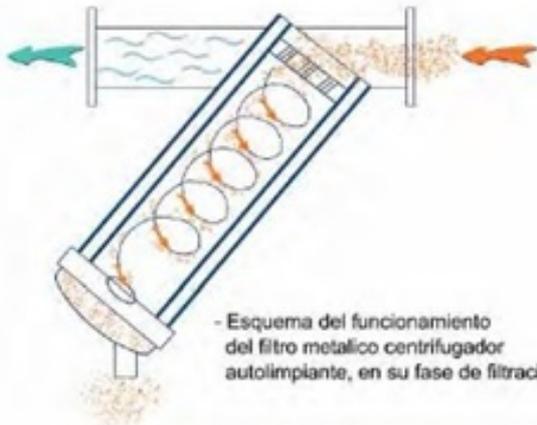


**FILTROMATIC malla**

**CENTRIFUGADORES**

El acceso del agua al filtro se realiza através de unos difusores especiales que infieren al agua un movimiento centrifugo, provocando un arrastre y limpieza de la malla y posterior precipitación de las partículas en suspensión, las cuales se acumulan en el depósito inferior, éste dispone de una salida.

*The access of the water to the filter realizes itself across the special diffusers that inflict to the water a centrifugal movement, provoking the dragging and the cleanliness of the mesh and posterior rainfall of the particles in suspension, which are accumulate in the low deposit which has an exit.*



Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow	Descripción Description
<b>MCY2</b>	25 m <sup>3</sup> /h	Filtro centrifugador de malla 2" 2" Centrifugal Screen Filter
<b>MCY3</b>	50 m <sup>3</sup> /h	Filtro centrifugador de malla 3" 3" Centrifugal Screen Filter
<b>MCY4</b>	75 m <sup>3</sup> /h	Filtro centrifugador de malla 4" 4" Centrifugal Screen Filter
<b>MCY5</b>	90 m <sup>3</sup> /h	Filtro centrifugador de malla 5" 5" Centrifugal Screens Filter
<b>MCY6</b>	150 m <sup>3</sup> /h	Filtro centrifugador de malla 6" 6" Centrifugal Screen Filter

Para cabezales consultar precios  
For filter heads consult for prices.

El cartucho filtrante está formado según modelo por un cilindro perforado de PVC con una malla de acero inoxidable o con un cartucho de acero inoxidable. La limpieza puede automatizarse con la incorporación de un kit de limpieza automática. Consultar precios.

*The filtering cartridge is made of a PVC cartridge with stainless steel screen or a stainless steel filtering cartridge depending of model. The cleaning can be made automatic with an automatic cleaning kit. Consult for prices.*

**kit de limpieza automático**

Automatic cleaning kit

Con el que se puede automatizar la limpieza del filtro centrifugador.



# Metálicos

Metal

## FILTROMATIC discos

METÁLICOS

Filtración producida por la retención de partículas en los canales del conjunto de discos montados en una estructura de **GRAN RESISTENCIA.**

*Filtration produced by the particle retention in the channels of the disc set mounted in a structure of **GREAT RESISTANCE.***



### Grados de filtrado estándar

Standard filtration grades

200 micron. (75 mesh)

130 micron. (120 mesh)

100 micron. (150 mesh)

Otros grados de filtrado

consultar / Other filtration grades consult



### tipos de cierres

ABRAZADERA

PALOMILLA

TORNILLOS



Opcional / Optional

Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow	Descripción Description
DL2	25 m <sup>3</sup> /h	Filtro de discos en "L" de 2" "L" Filter of discs 2"
DY2	25 m <sup>3</sup> /h	Filtro de discos en "Y" de 2" "Y" Filter of discs 2"
DL3	50 m <sup>3</sup> /h	Filtro de discos en "L" de 3" "L" Filter of discs 3"
DY3	50 m <sup>3</sup> /h	Filtro de discos en "Y" de 3" "Y" Filter of discs 3"
DL4	75 m <sup>3</sup> /h	Filtro de discos en "L" de 4" "L" Filter of discs 4"
DY4	75 m <sup>3</sup> /h	Filtro de discos en "Y" de 4" "Y" Filter of discs 4"
DL4S	85 m <sup>3</sup> /h	Filtro de discos en "L" de 4" "L" Filter of discs 4"
DY4S	85 m <sup>3</sup> /h	Filtro de discos en "Y" de 4" "Y" Filter of discs 4"

Fácil desmontaje que permite realizar una limpieza más exhaustiva del cartucho filtrante.

El cuerpo del filtro es de acero al carbono, sometido a un tratamiento anticorrosivo y pintado interior y exteriormente en epoxi-poliéster.

Presión máxima de trabajo: 10 kg/cm<sup>2</sup>. PN16 consultar.

Easy disassembling that allow to do an exhaustive cleaning of the filtering cartridge.

The filter is made of carbon steel with an anticorrosive process and internally and externally painted in epoxy-polyester.

Maximum working pressure: 10 kg/cm<sup>2</sup>. PN16 consult.

## FILTROMATIC malla

METÁLICOS



Metálicos  
Metal



MALLA

Cartucho filtrante con malla REPS de acero inox hasta 4".  
Filtering cartridge with screen type REP'S until 4".



MALLA

Cartucho filtrante formado por una doble malla de acero inoxidable.  
Filtering cartridge made of a double stainless steel screen.

Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow	Descripción Description
M2	25 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla de 2" Screen Filter 2"
M3	50 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla de 3" Screen Filter 3"
M4	80 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla de 4" Screen Filter 4"
M5	100 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla de 5" Screen Filter 5"
M6	150 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla de 6" Screen Filter 6"
M8	250 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla de 8" Screen Filter 8"
M10	300 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla de 10" Screen Filter 10"

Otras medidas. Consultar precios. / Other measurements. Consult for prices.



### Grados de filtrado Filtration grades

200 micron.  
(75 mesh)

130 micron.  
(120 mesh)

100 micron.  
(150 mesh)

### tipos de cierres

ABRAZADERA



PALOMILLA



TORNILLOS



Opcional / Optional

Fácil desmontaje que permite realizar una limpieza más exhaustiva del cartucho filtrante.

El cuerpo del filtro es de acero al carbono, sometido a un tratamiento anticorrosivo y pintado interior y exteriormente en epoxi-poliéster.

El caudal máximo depende de la calidad del agua.

Easy disassembling that allow to do an exhaustive cleaning of the filtering cartridge. The filter is made of carbon steel with an anticorrosive process and internally and externally painted in epoxy-polyester.

The maximum flow depend on the water quality.

## FILTROMATIC malla

METÁLICOS



Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow	Descripción Description
MP2	25m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 2" 2" Perforate Screen Filter
MP3	50m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 3" 3" Perforate Screen Filter
MP4	100m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 4" 4" Perforate Screen Filter
MP5	150m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 5" 5" Perforate Screen Filter
MP6	200m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 6" 6" Perforate Screen Filter
MP8	350m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 8" 8" Perforate Screen Filter
MP8.S	415m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 8.5" 8.5" Perforate Screen Filter
MP10	450m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 10" 10" Perforate Screen Filter
MP12	600m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 12" 12" Perforate Screen Filter

Cartucho Filtrante  
de acero inoxidable.



Grados de filtrado  
Filtration grades

- paso Ø 1mm.
- paso Ø 2mm.
- paso Ø 3mm.
- paso Ø 4mm.
- paso Ø 5mm.

Grado de filtrado estándar: 3 mm. Otros grados de filtración consultar precios. / Standard filtration grade: 3 mm. Other filtration grades consult for prices.

## tipos de cierres

ABRAZADERA



PALOMILLA



TORNILLOS



Opcional / Optional

Fácil desmontaje que permite realizar una limpieza más exhaustiva del cartucho filtrante.

Cuerpo fabricado en acero al carbono sometido a un proceso de granallado-fosfatado y pintado en epoxi-poliéster polimerizado después a altas temperaturas.

Easy disassembly that allow to do an exhaustive cleaning of the filtering cartridge.

Filter made of carbon steel treated and internally and externally painted in epoxy-polyester polymerized to high temperatures.



## FILTROMATIC malla

### CENTRIFUGADORES

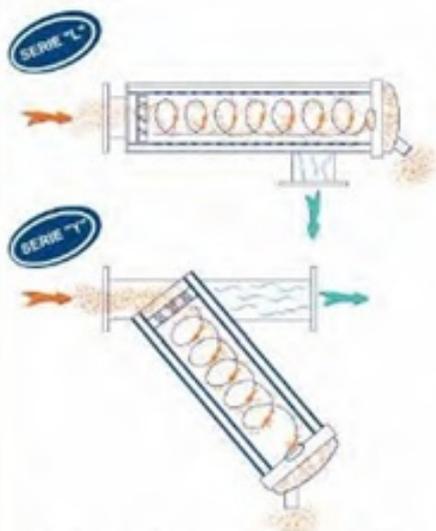
- Filtros automáticos autolimpiantes de tecnología innovadora.
- Gran eficacia de filtración.

Cartucho Filtrante de acero inoxidable.



El cartucho filtrante está formado por una malla de acero inoxidable.

*Filtering cartridge made of stainless steel perforate screen.*



- Esquema del funcionamiento de los filtros metálicos centrifugadores autolimpiantes.

Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow	Descripción Description
MP5A	150 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 5" 5" Perforate Screen Filter
MP6A	200 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 6" 6" Perforate Screen Filter
MP8A	350 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 8" 8" Perforate Screen Filter
MP8SA	415 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 8" S 8" S Perforate Screen Filter
MP10A	450 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 10" 10" Perforate Screen Filter
MP12A	600 m <sup>3</sup> /h	Filtro de malla perforada de 12" 12" Perforate Screen Filter

Grado de filtrado estándar: 3 mm. Otros grados de filtración consultar precios.  
Standard filtration grade: 3 mm. Other filtration grades consult for prices.



#### Grados de filtrado Filtration grades

- paso Ø 1mm.
- paso Ø 2mm.
- paso Ø 3mm.
- paso Ø 4mm.
- paso Ø 5mm.



El acceso del agua al filtro se realiza a través de unos difusores especiales que infieren al agua un movimiento centrifugo, provocando un arrastre y limpieza de la malla y posterior precipitación de las partículas en suspensión, las cuales se acumulan en el depósito inferior, éste dispone de una salida.

*The access of the water to the filter realizes itself across the special diffusers that inflict to the water a centrifugal movement, provoking the dragging and the cleanliness of the mesh and posterior rainfall of the particles in suspension, which are accumulate in the low deposit which has an exit.*

Fácil desmontaje que permite realizar una limpieza más exhaustiva del cartucho filtrante.

Cuerpo fabricado en acero al carbono sometido a un proceso de granallado-fosfatado y pintado en epoxi-poliéster polimerizado después a altas temperaturas.

Easy disassembling that allow to do an exhaustive cleaning of the filtering cartridge.

Filter made of carbon steel treated and internally and externally painted in epoxy-polyester polymerized to high temperatures.



## FILTROMATIC hidrociclones

METÁLICOS

- Ideal como prefiltro previo en instalaciones que captan agua, de pozos, ríos etc., con arenas en suspensión.

- It is ideal pre-filter to filter water of well rivers, etc., with sand in suspension.

### Cabezales Compactos de hidrociclones 3"

3" Hydrocyclon compact heads

Modelo Model	Caudal Máximo Max. Flow	Descripción Description
3H2	100 m <sup>3</sup> /h	2 H3
3H3	150 m <sup>3</sup> /h	3 H3
3H4	200 m <sup>3</sup> /h	4 H3
3H5	250 m <sup>3</sup> /h	5 H3
3H6	300 m <sup>3</sup> /h	6 H3

### Cabezales Compactos de hidrociclones 4"

4" Hydrocyclon compact heads

Modelo Model	Caudal Máximo Max. Flow	Descripción Description
4H2	150 m <sup>3</sup> /h	2 H4
4H3	225 m <sup>3</sup> /h	3 H4
4H4	300 m <sup>3</sup> /h	4 H4
4H5	375 m <sup>3</sup> /h	5 H4
4H6	450 m <sup>3</sup> /h	6 H4

Las partículas sólidas acumuladas en el depósito colector deben ser eliminadas periódicamente, esta limpieza puede realizarse con una purga continua o bien con un drenaje temporizado. Kit Automático opcional.



### kit de limpieza automático

Automatic cleaning kit

Con el que se puede automatizar la limpieza.

Su función es la de separar la arena y otras partículas compactas más pesadas que el agua, por lo que es ideal como prefiltro previo en instalaciones que captan agua de pozo, ríos etc. La separación se produce gracias a la velocidad de rotación que se genera al ser inyectada el agua de forma tangencial en el interior del cuerpo del hidrociclón.

#### Equipamiento Estándar

Los cabezales compactos de hidrociclones van equipados con los colectores e hidrociclones arriba indicados fabricados en acero al carbono sometido a un proceso de granallado- fosfatado y pintado en epoxi-poliéster polimerizado después a altas temperaturas.

#### Opcional

Cabezal de hidrociclones con Kit de limpieza automática. Consultar precios.

#### Standard Equipments

The hydrocyclones compact headers are equipped with pipes and the above mentioned hydrocyclones manufactured from steel treated and internally and externally painted in epoxy-polyester polymerized to high temperatures.

#### Optional

Headers with automatic cleanliness Kit. Consult for prices

## FILTROMATIC hidrociclones

SERIE HP

Larga VIDA... Long LIFE...

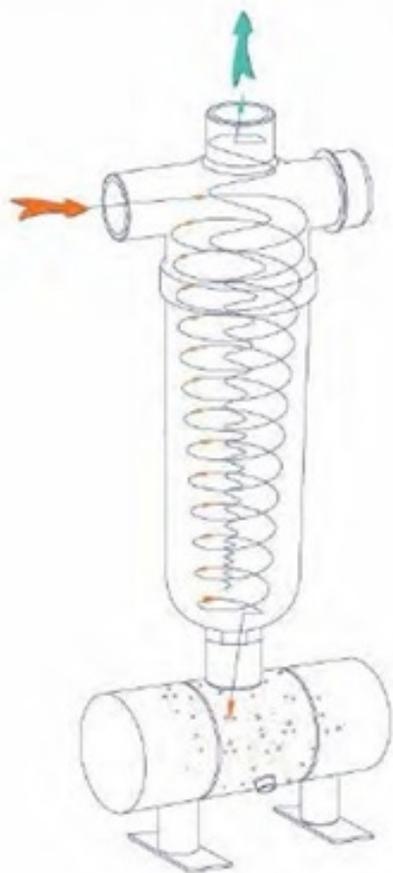
- Hidrociclón fabricado en poliamida reforzada.  
*Hydrocyclon made of strengthened polyamide.*



Con la entrada tangencial se consigue el efecto hidrociclonico

*The tangential entry of the filter create a hydrocyclonic effect that minimize cleanings frequency.*

ENTRADA TANGENCIAL



Hidrociclones  
Hydrocyclons

	Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow
2"	2HP2	60 m <sup>3</sup> /h
	2HP3	90 m <sup>3</sup> /h
	2HP4	120 m <sup>3</sup> /h
	2HP5	150 m <sup>3</sup> /h
	2HP6	180 m <sup>3</sup> /h

	Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow
3"	3HP2	100 m <sup>3</sup> /h
	3HP3	150 m <sup>3</sup> /h
	3HP4	200 m <sup>3</sup> /h
	3HP5	250 m <sup>3</sup> /h
	3HP6	300 m <sup>3</sup> /h

**CARTUCHO DE MALLA REFORZADO**



SERIE "M"

Serie **M** con cartucho de malla reforzada de acero inoxidable tipo REP'S.

M Serie with cartridge of stainless steel reinforced screen type REP'S.

**MALLA PERFORADA DE ACERO INOX**



SERIE "N"

Serie **N** con cartucho de malla perforada de acero inoxidable

N Serie with cartridge of stainless steel perforated plate.

**FILTROMATIC malla**



**Filtros de 2" Super y 3"**

- Facil instalación y manejo.
- Resistentes y duraderos.

Díametro Diameter	Modelo Model	Caudal máx. Max flow		Conexiones Connections		
				A	B	C
2" SUPER	M2S-R	50 m <sup>3</sup> /h		BSP	BSP	BSP
	M2S-V	50 m <sup>3</sup> /h		VIC	VIC	BSP
	M2S-W	50 m <sup>3</sup> /h		VIC	BSP	VIC
3"	M3-R	70 m <sup>3</sup> /h		BSP	BSP	BSP
	M3-V	70 m <sup>3</sup> /h		VIC	VIC	BSP
	M3-W	70 m <sup>3</sup> /h		VIC	BSP	VIC

Díametro Diameter	Modelo Model	Caudal máx. Max flow		Conexiones Connections		
				A	B	C
2" SUPER	N2S-R	50 m <sup>3</sup> /h		BSP	BSP	BSP
	N2S-V	50 m <sup>3</sup> /h		VIC	VIC	BSP
	N2S-W	50 m <sup>3</sup> /h		VIC	BSP	VIC
3"	N3-R	70 m <sup>3</sup> /h		BSP	BSP	BSP
	N3-V	70 m <sup>3</sup> /h		VIC	VIC	BSP
	N3-W	70 m <sup>3</sup> /h		VIC	BSP	VIC

Grado de filtrado estándar : 3 mm. Otros grados de filtrado consultar precios. / Standard filtration grade: 3 mm. Other filtration grades consult for prices.



SERIE "M"

**Grados de filtrado  
Filtration grades**

- 200 micron. (75 mesh)
- 130 micron. (120 mesh)
- 100 micron. (150 mesh)



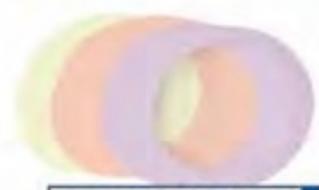
SERIE "N"

**Grados de filtrado  
Filtration grades**

- paso Ø 1mm.
- paso Ø 2mm.
- paso Ø 3mm.
- paso Ø 4mm.
- paso Ø 5mm.



Exclusiva entrada tangencial  
Máxima resistencia y durabilidad.  
Maximización del ahorro en agua y mano de obra



**FILTROMATIC** discos  
HIDROCICLÓNICOS

- Fácil instalación y manejo.
- Resistentes y duraderos.



Opcional / Optional



Diámetro Diameter	Modelo Model	Caudal máx. Max flow	Diagram	Conexiones Connections		
				A	B	C
2" SUPER	D2S-R	40 m <sup>3</sup> /h	AE-IC	BSP	BSP	BSP
	D2S-V	40 m <sup>3</sup> /h	AI-IC	VIC	VIC	BSP
	D2S-W	40 m <sup>3</sup> /h	AI-IC	VIC	BSP	VIC
3"	D3-R	50 m <sup>3</sup> /h	AE-IC	BSP	BSP	BSP
	D3-V	50 m <sup>3</sup> /h	AI-IC	VIC	VIC	BSP
	D3-W	50 m <sup>3</sup> /h	AI-IC	VIC	BSP	VIC

El caudal depende de la calidad del agua y del grado de filtrado. / Flow depends on the water quality and filtration grade.

- Grados de filtrado estándar  
Standard filtration grades
- 200 microm. (75 mesh)
  - 130 microm. (120 mesh)
  - 100 microm. (150 mesh)
- Otros grados de filtrado consultar  
Other filtration grades consult



El cuerpo dispone de una boca de entrada tangencial y dos de salida, que pueden ser de 2" o 3" consiguiendo con ello cubrir una gama de combinaciones de más de 100 filtros diferentes. Ha sido provisto de dos conexiones de 1/4" roscadas para manómetros y un drenaje de 1" roscada.

## FILTROMATIC discos

LIMPIEZA CONTRACORRIENTE

### Manual

Manual



Modelo Model	Caudal Máximo Max. Flow	Descripción Description
D2M2C	80 m <sup>3</sup> /h	2 Filtros de discos 2" / 2 Disc Filters 2"
D2M3C	120 m <sup>3</sup> /h	3 Filtros de discos 2" / 3 Disc Filters 2"
D2M4C	160 m <sup>3</sup> /h	4 Filtros de discos 2" / 4 Disc Filters 2"
D2M5C	200 m <sup>3</sup> /h	5 Filtros de discos 2" / 5 Disc Filters 2"
D2M6C	240 m <sup>3</sup> /h	6 Filtros de discos 2" / 6 Disc Filters 2"
D2M7C	280 m <sup>3</sup> /h	7 Filtros de discos 2" / 7 Disc Filters 2"
D2M8C	320 m <sup>3</sup> /h	8 Filtros de discos 2" / 8 Disc Filters 2"

El caudal depende de la calidad del agua y del grado de filtrado. | Flow depends on the water quality and filtration grade.

#### Grados de filtrado estándar Standard filtration grades

- 200 micron (75 mesh) ●
- 130 micron (120 mesh) ●
- 80 micron (150 mesh) ●

Otros grados de filtrado consultar  
Other filtration grades consult



El caudal depende de la calidad del agua y del grado de filtrado.  
Flow depend on water quality and filtration grade.

Cabezales especialmente diseñados para hacer un prelavado manual de los discos a contra corriente del agua, sin necesidad de desmontarlo.



#### Equipamiento Estándar

Los cabezales manuales de discos en línea, van equipados con los filtros de discos arriba indicados, colectores de acero al carbono sometido a un proceso de granallado-fosfatado y pintado en epoxy-poliéster polimerizado después a altas temperaturas, manómetros, 2 válvulas manuales por filtro, juntas, tornillos y soporte metálico.

#### Opcional

Cabezal equipado con colectores fabricados en polietileno de alta densidad (HDPE) o en acero inoxidable.

#### Standard Equipments

The manual disc headers are equipped with the above mentioned filters, pipes manufactured from steel treated and internally and externally painted in epoxy-polyester polymerized to high temperatures, manometers, manual valves, joints, screws and steel support.

#### Optional

Header equipped with pipes manufactured from high density polyethylene (HDPE) or stainless steel.

## FILTROMATIC discos | malla

### Manual

Manual



Mailla

Serie con cartucho de malla reforzada de acero inoxidable tipo REP'S.

Series with cartridge of stainless steel reinforced screen type REP'S.



Discos

Cartucho de discos  
Disc cartridge



Modelo Model	Caudal Máximo Max. Flow	Descripción Description
D2M2S	80 m <sup>3</sup> /h	2 Filtros 2" / 2 Disc Filters 2"
D2M3S	120 m <sup>3</sup> /h	3 Filtros 2" / 3 Disc Filters 2"
D2M4S	160 m <sup>3</sup> /h	4 Filtros 2" / 4 Disc Filters 2"
D2M5S	200 m <sup>3</sup> /h	5 Filtros 2" / 5 Disc Filters 2"
D2M6S	240 m <sup>3</sup> /h	6 Filtros 2" / 6 Disc Filters 2"
D2M7S	280 m <sup>3</sup> /h	7 Filtros 2" / 7 Disc Filters 2"
D2M8S	320 m <sup>3</sup> /h	8 Filtros 2" / 8 Disc Filters 2"

El caudal depende de la calidad del agua y del grado de filtrado. / Flow depend on water quality and filtration grade.

#### Grados de filtrado estándar Standard filtration grades

- 200 micron.  
(75 mesh)
- 130 micron.  
(120 mesh)
- 100 micron.  
(150 mesh)

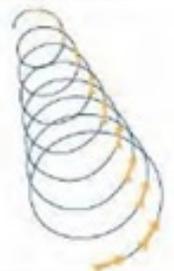
Otros grados de filtrado  
consultar  
Other filtration grades consult



Cabezas diseñados para realizar la limpieza manual de cada cartucho filtrante, aislando cada filtro sin necesidad de parar el proceso de filtración.

Manual filters heads designed to work with a constant flow during the maintenance of cleanliness of every filtering element.

FILTRO CON ENTRADA TANGENCIAL



#### Equipamiento Estándar

Los cabezales manuales de discos o de malla en línea van equipados con los filtros de discos o de malla arriba indicados, colectores de acero al carbono sometido a un proceso de granallado-fosfatado y pintado en epoxi-poliéster polimerizado después a altas temperaturas, manómetros, 2 válvulas manuales por filtro, juntas, tornillos y soporte metálico.

#### Opcional

Cabezal equipado con colectores fabricados en polietileno de alta densidad (HDPE) o en acero inoxidable.

#### Standard Equipments

The manual disc or screen headers are equipped with the above mentioned filters, pipes manufactured from steel treated and internally and externally painted in epoxy-polyester polymerized to high temperatures, manometers, manual valves, joints, screws and steel support.

#### Optional

Header equipped with pipes manufactured from high density polyethylene (HDPE) or stainless steel.

## FILTROMATIC discos | malla

### Manual

Manual



Malla

Serie con cartucho de malla reforzada de acero inoxidable tipo REP S.

Series with cartridge of stainless steel reinforced screen type REP S.



Discos

Cartucho de discos  
Disc cartridge



Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow	Descripción Description
D2M2	80 m <sup>3</sup> /h	2 Filtros 2" / 2 Filters 2"
D2M3	120 m <sup>3</sup> /h	3 Filtros 2" / 3 Filters 2"
D2M4	160 m <sup>3</sup> /h	4 Filtros 2" / 4 Filters 2"
D2M5	200 m <sup>3</sup> /h	5 Filtros 2" / 5 Filters 2"
D2M6	240 m <sup>3</sup> /h	6 Filtros 2" / 6 Filters 2"
D2M7	280 m <sup>3</sup> /h	7 Filtros 2" / 7 Filters 2"
D2M8	320 m <sup>3</sup> /h	8 Filtros 2" / 8 Filters 2"

El caudal depende de la calidad del agua y del grado de filtrado.  
Flow depend on water quality and filtration grade.

#### Grados de filtrado estándar Standard filtration grades

200 micron.  
(75 mesh)

130 micron.  
(120 mesh)

100 micron.  
(100 mesh)

Otros grados de filtrado  
consultar  
Other filtration grades consult



#### Equipamiento Estándar

Los cabezales manuales de discos o de malla en línea van equipados con los filtros de discos o de malla arriba indicados, colectores de acero al carbono sometido a un proceso de granallado-fosfatado y pintado en epoxi-poliester polimerizado después a altas temperaturas, manómetros, juntas, tornillos y soporte metálico.

#### Opcional

Cabezal equipado con colectores fabricados en polietileno de alta densidad (HDPE) o en acero inoxidable. Consultar precios.

#### Standard Equipments

The manual disc or screen headers are equipped with the above mentioned filters, pipes manufactured from steel treated and internally and externally painted in epoxy-polyester polymerized to high temperatures, vents, manometers, joints, screws and steel support.

#### Optional

Header equipped with pipes manufactured from high density polyethylene (HDPE) or stainless steel. Consult for prices.

## FILTROMATIC hidrociclones



Opcional / Optional



Larga VIDA... Long LIFE...



Los hidrociclones modelo HP están fabricados en poliamida reforzada con fibra de vidrio de alta dureza.  
*High hardness hydrocyclons model HP made of polyamide reinforced with fiber glass.*

Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow	Descripción Description
H1	12 m <sup>3</sup> /h	HIDROCICLÓN 1 1/2" HYDROCYCLON 1 1/2"
H2	25 m <sup>3</sup> /h	HIDROCICLÓN 2" HYDROCYCLON 2"
H3	50 m <sup>3</sup> /h	HIDROCICLÓN 3" HYDROCYCLON 3"
H4	80 m <sup>3</sup> /h	HIDROCICLÓN 4" HYDROCYCLON 4"
H6	160 m <sup>3</sup> /h	HIDROCICLÓN 6" HYDROCYCLON 6"

Modelo Model	Caudal Máx. Max. Flow	Descripción Description
HP2	30 m <sup>3</sup> /h	HIDROCICLÓN HYDROCYCLON
HP3	50 m <sup>3</sup> /h	HIDROCICLÓN HYDROCYCLON

Hidrociclones  
Hydrocyclons

ENTRADA TANGENCIAL



Su función es la de separar la arena y otras partículas compactas más pesadas que el agua, por lo que es ideal como filtro previo en instalaciones que captan agua de pozo o ríos etc. La separación se produce gracias a la velocidad de rotación que se genera al ser inyectada el agua de forma tangencial en el interior del cuerpo del hidrociclón o separador de arena.

*Its function is separating sand and other compact particles heavier than water. It is ideal pre-filter to filter water of well or rivers, etc. The separation takes place thanks to the speed of rotation that is generated injecting the water of tangential form inside the hydrocyclon.*

## FILTROMATIC cazapiedras

### PREFILTROS



SERIE MBC



SERIE MBH



Modelo Model	Descripción Description
-----------------	----------------------------

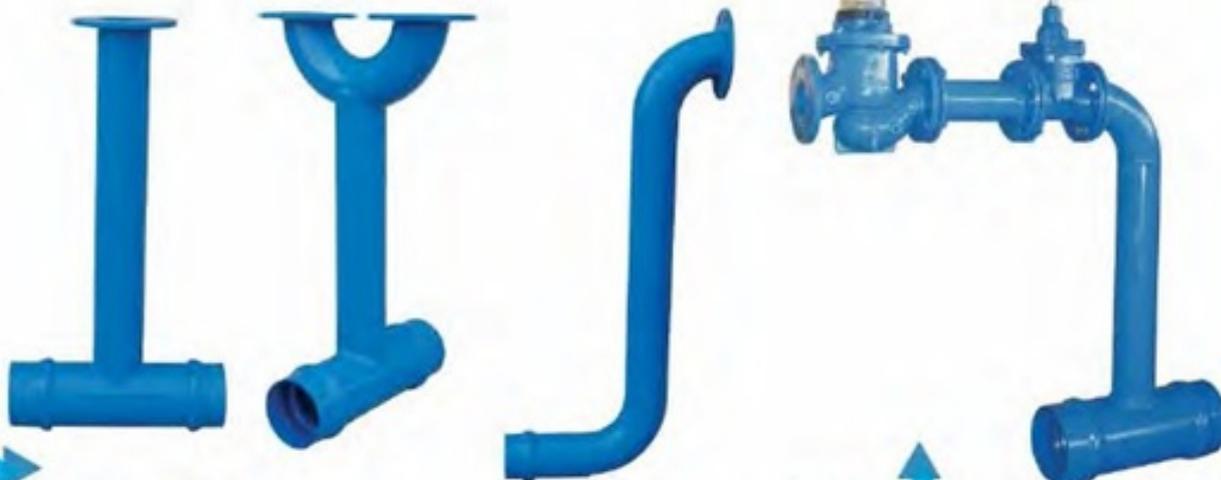
<b>MBY2</b>	Filtro cazapiedras 2" / 2" Strainer
<b>MBY3</b>	Filtro cazapiedras 3" / 3" Strainer
<b>MBY4</b>	Filtro cazapiedras 4" / 4" Strainer
<b>MBY5</b>	Filtro cazapiedras 5" / 5" Strainer
<b>MBY6</b>	Filtro cazapiedras 6" / 6" Strainer
<b>MBY8</b>	Filtro cazapiedras 8" / 8" Strainer
<b>MBY10</b>	Filtro cazapiedras 10" / 10" Strainer
<b>MBY12</b>	Filtro cazapiedras 12" / 12" Strainer
<b>MBY14</b>	Filtro cazapiedras 14" / 14" Strainer
<b>MBY16</b>	Filtro cazapiedras 16" / 16" Strainer
<b>MBY20</b>	Filtro cazapiedras 20" / 20" Strainer

Modelo Model	Descripción Description
-----------------	----------------------------

<b>MBC2</b>	Filtro cazapiedras 2" / 2" Strainer
<b>MBC3</b>	Filtro cazapiedras 3" / 3" Strainer
<b>MBC4</b>	Filtro cazapiedras 4" / 4" Strainer
<b>MBC5</b>	Filtro cazapiedras 5" / 5" Strainer
<b>MBC6</b>	Filtro cazapiedras 6" / 6" Strainer
<b>MBC8</b>	Filtro cazapiedras 8" / 8" Strainer
<b>MBC10</b>	Filtro cazapiedras 10" / 10" Strainer
<b>MBC12</b>	Filtro cazapiedras 12" / 12" Strainer
<b>MBC14</b>	Filtro cazapiedras 14" / 14" Strainer
<b>MBC16</b>	Filtro cazapiedras 16" / 16" Strainer
<b>MBC20</b>	Filtro cazapiedras 20" / 20" Strainer

Modelo Model	Descripción Description
-----------------	----------------------------

<b>MBH2</b>	Filtro cazapiedras 2" / 2" Strainer
<b>MBH3</b>	Filtro cazapiedras 3" / 3" Strainer
<b>MBH4</b>	Filtro cazapiedras 4" / 4" Strainer
<b>MBH5</b>	Filtro cazapiedras 5" / 5" Strainer
<b>MBH6</b>	Filtro cazapiedras 6" / 6" Strainer
<b>MBH8</b>	Filtro cazapiedras 8" / 8" Strainer
<b>MBH10</b>	Filtro cazapiedras 10" / 10" Strainer
<b>MBH12</b>	Filtro cazapiedras 12" / 12" Strainer
<b>MBH14</b>	Filtro cazapiedras 14" / 14" Strainer
<b>MBH16</b>	Filtro cazapiedras 16" / 16" Strainer
<b>MBH20</b>	Filtro cazapiedras 20" / 20" Strainer



### PIEZAS DE CALDERERÍA

Presupuesto según diámetro y medidas.  
Pintadas en Epoxi Poliester y curado al horno a 230 grados.  
**CONSULTAR PRECIOS**

### HIDRANTES

Hidrante, válvula contador, carrete desmontaje, llave de compuerta, ventosa, filtro de malla y piezas de calderería  
**PRESUPUESTOS SEGÚN PLANOS**



### MANGUITOS DE UNIÓN METÁLICOS

Presupuesto según diámetro y medidas.  
Manguitos de unión. Diámetros desde 63 a 500.  
**CONSULTAR PRECIOS**



### PIEZAS DE CALDERERÍA

Bombas, Colectores, Conducciones  
**PRESUPUESTOS SEGÚN PLANOS**



### COLECTORES HDPE

Para un equipo de filtrado son necesarios dos tubos colectores, uno como colector de entrada y otro de salida.  
**MEDIDAS Y DIÁMETROS CONSULTAR**





**Modelo**  
Model

**Descripción**  
Description

<b>AL 4"</b>	ALCACHOFA AUTOLIMPIANTE Caudal m <sup>3</sup> /h. - Max <b>100</b>
<b>AL 6"</b>	ALCACHOFA AUTOLIMPIANTE Caudal m <sup>3</sup> /h. - Max <b>250</b>
<b>AL 8"</b>	ALCACHOFA AUTOLIMPIANTE Caudal m <sup>3</sup> /h. - Max <b>390</b>
<b>AL 10"</b>	ALCACHOFA AUTOLIMPIANTE Caudal m <sup>3</sup> /h. - Max <b>570</b>
<b>AL 12"</b>	ALCACHOFA AUTOLIMPIANTE Caudal m <sup>3</sup> /h. - Max <b>895</b>
<b>AL 14"</b>	ALCACHOFA AUTOLIMPIANTE Caudal m <sup>3</sup> /h. - Max <b>1.110</b>
<b>AL 16"</b>	ALCACHOFA AUTOLIMPIANTE Caudal m <sup>3</sup> /h. - Max <b>1.295</b>

**PROGRAMADOR**

**KIT DE VENTOSA**

<b>VEP3</b>	VÁLVULA ESTABILIZADORA DE PRESIÓN DE 3"
<b>VEP4</b>	VÁLVULA ESTABILIZADORA DE PRESIÓN DE 4"
<b>VEP6</b>	VÁLVULA ESTABILIZADORA DE PRESIÓN DE 6"
<b>VEP8</b>	VÁLVULA ESTABILIZADORA DE PRESIÓN DE 8"
<b>VEP10</b>	VÁLVULA ESTABILIZADORA DE PRESIÓN DE 10"

<b>FPM</b>	FILTRO DE PLASTICO 3/4"
<b>FPM</b>	FILTRO DE PLASTICO 1"
<b>FPM</b>	FILTRO DE PLASTICO 1 1/4"

<b>MGLI-6</b>	MANOMETRO 1/4 GLICERINA 0-6ATM
<b>MGLI-10</b>	MANOMETRO 1/4 GLICERINA 0-10ATM

**PD** PRESOSTATO DIFERENCIAL 0-2 Kg. / cm<sup>2</sup>

<b>SOSTD</b>	SELENOIDE STANDARD 1/8 24 VAC-NC
<b>SOIMP</b>	SELENOIDE 1/8 IMPULSOS LATCH

<b>KLA1</b>	KIT DE LIMPIEZA AUTOMATICO - PROGRAM. + SELEN. + VH1"
<b>KLA1</b>	KIT DE LIMPIEZA AUTOMATICO - PROGRAM. + SELEN. + VH2"

**KPS** KIT PANEL SOLAR