

# FILTROS PARA RIEGO

## Filtros malla - anillas

Carcasa en poliamida de alta resistencia diseñada para soportar grandes presiones y las vibraciones producidas por los golpes de ariete.

Elementos filtrantes compuestos por discos ranurados de polipropileno y mallas de acero inoxidable AISI 316.

Filtro Malla Anillas	Sup. filtrado cm <sup>2</sup>	Grado filtración micras	Caudal recomendado m <sup>3</sup> /h	Presión máxima kg/cm <sup>2</sup>
3/4" M/A	90/151	130	3	6
1" M/A	90/151	130	5	6
1 1/4" M	126	130	7	6
1 1/2" M	246	130	12	6



Filtro	Sup. filtrado cm <sup>2</sup>	Grado filtración micras	Caudal recomendado m <sup>3</sup> /h	Presión máxima kg/cm <sup>2</sup>
2" Anillas	1.198	130	30	10
2" Malla	815			
2" Super anillas	1.699	130	30	10
2" Super malla	1.087			
3" Anillas	1.699	130	50	10
3" Malla	1.087			
4" Anillas*	2.396	130	70	10
4" Malla*	1.630			
4" Super anillas*	3.398	130	100	10
4" Super malla*	2.174			

\* Bridas a 90° ó 180°.

# FILTROS PARA RIEGO

## Hidrociclones

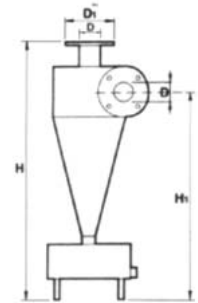
### En chapa de acero con pintura poliéster.

Máxima presión de trabajo: 10 atm.

Conexión entrada/salida rosca o brida.

Acabado pintado en color rojo poliéster.

Depósito acumulador de sedimentos.



Q máx. m³/h	D <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H	D
25	250	720	880	2" rosca
40	280	810	980	2 1/2" brida
80	320	1040	1.220	3" brida

## Filtros de arena

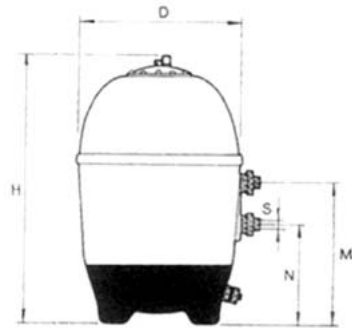
Filtros laminados en poliéster y fibra de vidrio en color amarillo.

Tapa en acero inoxidable.

Equipados con manómetro, purga de aire y agua.

Tapón descarga de arena 2".

Difusor y colector en PVC.



Q. máx. m³/h	Presión de trabajo kg/cm²	Kg. aprox. arena por filtro	D	H	M	N	S
8-12	5	125	500	907	515	390	1 1/2"
12-18	5	175	650	1.070	535	410	1 1/2"
18-30	5	225	800	1.290	535	305	2"
8-12	7	125	650	1.070	535	410	1 1/2"
12-28	7	225	800	1.290	535	305	2"

# FILTROS PARA RIEGO

## Filtros de arena en chapa de acero

### FILTROS EN CHAPA DE ACERO CON PINTURA EN POLVO POLIÉSTER

Presión de trabajo, 8 kg/cm<sup>2</sup>.

Sistema de filtrado por brazos colectores.

Cubiertos interior y exteriormente con pintura en polvo poliéster.

Equipados con bocas de carga y descarga de arena.

Disponibles, bajo pedido, con conexiones Victaulic.



Q máx. m <sup>3</sup> /h	Kg. aprox. arena por filtro	Ø diámetro	altura	Ø boca BRIDA PN-16
8-15	125	500	917	1 1/2"
15-25	225	700	936	2"
25-45	550	950	1.220	3"
45-70	850	1.200	1.265	4"

\* Los datos de caudales de filtración dependen de la calidad del agua a filtrar, correspondiendo el valor mínimo a un agua de río/embalse y el valor máximo, a un agua de pozo. Se recomienda no sobrepasar la velocidad de filtración de 50 m<sup>3</sup>/h para caudales límites por la posible creación de canales de preferencia dentro del lecho filtrante.

# MATERIAL DE RIEGO

## Válvulas de contralavado

Para su utilización en sistemas de contralavado de filtros de arena.

Cierran el suministro de agua al filtro antes de abrir el retrolavado y viceversa.

No hay mezcla de agua de entrada y de limpieza.

Rango de presiones 0,5-16 bar.

Disponibles en 2" y 3".



## Manómetros de contacto

Manómetros de presión diferencial utilizados para controlar la diferencia de presión entre 2 puntos, por ejemplo en la automatización del contralavado de filtros de arena.

Cuando la presión diferencial alcanza el valor pre-determinado (fácilmente regulable), se cierra el circuito que permite el paso de una señal eléctrica.

Cuerpo de policarbonato.

Pueden conectarse a una alarma, programador automático, etc.

Escala dial 0-2 bar.



## Tanques de abonado

Poliéster injertado + FV.

Color amarillo. Pie color negro.

Sistema de torbellino.

Presión de trabajo 5 kg/cm<sup>2</sup>.



Cap. lts.	D mm.	H mm.	Ø bocas
40	380	705	3/4"
60	458	724	3/4"
80	463	850	3/4"
120	541	870	3/4"

# MATERIAL PARA RIEGO

## Inyectores Venturi para dosificación abonos

### CARACTERÍSTICAS

- Temperatura máxima admitida para el caudal motriz 40°C.
- La cantidad de líquido inyectado depende del caudal motriz y la pérdida de carga (mínimo 20%).
- Disponibles en Kinnard y Polipropileno.

Caudal motriz m <sup>3</sup> /h	Presión entrada kg/cm <sup>2</sup>	Presión salida kg/cm <sup>1</sup>	Líquido inyectado l/h.	G
0,2	3,5	0,7-2,1	30-10	1/2"
1,4-1,35	3,5	1,75-2,8	90-75	3/4"
3,90-3,75	3,5	1,75-2,8	290-60	1"
7,65-7,2	3,5	1,75-2,8	660-55	1 1/2"
22,9	3,5	1,75-2,8	1.890-205	2"



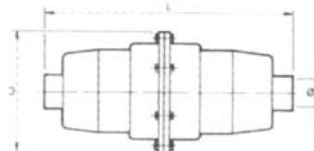
## Bombas de aire soplantes

para homogeneizar depósitos de abono

### CARACTERÍSTICAS

- De uso discontinuo.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v. 50 Hz.

CV	Ø	D	L	Q. máx. m <sup>3</sup> /h
1	50	195	375	100
1,5	50	195	375	150



# MATERIAL PARA RIEGO

## Programadores

### Programador de grifo GF 14

Funciona con una pila alcalina de 9 V. Duración del riego de 1' a 60'. Frecuencia del riego de 6 h. a 24 h. Tecla de apertura y cierre manual. **Garantía 3 años.**



### Programador KWIK

Tres programas independientes.

Operación automática, semiautomática y manual.

Versátilites de riego diario:

- Repetición del intervalo de días de riego (cada día, cada dos días, cada tres días, etc.)
- La opción de expulsión de días permite seleccionar el día o los días específicos en que no se desea regar.

La función de *Apilamiento de programas* almacena programas para su operación secuencial (evita el solapado de los mismos).

Programa de lluvia (Rain Off) de 1 a 7 días.

Conexión del sensor con interruptor de derivación del sensor.

Memoria interna: mantiene el tiempo real y la información programada durante un mínimo de 24 horas en ausencia de energía eléctrica.

Protección contra sobrecargas eléctricas: resiste al daño proveniente de relámpagos y fluctuaciones de electricidad.

Programa de prueba para todas las estaciones.

Ajuste porcentual del riego para cada programa (0-200 % con incrementos del 10%).



### Programador JUNIOR

Arranque bomba, 3 arranques al día por programa. Tiempo de riego desde 1 minuto a 10 horas. Pantalla en 5 idiomas (italiano, inglés, francés, alemán, español). Incluye transformador 220/24 V. **4 ó 6 estaciones. Garantía 3 años.**

Armario de plástico resistente a la intemperie cerrable con llave dotado de transformador interno. Capacidad: una válvula de estación más una válvula maestra (o un relé de arranque de bomba de 24 VCA), activados a la vez.

Transformador: 230/240 VCA, 50 Hz.

Tiempo de riego: 3 activaciones por programa hasta 9 al día.

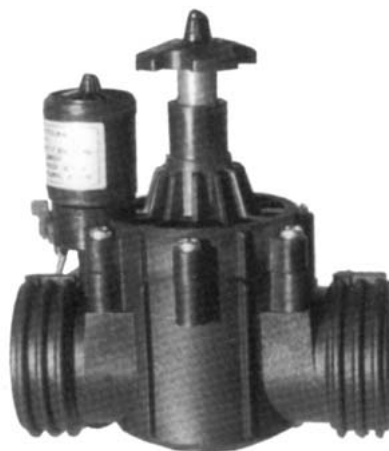
**4, 6, 9 ó 12 estaciones.**

# MATERIAL PARA RIEGO

## Electroválvulas

### CARACTERÍSTICAS

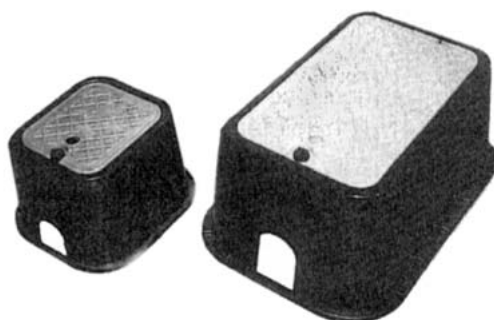
- Específicamente diseñadas para el riego profesional.
- Disponibles con o sin flow control.
- Apertura manual (interna/externa).
- Fabricadas en nylon 33% F.V.
- Insertos latón (M-5) fundidos en cuerpo válvula.
- Limpieza permanente en filtro.
- Ensamblada con tornillos (M-5) acero inoxidable (AISI 304).
- Todas llevan de serie **Solenoido 24 v.** (bajo pedido se puede suministrar en otro voltaje).
- Presión de trabajo de 0,5 a 12 Kg./cm<sup>2</sup>.
- Medidas disponibles: **1", 1 1/2", 2" y 3"**.



## Arquetas

- Fabricadas en materiales plásticos.
- Tapa superior en color verde de gran resistencia.

MODELO	MEDIDAS
ARQ 1	27 x 24 x 17,5
ARQ 2	50 x 34 x 21,5



# ACCESORIOS PARA RIEGO RAIN BIRD

## Difusores emergentes UNI-SPRAY

- Particularmente indicados para **espacios verdes de pequeñas dimensiones**, con tobera regulable, ajuste perfecto del sector a regar mediante un sistema de trinquete, muelle muy potente en acero inoxidable, tornillo de ajuste de caudal y alcance.



Modelo	Altura del cuerpo (cm.)	Altura de emergencia (cm.)	Ø boca	Presión Kg/cm <sup>2</sup>	Alcance mts.	Consumo m <sup>3</sup> /h.
US-215	10	5	1/2"	1 a 2	2,4 a 4,5	0,30 a 0,42
US-415	15	10				

## Aspersores emergentes de turbina

- Mecanismo de turbina lubricado por agua. **Ajuste del sector de riego desde la parte superior del aspersor con un simple destornillador de punta plana.** Tapa protectora de caucho. **Tornillo de ajuste del chorro, que permite reducir un 25% el alcance.**

**Modelo 3504:** Círculo completo y sectorial (40°-360°) en una sola unidad.

**Modelo 5000:** Aspersor sectorial de 40° a 360° y aspersor círculo completo.



Modelo	Altura del cuerpo (cm.)	Altura de emergencia (cm.)	Ø boca	Presión Kg/cm <sup>2</sup>	Alcance mts.	Consumo m <sup>3</sup> /h.
3504	18,5	10,2	1/2"	1,7 a 3,8	4,6 a 10,2	0,12 a 1,04
5000	18,5	10	3/4"	1,7 a 4,5	7 a 15,2	0,16 a 1,91

## Aspersores emergentes

- Aspersores de gran sencillez y robustez con rendimientos propios del impacto, que asegura el riego en zonas cercanas al mismo; sectorial/circular de funcionamiento a baja presión.



Modelo	Altura del cuerpo (cm.)	Altura de emergencia (cm.)	Ø boca	Presión Kg/cm <sup>2</sup>	Alcance mts.	Consumo m <sup>3</sup> /h.
MAXI-PAW 2045	23,6	7,6	Doble 1/2" y 3/4"	1,7 a 4	6,8 a 13,7	0,38 a 1,86