

FILTRO DE ANILLAS RAIN BIRD HDF 1x2

Filtro autolimpiante automático de 2 pulgadas [dos pulgadas] para rangos de caudal bajo.

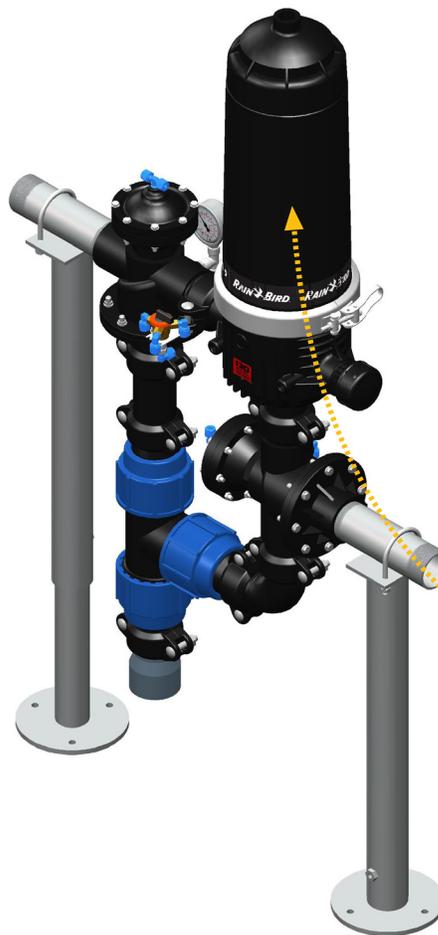
Caudal máximo: 106 gpm (24 m³/h).

Aplicaciones

- ❖ Sistemas de riego de césped con caudales de hasta 106 gpm que requieren agua limpia.
- ❖ Para la industria:
 - Aguas residuales
 - Aguas recicladas
- ❖ Apto para áreas con o sin electricidad.
- ❖ Ideal para zonas donde la limpieza manual es problemática.
- ❖ Su diseño compacto es apto para espacios reducidos.

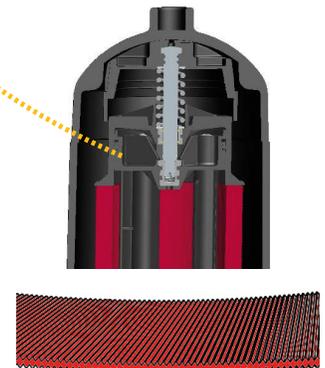
Ventajas

- ❖ La acción de hélice de los sistemas HDF de Rain Bird ofrece una limpieza eficiente.
- ❖ Superficie filtrante máxima (231 pulg.²/1.492 cm²).
- ❖ Fabricados de plásticos diseñados para resistir al óxido y la corrosión por efecto de productos químicos y agua.
- ❖ La unidad se preensambla para facilitar la instalación.
- ❖ Las anillas ofrecen filtración profunda, no solo superficial.
- ❖ La unidad de control funciona con el diferencial de presión o por tiempo establecido.
- ❖ El ciclo de retrolavado manual puede iniciarse desde el controlador.
- ❖ Las válvulas plásticas de retrolavado son ligeras y resistentes a la corrosión.
- ❖ Bajo mantenimiento.
- ❖ Versatilidad de las anillas filtrantes (los niveles de filtración se pueden cambiar fácilmente).
 - Opciones de filtración:
 - 100 micras (mesh 150)
 - 130 micras (mesh 120)
 - 200 micras (mesh 75)



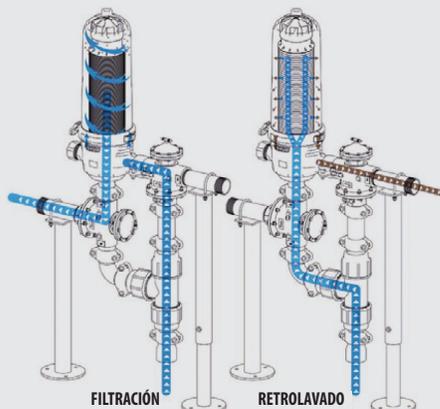
La unidad de control Rain Bird Filtron 110 permite la activación del retrolavado por hora determinada o diferencia de presión.

Las unidades de control están disponibles en 12 v CC, 110 v CA y 220 v CA.



Cómo funciona

Retrolavado sucesivo con filtros Rain Bird HDF Serie 1x2.



ETAPA DE FILTRACIÓN: A medida que el agua pasa por las anillas, las partículas se proyectan alejándose debido al efecto ciclónico, lo que reduce la frecuencia de retrolavado.

ETAPA DE RETROLAVADO: El agua se proyecta a través de las anillas, lo que expelle las partículas retenidas y las evacua a través del colector de drenaje.

FILTRACIÓN Caudal máximo por cada filtro de 2 pulgadas

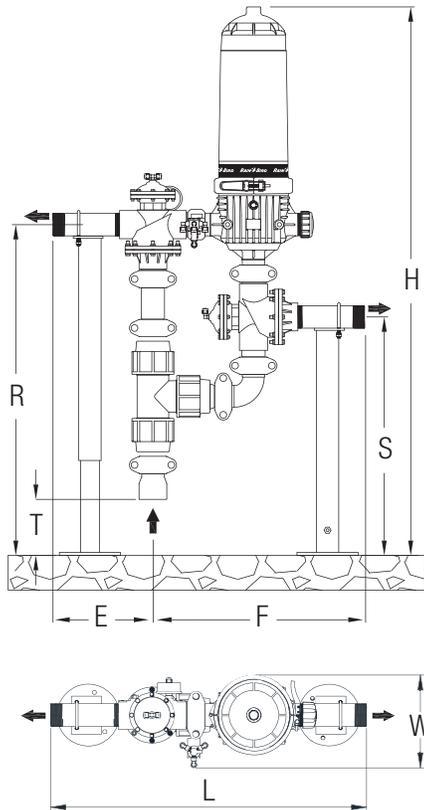
		SERIE HDF 1X2		
CALIDAD DEL AGUA	micras mesh	200 75	130 120	100 150
BUENA	gpm	106	106	106
	m³/h	24	24	24
PROMEDIO	gpm	106	88	88
	m³/h	24	20	20
MALA	gpm	106	79	79
	m³/h	24	18	18
MUY MALA	gpm	79	53	53
	m³/h	18	12	12

MATERIALES

Casa	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
Elementos filtrantes	Anillas ranuradas de PP
Elementos de sellado	Corredor de nitrilo (NBR)

pH>4 • Presión máxima 145 psi / 10 bares • Temperatura máxima 140°F / 60°C

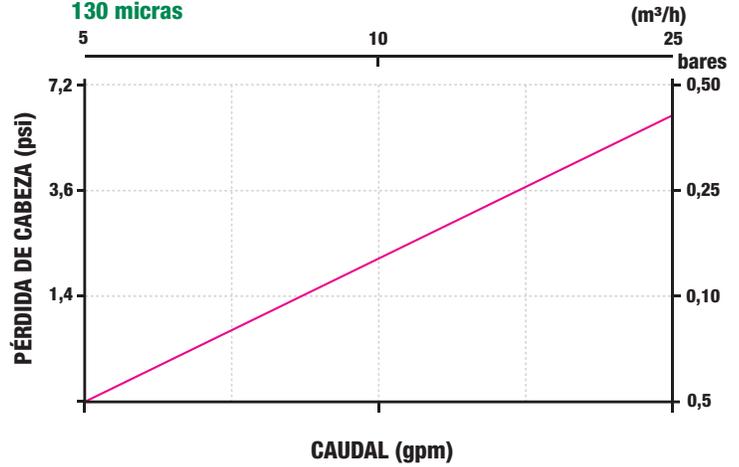
RAIN BIRD HDF 1X2



RETROLAVADO

	200-130 micras: mesh (75-120)	100 micras (mesh 150)
Presión mínima de retrolavado por filtro de 2 pulgadas	40 psi	50 psi
	2,8 bares	3,5 bares
Caudal mínimo de retrolavado por filtro de 2 pulgadas	40 gpm	50 gpm
	2,5 l/s	3,1 l/s

HDF 1X2 PÉRDIDA DE CARGA
130 micras



Modelo Filtros N	Especificaciones		Dimensiones								
	Colector	Superficie de filtrado en² cm²	F en mm	E en mm	L en mm	W en mm	R en mm	T en mm	S en mm	H en mm	
1X2/2G; 1X2/2G	Entrada PVC de 2 pulgadas Salida NPT de 2 pulgadas Drenaje NPT de 2 pulgadas	231 1492	22 571	11 270	33 842	10 247	35 894	6 151	25 644	58 1482	

Rain Bird Corporation
6991 E. Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
Teléfono: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6522

Rain Bird Corporation
970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702
Teléfono: (626) 812-3400
Fax: (626) 812-3411

Rain Bird International, Inc.
1000 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Teléfono: (626) 963-9311
Fax: (626) 852-7343

The Intelligent Use of Water
[El uso inteligente del agua]™
www.rainbird.eu