

### Filtro a dischi HDF 1X2 Rain Bird

Filtro automatico da 5,1 cm (2") autopulente per portate basse.

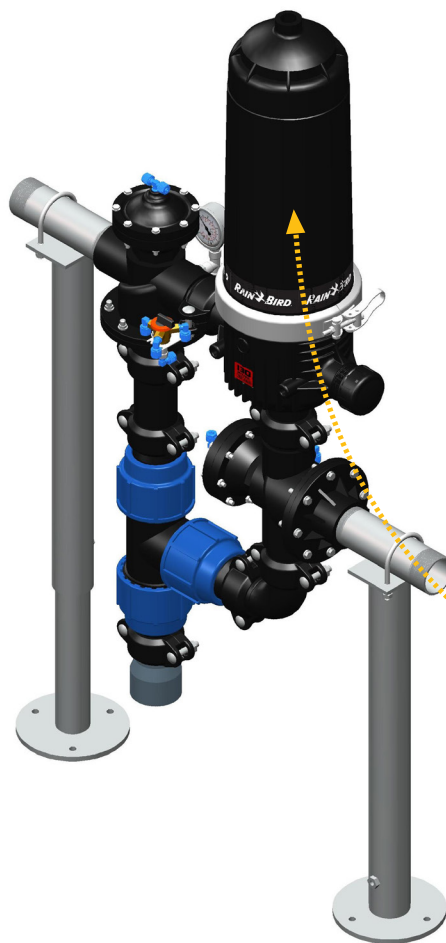
Portata massima: 24 m<sup>3</sup>/h (106 gpm).

#### Applicazioni

- ❖ Sistemi di irrigazione di tappeti erbosi con portate fino a 24 m<sup>3</sup>/h (106 gpm) che richiedono acqua pulita.
- ❖ Per il settore industriale:
  - Acqua di scarico
  - Acqua riciclata
- ❖ Adatti per aree servite o non da elettricità.
- ❖ Ideale nei casi in cui la pulizia manuale è problematica.
- ❖ Il design compatto è ideale per gli spazi ristretti.

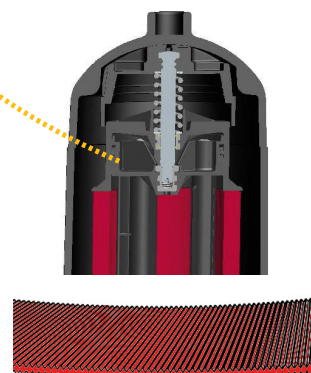
#### Vantaggi

- ❖ L'azione elicoidale dei sistemi HDF Rain Bird fornisce un processo efficace di pulizia.
- ❖ Superficie filtrante massima (1492 cm<sup>2</sup>/231 in<sup>2</sup>).
- ❖ Fabbricati in tecnopolimeri per resistere a ruggine e corrosione dovute al contatto con acqua e agenti chimici.
- ❖ L'unità è preassemblata per una facile installazione.
- ❖ Gli elementi a disco forniscono una filtrazione profonda, non fermandosi solo alla superficie.
- ❖ La centralina funziona sulla base di un differenziale di pressione o di tempo.
- ❖ Un ciclo manuale di lavaggio a flusso invertito può essere avviato dal programmatore.
- ❖ Le valvole a flusso invertito in plastica sono leggere e resistenti alle corrosioni.
- ❖ Bassa manutenzione.
- ❖ Versatilità dei dischi di filtrazione (il grado di filtraggio può essere facilmente modificato).
  - Opzioni di filtrazione:
    - 100 micron (150 mesh)
    - 130 micron (120 mesh)
    - 200 micron (75 mesh)



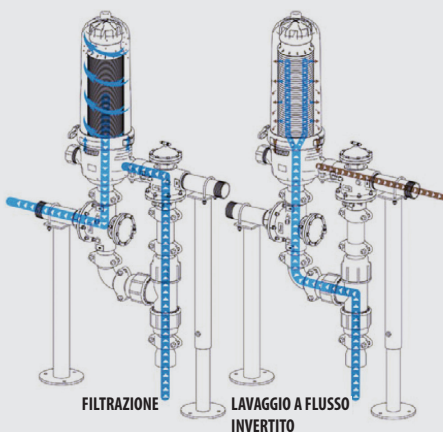
Unità di controllo Rain Bird Filtron 110 consente l'attivazione del controllavaggio per orario preimpostato o differenziale di pressione.

Le unità di controllo o centraline sono disponibili nelle versioni da 12 Vcc, 110 Vca e 220 Vca.



#### Come funziona

**Controllavaggio filtri 1X2 Serie HDF Rain Bird avvenuto con successo.**



**FASE DI FILTRAZIONE:** Quando l'acqua attraversa i dischi, le particelle vengono proiettate via a causa dell'effetto ciclone, riducendo la frequenza di lavaggio a flusso invertito.

**FASE DI CONTROLAVAGGIO:** L'acqua viene proiettata attraverso i dischi, espellendo le particelle trattenute ed evacuandole attraverso il collettore di drenaggio.

## FILTRAZIONE

Portata massima per filtro da 2"

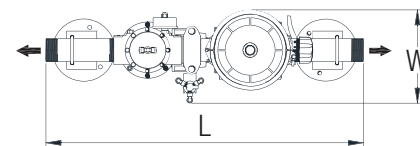
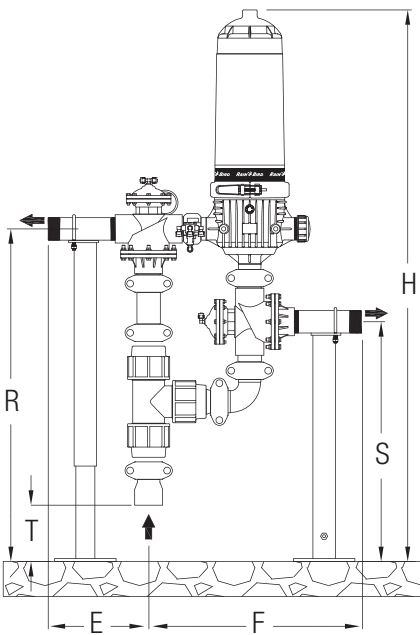
		SERIE HDF 1X2		
QUALITÀ DELL'ACQUA	micron mesh	200 75	130 120	100 150
BUONA	gpm m³/h	106 24	106 24	106 24
MEDIA	gpm m³/h	106 24	88 20	88 20
SCARSA	gpm m³/h	106 24	79 18	79 18
MOLTO SCARSA	gpm m³/h	79 18	53 12	53 12

## MATERIALE

<b>Alloggiamento</b>	Poliamide rinforzata con fibra di vetro
<b>Elementi filtranti</b>	Dischi scanalati in PP
<b>Elementi di tenuta</b>	Guida in nitrile (NBR - Gomma nitrilica)

pH > 4 • Pressione massima 10 bar / 145 psi • Temperatura massima 60 °C / 140 °F

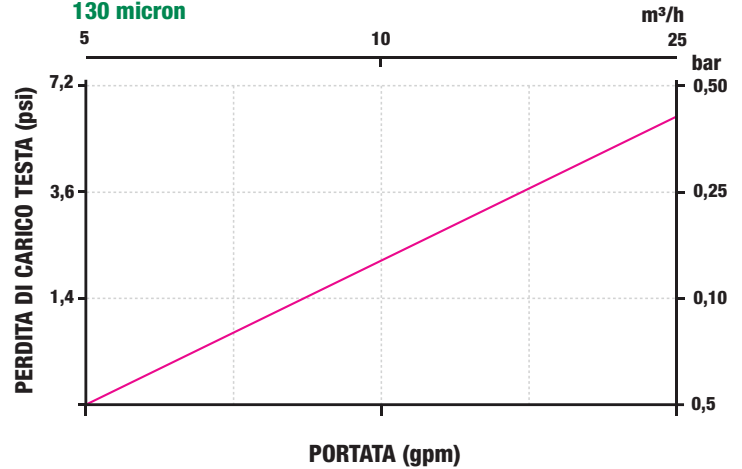
## RAIN BIRD HDF 1X2



## LAVAGGIO A FLUSSO INVERTITO

	200 - 130 micron (75-120 mesh)	100 micron (150 mesh)
<b>Pressione minima di controlavaggio per ogni filtro da 2"</b>	40 psi 2,8 bar	50 psi 3,5 bar
<b>Portata minima di controlavaggio per ogni filtro da 2"</b>	40 gpm 2,5 l/s	50 gpm 3,1 l/s

## PERDITA DI CARICO TESTA HDF 1X2 130 micron



Modello	N. Filtri	Collettore	Superficie filtrante in² cm²	Dimensioni																	
				F in mm (pollice) (millimetro)	E in mm (pollice) (millimetro)	L in mm (pollice) (millimetro)	W in mm (pollice) (millimetro)	R in mm (pollice) (millimetro)	T in mm (pollice) (millimetro)	S in mm (pollice) (millimetro)	H in mm (pollice) (millimetro)										
SERIE HDF 1X2	1X2/2G	1X2"	Ingresso in PVC da 2" Uscita NPT da 2" Attacco NPT di drenaggio da 2"	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  
Telefono: (520) 741-6100  
Fax: (520) 741-6522

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

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

The Intelligent Use of Water™  
(L'uso intelligente dell'acqua)  
[www.rainbird.com](http://www.rainbird.com)