

Filtro a dischi HDF 1X2 Rain Bird

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

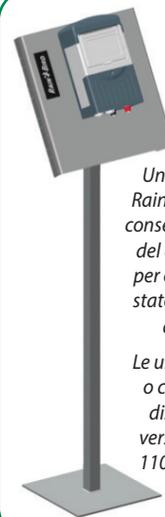
Portata massima: 24 m³/h (106 gpm).

Applicazioni

- ❖ Sistemi di irrigazione di tappeti erbosi con portate fino a 24 m³/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.

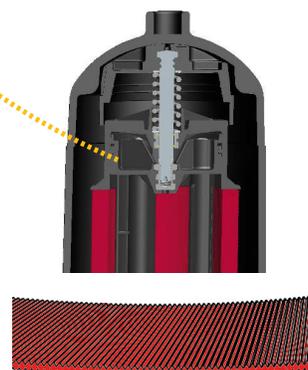
Vantaggi

- ❖ L'azione elicoidale dei sistemi HDF Rain Bird fornisce un processo efficace di pulizia.
- ❖ Superficie filtrante massima (1492 cm²/231 in²).
- ❖ 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)



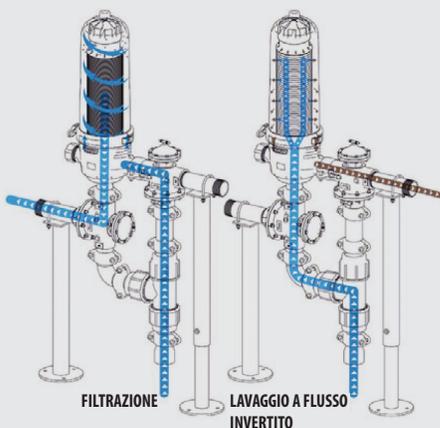
Unità di controllo Rain Bird Filtron 110 consente l'attivazione del controllavaggio per orario preimpostato o differenziale di pressione.

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"

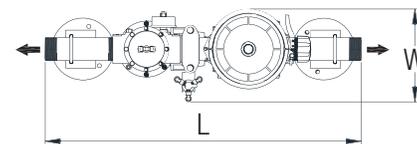
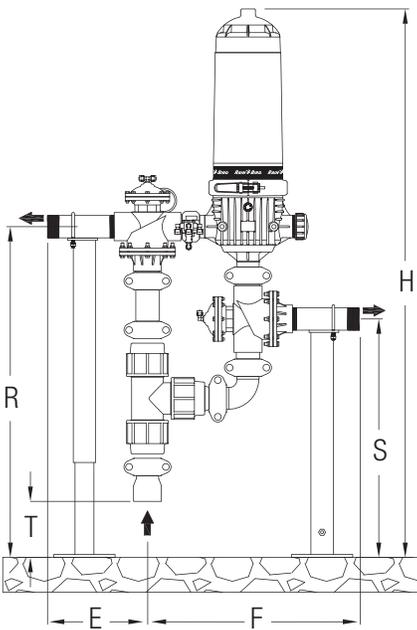
		SERIE HDF 1X2		
QUALITÀ DELL'ACQUA	micron mesh	200 75	130 120	100 150
BUONA	gpm m³/h	106 24	106 24	106 24
MEDIA	gpm m³/h	106 24	88 20	88 20
SCARSA	gpm m³/h	106 24	79 18	79 18
MOLTO SCARSA	gpm m³/h	79 18	53 12	53 12

MATERIALE

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

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

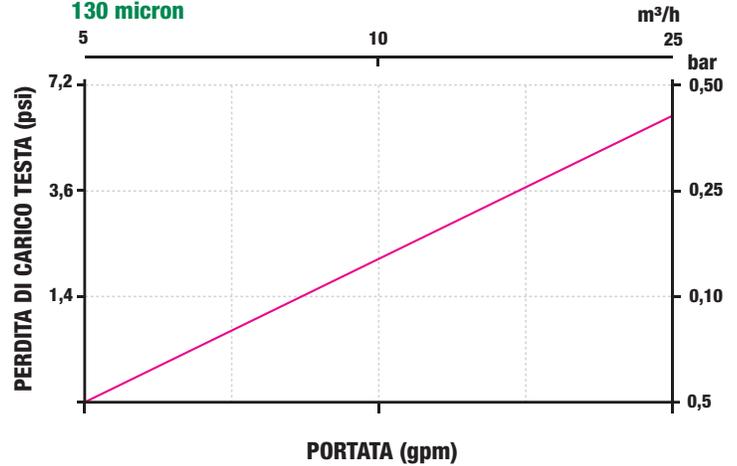
RAIN BIRD HDF 1X2



LAVAGGIO A FLUSSO INVERTITO

	200 - 130 micron (75-120 mesh)	100 micron (150 mesh)
Pressione minima di controlavaggio per ogni filtro da 2"	40 psi 2,8 bar	50 psi 3,5 bar
Portata minima di controlavaggio per ogni filtro da 2"	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		E		L		W		R		T		S		H			
				in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm		
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