

Rain Bird 1X2-Scheibenfilter der HDF-Serie

Automatischer selbstreinigender 2-Zoll-Filter für niedrige Durchflussbereiche.

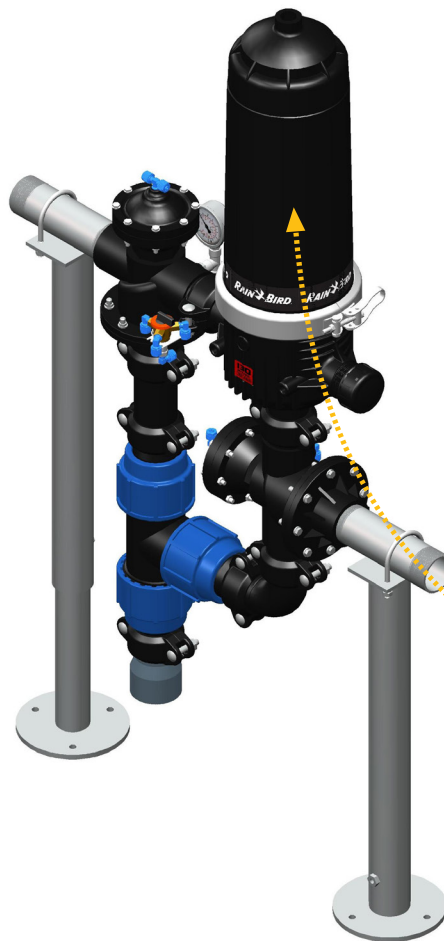
Max. Durchfluss: 24 m³/h (106 gpm).

Anwendungen

- ❖ Rasenbewässerungssysteme mit Durchflussraten von bis zu 24 m³/h, die sauberes Wasser benötigen.
- ❖ Für die Industrie:
 - Abflusswasser
 - Wiederaufbereitetes Wasser
- ❖ Geeignet für Bereiche mit oder ohne Elektrizität.
- ❖ Ideal für manuell schwierig zu reinigende Bereiche.
- ❖ Kompaktes Design für enge Räume.

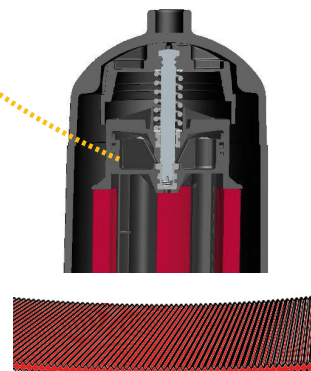
Vorteile

- ❖ Die HDF-Systeme von Rain Bird sorgen mit spiralförmiger Bewegung für eine effiziente Reinigung.
- ❖ Maximale Filterfläche: 1492 cm² (231 in²).
- ❖ Hergestellt aus technischen Kunststoffen zur Beständigkeit gegen Rost und Korrosion durch Chemikalien und Wasser.
- ❖ Zur einfachen Installation ist die Einheit bereits zusammengebaut.
- ❖ Scheibenelemente sorgen für eine Tiefenfiltration, nicht nur eine Oberflächenfiltration.
- ❖ Das Steuergerät arbeitet mit Druckdifferenz (DP) oder Zeitintervallen.
- ❖ Über das Steuergerät können manuelle Rückspülzyklen ausgelöst werden.
- ❖ Die Kunststoff-Rückspülventile sind leicht und korrosionsbeständig.
- ❖ Geringer Wartungsaufwand.
- ❖ Vielseitige Filterscheiben (Filtergrad lässt sich leicht ändern).
 - Filtrationsoptionen:
 - 100 Mikrometer (150 Masche)
 - 130 Mikrometer (120 Masche)
 - 200 Mikrometer (75 Masche)



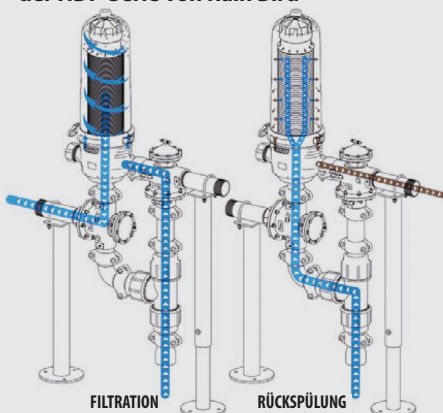
Mit dem Filtron 110 Steuergerät von Rain Bird kann die Rückspülung an Hand von Zeitintervall oder Druckdifferenz aktiviert werden.

Die Steuergeräte sind in 12V DC-, 110V AC- und 220V AC-Ausführung erhältlich.



Funktionsweise

Hintereinander geschaltete Rückspülung mit 1x2-Filtern der HDF-Serie von Rain Bird



FILTRATIONSSTUFE: Wenn Wasser durch die Scheiben fließt, werden Partikel durch die Zyklonwirkung abgeschieden. Dies reduziert die Rückspülhäufigkeit.

RÜCKSPÜLSTUFE: Wasserstrahlen werden durch die Scheiben geleitet, um die im Wasser enthaltenen Partikel herauszuspülen und durch den Abflussverteiler auszuscheiden.

FILTRATION Maximaler Durchfluss pro 2-Zoll-Filter

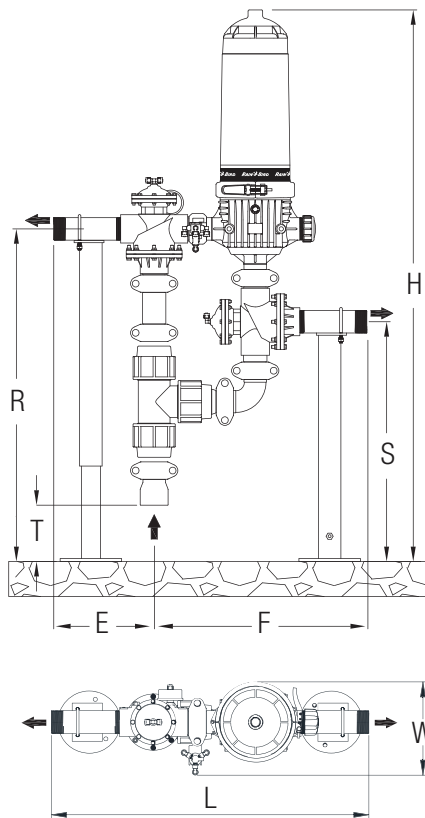
		HDF-SERIE 1X2		
WASSER-QUALITÄT	Mikron Masche	200	130	100
GUT	gpm	106	106	106
	m³/h	24	24	24
DURCH-SCHNITT	gpm	106	88	88
	m³/h	24	20	20
SCHLECHT	gpm	106	79	79
	m³/h	24	18	18
SEHR SCHLECHT	gpm	79	53	53
	m³/h	18	12	12

MATERIAL

Gehäuse	Glasfaserverstärktes Polyamid
Filterelemente	Gerillte PP-Scheiben
Dichtungselemente	Nitrilkautschuk (NBR)

pH > 4 • Max. Druck 145 psi/10 bar • Max. Temperatur 60 °C/140 °F

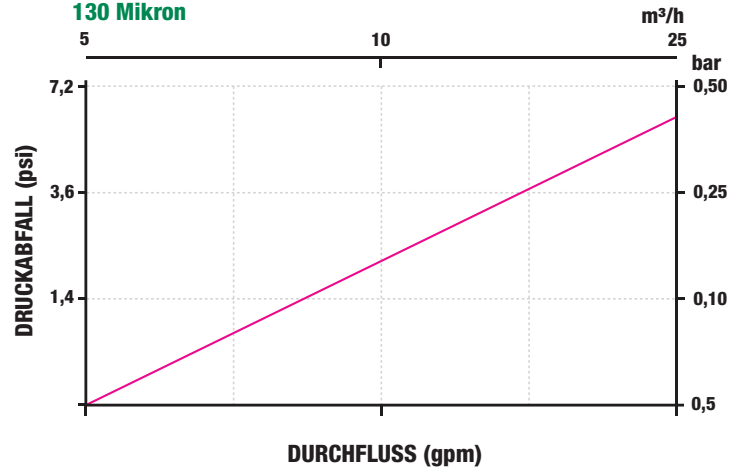
RAIN BIRD HDF 1X2



RÜCKSPÜLUNG

	200–130 Mikron (75–120 Mesh)	100 Mikron (150 Mesh)
Minimaler Rückspüldruck pro 2-Zoll-Filter	40 psi	50 psi
	2,8 bar	3,5 bar
Minimaler Rückspüßfluss pro 2-Zoll-Filter	40 gpm	50 gpm
	2,5 l/s	3,1 l/s

HDF 1X2 DRUCKABFALL 130 Mikron



Technische Daten		Abmessungen																		
Modell	Anz. Filter	Verteiler	Filteroberfläche		F	E	L	W	R	T	S	H								
			in²	cm²	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm						
HDF-SERIE 1X2	1X2/2G	1X2"	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, USA
Telefon: +1 (520) 741-6100
Fax: +1 (520) 741-6522

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702, USA
Telefon: +1 (626) 812-3400
Fax: +1 (626) 812-3411

Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702, USA
Telefon: +1 (626) 963-9311
Fax: +1 (626) 852-7343

The Intelligent Use of Water™
www.rainbird.com