DE VAKSHOP

Rain Bird ILCRBY100D schijffilter 1 inch - 130 micron

Praktische handleiding

Gebruiksinformatie van De Vakshop. Volg daarnaast de instructies van de fabrikant bij het geleverde product.

Welke aansluiting heeft dit filter?

De opgegeven aansluiting is 1 inch BSP. Controleer vóór montage de draad- of aansluitvorm en laat voldoende onderhoudsruimte vrij.

Hoe fijn filtert dit model?

De opgegeven filtratiefijnheid is 130 micron. Controleer of dit fijn genoeg is voor de aangesloten sproeiers of druppelaars.

Wat bepaalt de maximale doorstroming?

De opgegeven capaciteit is 6 m³/uur. Houd rekening met drukverlies en waterkwaliteit; vervuiling verlaagt de beschikbare doorstroming.

Hoe onderhoud ik het filter?

Sluit de toevoer af en maak het systeem drukloos. Haal het element eruit, reinig het met schoon water en controleer de afdichtingen vóór montage.

Maakt dit filter het water drinkbaar?

Nee. Dit is mechanische filtratie voor irrigatie. Het filter is geen drinkwaterzuivering en verwijdert niet automatisch opgeloste stoffen of micro-organismen.

Veilig monteren en onderhouden

Sluit de watertoevoer af en maak de installatie drukloos voordat je onderdelen losmaakt. Controleer de aansluiting en werking na montage. Maak de installatie tijdig winterklaar volgens de instructies van het systeem.

Fabrikantdocumentatie

Aansluitend vind je de ongewijzigde relevante pagina uit de internationale Rain Bird-productcatalogus (2022). Deze beschrijft de productserie; selecteer steeds jouw uitvoering.

Bekijk de oorspronkelijke Rain Bird-bron

Vragen over jouw toepassing? devakshop.nl/pages/contact

Large-Capacity Filters

Large-Capacity high flow and low maintenance with a solid disc and screen filters

Features

- Provides extra large filtration capacity for residential, commercial, and municipal applications
- Durable filters can be easily removed for cleaning, significantly reducing cleaning time
- Disc filters can decompress for easy cleaning
- Auxiliary connection with a threaded cap can be drilled to allow draining or depressurization

Operating Range

- 3/4" Model: Maximum flow : up to 5m³/hr
  - Filtering surface (disc): 180 cm²
  - Filtering surface (screen): 160 cm²
- 1" Model: Maximum flow: Up to 6 m³/hr
  - Filtering surface (disc): 180cm²
  - Filtering surface (screen): 160 cm²
- 1.5" Models: Maximum flow: Up to 20 m³/hr
  - Filtering surface (disc): 535 cm²
  - Filtering surface (screen): 490 cm²
- 2" Models: Maximum flow: Up to 25 m³/hr
  - Filtering surface (disc): 525 cm²
  - Filtering surface (screen): 485 cm²
- Maximum Pressure: 8 bar
- Maximum Temperature: Up to 60° C

Specifications

- Inlet / Outlet Size:
  - 3/4" Models: 3/4" BSP
  - 1" Models: 1" BSP
  - 1.5" Models : 1.5" BSP
  - 2" Models : 2" BSP

Models

- ILCRBY100D: 1" Large-Capacity Disc Filter
- ILCRBY100S: 1" Large-Capacity Screen Filter
- ILCRBY150D: 1.5" Large-Capacity Disc Filter
- ILCRBY150S: 1.5" Large-Capacity Screen Filter
- ILCRBY200D: 2" Large-Capacity Disc Filter
- ILCRBY200S: 2" Large-Capacity Screen Filter

Note: *NPT thread options are also available*

Filtration

- Stainless Steel Screen Filter: 130 Micron
- Plastic Filter Discs: 130 Micron

Pressure Loss Characteristics - Disc FIlter

Flow Rate l/m	1" Filter bar	1.5" Filter bar	2" Filter bar
18.93	0.04	0.01	0.01
41.67	0.08	0.01	0.01
83.33	0.18	0.03	0.01
125.0	0.30	0.05	0.02
166.67	—	0.07	0.03
208.33	—	0.10	0.04
250.00	—	0.15	0.06
291.67	—	0.21	0.08
333.33	—	0.27	0.11
375.00	—	—	0.14
416.67	—	—	0.17

Pressure Loss Characteristics - Screen FIlter

Flow Rate l/m	1" Filter bar	1.5" Filter bar	2" Filter bar
18.93	0.06	0.00	0.00
41.67	0.12	0.00	0.00
83.33	0.20	0.03	0.01
125.0	0.28	0.07	0.02
166.67	—	0.10	0.03
208.33	—	0.13	0.04
250.00	—	0.16	0.06
291.67	—	0.19	0.08
333.33	—	0.22	0.10
375.00	—	—	0.13
416.67	—	—	0.16

Note: Body dimensions are available on the Rain Bird website.

Note: Filter must be installed downstream of the valve, to prevent the filter from being under constant pressure.



ILCRBY200D



Disc & Screen Filters