**DE VAKSHOP**

# Rain Bird PRB-100 filter 1 inch - 75 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. Controleer vóór montage de draad- of aansluitvorm en laat voldoende onderhoudsruimte vrij.

### Hoe fijn filtert dit model?

De opgegeven filtratiefijnheid is 75 micron / 200 mesh. Controleer of dit fijn genoeg is voor de aangesloten sproeiers of druppelaars.

### Wat bepaalt de maximale doorstroming?

De beschikbare doorstroming hangt af van toevoerdruk, installatie en vervuiling. Gebruik de fabrikantgegevens voor de exacte filteruitvoering bij het bepalen van de zonecapaciteit.

### 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

## Pressure Regulating Basket Filters

The only commercial-grade filter with built in pressure regulator for low-volume irrigation zones. Also available with a clean/dirty indicator.

### Features

- Reduces maintenance and labor costs - 40% larger filter surface than standard filters means less frequent cleaning
- Provides increased reliability – "No Spill" feature ensures dirt does not fall back into the filter during cleanup operation
- Simplifies installation and maintenance – threaded top with 0-ring makes it easy to remove and clean that stainless steel filter screen
- Efficient design – combines filtration and pressure regulation in one compact unit with fewer connections
- Available in 1" model
- Comes pre-assembled with 75 micron stainless steel screen (other screen sizes available)
- Built-in 2,7 bar pressure regulator

### Operating Range

- Flow: 684 to 4542 l/h
- Inlet Pressure: 1.0 to 10.3 bar
- Regulating Pressure: 2.8 bar
- Filtration: 75 micron stainless steel
- Temperature: Up to 66° C

*Components of Control Zone Kits Found on pg. 130-138*

### Models

- IPRB-100: 1" Basket Filter with built-in Pressure Regulator (2.8 bar) and 75 micron stainless steel screen (BSP thread)
- PRB-100: 1" Basket filter with built in Presuure Regulator (2.8 bar) and 200 mesh (75 micron) stainless steel screen (NPT thread)
- IPRB-QKCHK-100: 1" Basket filter with built in Pressure Regulator (2.8 bar) and 200 mesh (75 micron) stainless steel screen (BSP thread)
- PRB-QKCHK-100: 1" Basket filter with buit in Pressure Regulator (2.8 bar) and 200 mesh (75 micron) stainless steel screen (NPT thread)

### Flow Inidicating Basket Filter

- X14155: International Flow Sensor Pressure Regulating Basket Filter, 75 mesh. The Basket Filter Body is the 1" BSP
- X14156: International Flow Sensor Pressure Regulating Basket Filter, 120 mesh. The Basket Filter Body is the 1" BSP.
- X14157: International Flow Sensor Pressure Regulating Basket Filter, 150 mesh. The Basket Filter Body is the 1" BSP.
- X14158: International Flow Sensor Pressure Regulating Basket Filter, 200 mesh. The Basket Filter Body is the 1" BSP.

### Replacement Filter Screens

- QKCHK-200M: 75 micron stainless steel screen, white

***Note:*** *When installing with emission points more than 1.5 m above the pressure regulating filter, a check valve should be installed after the regulator end.*

**Minimum Inlet Pressure for 2.8 bar Outlet Pressure**

| Flow Rate l/h | Inlet Pressure IPRB-100 bar |
|---|---|
| 684 | 2.8 |
| 1134 | 2.9 |
| 2274 | 3.3 |
| 3408 | 3.6 |
| 4542 | 4.4 |

*Stainless Steel Screen*




IPRB-100



QKCHK-200M



IPRB-QKCHK-100