

Filter mit großer Kapazität

Solide Konstruktion: hohe Kapazität und hoher Durchfluss bei geringer Wartung mit soliden Scheiben- und Siebfiltern

Merkmale

- Extra hohe Filterkapazität für die private, kommerzielle und kommunale Nutzung.
- Haltbare Filter lassen sich einfach für die Reinigung abnehmen, wodurch die Reinigungszeiten deutlich reduziert werden.
- Scheibenfilter können zum einfachen Reinigen entspannt werden.
- Zusätzlicher Anschluss mit Schraubkappe kann zum Wasser- oder Druckablassen gebohrt werden.

Betriebsbereich

- 3/4"-Modell: Maximaler Durchfluss: bis zu 5 m³/h
 - Filterfläche (Scheibe): 180 cm²
 - Filterfläche (Sieb): 160 cm²
- 1"-Modell: Max. Durchfluss: Bis zu 6 m³/h
 - Filterfläche (Scheibe): 180 cm²
 - Filterfläche (Sieb): 160 cm²
- 1,5"-Modelle: Max. Durchfluss: Bis zu 20 m³/h
 - Filterfläche (Scheibe): 535 cm²
 - Filterfläche (Sieb): 490 cm²
- 2-Zoll-Modelle: Max. Durchfluss: Bis zu 25 m³/h
 - Filterfläche (Scheibe): 525 cm²
 - Filterfläche (Sieb): 485 cm²
- Max. Druck: 8 bar
- Maximale Temperatur: Bis zu 60 °C

Technische Daten

- Eingangs-/Ausgangsgröße:
 - 3/4" Modelle: 3/4" BSP
 - 1" Modelle: 1" BSP
 - 1,5"-Modelle: 1,5" BSP
 - 2" Modelle: 2" BSP

Modelle

- ILCRBY100D: 1" Scheibenfilter mit hoher Kapazität
- ILCRBY100S: 1" Siebfilter mit hoher Kapazität
- ILCRBY150D: 1,5" Scheibenfilter mit hoher Kapazität
- ILCRBY150S: 1,5" Siebfilter mit hoher Kapazität
- ILCRBY200D: 2" Scheibenfilter mit hoher Kapazität
- ILCRBY200S: 2" Siebfilter mit hoher Kapazität

Hinweis: NPT-Gewindeoptionen sind ebenfalls verfügbar

Filtration

- Siebfilter aus Edelstahl: 130 Mikron
- Filterscheiben aus Kunststoff: 130 Mikron

Druckverlustwerte – Scheibenfilter

Durchflussrate l/min	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

Druckverlustwerte – Siebfilter

Durchflussrate l/min	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

Hinweis: Die Gehäuseabmessungen finden Sie auf der Rain Bird-Website.

Hinweis: Der Filter muss hinter dem Ventil installiert werden, um einen Dauerdruck zu vermeiden.



ILCRBY200D

Scheiben- und Siebfilter