

## Druckgeregelter Filter (RBY)

Einzigartige, kompakte Einheit, die mit allen Ventilen funktioniert, um einen einfachen, effizienten Anschluss zu schaffen. Kombiniert Filtration und Druckregulierung in einem Stück zum Schutz nachgeschalteter Komponenten in einem Bewässerungssystem mit geringem Durchfluss.

### Merkmale

- Reduziert die Zahl von Komponenten in einer Anschlusseinheit, sodass sie kleiner und einfacher zu installieren ist. In einen Ventilkasten passen mehr Anschlusseinheiten!
- Kombinationseinheit wird mit 75 Mikron Edelstahlfilter geliefert, was die Anzahl der Verbindungen verringert und so die Installation einfacher und schneller macht.
- Statischer RBY-Filter reguliert den Druck auf 2,0 oder 2,8 bar Nennleistung – PR RBY-Filterkappe hat abdichtenden O-Ring und kann zur einfachen Reinigung des Filterelements abgeschraubt werden.
- 2,1 oder 2,8 bar Druckregler ist in den Filterkörper integriert.
- Robuster Körper und Kappe sind aus glasfasergefülltem Polypropylen hergestellt und sind auf einen Nenndruck von 10,3 bar ausgelegt.

### Betriebsbereich

- Durchfluss – ¾"-Einheiten: 48 bis 1134 l/h
  - 1"-Einheiten: 684 bis 3408 l/h
- Eingangsdruck: 1,4 bis 10,3 bar
- Regulierter Druck: – ¾"-Einheiten: 2,1 bar
  - 1"-Einheiten: 2,8 bar

Komponenten der Filter- und Regeleinheiten auf S. 120-127

### Modelle

- PRF-075-RBY: ¾" PR RBY-Filter (NPT-Gewinde)
- PRF-100-RBY: 1" PR RBY-Filter (NPT-Gewinde)
- IPRF-100-RBY: 1" PR RBY-Filter (BSP-Gewinde)

### Ersatzfilter

- RBY-200SSMX (75-Mikron-Edelstahlsieb)

**Hinweis:** Bei der Installation mit Tropfpunkten, die sich mehr als 1,5 m über dem druckregulierenden Filter befinden, sollte hinter dem Regler ein Auslaufsperrventil installiert werden.

Edelstahlsieb



PRF-075-RBY und IPRB 100 RBY

### Druckverlustwerte

Durchflussrate l/h	PRF-075-RBY bar	PRF-100-RBY bar
48	0,21	–
228	0,28	–
684	0,42	0,06
1134	0,69	0,14
1818	–	0,26
2274	–	0,36
3408	–	0,83

**Hinweis:** Druckverlust für 75-Mikron-Filterstieb

## Integrierte Druckregler

### Merkmale

- Kann über oder unter der Erde installiert werden.
- Voreingestellter Ausgangsdruck: 1,0 bis 2,1 bar
- ¾" (20/27) NPT-Eingangs- und Ausgangsanschluss IG

### Betriebsbereich

- Durchfluss
  - psi-L30X-075: 0,8 bis 18,9 l/m
  - psi-M30X-075, psi-M40X-075: 7,8 bis 37,9 l/m
  - psi-M15-M50: 0,45 bis 5 m³/h
- Eingangsdruck: 0,7 bis 10,3 bar

### Modelle

- PSI-M15: voreingestellter Ausgangsdruck: 1,0 bar
- PSI-M20: voreingestellter Ausgangsdruck: 1,4 bar
- PSI-M25: voreingestellter Ausgangsdruck 1,8 bar
- PSI-M30: voreingestellter Ausgangsdruck 2,1 bar
- PSI-M40: voreingestellter Ausgangsdruck: 2,8 bar
- PSI-M50: voreingestellter Ausgangsdruck: 3,5 bar



PSI-M20, PSI-M30

## Umgerüstete Druckregler

### Merkmale

- Bietet praktische 2,1 bar Druckregulierung am Standrohr für jede ½"-FPT-Tropfvorrichtung oder Klemmadapter
- Kann über oder unter der Erde installiert werden.
- Kann mit Xeri-bird™ 8 Multi-Auslass-Tropfvorrichtung verwendet werden (siehe Seite 99)

### Betriebsbereich

- Durchfluss: 1,9 bis 15,1 l/m
- Eingangsdruck: 1,0 bis 4,8 bar

### Abmessungen

- ½"-Eingangsanschluss IG
- Höhe: 10 cm

### Modell

- PRS-050-30

PRS-050-30

