

## Filtr z regulacją ciśnienia (RBY)

Unikalna kompaktowa jednostka działająca ze wszystkimi zaworami i tworząca prostą oraz wydajną sekcję sterowania. Łączy filtrację i regulację ciśnienia w jednym urządzeniu dla ochrony dalszych elementów systemu mikronawadniania

### Właściwości

- Zmniejsza liczbę elementów w sekcji sterowania, dzięki czemu osprzęt jest mniejszy i łatwiejszy w instalacji. Jedna skrzynka na zawory może pomieścić więcej sekcji sterowania!
- Jednostka łączona jest wyposażona w filtr ekranowy ze stali nierdzewnej o dokładności 75 mikronów, który redukuje liczbę przyłączy, upraszczając i przyspieszając instalację
- Statyczny filtr RBY reguluje ciśnienie do wartości nominalnej 2,0 lub 2,8 bar — nasadka filtra PRRBY ma pierścień o-ring i jest wykręcana, co umożliwi łatwy dostęp do wkładu filtra na potrzeby czyszczenia
- Regulator ciśnienia 2,1 lub 2,8 bar wbudowany w korpus filtra
- Solidny korpus i nasadka są wykonane z polipropylenu zbrojonego włóknem szklanym i zapewniają ciśnienie znamionowe 10,3 bar

### Dane techniczne

- Przepływ — urządzenia 3/4": od 48 do 1 134 l/h.
  - Urządzenia 1": od 684 do 3 408 l/h.
- Ciśnienie na wlocie: 1,4 do 10,3 bar
- Regulacja ciśnienia: - urządzenia 3/4": 2,1 bar
  - Urządzenia 1": 2,8 bar

### Modele

- PRF-075-RBY: Filtr 3/4" PRRBY (gwint NPT)
- PRF-100-RBY: Filtr 1" PRRBY (gwint NPT)
- IPRF-100-RBY: Filtr 1" PRRBY (gwint BSP)

### Wymienny wkład siatkowy

- RBY-200SSMX (filtr siatkowy ze stali nierdzewnej o dokładności 75 mikronów)

*Uwaga:* W przypadku instalowania zkręplowników na wysokości ponad 1,5m powyżej filtra z regulacją ciśnienia należy zainstalować zawór zwrotny za końcem regulatora.

Elementy zestawów sterowania sekcją opisano na str. 124–132

Filtr siatkowy ze stali nierdzewnej



PRF-075-RBY i IPRB100 RBY

### Parametry spadku ciśnienia

Natężenie przepływu l/h	PRF-075-RBY bar	PRF-100-RBY bar
48	0,21	N d .
228	0,28	N d .
684	0,42	0,06
1134	0,69	0,14
1818	Nd.	0,26
2274	Nd.	0,36
3408	Nd.	0,83

*Uwaga:* Spadek ciśnienia dla wkładu siatkowego o dokładności 75 mikronów

## Regulatory ciśnienia w linii

### Właściwości

- Regulatory można instalować nad i pod powierzchnią podłoża
- Wstępnie ustawione ciśnienie wylotowe: 1,0 do 2,1 bar
- Wlot i wylot z gwintem wewnętrznym 3/4" (20/27) NPT

### Dane techniczne

- Przepływ
  - psi-L30X-075: 0,8 do 18,9 l/min
  - psi-M30X-075, psi-M40X-075: 7,8 do 37,9 l/min
  - psi-M15-M50: 0,45 do 5 m<sup>3</sup>/h
- Ciśnienie na wlocie: 0,7 do 10,3 bar

### Modele

- PSI-M15: wstępnie ustawione ciśnienie na wylocie: 1,0 bar
- PSI-M20: wstępnie ustawione ciśnienie na wylocie: 1,4 bar
- PSI-M25: wstępnie ustawione ciśnienie na wylocie: 1,8 bar
- PSI-M30: wstępnie ustawione ciśnienie na wylocie: 2,1 bar
- PSI-M40: wstępnie ustawione ciśnienie na wylocie: 2,8 bar
- PSI-M50: wstępnie ustawione ciśnienie na wylocie: 3,5 bar



PSI-M20, PSI-M30

## Regulatory ciśnienia do modernizacji systemu

### Właściwości

- Wygodna regulacja ciśnienia 2,1 bar na przedłużce dla wszystkich emiterów 1/2" FPT lub adapterów zaciskanych
- Regulatory można instalować nad i pod powierzchnią podłoża
- Nadają się do użytku z 8-wyjściowym urządzeniem emisyjnym Xeri-bird™ (patrz str. 103)

### Dane techniczne

- Przepływ: 1,9 do 15,1 l/min
- Ciśnienie na wlocie: 1,0 do 4,8 bar

### Wymiary

- Wlot z gwintem wewnętrznym 1/2"
- Wysokość: 10 cm

### Model

- PRS-050-30

PRS-050-30

