

## Filtres RBY en ligne

Le filtre statique permet d'éviter le colmatage dans un système d'arrosage goutte à goutte. Les modèles à régulation de la pression créent une zone de contrôle simple et efficace lorsqu'ils sont associés à une vanne pour la protection des composants en aval dans un système d'arrosage à faible volume

### Caractéristiques

- Un filtre simple et fiable pour les systèmes d'arrosage à faible volume
- Facile à nettoyer grâce au bouchon muni d'un joint torique d'étanchéité qui se dévisse pour permettre l'accès à l'élément filtrant en acier inoxydable.
- Solide et fiable grâce à sa conception robuste et à sa construction en polypropylène renforcée de fibre de verre
- Raccords filetés mâles x mâles pour le raccordement direct aux vannes et aux régulateurs de pression
- Les modèles à régulation de pression régulent la pression à une valeur nominale de 2 ou 2,8 bars (30 ou 40 psi)
- Les éléments de remplacement en acier inoxydable sont disponibles en 75 microns.

### Plage de fonctionnement

- Débit :
  - PRF-075-RBY : 0,8 à 18,9 l/min
  - PRF-100-RBY : 11,4 à 56,8 l/min
- Pression d'entrée : 1,4 à 10,3 bar
- Pression de régulation :
  - PRF-075-RBY : 2,1 bar
  - PRF-100-RBY : 2,8 bar
- Filtration : 75 microns

### Modèles

- PRF-075-RBY : filtre PR RBY 3/4" avec tamis de 200 microns
- PRF-100-RBY : filtre PR RBY 1" avec tamis de 200 microns

### Tamis de remplacement :

- RBY-200SSMX (tamis en acier inoxydable de 75 microns)

**Remarque :** Le filtre doit être installé en aval d'une vanne de régulation et non sous pression constante.

**Remarque :** Lors de l'installation avec des points d'émission à plus de 1,5 mètres au-dessus du filtre régulateur de pression, un clapet anti-vidange doit être installé en aval du régulateur.



PRF-075-RBY et IPRB 100 RBY

Tamis  
de filtration  
en acier  
inoxydable

| Caractéristiques de perte de pression |       |                    |                    |                    |                    |
|---------------------------------------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Débit<br>gpm                          | l/min | PRF-075-RBY<br>psi | PRF-075-RBY<br>bar | PRF-100-RBY<br>psi | PRF-100-RBY<br>bar |
| 0,2                                   | 0,8   | 3,0                | 0,21               | S.O.               | S.O.               |
| 1,0                                   | 3,8   | 4,0                | 0,28               | S.O.               | S.O.               |
| 3,0                                   | 11,4  | 6,1                | 0,42               | 0,8                | 0,06               |
| 5,0                                   | 18,9  | 10,0               | 0,69               | 2,0                | 0,14               |
| 8,0                                   | 30,3  | S.O.               | S.O.               | 3,8                | 0,26               |
| 10,0                                  | 37,9  | S.O.               | S.O.               | 5,2                | 0,36               |
| 15,0                                  | 56,8  | S.O.               | S.O.               | 12,0               | 0,83               |

**Remarque :** Perte de pression pour un tamis de filtration de 75 microns

## Régulateurs de pression en ligne

### Caractéristiques

- Peut être installé au niveau du sol ou enterré.
- Pression de sortie prédéfinie : 1,0 à 2,1 bar
- Entrée et sortie taraudées femelles NPT 3/4" (20/27)

### Plage de fonctionnement

- Débit
  - psi-L30X-075 : 0,8 à 18,9 l/m
  - psi-M30X-075, psi-M40X-075 : 7,8 à 37,9 l/m
  - psi-M15-M50 : 0,45 à 5 m³/h
- Pression d'entrée : 0,7 à 10,3 bar

### Modèles

- PSI-M15 : pression de sortie prédéfinie : 1,0 bar
- PSI-M20 : pression de sortie prédéfinie : 1,4 bar
- PSI-M25 : pression de sortie prédéfinie : 1,8 bar
- PSI-M30 : pression de sortie prédéfinie : 2,1 bar
- PSI-M40 : pression de sortie prédéfinie : 2,8 bar
- PSI-M50 : pression de sortie prédéfinie : 3,5 bar



PSI-M20, PSI-M30

## Régulateurs de pression adaptables

### Caractéristiques

- Fournit une régulation de la pression pratique de 2,1 bar au niveau de l'allonge pour tout goutteur ou adaptateur de compression 1/2" FPT
- Peut être installé au niveau du sol ou enterré.
- Peut être utilisé avec le goutteur multi-sorties Xeri-bird™ 8 (voir à la page 117)

### Plage de fonctionnement

- Débit : 1,9 à 15,1 l/m
- Pression d'entrée : 1,0 à 4,8 bar

### Dimensions

- Entrée taraudée femelle NPT 1/2"
- Hauteur : 10 cm

### Modèle

- PRS-050-30

PRS-050-30

