

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 gpm	l/min	PRF-075-RBY psi	PRF-075-RBY bar	PRF-100-RBY psi	PRF-100-RBY 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

