



## Régulateur statique SENNINGER PSR2



Renseignez-vous sur le PSR-2 breveté destiné aux systèmes pompant l'eau de surface !

Senninger a commercialisé le premier régulateur de pression en série haut de gamme en 1966.

### CARACTÉRISTIQUES

- Débits: 0,5 à 15 gpm (114 à 3407 l/h) permet d'utiliser le même modèle sur la totalité de la machine.
- Chaque régulateur maintient une pression de sortie prédéfinie constante en fonction de son débit/sa pression d'entrée.
- Pressions de sortie: 6 à 50 psi (0,41 à 3,45 bars)
- Compartiment inviolable
- Très faibles pertes dues à l'hystérésis et au frottement
- 100% testé sous pression, pour garantir la qualité et les performances

Installez toujours les régulateurs de pression en aval des robinets d'arrêt

Les régulateurs de pression Senninger maintiennent une pression de sortie prédéfinie constante, qui peut être adaptée à la conception de l'applicateur, et ce quelles que soient les variations de la pression d'entrée. Ainsi, l'intégrité et les performances de l'arrosage sont conservées.

CRITÈRES DE CONCEPTION DES PSR-2	Pression de fonctionnement prédéfinie	Pression d'entrée maximale	Plage de débit
PSR-2-06	6 psi (0,41 bar)	80 psi (5,51 bars)	0,5 - 15 gpm 114 - 3407 l/h
PSR-2-10	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bars)	
PSR-2-12	12 psi (0,83 bar)	90 psi (6,20 bars)	
PSR-2-15	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bars)	
PSR-2-20	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bars)	
PSR-2-25	25 psi (1,72 bar)	105 psi (7,24 bars)	
PSR-2-30	30 psi (2,07 bars)	110 psi (7,58 bars)	
PSR-2-35	35 psi (2,41 bars)	115 psi (7,93 bars)	
PSR-2-40	40 psi (2,76 bars)	120 psi (8,27 bars)	
PSR-2-50	50 psi (3,45 bars)	130 psi (8,96 bars)	

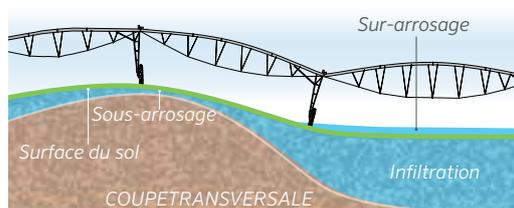
Le régulateur de pression maintient la pression de fonctionnement prédéterminée à condition que la pression d'entrée soit au moins 0,34 bar (5 psi) au-dessus de la pression de sortie attendue, mais sans dépasser la pression d'entrée maximale indiquée ci-dessus.

### INTENSITÉ DE L'APPLICATION

Les fluctuations de pression non contrôlées entraînent des écarts de débit indésirables dans les systèmes d'arrosage, ainsi que du sur- ou sous-arrosage. Ces fluctuations se produisent lors de l'activation/désactivation d'un canon final, l'activation d'un corner, les variations dans l'élévation du champ ou l'alimentation en eau. Utilisés de manière appropriée, les régulateurs de pression permettent de maintenir l'efficacité générale d'un système d'arrosage.

#### Sans régulateur de pression

De nombreux systèmes d'arrosage risquent de subir des changements d'élévation et de pression, ce qui entraîne des fluctuations du débit sur les systèmes non régulés.



#### Avec des régulateurs de pression

La distribution reste uniforme, même en cas de changements d'élévation.

