



### PRS-Dial

Module de régulation de pression

#### APPLICATIONS

- Le PRS-Dial est un excellent moyen de réguler la pression aval, indépendamment de la pression amont et rend le réglage rapide et facile. Le régulateur s'adapte sur toutes les vannes Rain Bird de série PGA, PEB, PESB, BPE et BPES.
- Régule et maintient une pression aval entre 1,04 et 6,90 bars à  $\pm 0,21$  bar près.
- Réglage précis par incrémentation de 0,02 bar. La cartouche rend l'installation et le réglage rapides, faciles et précis.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Réduction des coups de bélier.
- Conception ergonomique avec couvercle de protection pour empêcher le vandalisme.
- La cartouche étanche élimine l'effet de brumisation.
- Installation facile sur le terrain. Vissage du PRS-Dial sous l'adaptateur du solénoïde.
- Nylon doublé de verre résistant à la corrosion, pour une fiabilité optimale.

#### SPÉCIFICATIONS

- Pression: jusqu'à 6,90 bars
- Régulation de la pression : 1,04 à 6,90 bars
- Précision :  $\pm 0,21$  bar
- Débit : 1,14 à 46,0 m<sup>3</sup>/h. Se reporter au tableau
- \* *Le PRS-Dial peut résister à des pressions allant jusqu'à 13,80 bars. Cependant, une régulation précise de la pression ne peut être maintenue que jusqu'à 6,90 bars.*

#### MODÈLE

PRS-D

#### INFORMATIONS SUR LES APPLICATIONS

- Une différence d'au moins 1,04 bar entre les pressions amont et aval est nécessaire pour assurer un fonctionnement correct.
- Pour les zones à très haute pression ou en terrain irrégulier, installer des arroseurs avec régulateurs de pression PRS intégrés et/ou clapets anti-vidange SAM.
- Quand la pression amont dépasse 6,90 bars, il est recommandé d'installer une vanne maîtresse équipée d'un PRS-Dial ou un régulateur de pression en ligne (PSI).
- Rain Bird déconseille d'utiliser le module régulateur de pression pour des applications hors des plages de débit recommandées.
- Pour réduire les coups de bélier, Rain Bird recommande que la vitesse de l'eau dans la canalisation ne dépasse pas 1,5 m/s.
- Pour les débits inférieurs à 2,27 m<sup>3</sup>/h, Rain Bird recommande de visser la manette de contrôle du débit de deux tours complets à partir de sa position ouverte.

Remarque: La vanne et le module PRS-D doivent être commandés séparément.



150-PGA avec installation du PRS-D



150-PEB avec installation du PRS-D



300-BPE avec installation du PRS-D



PRS-D en coupe

Plage de débit des vannes.		
Modèles	m <sup>3</sup> /h	l/h
100 PGA	1,14-9,08	19,2-151
150 PGA	6,81-22,70	113-378
200 PGA	9,08-34,05	151-568
100 PEB	1,14-11,35	19,2-189
150 PEB	4,54-34,05	76-568
200 PEB	17,03-45,40	
300 BPE	13,62-68,10	227-1136
300 BPES	13,62-68,10	227-1136

Plage de débit des vannes. Le PRS-Dial ne régule que jusqu'à 6,90 bars.