



PRS-DIAL

Moduł regulacji ciśnienia

ZASTOSOWANIE

- Utrzymuje stałe ciśnienie na wylocie zaworu niezależnie od jego wahań na wlocie. Widoczna skala ułatwia regulację. Stosowany w połączeniu z zaworami PGA, PEB, PESB, BPE oraz BPES.
- Reguluje i utrzymuje stałą wartość ciśnienia na wylocie w zakresie od 1,04 do 6,9 bar $\pm 0,21$ bar.
- Regulacja nastaw w odstępach co 0,02 bar. Wkład „Dial” sprawia, że instalacja i regulacja jest prosta i precyzyjna.

WŁAŚCIWOŚCI

- Lepsze parametry redukcji trzpienia niwelują uderzenie hydrauliczne.
- Ergonomiczna konstrukcja z zatraskową osłoną zabezpiecza przed aktami wandalizmu.
- Wodoszczelny wkład dial eliminuje zjawisko mgły i wiązania.
- Zawór Schrader łączy wskaźnik ciśnienia węża; zamawiany osobno.
- Prosta instalacja. Wkład PRS-Dial zostaje przykręcony pod cewką magnetyczną i adapterem.
- Nylonowa obudowa zbrojona włóknem szklanym zapewnia trwałość oraz odporność na korozję.

ZAKRES ROBOCZY

- Ciśnienie: do 6,90 bar*
- Regulacja: 1,04 do 6,90 bar
- Precyzja: $\pm 0,21$ bar
- Przepływ: zob. tabela

* Jednostka PRS-Dial wytrzyma ciśnienie do 13,8 bar, natomiast precyzyjna regulacja jest możliwa do wartości ciśnienia 6,9 bar.

MODELE

- PRS-D

DODATKOWE INFORMACJE O ZASTOSOWANIU

- Dla prawidłowej pracy ciśnienie na wlocie musi być większe niż żądane ciśnienie na wylocie przynajmniej o 1,04 bar.
- W przypadku obszaru na którym panuje bardzo wysokie ciśnienie lub obszarów o zróżnicowanej rzeźbie terenu należy zainstalować zraszacz z systemem regulacji ciśnienia i/lub zawory SAM.
- W przypadku, gdy ciśnienie na wlocie przekracza 6,90 bar, konieczny jest główny zawór regulujący ciśnienie lub wbudowany regulator ciśnienia.
- Firma Rain Bird nie zaleca stosowania modułu regulacji ciśnienia w przypadku zastosowań leżących poza zalecanym zakresem wartości natężenia przepływu.
- Aby zmniejszyć skutki uderzenia hydraulicznego, prędkość przepływu w przewodzie zasilającym nie powinna przekraczać 2,29 m/s.
- W przypadku natężenia przepływu poniżej 2,27 m³/h pokrętko regulacji przepływu powinno znajdować się w położeniu 2 pełnych obrotów przed położeniem całkowicie otwartym.

UWAGA: zawór oraz moduł PRS-D należy zamówić osobno.



Seria 150-PGA z systemem PRS-D



Seria 150-PEB z systemem PRS-D



Seria 300-BPE z systemem PRS-D

MODELE	Przepływ	
	m ³ /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



Częściowy przekrój perspektywiczny modułu PRS-D