PRS-Dial

Modul za regulaciju pritiska

Značajke

- Omogućuje regulaciju izlaznog pritiska neovisno variranju ulaznog pritiska. Koristi se s Rain Bird ventilima PGA, PEB, PESB, PESB-R, EFB-CP, i BPES serijom
- Regulira i održava konstantan izlazni pritisak između 1,04 i 6,9 bara unutar ±0,21 bara
- Ergonomski dizajn s pokrovom za zaštitu od vandalizma
- Vodootporna patrona sprječava zamagljivanje i blokiranje
- Uložak s brojčanikom može se naknadno ugraditi u sve postojeće PRS-D jedinice
- "Schrader" ventil za priključak manometra (manometar prema posebnoj narudžbi)
- Jednostavna ugradnja na terenu. Ugrađuje se između solenoida i tijela ventila
- Izrađen od staklom ojačanog najlona otpornog na koroziju za robusne uvjete rada

Radni učinak

- Pritisak: do 6,9 bara*
- Regulacija: 1,04 do 6,9 bar
- Protok: Pogledaj tablicu

Iako PRS-Dial jedinica može podnijeti pritisak do 13,8 bara, točna regulacija pritiska može se održavati samo do 6,9, bara.

Model

- PRS-D

Informacije o primjeni

- Za pravilan rad, ulazni pritisak mora biti najmanje 1,04 bara viši od željenog izlaznog pritiska
- U zonama s vrlo visokim pritiskom ili većim visinskim razlikama preporuča se ugradnja rasprskivača s regulatorom pritiska PRS i/ili sa SAM nepovratnim ventilima
- Ukoliko je ulazni pritisak veći od 6,9 bara preporučuje se ugradnja master ventila s regulacijom pritiska ili linijski regulator pritiska
- Rain Bird ne preporučuje korištenje modula za regulaciju pritiska izvan preporučenih raspona protoka
- Kako bi se smanjili učinci hidrauličkog udara, Rain Bird preporučuje da brzina protoka u dovodnom vodu ne prelazi 2,29 m/s
- Za protoke niže od 2.27 m3/h; 37.8 l/m, Rain Bird preporučuje okretanje ručke za kontrolu protoka za 2 puna kruga u odnosu na položaj za potpuno otvoren protok

† Napomena: Ventil i PRS-Dial modul moraju se naručiti zasebno.

Rasponi protoka ventila*

Model	m^3/h	l/m
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	284-757
300-PEB	13,62-68,10	227-1136
100-PESB/PESB-R	1,14-11,35	19,2-189
150-PESB/PESB-R	4,54-34,05	76-568
200-PESB/PESB-R	17,03-45,40	284-757
100-EFB-CP	1,14-11,35	19,2-189
125-EFB-CP	4,54-18,16	76-302
150-EFB-CP	4,54-31,78	76-529
200-EFB-CP	4,54-45,40	76-757
300-BPES	13,62-68,10	227-1136

** Ovo su rasponi protoka ventila.*

PRS-Dial

PRS-Dial presjek

150-PEB
s ugrađenim PRS-Dial

300-BPES
s ugrađenim PRS-Dial