

## 300-BPES Mesingani ventili

3" mesingani elektromagnetski ventil - ravna i kutna konfiguracija

### Značajke

- Jedinstvena hibridna konstrukcija s izdržljivim tijelom od mesinga i poklopcem od najlona ojačanog staklenim vlaknima za dug vijek trajanja po pristupačnoj cijeni
- Normalno zatvoren dizajn s protokom u smjeru naprijed
- Sporo zatvaranje za sprječavanje hidrauličkog udara i posljedičnog oštećenja sustava
- Robusni solenoid osigurava pouzdan rad čak i pri neprekidnom radu
- Ručka za regulaciju protoka podešava protok vode prema potrebi i sadrži navoj od mesinga za duži vijek trajanja
- Ručno unutarnje odzračivanje pokreće ventil bez propuštanja vode u ventilsku kutiju. Omogućuje podešavanje regulatora pritiska bez uključivanja ventila putem programatora
- Ručno vanjsko odzračivanje omogućuje ispiranje nečistoća iz sustava. Preporučuje se pri pokretanju sustava i nakon popravaka
- Vrlo učinkovito djelovanje uz izuzetno nizak gubitak pritiska
- "Scrubber" - uložak služi za čišćenje filtera od nehrđajućeg čelika i razrađuje pijesak i biljne ostatke. Sprječava nakupljanje nečistoća i začepljenje
- Proizvod dolazi s trogodišnjim jamstvom za profesionalnu upotrebu.

### Opcije

- Prilagođen za opcionalni, na terenu ugrađeni PRS-D regulator pritiska za optimalan rad prskalice
- Ljubičasta ručka za regulaciju protoka za primjene s nepitkom vodom (BPE-NP-HAN)
- Bistabilni solenoid za rad s Rain Bird baterijskim programatorima do 10,35 bara.

### Karakteristike

- Pritisak: 1,4 do 13,8 bar
- Protok s/bez PRS-D opcije: 13,6 do 68,1 m<sup>3</sup>/h; 3,78 do 18,90 l/s
- Temperatura: do 60° C
- Solenoid 24 VAC 50/60 Hz
- Napadna struja: 0,41 A (9,8 VA) pri 50/60Hz
- Struja održavanja: 0,14 A (3,43 VA) pri 50/60Hz
- Otpor zavojnice solenoida: 30–39 Ω, nominalna vrijednost

### Dimenzije

| Model | Visina   | Duljina  | Širina   |
|-------|----------|----------|----------|
| 300   | 34,61 cm | 20,32 cm | 17,78 cm |

### Modeli

- 300-BPES: 3" NPT

Dostupni BSP navojni priključci; navesti prilikom narudžbe

### Preporuke

- \* Rain Bird preporučuje da brzina protoka u dovodnoj cijevi ne prelazi 2,29 m/s kako bi se smanjili učinci hidrauličkog udara.
- Za protoke niže od 1,14 m<sup>3</sup>/h; 19,2 l/m, Rain Bird preporučuje korištenje filtracije uzvodno kako bi se spriječilo nakupljanje nečistoća ispod dijafragme.
- Za protoke niže od 2,27 m<sup>3</sup>/h; 37,8 l/m Rain Bird preporučuje da se vijak za regulaciju protoka zavrne za dva puna okreta od potpuno otvorenog položaja.

### 300-BPES - Gubitak pritiska (bar)

| Protok<br>m <sup>3</sup> /h | l/s  | Ravna<br>konfig. | Kutna<br>konfig. |
|-----------------------------|------|------------------|------------------|
| 13,6                        | 227  | 0,46             | 0,47             |
| 24                          | 400  | 0,19             | 0,21             |
| 36                          | 600  | 0,14             | 0,14             |
| 48                          | 800  | 0,21             | 0,19             |
| 60                          | 1000 | 0,29             | 0,26             |
| 68                          | 1136 | 0,34             | 0,31             |

#### Napomene:

1. Vrijednosti gubitaka pritiska odnose se na stanje kada je ručka za regulaciju protoka potpuno otvorena.

2. PRS-Dial se preporučuje koristiti isključivo u zasivljenim područjima u tablici.



300-BPES



BPES presjek

### Način specifikacije

#### 300 - BPES - PRS-D

Model  
BPES  
Veličina  
3"

Dodatna značajka  
PRS-Dial: modul za  
regulaciju pritiska  
(mora se naručiti  
zasebno)

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