



Menu

## VENTILE

**RAIN BIRD**

### TYPENREIHE PEB: 100-PEB, 100-PESB, 150-PEB, 150-PESB, 200-PEB und 200-PESB Elektromagnetventile

#### ANWENDUNG

Diese Ventile sind für den Einbau in automatische Beregnungsanlagen auf Grünflächen, wie Parks und Sportplätzen geeignet.

#### BESCHREIBUNG

- Elektromagnetventil aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Großer Druckbereich von 1,4 bis 13,8 bar
- Manuelles Öffnen ohne Ausströmen des Entlastungswassers durch eine viertel Drehung der Magnetspule
- Magnetspule mit handlichem Knauf
- Einteilige Magnetspule mit eingebautem Plunger
- Selbstreinigender Siebfilter bei Typenreihe PEB
- Bei Typenreihe PESB reinigt eine Abstreifvorrichtung, die durch die Bewegung der Membrane aktiviert wird, bei jedem Öffnen und Schließen des Ventils den Filter aus rostfreiem Stahl
- Magnetspule mit geringer Stromaufnahme
- Durchflussregulierung
- Entlastung nach außen durch Entleerungsschraube
- Anschluss einer Druckregulierungseinheit möglich, die von 1,0 bis 6,9 bar einstellbar ist (PRS-Dial, separat zu bestellen)
- Anschluss einer impulsgesteuerten Magnetspule von Rain Bird zur Verwendung mit Rain Bird's batteriebetriebenen Steuergeräten möglich.

*Achtung: Überschreiten Sie bei Verwendung einer impulsgesteuerten Magnetspule nicht den Betriebsdruck über 10 bar*

#### KENNDATEN

Durchflussmenge: 0,06 bis 45,0 m<sup>3</sup>/h  
Druckbereich: 1,4 bis 13,8 bar  
Temperatur: 66° C max.

#### ELEKTRISCHE KENNDATEN

Magnetspule: 24 V / 50 Hz  
Anzugsstrom: 0,41 A (9,9 VA)  
Betriebsstrom: 0,23 A (5,5 VA)

#### ELEKTRISCHE KENNDATEN

Magnetspule: 24 V / 50 Hz  
Anzugsstrom: 0,41 A (9,9 VA)  
Betriebsstrom: 0,23 A (5,5 VA)

#### ABMESSUNGEN

##### 100-PEB und 100-PESB

Höhe: 16,5 cm  
Länge: 10,2 cm  
Breite: 10,2 cm

##### 150-PEB und 150-PESB

Höhe: 20,3 cm  
Länge: 15,2 cm  
Breite: 15,2 cm

##### 200-PEB und 200-PESB

Höhe: 20,3 cm  
Länge: 15,2 cm  
Breite: 15,2 cm

*Beachte: Die Option mit PRS-Dial erhöht das Ventil um 5,0 cm*



#### LEISTUNGSDATEN: Druckverlust

m <sup>3</sup> /h	100-PEB 100-PESB	150-PEB 150-PESB	200-PEB 200-PESB
0,06	-0,21 bar	-	-
1,00	-0,15 bar	-	-
2,00	-0,10 bar	-	-
3,00	-0,12 bar	-	-
4,00	-0,16 bar	-	-
5,00	-0,21 bar	-0,10 bar	-
6,00	-0,27 bar	-0,12 bar	-
7,00	-0,35 bar	-0,14 bar	-
8,00	-0,45 bar	-0,15 bar	-
9,00	-0,59 bar	-0,16 bar	-
10,00	-0,77 bar	-0,17 bar	-
12,00	-	-0,18 bar	-0,09 bar
14,00	-	-0,19 bar	-0,12 bar
16,00	-	-0,23 bar	-0,15 bar
22,00	-	-0,46 bar	-0,26 bar
28,00	-	-0,75 bar	-0,44 bar
34,00	-	-1,12 bar	-0,66 bar
40,00	-	-	-0,93 bar
45,00	-	-	-1,27 bar

*Die Werte für Druckverluste gelten für voll geöffnete Durchflussregulierung.*

#### ZUBEHÖR

PRS-Dial: Druckregulierungseinheit (siehe Seite 64)

Impulsgesteuerte Magnetspule TBOS™ (siehe Seite 89)

#### TYPENREIHEN

100-PEB: 1" (26/34) IG (BSP)  
100-PESB: 1" (26/34) IG (BSP) mit selbstreinigender Abstreifvorrichtung  
150-PEB: 1,5" (40/49) IG (BSP) mit selbstreinigender Abstreifvorrichtung  
150-PESB: 1,5" (40/49) IG (BSP)  
200-PEB: 2" (50/60) IG (BSP)  
200-PESB: 2" (50/60) IG (BSP) mit selbstreinigender Abstreifvorrichtung

