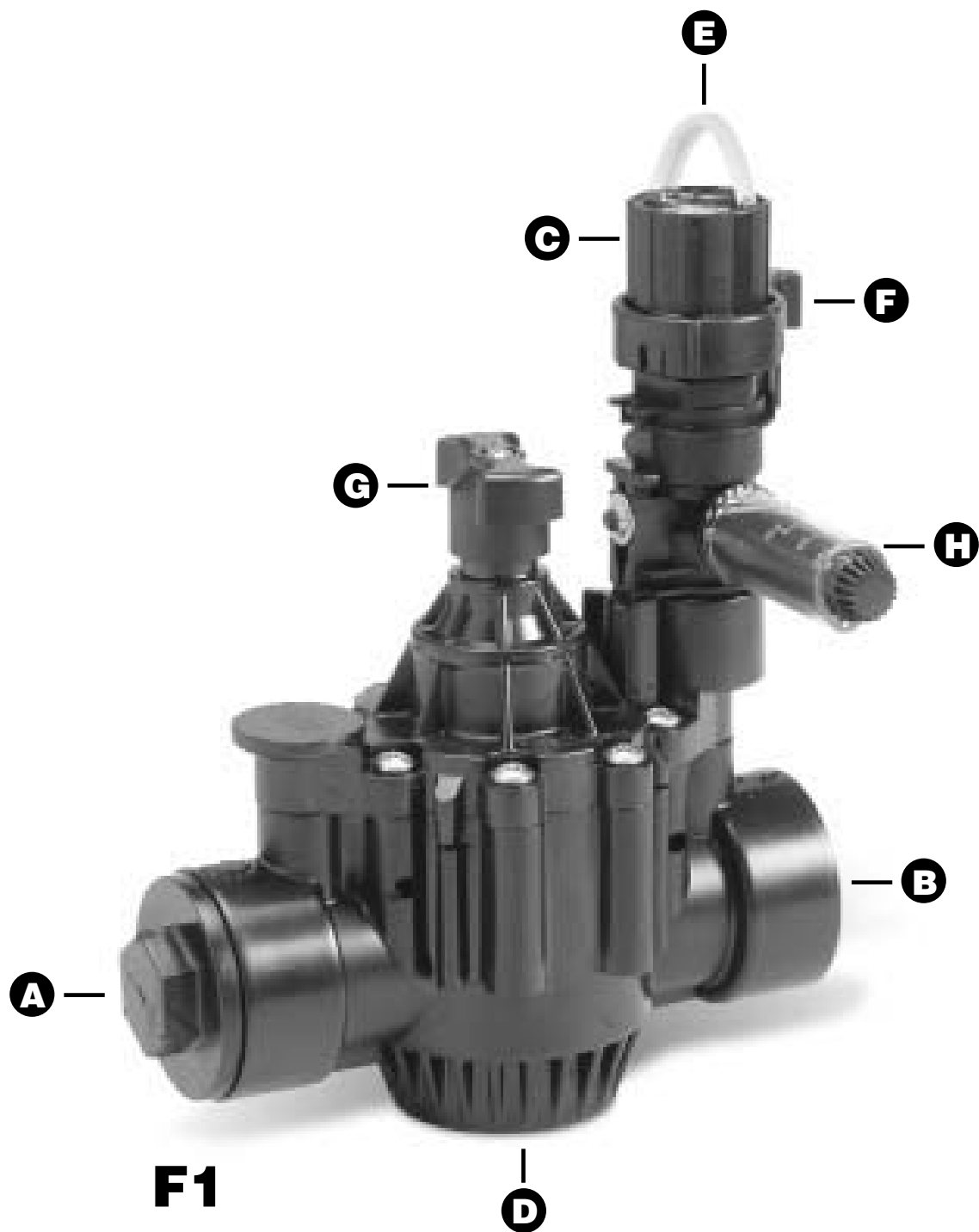




Handleiding Rain Bird magneetklep - PGA



Nederlands PGA Klep

Installatie & Bediening

Kijk bij F1.

1. Spoel voor het installeren van de kleppen de hoofdleiding grondig door.
2. Installeer de klep op de hoofdleiding. Zorg ervoor dat de ingang **A** van de klep aan de kant van de hoofdleiding zit en de uitgang **B** aan de kant van de zijleiding. De pijl bovenop de klep geeft de richting van de waterstroom aan. De magneetspoel **C** dient zich aan de benedenstroomse kant van de klep te bevinden.
3. LET OP: De klep wordt geleverd geschikt voor rechte doorstroming. Voor een hoekse installatie dient de plug verwijderd te worden uit de onderkant **D** en in de horizontale inlaat **A** geschroefd te worden. Wij bevelen gebruik van een ronde sleutel aan om beschadiging van de plastic onderdelen te voorkomen.
4. Windt tweemaal "Teflon Tape" om de volle lengte van de schroefdraad van de inlaat en uitlaat.
Gebruik geen pasta of smeermiddel. Draai de inlaatbuis met hulpstuk met de hand in de ingang van de klep vast. Draai de uitlaatbuis met hulpstuk met de hand in de uitgang van de klep vast. Draai deze niet meer dan tweemaal rond na handvast.
5. Verbindt een draad **E** van de magneetspoel met de gemeenschappelijke draad van de automaat en de andere met de stationsdraad. Gebruik hiervoor alleen waterdichte verbinders.
6. Draai wanneer de klep eenmaal geïnstalleerd is de watertoevoer langzaam open. De kleppen kunnen even water doorlaten maar sluiten zich dan.
7. Om de klep handmatig te activeren met de interne ontsluiting, draait u de hendel op de magneetspoel $\frac{1}{4}$ tot $\frac{3}{4}$ draai tegen de klok in of tot u water door de klep hoort stromen. Om de klep te sluiten draait u de magneetspoel **F** $\frac{1}{4}$ tot $\frac{3}{4}$ draai met de klok mee en wacht een moment tot de klep zich sluit. Draai de magneetspoel alleen met handkracht dicht om de klep te sluiten.
8. Voor automatische bediening van de klep dient u de automaat aan te zetten volgens de instructies van de desbetreffende automaat.
9. Gebruik de waterdoorvoerhendel **G** om de hoeveelheid water die door de klep stroomt aan te passen. Tegen de klok indraaien doet de watertoevoer toenemen, met de klok meedraaien geeft een afname. Sluit de klep voor het maken van grovere afstellingen, activeer deze vervolgens voor het fijnafstellen. Een goede manier van afstellen, wanneer u niet de doorvoer probeert te beperken, is door de waterdoorvoerhendel van volledig open met de klok mee te draaien tot u een weerstand voelt.
10. Installeer indien nodig een Rain Bird drukregelaar PRS-D **H** volgens de instructies.

Gids voor Probleemoplossing

Er komt water uit de sproeiers terwijl de klep afgesloten is.

Er zit vuil op de zetel van het membraan.

Verwijder de bovenkant en het membraan om het vuil te verwijderen.

De magneetspoel is niet volledig dichtgedraaid na handmatig bedienen.

Draai de hendel op de magneetspoel met de klok mee tot deze dichtzit.

De afdichtring van de magneetspoel is beschadigd of verdraaid.

Sluit de watertoevoer af en draai de magneetspoel los tegen de klok in en inspecteer de afdichtring. Verwijder eventueel vuil en breng de afdichtring weer op zijn plaats of vervang deze indien nodig.

Het membraan is beschadigd of zit niet recht.

Sluit de watertoevoer af en verwijder de bovenkant van de klep. Kijk of het membraan goed recht zit op het huis van de klep en de of de uitsteeksels goed op hun plaats zitten. Kijk het membraan na op beschadigingen en breng het dan op zijn plaats of vervang indien nodig.

Vuil verhindert goed functioneren van de magneetspoel.

Sluit de watertoevoer af en draai de magneetspoel los tegen de klok in om deze te verwijderen. Spoel de zitplaats van de magneetspoel in het bovendeel van de klep schoon met helder water. Spoel de onderkant van de magneetspoel schoon met helder water. Verwijder om de binnenkant schoon te maken de bruine vasthouder met een kleine platte schroevendraaier. Verwijder de zuiger en de veer en spoel deze af met schoon water. Breng de zuiger, veer en vasthouder weer terug op de magneetspoel. Draai de magneetspoel weer vast op het bovendeel van de klep.

Gids voor Probleemoplossing (cont.)

Magneetspoel is kortgesloten of beschadigd.

Sluit de watertoevoer af en verwijder de magneetspoel. Vervang de magneetspoel.

Klep sluit niet.

Automaat stuurt klep wellicht automatisch aan.

Kijk automaat na en verzeker u ervan dat deze uit staat.

Klep staat in de handmatige "ON" standpositie.

Draai de magneetspoel vingervast met de klok mee in de "OFF" positie. VOORZICHTIG: Te vast aandraaien kan resulteren in beschadiging van het zitvlak van de magneetspoel. Draai de ontsluitingsschroef bovenop de klep weer vast in geval lekkage te zien is. Verzeker u ervan dat de afdichting niet beschadigd is.

Het filter in het diafragma zit dicht.

Sluit de watertoevoer af en verwijder de bovenkant van de klep. Inspecteer het membraanfilter aan de onderkant van het membraan. Verwijder vuil, spoel het filter af met schoon water en breng het membraan en het bovendeel van de klep weer op zijn plaats.

Magneetspoel is kortgesloten of beschadigd.

Sluit de watertoevoer af en verwijder de magneetspoel. Vervang de magneetspoel.

Lage of onvoldoende doorstroming.

Debietregelingshendel is naar beneden gedraaid

Draai deze tegen de richting van de klok in los om het membraan verder te laten openen.

Waterdruk is niet voldoende.

Kijk de waterbehoefte van alle secties met dezelfde watertoevoer na.

Er staan teveel sproeiers tegelijk aan.

Kijk of de automaat slechts een klep tegelijk aanstuurt. Het hydraulische systeem is wellicht berekend op slechts een klep tegelijk actief. Als alle sproeiers op een leiding zitten is het wellicht nodig een tweede klep te monteren om het debiet omlaag te brengen.

Hoofdklep staat niet goed open.

Zoek deze op en open deze volledig.

Obstructie in de hoofdleiding.

Zoek de obstructie en verwijder deze.

Klep wordt niet elektrisch aangestuurd.

Geen stroomtoevoer naar de klep.

Kijk de automaat na op stroomtoevoer naar de klep. Als er geen stroom is repareer dan de automaat. Kijk of er stroom is bij de klep. Als er bij de automaat wel stroom is maar bij de klep niet dan is een stroomdraad gebroken of beschadigd. Isoleer de breuk en repareer deze.

Hoofdklep staat dicht.

Zoek deze op en open deze.

Probleem met de magneetspoel.

Als er wel stroomtoevoer is bij de klep maar deze werkt niet sluit dan de watertoevoer af. Wissel vervolgens zonder de draden los te maken magneetspoelen met de volgende klep (indien hiernaast aanwezig) Als deze andere magneetspoel de klep wel opent vervang dan de magneetspoel. Is dit niet het geval dan door met probleemoplossen.

Debietregelingshendel is naar beneden gedraaid

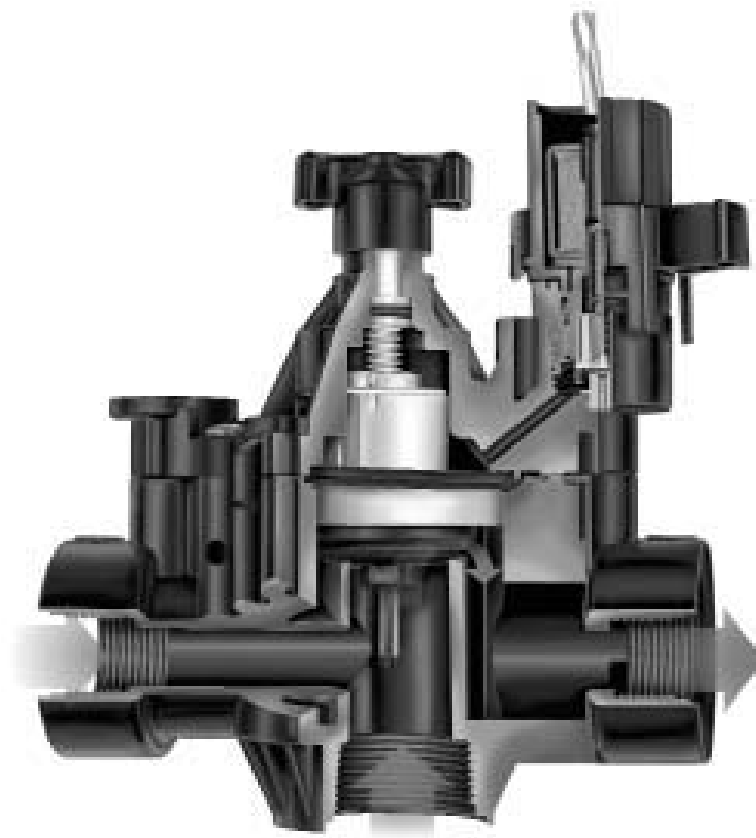
Draai deze tegen de richting van de klok in tot water door de klep stroomt., maar laat deze niet volledig open staan. Draai, terwijl water door de klep stroomt de debietregelingshendel vanuit de volledig omhoog positie met de klok mee tot een weerstand voelbaar is. Draai de hendel dan een draai tegen de klok in, de klep werkt beter met de hendel in deze positie.

Klep met PRS-D drukregelingsmodule.

Raadpleeg de PRS-D handleiding voor meer informatie.

Technische vragen

- In de VS aub de Rain Bird technische dienstverlening bellen op (800) 247-3782 of de Rain Bird Spec Hotline op (800) 458-3005.
- Buiten de VS aub op de achterpagina kijken voor contactinformatie.
- U kunt ons altijd bezoeken op www.rainbird.com.



Pressure Loss

Perda de pressão Druk Verlies Druckverluste Pertes de charge
Tabella Predite di Carico Pérdidas de Carga Απώλεια Πίεσης Basınç Kaybı
 (psi) (bar) METRIC

<i>gpm</i>	<i>100PGA Globe 1"</i>	<i>100PGA Angle 1"</i>	<i>150PGA Globe 1½"</i>	<i>150PGA Angle 1½"</i>	<i>200PGA Globe 2"</i>	<i>200PGA Angle 2"</i>
2	4.1	4.1	-	-	-	-
5	4.9	4.6	-	-	-	-
10	5.8	5.1	-	-	-	-
20	5.3	4.5	-	-	-	-
30	5.0	4.5	2.1	1.6		
40	8.5	7.4	2.8	2.2	1.9	2.0
50	-	-	4.8	2.9	2.0	1.6
75	-	-	11.1	7.4	2.7	1.9
100	-	-	18.8	12.7	4.6	3.4
125	-	-	-	-	8.1	5.1
150	-	-	-	-	11.5	7.3

<i>m³/h</i>	<i>l/s</i>	<i>100PGA Globe 26/34</i>	<i>100PGA Angle 26/34</i>	<i>150PGA Globe 40/49</i>	<i>150PGA Angle 40/49</i>	<i>200PGA Globe 50/60</i>	<i>200PGA Angle 50/60</i>
0,5	0,14	0,29	0,28	-	-	-	-
1	0,28	0,32	0,31	-	-	-	-
2	0,56	0,38	0,34	-	-	-	-
3	0,83	0,39	0,34	-	-	-	-
4	1,11	0,38	0,32	-	-	-	-
5	1,39	0,36	0,31	-	-	-	-
6	1,67	0,35	0,31	-	-	-	-
7	1,94	0,37	0,32	0,15	0,11	-	-
8	2,22	0,47	0,41	0,17	0,13	-	-
9	2,50	0,57	0,50	0,19	0,15	-	-
10	2,78	-	-	0,25	0,17	-	-
12	3,33	-	-	0,38	0,24	0,14	0,11
14	3,89	-	-	0,54	0,35	0,16	0,12
16	4,40	-	-	0,69	0,46	0,18	0,13
22	6,10	-	-	1,23	0,83	0,30	0,22
28	7,80	-	-	-	-	0,54	0,34
34	9,44	-	-	-	-	0,79	0,50