



雨鸟 RAIN BIRD®

PRS-D压力调节器 安装和操作指南

T1

	加仑/分钟	立方米/小时	升/秒
100-PGA	5-40	1,14-9,08	0,32-2,52
150-PGA	30-100	6,81-22,70	1,89-6,30
200-PGA	40-150	9,08-34,05	2,52-9,45
100-PEB/PESB	5-50	1,14-11,35	0,32-3,15
150-PEB/PESB	20-150	11,36-34,05	3,15-9,45
200-PEB/PESB	50-200	17,03-45,40	4,73-12,60
100-GB	5-50	1,14-11,35	0,32-3,15
125-GB	20-80	4,54-18,16	1,26-5,04
150-GB	20-140	4,54-31,78	1,26-8,82
200-GB	20-200	4,54-45,40	1,26-12,60
100-EFB-CP	5-50	1,14-11,35	0,32-3,15
125-EFB-CP	20-80	4,54-18,16	1,26-5,04
150-EFB-CP	20-140	4,54-31,78	1,26-8,82
200-EFB-CP	20-200	4,54-45,40	1,26-12,60
300-BPE	60-300	13,62-68,10	3,78-18,90
300-BPES	60-300	13,62-68,10	3,78-18,90
300-BPE-MV	60-300	13,62-68,10	3,78-18,90
300-BPES-MV	60-300	13,62-68,10	3,78-18,90

雨鸟 RAIN BIRD®



雨鸟贸易（上海）有限公司

地址：上海市秀浦路3999弄25幢，
邮编201319
电话：021-38256360

www.rainbird.com.cn

Recycled Paper.
Rain Bird. Conserving more than water.

® Registered trademark of Rain Bird Sprinkler Mfg. Corp.
© 2000 Rain Bird Sprinkler Corp. 3/00

P/N 231947



PRS-D压力调节器

感谢您选择雨鸟PRS-D压力调节器,优化灌溉系统性能。无论进水口压力如何波动,本产品都能够自动保持恒定的出水口压力。正常运行要求进水口压力大于所需的出水口压力至少15磅/平方英寸(1巴)。本产品适用于雨鸟PGA、PEB、PESB、GB、EFB-CP、BPE、BPES商用阀门。大部分的安装都可用手完成,其他部分则需要使用活动扳手和压力软管表(PHG)。

与所有的压力调节器一样,本产品在调节出水口压力之前会先感应压力。打开阀门时,出水口压力暂时大于所需的设定压力,这是正常的,然后开始调节出水口压力。按照下面的安装和调节步骤进行操作可大大地减少这种情况。

安装 请参阅F1。

1. 切断阀门供水,并顺时针转动流量控制手柄**A**,直至关闭。
2. 使用活动扳手,移除阀盖F处的电磁线圈**B**和接头**C**。
3. 移除施克拉德阀盖**D**。
4. 将PRS-D外壳**E**拧进阀盖F处,并手动拧紧。

- 注:
- 1、对于具有高压或非平坦地形的区域,安装配有PRS压力调节杆或SAM止溢阀的喷头。
 - 2、时,建议使用压力调节主阀或内嵌式压力调节器。
 - 3、流量建议范围(T1表格所列)以外的应用,雨鸟不建议使用PRS-D模块。

5. 稍微拧松对齐塑料阀**H**肋条之间的插销**G**或铜制阀上的孔,然后按下插销,卡入就位。
6. 将PRS-D盒**I**拧进外壳,并手动拧紧,然后将接头和电磁线圈拧进外壳顶部。
7. 保持流量控制手柄处于关闭状态,然后接通阀门水源,并进行调节。

调节 请参阅F1。

1. 从外壳处拉开PRS-D盖子。检查设定是否为100磅/平方英寸(6.9巴)。
2. 将压力软管表附于施克拉德阀D上。
3. 逆时针转动电磁线圈1/4圈,手动打开阀门,或通过控制器激活电磁线圈。不要使用外部排水口。
4. 逆时针转动流量控制手柄,直到压力表指示15磅/平方英寸(1巴)大于所需的下游压力为止。
5. 转动PRS-D调节旋钮J,直到压力表指示所需的出水口压力,然后将PRS-D和施克拉德阀的盖子盖回原处。
6. 顺时针转动电磁线圈,关闭阀门,或通过控制器切断电磁线圈电源。

故障排除

外部漏水。主要原因是阀盖、PRS-D盒、接头或电磁线圈之间的O型密封圈故障。

1. 切断阀门供水,然后拧下漏水的零件。
2. 擦或吹干净零件,重新组装,然后接通水源,并检查是否能够正常工作。

内部漏水。主要原因是电磁线圈松动。如果拧紧电磁线圈仍不能解决漏水问题,可进行以下操作。

1. 切断阀门供水,然后移除电磁线圈并清除碎屑。
2. 拧下PRS-D,并检查外壳下面的橡胶圈是否有撕裂或碎屑。
3. 检查电磁线圈内部的白色阀座是否有损坏,顶部有轻微的压痕是正常的。

备注

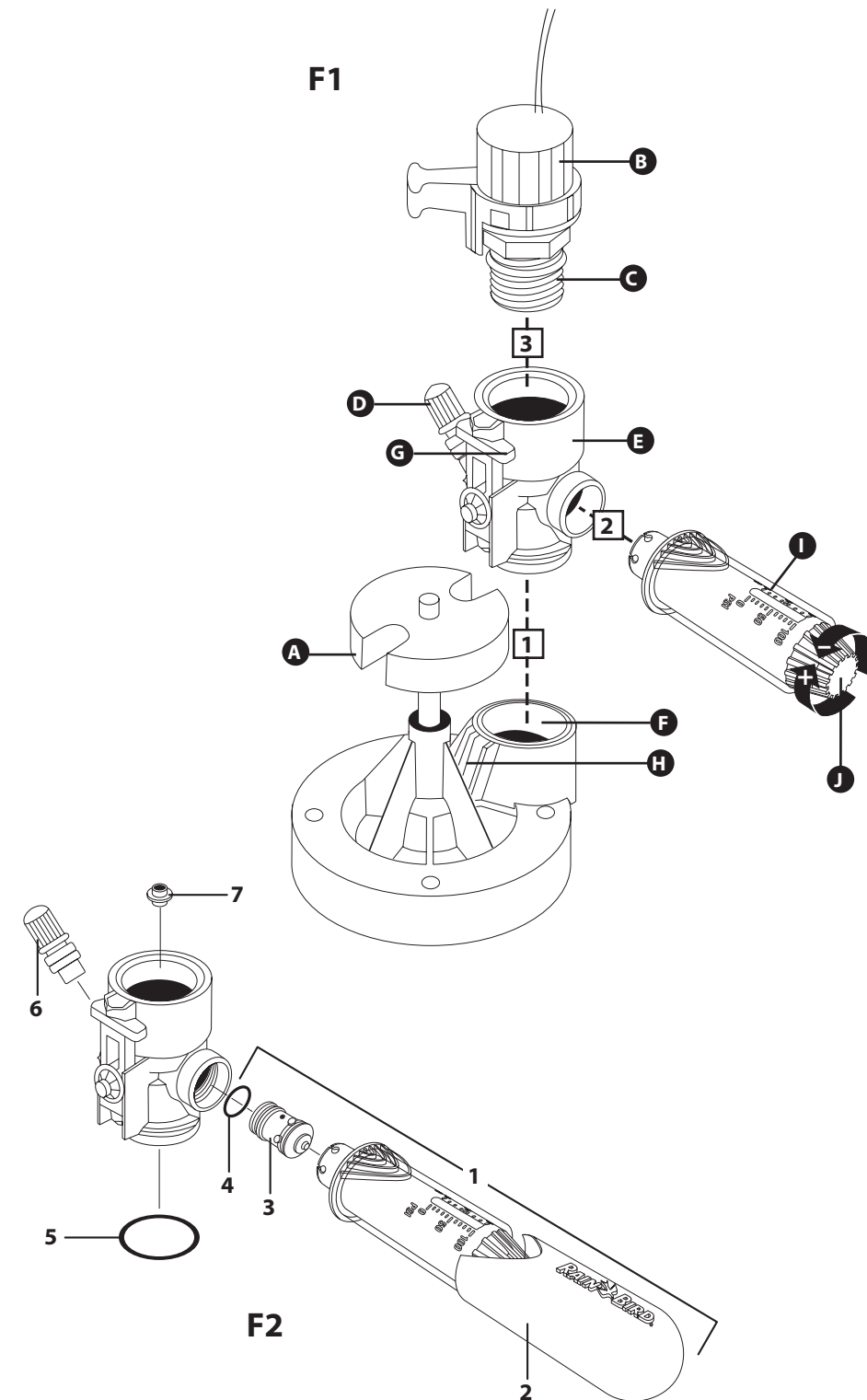
备用零件 请参阅F2。

- | | | | |
|------------------|--------|------------------|--------|
| 1. 转拨组件..... | B33136 | 5. O型密封圈,外壳..... | 209502 |
| 2. 盖子..... | 231678 | 6. 施克拉德阀..... | 203030 |
| 3. 阀座组件..... | 231742 | 7. 电磁线圈密封塞..... | 208629 |
| 4. O型密封圈,阀座..... | 203026 | | |

4. 清洁所有零件,并重新组装,然后接通水源,并检查是否能够正常工作。

振动过大。主要原因是管道中有过多的空气,或在流量建议范围(请参阅T1)外操作。可进行以下操作,排出空气。

1. 保持供水。
2. 仅限PGA阀,移除电磁线圈,让水流通2分钟。
3. 其他阀门,移除外部排水螺丝,让水流通2分钟。
4. 多次打开并关闭流量控制手柄,消除困在阀盖内的空气。
5. 重新安装零件,按照调节步骤进行操作,并检查是否能够正常工作。



F1

F2