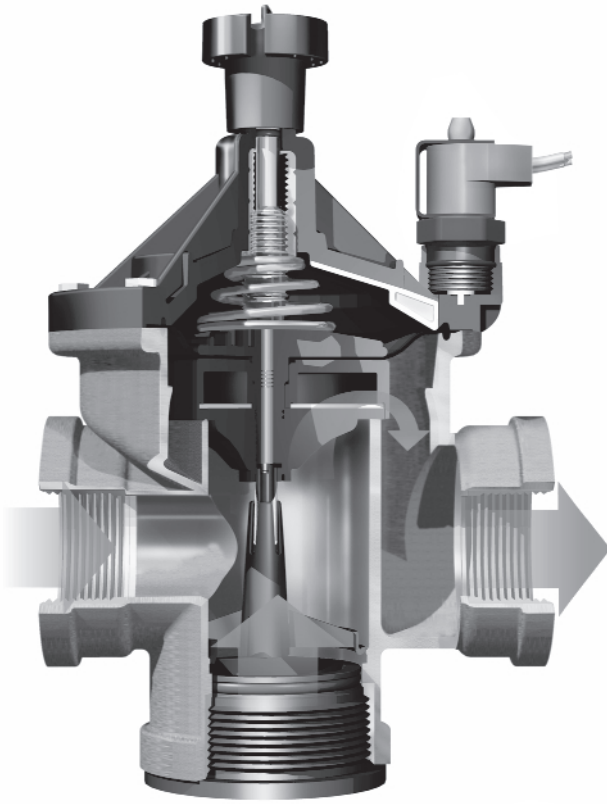




300BPE和300BPES阀 安装和操作指南





T2 压力损失

(磅/平方英寸)

流量 加仑/分钟	截止阀	角阀
60	7.5	6.8
80	7.4	7.1
100	7.3	6.8
120	5.8	5.2
160	1.8	1.8
200	2.2	1.9
250	3.3	2.6
300	4.9	3.5

(巴)

流量 立方米/小时	流量 升/秒	截止阀	角阀
14	3.89	0.52	0.47
20	5.56	0.51	0.48
30	8.33	0.32	0.29
40	11.11	0.14	0.13
50	13.89	0.18	0.15
60	16.67	0.26	0.20
68	18.89	0.34	0.24

注

1. 流量控制全开伴随着损失值。
2. 建议在所有流量范围中使用PRS-D。

感谢您为灌溉系统选择雨鸟300BPE或300BPES阀。

此款耐用的阀门结合了坚固的GFN阀盖和红铜阀体，以提供价格实惠、质量好的产品。

使用本指南，折叠背页，以便参阅，然后翻到对应的语言。可按照安装、调节、故障排除以及备用零件的字母数字进行查阅。产品规格位于折叠页的背面。

注：

1. 产品被配置为截止阀安装。对于角阀安装，使用闭口扳手移除底部塞子 **H** (避免剥落塑料螺栓)。将塞子拧进位于电磁线圈相反面的侧进水口。

2. 备用电磁线圈。不要安装顶部标有不适用于3英寸BPE/BPES的黑色电磁线圈。用更耐用的绿色电磁线圈组件 (零件编号B31800) 代替此款电磁线圈。详情请参阅备用零件部分。

安装 请参阅F1。

1. 使用两卷铁氟龙胶带缠绕进水和出水管接口螺纹。不要使用螺纹防松剂或管道粘接剂。
2. 将主管道拧进截止阀或角阀的进水口 **A**，并将支管道拧进阀门出水口 **B**，手动拧紧。参考阀盖和阀体上的水流方向箭头。电磁线圈 **C** 始终高于出水口。
3. 连接一条电磁线圈电线 **D** 至控制器公用线，连接另一条电磁线圈电线 **D** 至控制器电源线。仅使用被认可的防水接头，拧紧并保护。
4. 系统加压之前，打开外部排水 **E**，适当地清除堵在内部出水口的碎屑。缓慢地接通供水，以防止水锤。1分钟后，关闭外部排水。

调节 请参阅F1。

1. 使用1 1/2英寸或活动扳手，逆时针转动打开内部排水功能，拧松电磁线圈接头 **F** 1圈。
2. 优化性能，使用流量控制手柄 **G** 调节通过阀门的水流量。逆时针转动完全打开流量控制。顺时针转动手柄减少流量，直至受阻，然后逆时针转动1圈。
3. 顺时针拧紧电磁线圈接头 **F**，关闭内部排水。
4. 编程控制器自动打开关闭阀门时，请参阅控制器操作说明。

故障排除

无法启动阀门

1. 确保已接通主水源。确保已打开上游阀门。确保已打开流量控制杆 **G**。
2. 如果只能手动排水打开阀门，确保控制器被编程为激活正确的分区阀门。测试控制器的输出电压，必要时请维修。测试电磁线圈 **C** 的输入电压。

故障排除 (续)

- a) 如果在控制器和电磁线圈处都可检测到电压,那么可能是电磁线圈组件中有碎屑。扭转并向上拉,移除橙色橡胶定位器。移除U型框架和电磁线圈。使用电磁线圈扳手(零件编号B33003),逆时针转动移除柱组件,内部零件可能会掉出来,请小心。
- b) 移除柱塞组件,清除零件和电磁线圈上的碎屑。重新安装柱塞,确保黑色面朝外。顺时针转动重新安装柱组件、电磁线圈、U型框架、橡胶定位器。
- c) 如果仍然存在故障,那么可能是主管道堵塞。
- d) 如果在控制器上检测到电压,但在电磁线圈处没有检测到电压,请检查并修复受损的导线。

无法关闭阀门

1. 确保控制器非自动操作阀门。顺时针拧紧电磁线圈接头**F**,确保已关闭手动内部排水。顺时针拧紧排水螺丝**E**,确保已关闭手动外部排水。
2. 切断供水,与可运行的阀门交换电磁线圈**C**,必要时,更换电磁线圈。
3. 切断供水,检查电磁线圈接头**F**的O型密封圈是否受损,必要时,请更换。检查电磁线圈中是否有碎屑,妨碍柱塞创建可靠密封。

3. 检查整个系统的水压需求,确保非同时运行多个分区阀门。在另一个分区阀门打开之前不关闭此阀门,可减少关闭隔膜所需的回压。
4. 切断供水,移除阀盖**I**,检查隔膜是否有碎屑或受损而无法关闭。

漏水

1. 拆开零件,检查O型密封圈/密封面是否受损。查看备用零件分解图,检查缺失或备用零件。

附件或持续故障

1. 具体的故障排除步骤,请参阅相应的安装和操作手册。
2. 美国地区内,请致电雨鸟产品规格热线,(800) 458-3005。
3. 美国地区外,请参阅背页的联系信息。
3. 可随时浏览网站www.rainbird.com。

备用零件 请参阅F2。

	300BPE	300BPES		300BPE	300BPES
阀盖组件					
1 附带O型密封圈的排水螺丝	204152	204152	13 柱塞/弹簧组件	62945	629453
2 手柄,流量控制	231546	231546	14 O型密封圈	202882	202882
NP手柄(单独销售)	240134	240134	15 接头组件	231985	231985
3 螺栓(10个)	231530	231530	16 电磁线圈组件(A)	B31800	B31800
4 附带O型密封圈的杆,流量控制	232063	232063	B 电磁线圈扳手	B33003	B33003
5 电磁线圈密封塞	208629	208629	下部组件		
6 附带电磁线圈密封塞的阀盖	231306	231306	17 隔膜弹簧	321545	321545
7 阀盖组件	231548	231548	18 隔膜组件	231543	-
电磁线圈组件					
8 U型框架	210914	210914	19 隔膜组件	-	231542
9 橡胶定位器	627167	627167	20 塞子和O型密封圈(NPT)	231547	231547
10 线圈	602118	602118	塞子和O型密封圈(BSP)	231307	231307
11 底座螺母(塑料)	602606	602606	O型密封圈套件(1, 12, 13, 16, 17, 19)		
12 管子,焊接	630028	630028		231513	231513

(A) 此款电磁线圈组件可代替其他电磁线圈组件。

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