

PESB-R系列阀门

适用于再生水应用的耐用抗氯阀门

标准的再生水阀门能够处理再生水系统中的氯和其他化学物质。PESB-R系列阀门的使用寿命更长，即使在恶劣的再生水应用中也能保持高效、无故障的性能。阀门由改性玻璃纤维尼龙制成，可以防止发生堵塞，并配有获得专利的洗涤剂，能够主动清理污垢、藻类及其他颗粒，防止阻塞先导流量。

产品特点

- 膜片和塑料洗涤剂部件采用耐氯和耐化学腐蚀的材料模制而成
- 阀体由耐用玻璃纤维尼龙制成，可在200psi (13.80巴) 的压力下，实现较长使用的使用寿命及耐用特性
- 阀体采用不锈钢螺栓模制成。阀盖容易安装和拆除，且不会损坏螺纹
- 配有固定柱塞和弹簧的一体式电磁阀设计，便于维修。防止在现场维修过程中出现零件缺失的情况
- 外部泄放阀可以在冲洗系统时防止碎屑进入电磁阀孔口
- 内部泄放阀可在阻止水进入阀箱的情况下使阀门运行；并能够在事先未打开控制器阀门的情况下调节调压器
- 缓慢关闭，防止出现水锤现象，避免因此造成系统损坏
- 洗涤剂装置刮落不锈钢滤网，分解出砂砾和植物杂志
- PESB-R系列阀门上的标准紫色流量控制手柄

选配件（单独订购）

- 具有选用、现场安装的PRS-D调压模块，以确保洒水器的最佳性能
- 装有封闭电磁阀，以便在高达150psi (10.35巴) 的压力下与雨鸟电池驱动控制器一同使用
- PESB-R转换套件可将现有的PEB和PESB阀门转换为再生水阀门
- 与ESP-LXD解码器兼容

运行范围

- 压强：20至200psi (1.38-13.80巴)
- 流量：0.25-200gpm (0.06-45.40m³/h；1.2-757l/m)
- PRS-D的流量：5-200gpm (1.14-45.40m³/h；19.2-757l/m)
- 温度：高达150° F (66° C)

PESB-R系列阀门压力损失 (psi)		
流量gpm	100-PESB-R 1"	150-PESB-R 1½"
0.25	1.6	-
0.5	3.0	-
1	1.8	-
5	2.9	-
10	2.9	-
20	2.6	3.5
30	5.8	3.1
40	10.2	2.3
50	16.0	2.1
75	-	4.3
100	-	7.5
125	-	11.9
150	-	17.0
175	-	-
200	-	-

PESB-R系列阀门压力损失 (巴)			
流量m ³ /h	流量l/m	100 PESB-R 2.5cm	150 PESB-R 3.8cm
0.06	1	0.11	-
0.3	5	0.13	-
0.6	10	0.15	-
1.2	20	0.20	-
3	50	0.19	-
6	100	0.32	0.22
9	150	0.69	0.16
12	200	-	0.16
15	250	-	0.24
18	300	-	0.33
21	350	-	0.45
24	400	-	0.59
27	450	-	0.75
30	500	-	0.91
33	550	-	1.10
36	600	-	-
39	650	-	-
42	700	-	-
45	757	-	-

注

- 随着流量控制装置完全打开，会随之形成损耗值。
- 建议所有流量范围均使用PRS-D模块。

建议

- 雨鸟公司建议供给线的流速不要超过7.5英尺/秒 (2.29m/s)，以降低水锤的影响。
- 如果流量低于5gpm (1.14 m³/h；19.21 l/m)，雨鸟公司建议采用上游过滤，以防止碎屑堆积在隔膜下方。
- 如果流量低于10gpm (2.27 m³/h；37.8 l/m) 雨鸟公司建议将流量控制杆从完全打开的位置调小两整圈。



电气规格

- 功率：24 VAC 50/60Hz (周/秒) 电磁阀
- 涌入电流：60Hz时为0.41A (9.84 VA)
- 保持电流：60Hz时为0.14A (3.43VA)
- 线圈电阻：30-39 Ohms

外形尺寸

规格	高度	长度	宽度
100	6 1/2" (16.5cm)	4" (10.2cm)	4" (10.2cm)
150	8" (20.3cm)	6" (15.2cm)	6" (15.2cm)

注：PRS-D选配件会增加2" (5.1cm) 达到阀门高度

型号

• 100PESB-R	1"	(26/34)
• 150PESB-R	1½"	(40/49)
• PESB-R转换套件		

供应 BSP 螺纹，请在订购时注明。

如何规定

I100 - PESBR - PRS-D		
规格 100:1" (26/34) 150:1½" (40/49)	型号 PESB-R: 洗涤剂 型号	选配设备 PRS-Dial: 调 压模块 (必须 单独订购)
注：必须单独订购阀门和 PRS-Dial 模块。 对于美国以外的应用，有必要规定 NPT 或 BSP 螺纹类型。		

产品规格

电磁阀应是在24VAC 50/60Hz（周/秒）下常闭的电磁阀驱动的球阀模型设计。阀门压力应不小于200psi（13.80巴）。阀门应具有以下特点（一圈）：

阀体应由改性玻璃纤维防紫外线尼龙制成，并配有不锈钢螺栓和凸缘螺母。隔膜应由尼龙加强的EPDM橡胶制成。

阀门应配有内部和外部手动开/关控制装置（内部和外部泄水装置），可以在电磁阀不通电的情况下手动开启和关闭阀门。阀门的内部泄水装置应可防止阀箱发生溢流。

阀门应装有一个完全封装的一体式电磁阀。电磁阀应包含一个固定柱塞，配有便于维修的可拆卸护圈，以及便于转向的杠杆手柄。24VAC 50/60Hz的电磁阀应可在低至19.6 VAC 200psi（13.80巴）的压力下打开。在24VAC下，平均涌入电流不应超过0.41amps。平均保持电流不应超过0.14amps。

阀门应具有能准确手动调节和/或切断出口流量的黄铜流量控制杆。在200psi（13.80巴）下，阀门必须在1分钟内打开或关闭，在20psi（1.38巴）下，则必须在30秒内打开或关闭。

PESB-R阀门应配有用于脏水使用环境的自洁式不锈钢滤网。

就阀门的结构而言，应可从阀门顶部拆卸所有内部零件，且不会影响阀门的安装。

阀门应配有紫色流量控制手柄，以便向用户指示正在使用非饮用水。

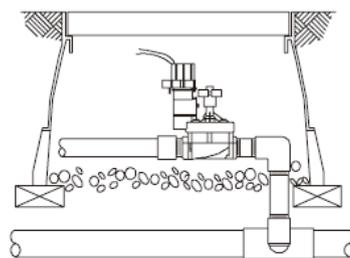
选配设备规格

PRS-D调压模块：
100PESB-R-PRS-D
150PESB-R-PRS-D

当如此标明设计时，1"，1½"和2"电动遥控塑料阀门应设有一个调压模块（PRS-D），能够将出口压力调节在15和100 psi（±3psi）（1.04和6.90巴（±0.21巴））之间。

PRS-D模块应设有调节旋钮，用于设定压力，并配有压力指示标尺和空气调节阀连接件用于监测压力。当从内部手动泄放阀门或通电激活阀门时，应可通过PRS-D调节压力。

塑料电动遥控PESB-R阀门（带PRS-D）



雨鸟公司

亚利桑那州图森E. Southpoint路6991号

邮编：85756

电话：(520) 741-6100

传真：(520) 741-6522

雨鸟技术服务（800）RAINBIRD
（1-800-724-6247）（美国和加拿大）

®雨鸟公司注册商标

©2016 雨鸟公司版权所有 4/16

雨鸟公司

加利福尼亚州阿祖瑟West Sierra Madre大街970号

邮编：91702

电话：(626) 812-3400

传真：(626) 812-3411

规格咨询热线
800-458-3005（美国和加拿大）

雨鸟国际公司

加利福尼亚州阿祖瑟West Sierra Madre大街1000号

邮编：91702

电话：(626) 963-9311

传真：(626) 852-7343

The Intelligent Use of Water™
www.rainbird.com

D37338CEO