

HV系列电磁阀

优异的性能，无与伦比的耐用性

产品特征

可靠性

- 为了平滑地闭合而使用的偏心型隔膜，减少了水锤现象。
- 为了增加强度，聚丙烯机体填充了玻璃。
- 防逆流常闭设计。
- 单过滤先导流量可获得最大的可靠性。
- 使用了较少的组件，可无故障使用。
- 采用了丁腈橡胶隔膜，具有自清洗作用的90-网眼(200微米)导水过滤器，以及不锈钢质地的弹簧。

多功能性

- 紧凑型设计，2.54英寸的旋转半径，可便于紧凑地安装。
- 当RBY过滤器安装于上游时，可进行在低流量情况下的操作，以及使用Xerigation设备。
- 适用于多重装配类型。
- 在安装及系统启动阶段，外部水流可进入到冲洗污垢和细小杂物的手动冲洗系统中。
- 内部水流可用于免喷型手动操作。
- 独一无二的，易于转动的，压力辅助型流量控制装置(仅适用于HVF型号)。

- 便捷服务
- 使用了便于维护的螺丝。
- 您可选择多种工具用以打开电磁阀(螺母套筒、十字头螺丝刀、平头螺丝刀)
- 只需四个螺丝就能快速地固定隔膜。
- 便于可靠性服务的隔膜位置。

便捷服务

- 使用了便于维护的螺丝。
- 您可选择多种工具用以打开电磁阀(螺母套筒、十字头螺丝刀、平头螺丝刀)
- 只需四个螺丝就能快速地固定隔膜。
- 便于可靠性服务的隔膜位置。



100-HV

100-HV-MB

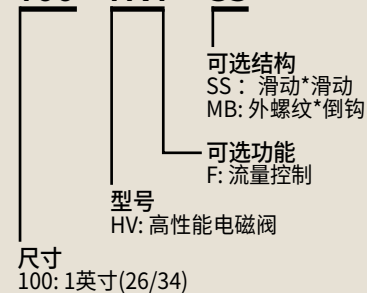
100-HV-SS

运行范围

- **压力:**15到150 psi (1.0到10.3 巴)。
- **流量:**0.2到30 gpm (0.05到6.82 m³/h; 0.01到1.89 l/s); 为了能让流量低于3 gph (6.82 m³/h; 0.19 l/s) 或者应用任何 Xerigation 产品, 则需使用安装于上游的 RBY-100-200MX 过滤器。
- **温度:**水温度高达110°F (43°C); 环境温度高达125°F (52°C)。

如何选型

100 - HVF - SS



电气规格参数

- 24 VAC 50/60 Hz 电磁线圈。
- **最大浪涌电流:**60 HZ时是0.290 A。
- **持续电流:**60 HZ时是0.091 Amps。
- **线圈电阻:**在 (40°F -110°F) 时, 电阻为 70-85 Ohms。

尺寸

- 高度:4.62英寸 (11.7 厘米)
- 高度 (MB):4.50英寸 (11.43 厘米)
- 长度:4.4英寸 (11.2 厘米)
- 长度 (MB):5.68英寸 (14.4 厘米)
- 宽度:3.1 英寸 (7.9 厘米)

型号

- 100-HV-NPT
- 100-HV-SS
- 100-HV-MB
- I100-HV-BSP
- I100-HV-BSP-MxM
- 100-HVF-NPT
- 100-HVF-SS
- I100-HVF-BSP

性能规格

电动远程控制阀门

该阀门通常可在24 VAC 50/60 Hz (每分钟多少转)的电磁线圈的驱动下闭合,并在平均压强下其流量率可达到30 gpm (6.82 m³/h ;1.89 l/s), 此时压力损耗不会超过_____。电磁阀压力额定值将不会少于150 psi (10.3 巴)。电磁阀的外壳及阀盖由高强度耐候性塑料, 不锈钢以及其他的耐化学性/耐紫外线材质构成。

电磁阀会有一个单元隔膜,是由结实耐用的丁腈橡胶材料制成,且带有一个抗阻塞的计量孔。电磁阀的90网孔 (200微米) 先导过滤器安附在隔膜上。电磁阀有一个带有柱塞的呈完全密封状态的电磁线圈。电磁阀壳体将是一英寸的球状外形 (26/34), 带有一个_____的入孔和_____的出孔。

电磁阀可由低功率的0.29 A (7.0 VA) 涌浪电流, 以及0.09 A (2.2 VA) 的保持电流所驱动。电磁阀在将电磁线圈拧至1/4转时就可以进行开启/关闭控制。此外电磁阀还带有一个冲洗模式, 但需要将排气螺栓拧至1/2处方可进行手动启动。

这种阀门应该是这样的, 它所有提供的内部部件, 都可从阀门的顶部就能进行拆卸, 还不会影响到电磁阀的安装。

隔膜采用了嵌入式设计, 无需什么特殊的对齐标记就能安装到电磁阀的壳体里。

可选特征的性能规格

正如设计上所要求的那样, HVF电磁阀在具有HV系列远程控制阀的所有技术规格之外, 还增加了一种独特的、易于转动的压力辅助流量控制装置。

这种远程控制阀是由位于加利福尼亚州格伦多拉市的雨鸟公司制造。

HV和HVF电磁阀的压力损耗 (psi)

流量 (gpm)	1英寸 HV (psi)	外螺纹x倒钩 (psi)
1	1.57	1.73
3	2.07	2.03
5	2.38	2.25
10	3.33	2.80
20	4.59	4.45
30	6.14	7.85
40	8.23	13.68

电磁阀的压力损耗 (巴) 按公制单位

流量 (m ³ /h)	流量 (l/s)	1英寸 HV (巴)	外螺纹x倒钩 (巴)
0,25	0,06	0,11	0,12
0,75	0,21	0,14	0,14
1,00	0,28	0,16	0,16
2,00	0,56	0,23	0,19
5,00	1,39	0,32	0,31
7,50	2,08	0,42	0,54
9,10	2,52	0,57	0,94



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
传真: 021-38256360
www.rainbird.com.cn