

危险场合电磁阀



80 系列 >> 型号 E828

大尺寸节流孔径, 内部先导式 二位二通常闭型

彼得·保罗提供大孔径电磁阀,来解决要求高流量或快速转储的工业过程和填充能力。这些交流或直流电驱动的阀门也适合低压气体和液体的应用程序。端口的尺寸适合直接提升,两个常闭方式版本范围从1/2"至 3" NPT, 压力等级从 3 到 200 PSI.

- 大节流孔径适合高流量
- 阀体是由黄铜锻件或316不锈钢制成
- 在压差下运行 — 内部先导.
- NPT 螺纹连接。
- 与我们常用的20系列使用相同的线圈和电气外壳

运行工况

介质: 空气、水和其他液体采用标配丁腈橡胶密封。热水、蒸汽、汽油、油、液压油需要特殊密封材料。(80系列压力等级可能会由于液体的粘度改变。)*

阀门温度范围: 标准阀的环境温度 - 0°F (-18°C) 到 104°F (40°C); 介质温度 0°F (-18°C) 到 150°F (65°C)。特殊选项的阀门可选高于或远低于此环境温度和介质温度。*

最大的工作压差: 见下页表格。

最小的工作压差: 3 PSI

泄漏: 气泡气密性

电气特性

线圈电压: 6 - 825V 交流 60 HZ. 5 - 720V 交流 50 HZ. - 1.8 - 265V 直流

额定功率: 交流 - 7.7 瓦 直流 - 9.5 瓦

线圈电压: 模制(标准), F级和灌封H级(可选)

通气响应时间: 4 - 16 毫秒

操作速度: 高达每分钟动作 100次

占空比: 连续

机械特性

阀体: 黄铜(标配) - 不锈钢(可选)

内部零件: 不锈钢(标配)

橡胶材料: 丁腈橡胶(标配)。许多其它橡胶材料可提供。*

电气外壳: 1/2" NPT 导管

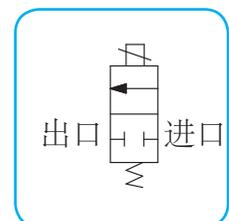
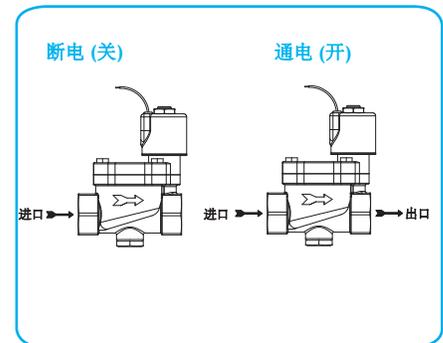
认证: 大多数电磁阀有UL和CSA认证。危险场合-I级1类C组和D组, II级1类E,F,G组和2类C,D,E,F,G组。

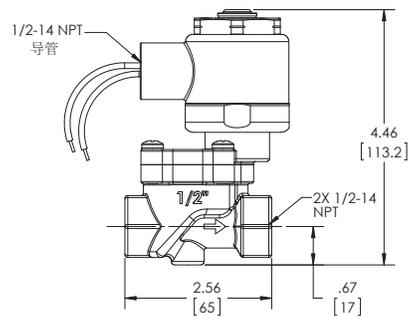
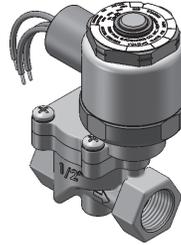
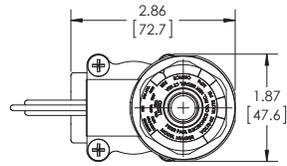
工作寿命: 数以百万次的启闭循环,取决于应用、润滑等。

维修包: 见下页表格。

选项: 备用端口位置和手动操作。

* 选项和规范请咨询代表处或工厂





80 系列
E827型
1/2 NPT端口
二位二通常闭型 内部先导
防爆型

电磁阀规格

最大工作压差		最小工作压差	节流孔径	CV 系数	管径	阀门型号
AC	DC					
200	200	3	1/2	4.0	1/2 NPT	E828B12DCCM
200	200	3	3/4	5.8	3/4 NPT	E828Y19DCCM
200	200	3	1	13.0	1 NPT	E828D13DCCM
200	200	3	1 1/2	29.0	1 1/2 NPT	E828E14DCCM
200	200	3	2	46.0	2 NPT	E828F16DCCM
200	200	3	3	76.0	2 1/2 NPT	E828W17DCCM
200	200	3	3	98.0	3 NPT	E828W18DCCM

在订购电磁阀或配件时，请提供完整的电压和频率参数。

例如:电磁阀(E828B12DCCM 120/60) 维修包 (2KE828B12DD-AC)