

50 ELW 系列 >> 型号 ELW52

封装用于低功耗危险场合 – 二位二通常闭型

具有UL和CSA认证,低功耗,用于危险场合的微型阀,其在易爆环境中具有最小的空间和能耗需求。空气和其它液体,标配丁腈橡胶密封。热水、蒸汽、汽油、油、液压液和其它介质需要特殊密封材料。

- 最小的危险位置阀
- 市场上最好的环境和高温等级
- 带有封装线圈的NEMA 4等级是标配

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。(50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 and 介质温度。*

最大工作压差: 见下页表格。

爆破压力: 5000 PSI

泄漏: 气泡气密性按标准阀

真空: 达5微米*

电气特性

线圈电压: 12 - 370V 交流 60 HZ. 10.5 - 345V 交流 50 HZ. - 3.5 - 120V 直流

额定功率: 交流 - 1.8 瓦 直流 - 1.8 瓦

线圈电压: 封装F级带三线接地

通气响应时间: 4 - 16 毫秒

操作速度: 高达每分钟动作 600次

占空比: 连续

机械特性

阀体: 不锈钢 (标准)

内部零件: 不锈钢

橡胶材料: 丁腈橡胶(标准)。许多其它橡胶材料可提供。*

节流孔径: 见下页表格。

端口: 1/8" NPT (Std.)

电气外壳: 封装带1/2" NPT 导管。

认证: 大多数电磁阀有UL和CSA的认证。危险场合-I级1类A,B,C组和D组,II级1类E,F,G组和2类A,B,C,D,E,F,G组。“T”等级和T5一样低。

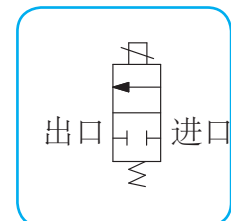
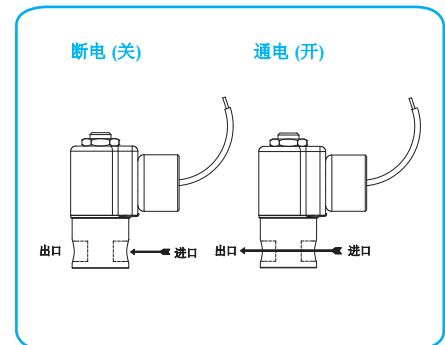
工作寿命: 数以百万次的启闭循环,取决于应用、润滑等。

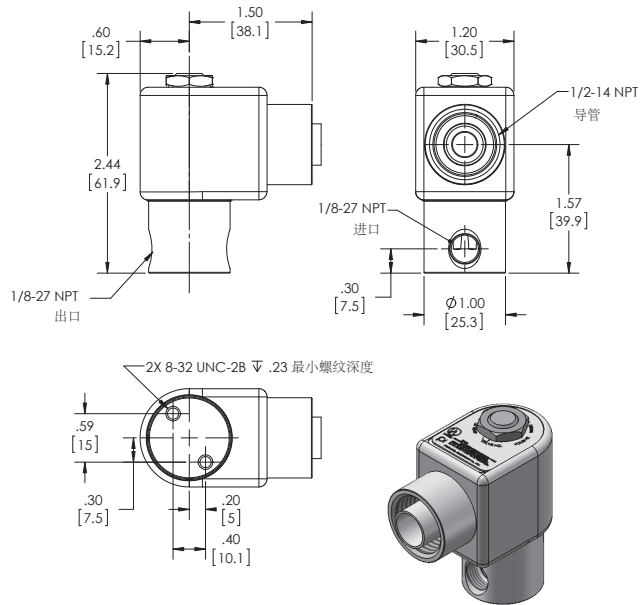
阀门重量: 271克

维修包: 见下页表格。

选项: 备用端口位置,流量控制,可替换的橡胶材料,所有不锈钢结构。*

* 选项和规范请咨询代表或工厂。





50 ELW系列
ELW52型
二位二通常闭型
防爆型

电磁阀规格

| 最大工作压差 | | 液体 | | 节流孔径 常开 | CV 系数 常闭 | 阀门型号 |
|--------|-----|-----|-----|------------|-------------|-------------|
| 气体 | | AC | DC | | | |
| AC | DC | AC | DC | | | |
| 600* | 200 | 600 | 200 | 1/32 | .022 | ELW52G8DCCP |
| 250 | 80 | 250 | 80 | 3/64 | .055 | ELW52H8DCCP |
| 150 | 50 | 150 | 50 | 1/16 | .075 | ELW52J8DCCP |
| 100 | 25 | 100 | 25 | 5/64 | .134 | ELW52V8DCCP |
| 85 | 20 | 85 | 20 | 3/32 | .156 | ELW52K8DCCP |
| 50 | | 50 | | 1/8 | .230 | ELW52N8DCCP |
| 15 | | 15 | | 5/32 | .292 | ELW52O8DCCP |

* 氟橡胶密封材料不推荐用于500 psi以上压力。

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(ELW52J8DCCP-120/60) 维修包 (KELW52J-AC)