



20 系列 >> 型号 E22

危险场合 – 二位二通常闭型

彼得·保罗防爆阀适用于存在易燃气体或汽化物,易燃液体,可燃粉尘,或者容易可燃性的纤维的危险易爆炸的场所。推荐使用危险场合阀门,或者在某些情况下强制,高等级的防爆是需要的场合。

- 重型且由不锈钢制成。
- 真正的主力,具有可靠的性能。
- 具有所有的阀门可用的最多选项。
- 节流孔径范围从1/32"到1/4"。

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。(20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: 标配阀气泡气密性

真空: 达5微米*

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 - 7.3 瓦 直流 - 9.5 瓦

线圈结构: 模制F级带三线接地(标准), 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 600次

占空比: 连续

机械特性

阀体: 不锈钢(标配)

内部零件: 不锈钢

橡胶材料: 丁腈橡胶(标配)。许多其它橡胶材料可提供。*

节流孔径: 见下页表格。

端口: 1/8" 和 1/4" NPT (许多其他选择)。

电气外壳: 封装带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, D组, II级1类E, F, G组和2类A, B, C, D, E, F, G组。

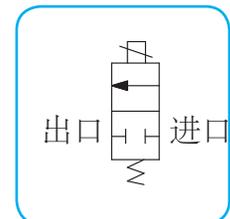
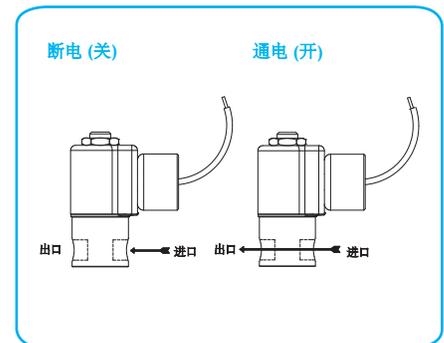
工作寿命: 数以百万次的启闭循环,取决于应用、润滑等。。

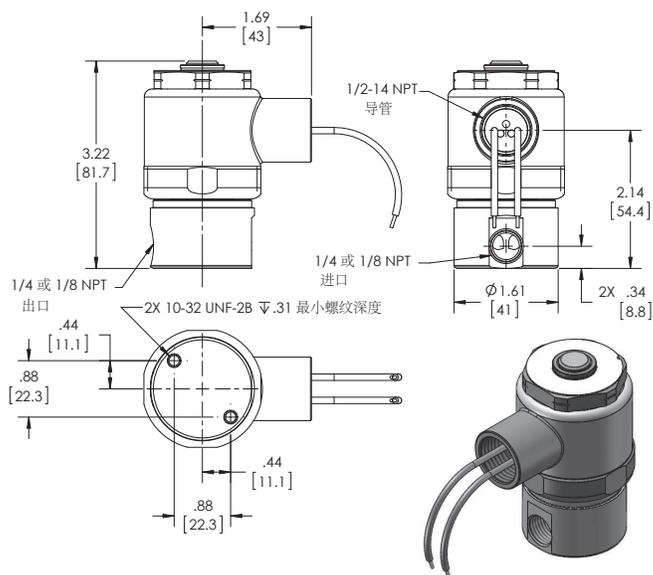
阀门重量: 625克

维修包: 见下页表格。

选项: 备用端口位置,流量控制,手动操作,可替换的橡胶材料。

* 选项和规范请咨询代表处或工厂





20 系列
E22型
二位二通常闭型
防爆型

电磁阀规格

最大工作压差		节流孔径		CV 系数	阀门型号	
AC	DC	常闭	常闭		1/8 NPT 端口	1/4 NPT 端口
500	500	1/32	.024		E22G7DCCM	E22G9DCCM
250 (500)	250 (500)	3/64	.052		E22H7DCCM	E22H9DCCM
200 (400)	200 (400)	1/16	.095		E22J7DCCM	E22J9DCCM
125 (300)	125 (250)	3/32	.156		E22K7DCCM	E22K9DCCM
100 (200)	100 (200)	1/8	.284		E22N7DCCM	E22N9DCCM
75	50	5/32	.404		E22O7DCCM	E22O9DCCM
50	25	3/16	.500		E22P7DCCM	E22P9DCCM
20	5	1/4	.700		E22R7DCCM	E22R9DCCM

+ 在括号中的等级是可选的扩展等级,详情请咨询工厂。

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(E22N9DCCM-120/60) 维修包 (2KE22K-AC)