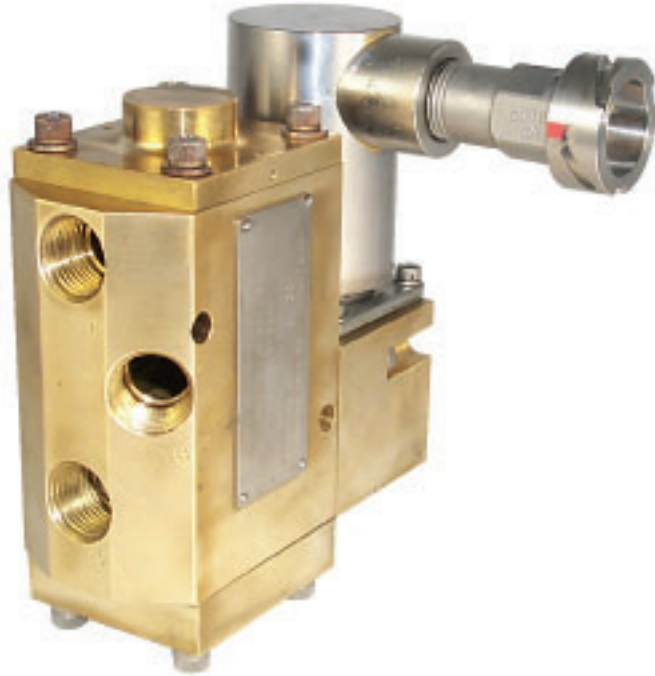


# V70900-99

## 三通先导式紧凑型电磁阀

Valcor 核电应用大流量电磁阀



### 描述

本系列核级三通先导型阀门设计外形紧凑、重量轻、流量大，应用于核电厂内阀门气路控制系统中。是专为解决传统电磁阀的长期运行所出现的故障问题而设计的，目前被大量安装在压水堆、沸水堆和Candu重水堆型中。V70900-99系列适用于各种与安全相关、大流量的电磁阀应用。采用单线圈设计，使用非常可靠、适应能力强，并可通过多种功能的设置有效的改进主阀的使用性能。包括两通（塞住其中一个接口）、常关、常开或通用模式，并可选交流或直流供电。电磁阀最小工作压差为10 psi，排气端压力为0 psi。

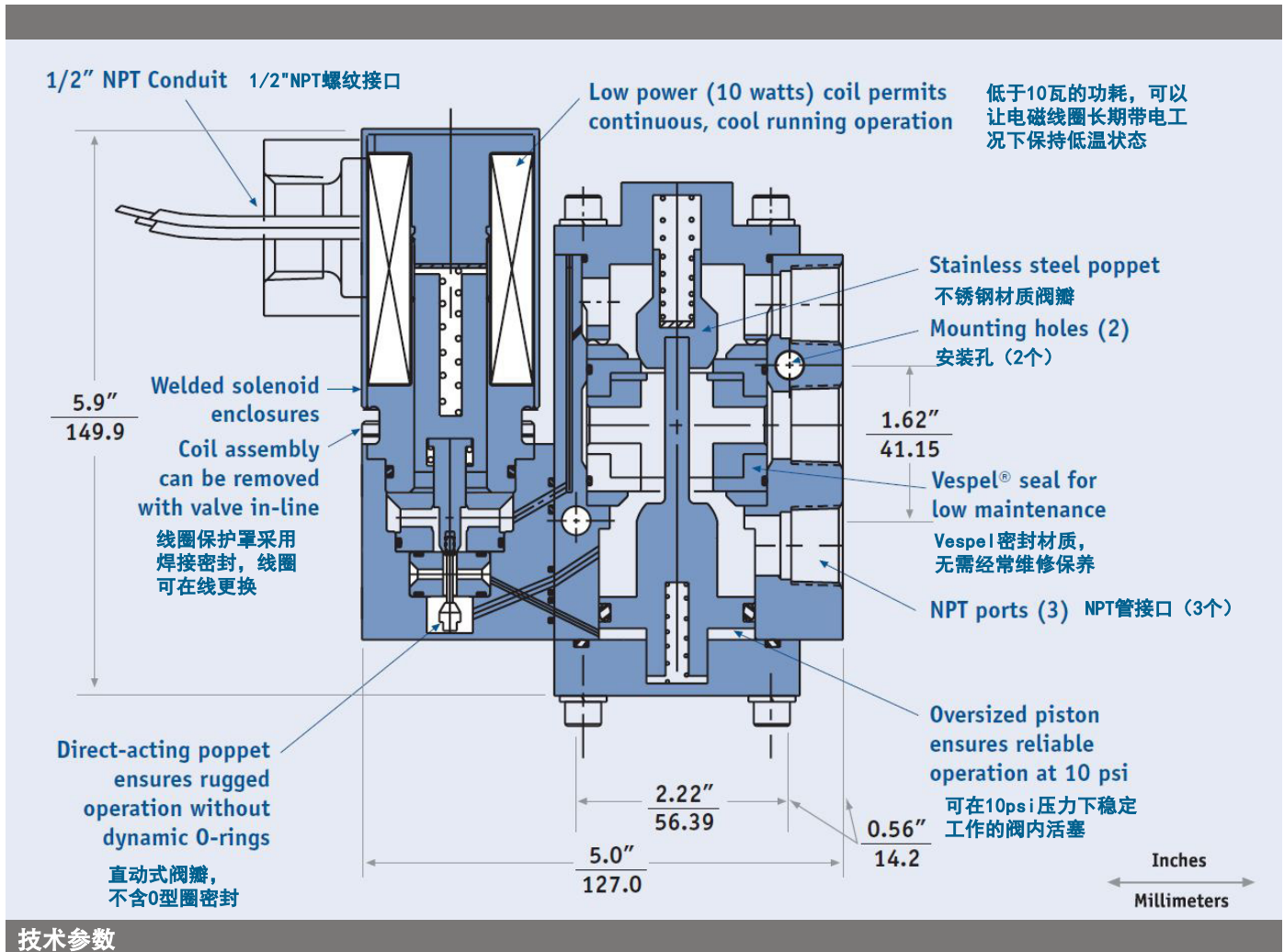
### 应用

其主要功能是在极恶劣的环境条件下为气动执行机构加压或排气，含化学喷淋。单线圈阀门适用于沸水堆中的控制棒传动装置（CDR），同样可以应用于压缩机和汽轮机。

### 特点

- 外形结构紧凑坚固、重量轻，可以替代绝大多数老旧设备
- 提供用于替换设备的安装支架及不同的端接口（可选）
- 内部流道密封采用带不锈钢阀瓣及Vespel或Arlon 1000非金属材料阀座
- 阀体材质可选铝制、黄铜锻件或不锈钢材质
- 不锈钢电磁线圈保护罩采用焊接密封，可满足NEMA-4（水密封）或-7（防爆密封）的要求
- H级绝缘
- 特殊的电磁线圈设计，使电磁阀功率保持在10瓦以下，可长期维持低温带电运行，从而延长使用寿命
- 可任意方向安装
- 基本无需维护。如有需要，可在线更换线圈，而无需从管路上拆卸下来
- 可提供完整环境和抗震鉴定试验报告文件
- 每台设备出厂前都会单独进行测试，验证设备满足设计工况的要求

70900-99系列电磁阀



运行压力和流量

动作方式 常开/常关	运行压力 (PSIG)	环境温度	最小直流电压	Cv
常开或常关	10-150	150°F/	48	1.2 to 45

电气参数

电压	48 VDC, 120 VAC, 125 VDC
电气连接	36" 导线