

V70900-87

1/2" 三通直接动作式电磁阀



Valcor 核电应用电磁阀



描述

本系列核级三通直动式电磁阀应用于沸水堆主蒸汽隔离阀 (MSIV) 执行机构的控制系统。阀门用于替换原有电磁阀方案，以解决主阀较短开启时间要求专门设计的。V70900-87适用于各种与安全相关、中等流量的电磁阀应用。Valcor的单线圈设计非常可靠、适应能力强，可有效的改进主阀的使用性能。V70900-87系列可根据需求实现多种功能，包括常关、常开、分离或转向功能，并可选交流或直流供电。

应用

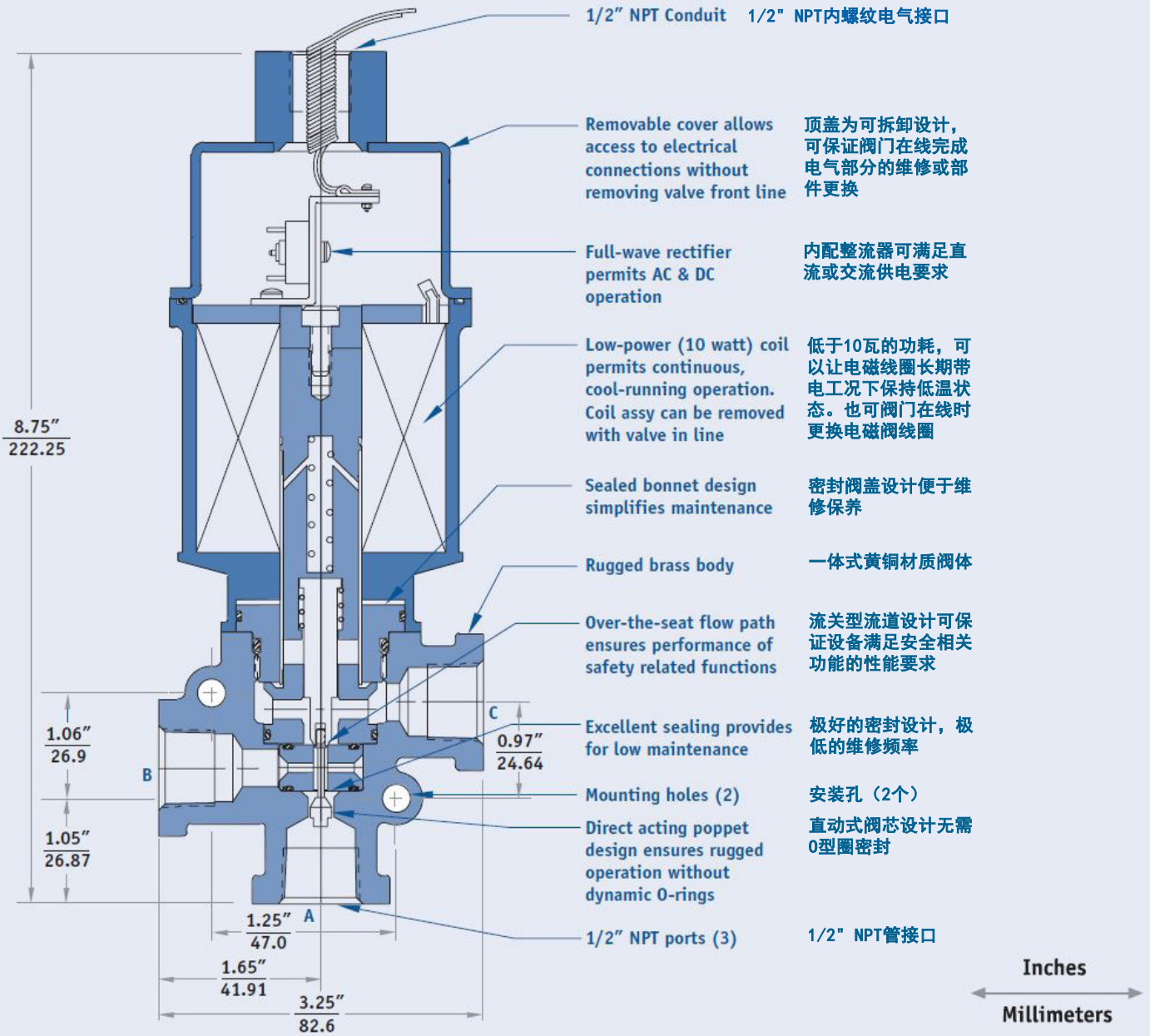
其主要功能是在极恶劣的环境条件下为气动执行机构加压或排气。

特点

- 直动式，不含动态O型密封圈（O型圈只用于静态密封）。内部流道密封采用不锈钢材质阀瓣及Vespel非金属材质阀座
- 流向为流关，这种方式可在阀内弹簧失效或失电时仍可保持关闭状态
- 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
- 基本无需维护。如有需要，可在线维修，而无需从管路上拆卸下来
- 在阀体上有预留的安装接口，阀门可垂直或水平任意方向安装
- 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



尺寸规格



技术参数

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	0-150	150°F	125	0.2

电气参数

电压	120 VAC, 125 VDC
电气连接	36" 导线