



TSV

热量关闭关闭阀 保护仪表和人身安全

U.S. Patent No. 5,826,790

- 保护仪表和人身安全
- 完全机械化
- 可视化的流量观察
- 远程报警的选件
- 5秒钟内关闭流量



描述

Sentry的热量关闭阀是一种自己包括的机械装置，不需要外接的电源、气动或水动装置。传感器/探头直接暴露在取样介质中。

标准的温度是120° F (49° C), 其它温度根据具体要求而设定。

TSV提供了正相的关闭，在一段流程后必须手动复位-以保证样品流量在紊乱未得到校正前不会复位。红色的指示器给出了阀门位置的可视化指示，开关选件能够对远程报警提供信号。

浇灌物质是316不锈钢材质、与锅炉水和蒸汽有关的橡胶。如果您有取样材质方面的问题，请直接联系厂家。

Sentry TSV应该装置在减压装置的下游和二次表、流量计和其它低压设备的上游。在一段流程后，TSV的上游侧会暴露在整个资源压力下。

造成高温的原因

- 没有冷却水
- 不足的冷却水压力或流量
- 冷却水温度过高
- 样品流速过高
- 冷凝管损坏
- 冷凝器堵塞

规范

压力等级: 4400 psi (303 bar)
 下游
 压力等级: 250 psi (17 bar) *
 温度等级: 250°F (121°C)
 流程温度: 120°F (49°C), 可以设定其它温度

压降: $C_v = 0.21$
 灌浇材质: 316SS, Viton, PEEK
 重量: 1.75 pounds (794 g)
 连接: 1/4" tube stubs
 关闭时间: 温度到达设定值后5秒内关闭

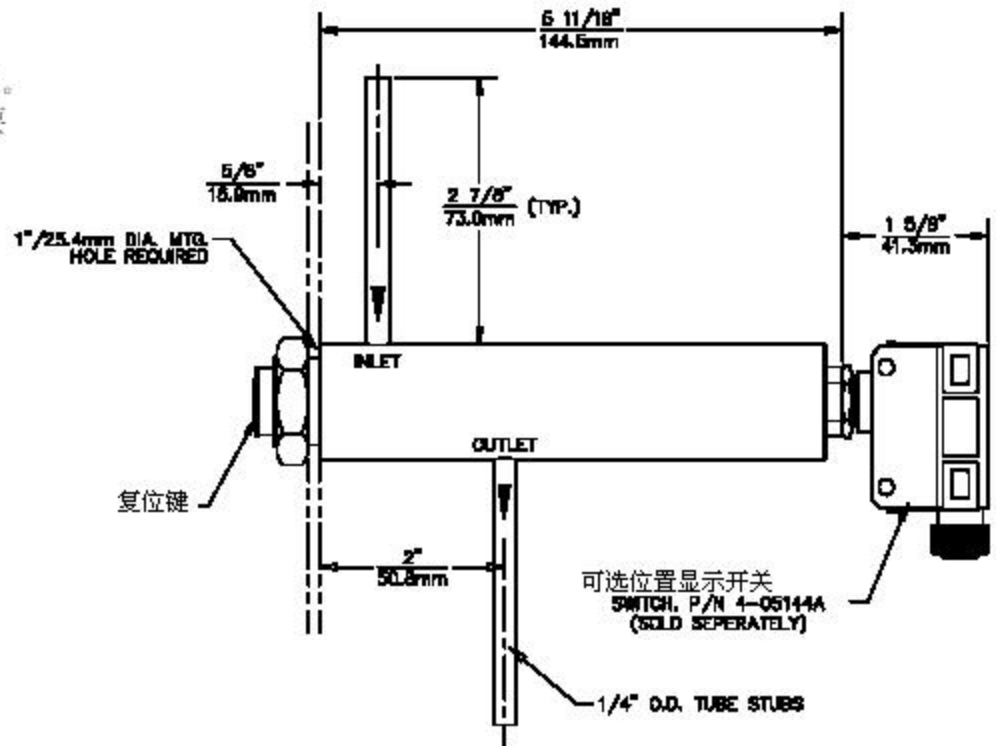
复位时间: 温度必须低于设定值2-3°F (1-2°C)。
 如果环境温度高于设定值, 有必要
 打开 阀门几秒钟指导样品流冷却
 阀门。

部件号: 7-01137E

显示干接触的可选位置规范

Configuration: SPDT (form C)
 (NOHC as used)
Enclosure: NEMA 1, 2, 3, 4 & IEC IP-60
Terminations: Screw Type
Estimated Life: 10M Operations
Contact Rating: 10A at 125 and 250 VAC
 0.5 A at 125 VDC
 0.25 A at 250 VDC
 NEMA A300
Part Number: 4-05144A

注意: TSV在下游压力超过250 psi (17 bar)时就不会运行正确。请见SPD 13.1.2的安装和操作说明书。



SENTRY Equipment Corp

856 E. Armour Rd.
 PO Box 127
 Oconomowoc, WI 53066
 Phone: 262-567-7256
 Fax: 262-567-4523

E-mail:
 sales@sentry-equip.com

Website:
 www.sentry-equip.com

For further information, contact: