

## TSP 系列 液体流量控制器

### 常开或常闭继电器输出，可调延迟时间



MODEL	DIM "A"	DIM "B"	DIM "C"
TSP110	6.5" (16.5 cm)	1.3" (3.3 cm)	7" (1.8 cm)
TSP210	6.5" (16.5 cm)	1.3" (3.3 cm)	7" (1.8 cm)
TSP120	7.9" (20 cm)	2.8" (7 cm)	2.1" (5.3 cm)
TSP220	7.9" (20 cm)	2.8" (7 cm)	2.1" (5.3 cm)
TSP110S	8.3" (21 cm)	1.3" (3.3 cm)	7" (1.8 cm)
TSP210S	8.3" (21 cm)	1.3" (3.3 cm)	7" (1.8 cm)
TSP120S	9.8" (25 cm)	2.8" (7 cm)	2.1" (5.3 cm)
TSP220S	9.8" (25 cm)	2.8" (7 cm)	2.1" (5.3 cm)

TSP 系列液体流量控制器用于在无流量时保护泵和阀门。TSP 系列将液体流量开关与可靠的继电器控制装置结合起来，可用于检测流量的有无，为泵和阀门的直接提供开关控制。控制器的功能包括：可调节延迟时间，可选常开或常闭操作，和传感器、继电器和电源状态的 LED 显示。四种型号（TSP110S, TSP210S, TSP120S, TSP220S）均设计有闪光报警器，可以即刻提供现场报警。

#### 规格

介质：兼容性液体

材质：聚丙烯/PPS 或聚偏二乙烯

温度范围：-40--158° F (-40-70°C)

压力范围：150 psi (10 bar) @ 77° F (25°C), 25°C 以上时温度每升高 1°C 压力降低 1.67 psi (113 bar)

继电器输出：1 个 C 型的单刀双掷开关，隔离并密封

继电器载荷：250VAC, 10A resistive, 1/2 hp

开关方式：可选择常开或常闭

电源电压：120/240VAC, 50/60Hz, 可选

电流消耗：最大 0.25 amps

传感器供电电压：13 VDC, 最大 1 瓦, 标称值

传感器触发点：干燥 < 10mA, 潮湿 > 10 mA

延时：可调, 0.15-60 秒

闪光类型：氙管

闪光频率：每秒一次

亮度：>50000CP

频闪时间：10 M cycles

管线连接：1/2" NPT

安装连接：3/4" NPT

防护：聚丙烯，阻燃，探头 NEMA 4X/IP65 防护

机构认证：CSA, CE

#### 型号

型号	闪光警报	材质	传感器长度
TSP110	无	PP	短
TSP210	无	PVDF	短
TSP120	无	PP	长
TSP220	无	PVDF	长
TSP110S	有	PP	短
TSP210S	有	PVDF	短
TSP120S	有	PP	长
TSP220S	有	PVDF	长