



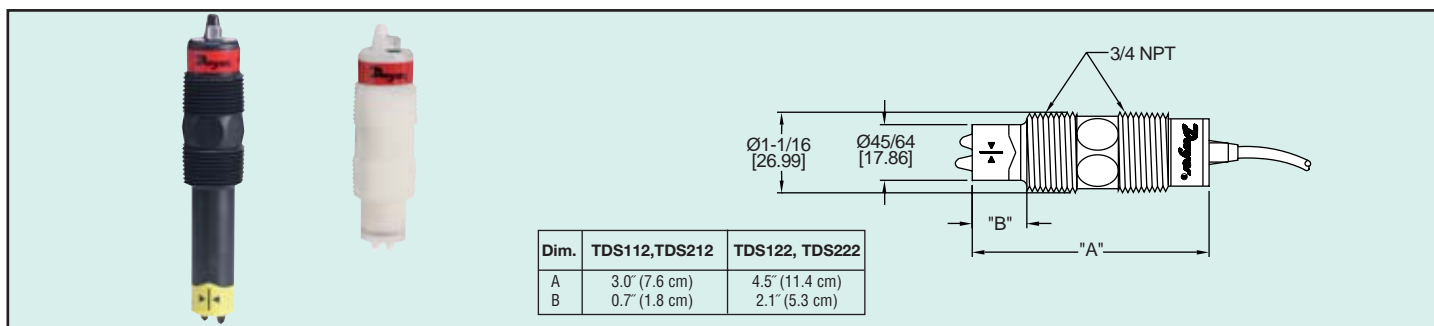
系列
TDS

热力分布流量开关

开关点可调, LED 显示



流量



TDS 系列热力分布流量开关可以检测不粘附的液体的流动, 为泵和加工过程提供保护。单刀双掷输出允许与远程 PLC 或继电器控制装置实现接口连接。可调开关点由厂家校准在 0.2 fps, 带 LED 显示流动和校准状态。此系列可选择常开或者常闭, 并不会被超出工作范围的流量损坏。

技术指标

介质: 液体
 材质: 聚丙烯 /Ryton® 或聚偏二乙烯 Fluoride
 量程: 0.04 ~ 10 fps (1.2X10⁻² ~ 3.05 m/s)
 温度范围: 32 ~ 140°F (0 ~ 60°C).
 压力范围: 150 psi (10 bar) @ 25°C, derated @ 1.667 psi (.113 bar) per °C above 25°C
 重复性: ±5% (设定值)
 开关类型: 单刀双掷
 电气指标: 60 VAC/60 VDC @ 1 A.
 电源接头: 22 AWG 线制, 10 ft (3 m) 长
 工艺连接: 3/4" NPT 外螺纹
 安装定位: 任意方向, 管道尺寸为

3/4" ~ 1-1/2" 时使用 3.0" (7.6 cm) 长的开关; 管子尺寸为 2" ~ 16" 时使用 4.5" (11.4cm) 长的开关
 设定值调整: 0.04 ~ 3 fps (1.2 X 10⁻² to .91 m/s)
 设定值漂移: 0.5% (设定值)
 响应时间: 1-10 秒
 粘滞度范围: 1 ~ 200 厘泊
 电源电压: 12 ~ 36 VDC
 功耗: 50 mA (额定值)
 显示: 流动状态 LED 显示
 重量: 3 oz (94 g)
 机构认证: CE

库存型号

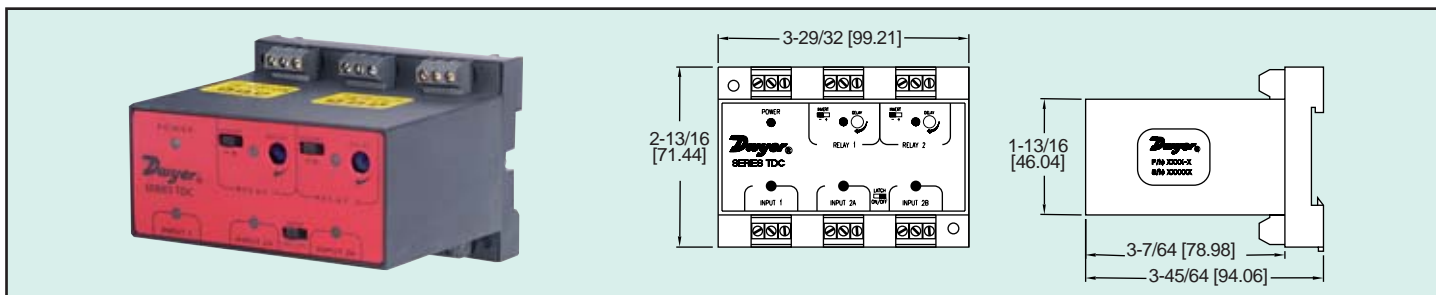
型号	材质	长度
TDS112	PP/Ryton®	3.00 (7.6 cm)
TDS212	PVDF	3.00 (7.6 cm)
TDS122	PP/Ryton®	4.50 (11.4 cm)
TDS222	PVDF	4.50 (11.4 cm)



系列
TDC

远程流量控制器

单或双继电器输出, 可调时间延迟



TDC 系列远程流量控制器与热力分布流量开关 (TDS 系列) 相配合, 组成一个泄漏探测、高低流量指示、低流量切断以及泵或阀门执行系统。控制器带有可调节时间延迟来消除继电器震荡, 可选择常开或常闭, 以及带有传感器、继电器和电源状态的 LED 显示。型号 TDC1 接收单开关输入和单继电器输出。型号 TDC2 接收三路开关输入和两路继电器输出。

技术指标

继电器输出: TDC1: 1 个 C 型的单刀双掷开关, TDC2: 2 个 C 型 SPDT (一个闭锁继电器)
 继电器载荷: 240 VAC, 12 A resistive, 1/2 hp
 开关方式: 现场选择常开或常闭
 电源电压: 120/240 V 交流电压, 50/60 Hz., 可选
 功耗: 最大为 .25 amps
 时延: 可调, 0.15 ~ 60 秒
 传感器电源电压: 13.5 V 直流电压, 100 mA 最大, 额定值
 传感器触发点: 干燥时 < 12mA, 潮湿时 > 12 mA

传感器输入: 接线板
 安装: EN 50 022 标准 32 mm DIN 或面板安装
 防护: 聚丙烯, 阻燃
 温度范围: -4 ~ 158°F (-20 ~ 70°C)
 机构认证: CSA, CE

库存型号

型号	特征
TDC1	单点流量控制器
TDC2	双点流量控制器