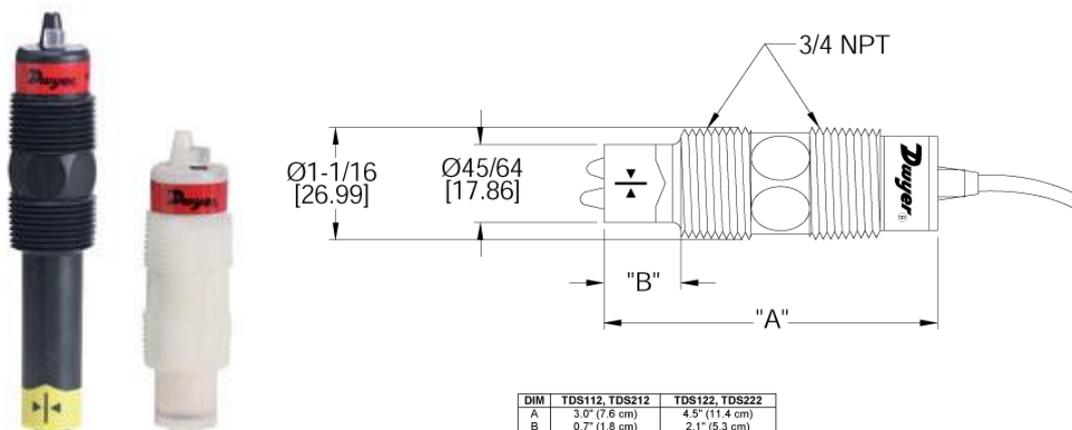


TDS 系列 热力分布流量开关 开关点可调，LED 显示



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 0.2fps，带 LED 显示流动和校准状态。此系列可选择常开或常闭，并不会被超出工作范围的流量损坏。

规格

介质：液体

接液材质：Polypropylene/PPS 或 Polyvinylidene Fluoride

量程：0.04 到 10 fps (1.2X10⁻²到 3.05 m/s)

温度范围：32 到 140° F (0 到 60° C)

压力范围：150 psi (10 bar) @ 77° F (25° C), derated @ 1.667 psi (.113 bar) per ° C above 25° C

重复性：±5%设定值

开关类型：SPDT 单刀双掷

电气额定值：60 VAC/60 VDC @ 1 A.

电源连接：22 AWG 3 线, 10 ft (3 m) 长

过程连接：3/4" MNPT

安装方位：任意方向, 3/4" 到 1-1/2" 管用 3.0" (7.6 cm) 长的开关; 2" 到 16" 管用 4.5" (11.4 cm) 长的开关

设定值调整：0.04 到 3 fps (1.2X10⁻² 到 .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 到 200 厘泊

电源：12 到 36 VDC

功耗：50 mA (额定值)

显示：流动状态 LED 显示

重量：3 盎司 (94 克)

机构认证：CE

型号

型号	接液部件	长度
TDS112	PP/PPS	3.0" (7.6 cm)
TDS212	PVDF	3.0" (7.6 cm)
TDS122	PP/PPS	4.5" (11.4 cm)
TDS222	PVDF	4.5" (11.4 cm)