



系列
P3

聚丙烯流量开关

固定设定值范围: 0.25 ~ 2.0 GPM, 3/8" NPT 或快接接头



流量



P3 系列聚丙烯流量开关几乎适于所有的管道要求。基本的活塞设计包括一个密封的单刀单掷常开式簧片开关。进出端口采用 3/8" NPT 外螺纹或 1/4" 快接凸接头。对直接流通液体可选用快速接头或带切断阀。从开关上取下快接接头时，切断阀可切断流量，重新安上接头后，流量会继续。由于有很多可选的快接接头，P3 流量开关可与任何已有的管道系统相连。

技术指标

介质: 兼容性液体
 材质: 外壳: 聚丙烯; 活塞: PPS 复合物; 弹簧: 316 不锈钢; O 形环: Fluorocarbon
 温度范围: 0 ~ 212°F (-18 ~ 100°C)
 压力范围: 125 psig (8.6 bar) @ 70°F (21°C), 50 psig (3.4 bar) @ 212°F (100°C)
 精度: 20% (设定值)
 重复性: ±1%
 开关类型: SPST, 常开
 电气指标: 10VA
 电源接头: 24" (60.96 cm), 塑料护套线, 22 AWG
 工艺连接: 3/8" male NPT 或 1/4" 快接接头
 安装定位: 任何位置, 设定值是基于垂直的、入口在下的位置
 过滤要求: 100 微米或更小
 重量: 5 oz (0.14 kg)
 机构认证: UL, CE

库存型号

型号	连接	动作设定值 GPM (LPM)	
P3-31	3/8" NPT	0.25 (.95)	
P3-32	3/8" NPT	0.50 (1.89)	
P3-33	3/8" NPT	1.0 (3.79)	
P3-34	3/8" NPT	1.5 (5.68)	
P3-35	3/8" NPT	2.0 (7.57)	
P3-41	快接	0.25 (.95)	
P3-42	快接	0.50 (1.89)	
P3-43	快接	1.0 (3.79)	
P3-44	快接	1.5 (5.68)	
P3-45	快接	2.0 (7.57)	

标准接头

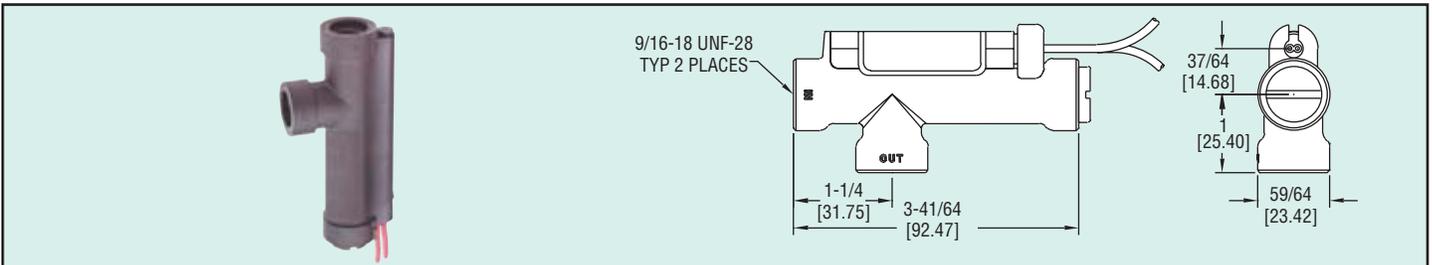
型号	连接
P3-801	Quick Disconnect Straight through 1/4" NPT
P3-802	Quick Disconnect Straight through 1/4 BSPT
P3-804	Quick Disconnect Straight through 3/8 BSPT
P3-807	Quick Disconnect Straight through 1/4" ID Tubing
P3-901	Quick Disconnect Straight through 1/4" NPT w/ Shut-off Valve
P3-902	Quick Disconnect Straight through 1/4 BSPT w/ Shut-off Valve
P3-907	Quick Disconnect Straight through 1/4" ID Tubing w/ Shut-off Valve



系列
P4

Ryton® 活塞流量开关

固定设定值范围 0.1-1.5 GPM, 单刀单掷或双掷开关, 可选接头



P4 系列 Ryton® 流量开关采用注塑塑料结构以提高性能, 可用于监视固定设定值范围为 0.1 到 1.5 GPM 的液体, 可选择常开或常闭单刀单掷或单刀双掷密封簧片开关技术。这个工业用开关采用了 Ryton® R4 外壳和活塞, 316 不锈钢弹簧, Viton® O 形环和环氧树脂。进口和出口端采用 9/16"-18 UNF-2B 螺纹, 可选项有 1/8" 和 1/4" NPT 或 1/2" 快速接头。

技术指标

介质: 兼容性液体
 材质: 外壳与活塞: Ryton® R4; 弹簧: 316 不锈钢; O 形环: Viton®;
 其它: 环氧树脂
 温度范围: 0 ~ 225°F (17 ~ 107°C)
 压力范围: 250 psig (17 bar) @ 54°F (12°C)
 精度: ±15% (设定值)
 重复性: ±1%
 开关类型: 单刀双掷或单刀单掷
 电气指标: 最大 20VA, 240 VAC
 电源接头: 118 AWG, 24" (60.96 cm), 塑料护套线
 管线连接: 9/16-18 UNF-2B 或连接接头 (另购)
 安装定位: 任何位置, 设定值是基于垂直的、入口在下的位置
 过滤要求: 50 微米或更小
 重量: 4 oz (0.11 kg)
 机构认证: UL, CE

库存型号

型号	动作设定值 GPM (LPM)	开关类型
P4-11	.1 (.38)	单刀单掷, 常开
P4-12	.25 (.95)	单刀单掷, 常开
P4-13	.5 (1.89)	单刀单掷, 常开
P4-14	.75 (2.84)	单刀单掷, 常开
P4-15	1 (3.7)	单刀单掷, 常开
P4-16	1.5 (5.68)	单刀单掷, 常开
P4-31	.1 (.38)	单刀双掷
P4-32	0.25 (.95)	单刀双掷
P4-33	0.5 (1.89)	单刀双掷
P4-34	0.75 (2.84)	单刀双掷
P4-35	1.0 (3.79)	单刀双掷
P4-36	1.5 (5.68)	单刀双掷

接头选择

型号	特征
P4-98	1/8" NPT
P4-94	1/4" NPT
P4-92	1/2" 快速接头