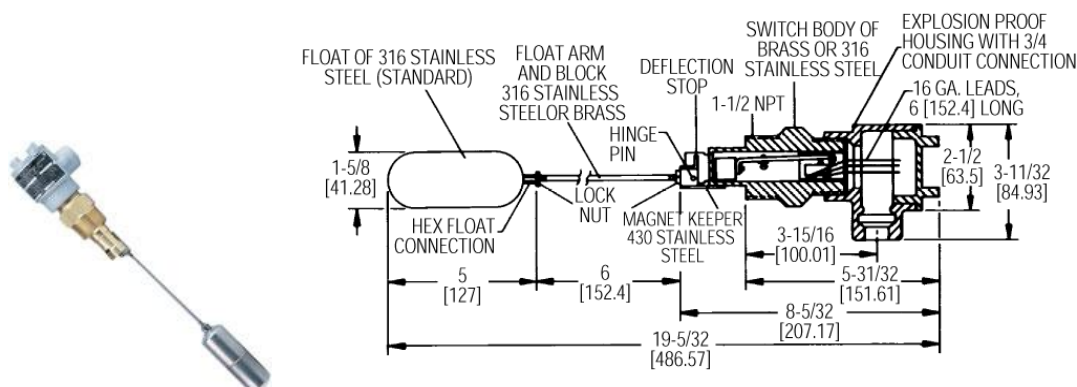


L4 系列 FLOTECT® 浮球开关 磁动开关，防泄露主体，防爆



坚固可靠的 L4 系列 FLOTECT® 浮球液位开关自动显示容器液位，准确的应用于启动或停止泵，开启或关闭阀，或启动液位报警信号。独特的磁动开关设计提供了高性能。它没有膜合、弹簧和或密封故障。相反，自由摆动的浮子吸引浮子开关内部的磁铁，通过一个简单的臂杆快速启动开关。浮子臂的铰链设计用于限制臂的转动角度被竖直挂断。

主要功能

- 棒材机械制作的无渗漏主体
- 依靠最大压力及比重精选的浮子
- 全天候、达到国际电气制造业协会（NEMA 4）

设计标准

- 防爆（详见说明书）
- 可通过螺纹或法兰连接简单直接地在罐槽上安装（见安装图）
- 电气原件能够很容易替换，不需要取出浮子，这样不需停止工艺过程
- 水平安装或顶部垂直安装

应用

- 直接控制泵来保持液位
- 罐的出料自动控制
- 液位控制或报警，用于油箱、洗刷系统、氢气罐、低压锅炉、多种多样的废水、污水处理系统

技术指标

介质：和材质兼容的液体

材质：



浮子和杆：316 不锈钢

机体：黄铜或标准 316SS 不锈钢或镍

温度范围：标准 4-275.4 到 275°F (-20 到 135°C)，MT 高温选项 400°F (205°C) [MT 选项没有 UL, CSA, ATEX 或 SAA 认证]

压力范围：黄铜主体 1000psig (69bar)，316 不锈钢主体 2000 psig (138 bar)，标准浮子额定压力 100psig (6.9bar)。其它浮子见可选项。

防护指标：全天候和防爆。UL 和 CSA 的 I 级，C 和 D 组；II 级，E，F 和 G 组

ATEX  0344  II 2 G EEx d IIB T6 -20°C ≤ Tamb ≤ 75°C

EC-型认证号：KEMA 03ATEX 2383

SAA: Exd II C T6 (T amb=60°C), IP66 C1 I, Zone I 和 FM 认证

开关型号：单刀双掷快速标准开关

双刀双掷快速开关可选

电气指标：UL, FM ATEX 和 SAA 型 10A @ 125/250 VAC. CSA 型: 5A @ 125/250 VAC; 5A res., 3A ind. @ 30 VDC. MV 型: 1A @ 125 VAC; 1A res., .5A ind. @ 30 VDC. MT 型: 5A @ 125/250 VAC. [MT 和 MV 选项没有 UL, CSA, FM, ATEX 或 SAA]

电力连接：UL/ CSA 型: 16 线规铜线，6 英寸 (152 毫米) 长。ATEX 和 SAA 型: 接线盒

工艺连接：1-1/2" NPT 标准外螺纹，其它选项的浮子，2-1/2" NPT 标准外螺纹

安装定位：水平安装，可选择顶部垂直安装

重量：4 lb 9oz (2.07 kg)

死区：标准浮子: 3/4" (19mm)

比重：标准浮子: 最小 0.7，其它浮子见可选项

机构认证: UL, CSA, FM, CE 和 ATEX

型号

| 型号 | 描述 |
|------|--------------------|
| L4 | 黄铜主体, 侧面安装 |
| L4SS | *316SS 不锈钢主体, 侧面安装 |

*316SS 不锈钢主体和浮子采用 430SS 不锈钢磁铁(接液部件).

以上 L4 浮子开关的选项 (在型号后添加后缀)

- 双刀双掷开关触点**, 加后缀**-D**
- 镀金触点**, 可选用于弱电源电路, 加后缀**-MV** (见规格的电气指标, 无认证)
- 高温**, 400°F (204°C), 加后缀**-MT** (见规格的电气指标, 无认证)
- 延时继电器**, 可和两个双掷开关连接, 可在 0-1 或 0-31 秒内调整, 加后缀**-TRI** (增加流量) 或者 **-TRD** (减少流量) (无认证)
- 316 不锈钢磁铁**, 代替标准 430 不锈钢磁铁, 加后缀**-316**
- ATEX 结构认证**, 加后缀**-AT**
- SAA 结构认证**, 加后缀**-SAA**
- 顶部装配**可选垂直法兰安装 (法兰面到浮子中心线的距离列出, 最大 20" (508mm)), 加后缀**-TOP**
- 可选浮子** (全部是 2-1/2" 浮球)
 - 304SS 额定 50psig (3.5bar) 和 0.5min. s. g., 加后缀**-50**
 - 316SS 额定 150psig (10.3bar) 和 0.7min. s. g., 加后缀**-150**
 - 304SS 额定 300psig (20.7bar) 和 0.7min. s. g., 加后缀**-300**