

带浮子的快速液位指示器

高科技聚合物

材料

本体, 量杆和浮子: 聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, 灰色。

密封垫圈

- TPE 扁平垫圈 (HFLT-EF)。
- NBR合成橡胶O形环(HFLT-ER)。

接头

EN 175301-803 (A 与 C 型) / ISO 4400

量杆

以带两种上升刻度为特征 (用于在油液或水中的浮子)

标准型号

- HFLT-EF: 采用120°均匀布置的三孔法兰安装, 提供三个镀锌内六角安装螺钉。
- HFLT-ER: 采用1英寸管螺纹接头安装。

最高连续工作温度

80° C.

特征及应用

HFLT-E快速电平检测预定义的最小或最大电平, 根据应用需要。该型快速液位指示器具有极高的通用性, 可在需要的场合, 通过简单地拆卸量油计浮子和切割量油计, 以精确确定液位位置, 满足不同操作的要求 (见图 1)。

在选择了与所用液体 (水-油) 相对应的刻度后, 有必要在与控制液位相对应的点处切割杆。

在存在液体的情况下, 通过松开量油计另一端的紧固螺母并根据特定要求定位内部磁铁 (参见粘性标签), 实现所需的常开 (NO) 或常闭 (NC) 接触操作 (见图 2)。

供货时磁铁一般采用常开 (NO) 的方式提示液位。

该型液位指示器的浮子没有磁性部件, 且浮子集成在量油计内部, 非常适合在含有污浊液体、水、油液、冷却油、钢铁部件或泡沫的容器上使用。另外, 指示器的操作与液体的导电性无关。

为保证最大限度的安全性, 将电气部件与容器进行隔离, 并采用超声波焊接进行严格密封。

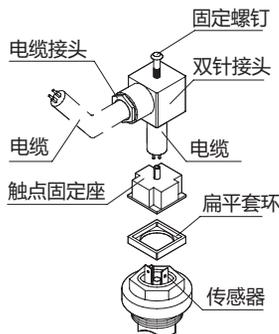
按需提供的特殊型号

- 聚丙烯本体 (PP)。
- 除了螺纹本体外, 还可提供六孔法兰, 及柱头螺钉 (随货供应)。
- 用于最高工作温度达 120°C 的场合。



双针接头安装说明

1. 拧松底部固定螺钉, 取下传感器托架, 拧开电缆护座, 将接头从托架上取下。
2. 将两极电缆滑入接头 (标准接头), 并将电线连至相应接头支架的 nr.1 和 nr.2 端子。
3. 将接触支座压入所需位置的接触接头, 完成安装。
4. 用轴向固定螺钉将接头固定在传感器托架上, 随后拧紧电缆护座。



电气特性	
电源	AC/DC
电触点	NO (标准供应) NC (特定配置后)
最高交换电压	230 Vdc, 230 Vac
最大电流	2 A
交换功率	40 W 40 VA
电缆接头	Pg 9 / Pg 11 UNIFIED
导体截面	Max. 1.5 mm ²
防护	IP 65

电传感器的功能

- HFLT-NO (标准供应条件)：当液体达到期望的干预液位时，电触点断开。
- HFLT-NC (特定配置后的条件)：当液体达到期望的干预液位时，电触点闭合。

钻孔模板 HFLT-EF

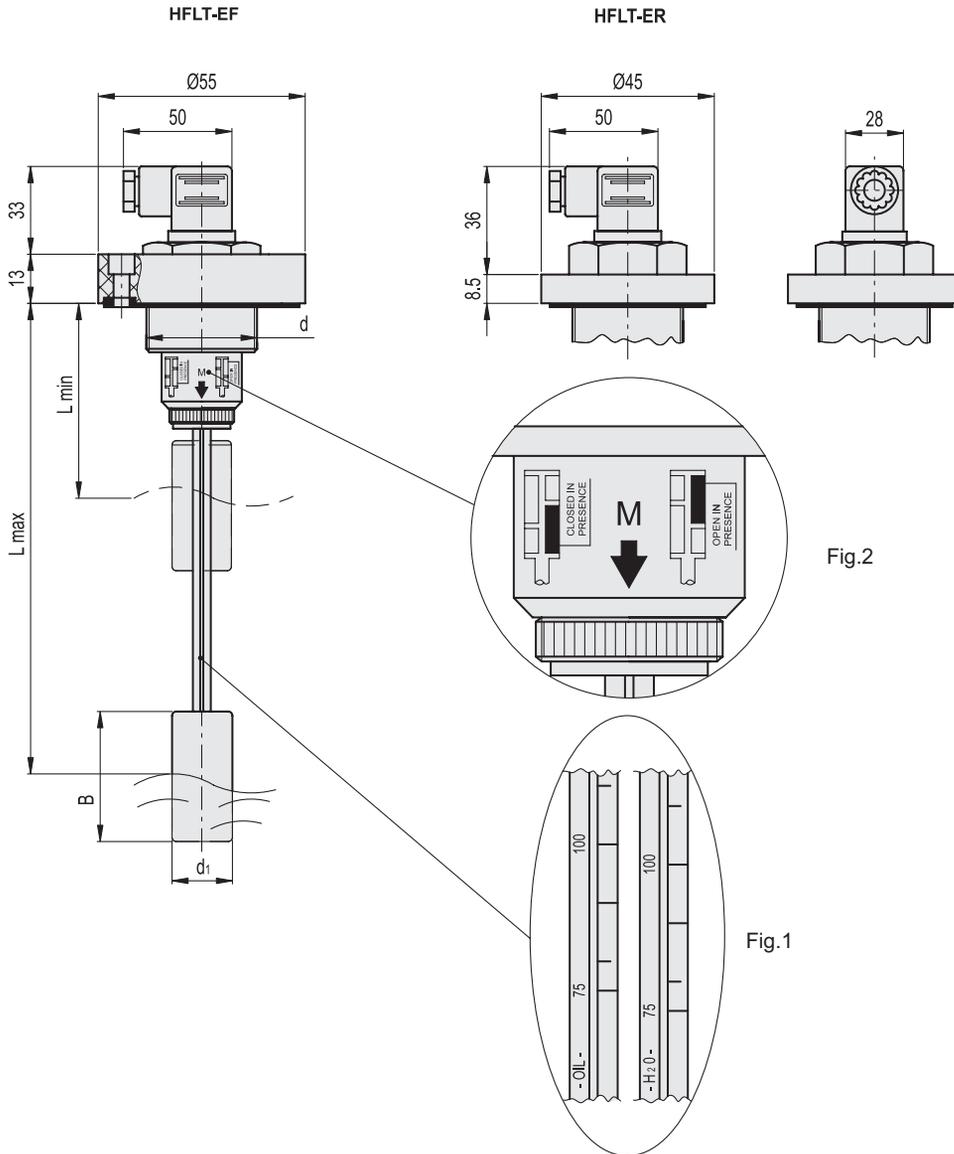
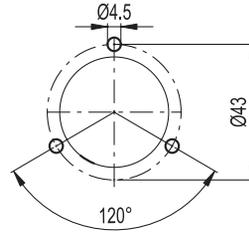


Fig.2

Fig.1

HFLT-EF

代码	说明	d	B	L _{min}	L _{max}	d ₁	△
111276	HFLT-EF-3/4	G 3/4	50	75	250	23	110
111278	HFLT-EF-1	G 1	60	85	360	30	110

HFLT-ER

代码	说明	d	B	L _{min}	L _{max}	d ₁	△
111271	HFLT-ER-3/4	G 3/4	50	75	250	23	110
111273	HFLT-ER-1	G 1	60	85	360	30	110

