

带浮子的快速液位指示器

高科技聚合物

材料

聚酰胺基高科技聚合物 (PA), 灰色。

密封垫圈

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

接头带传感器

侧面输出, 可使产品有效抵御喷射水流 (IP 65防护等级, 基于 EN 60529 表页)。

正确安装参见 警告 (页)。

量杆

AISI 304不锈钢管, 通过一个镀镍的铜制连接器固定在指示器主体上。

浮子

NBR 合成橡胶。

标准型号

- HFL-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。也可以采用两个180°对称布置的螺钉安装。
- HFL-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

HFL-E快速液位指示器根据应用需求显示最低或最高的默认液位。该型快速液位指示器具有极高的通用性, 可在需要的场合, 根据列表所示规格, 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。

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。

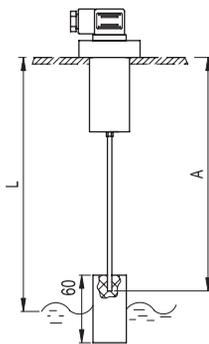
为保证最大限度的安全性, 将电气部件与容器进行隔离, 并采用超声波焊接进行严格密封。

按需提供特殊型号

- 不同材料的液位指示器, 适用于特殊腐蚀性液体, 还可使工作温度达120°。
- 不同长度的量油计, 还可使用AISI 316不锈钢材料。
- 带有通孔的浮子, 可根据不同的需求进行定位, 以避免裁切量油计。
- 双量油计及双浮子, 满足同时读取最低/最高液位的需要。



电气特性	
电源	AC/DC
电触点	NO常开 NC常闭
最高交换电压	230 Vdc, 230 Vac
最大电流	3 A
交换功率	60 W 60 VA
电缆接头	Pg 9 / Pg 11 UNIFIED
导体截面	Max. 1.5 mm ²



量杆切割列表

控制数值 L = (mm)	用于最低液位的 量杆切割数值 A = (mm)
120	116
140	137
160	158
180	179
200	200
220	221
240	242
260	263
280	284
300	305
320	326
340	347
360	368
380	389
400	410
420	431
440	452
460	473
480	494
500	515

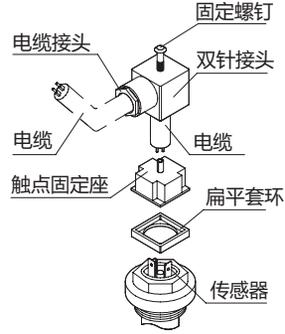
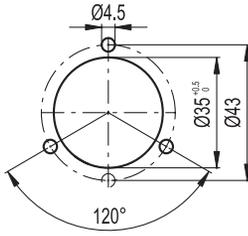
电传感器的功能

- HFL-NO: 当液体达到期望的干预液位时, 电触点断开。
- HFL-NC: 当液体达到期望的干预液位时, 电触点闭合。

双针接头安装说明

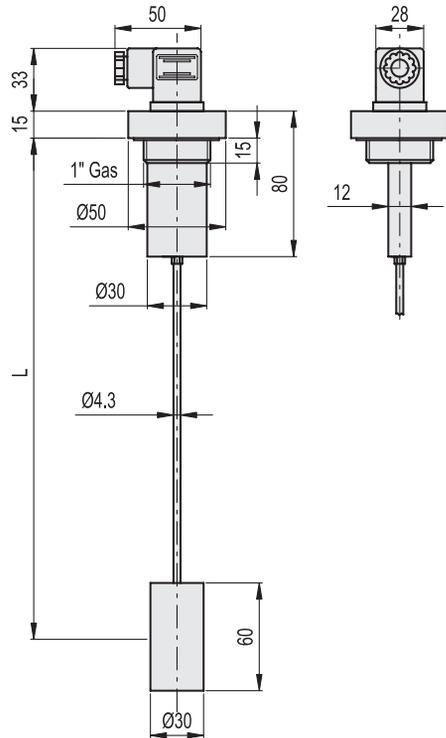
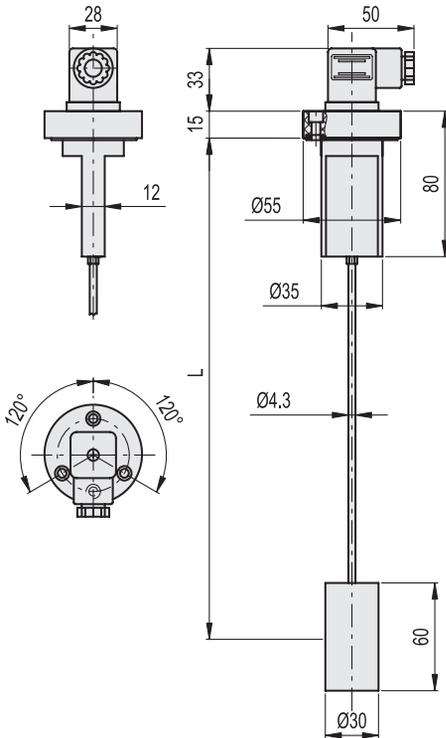
1. 拧松底部固定螺钉, 取下传感器托架, 拧开电缆护座, 将接头从托架上取下。
2. 将两极电缆滑入接头 (标准接头), 并将电线连至相应接头支架的nr.1和nr.2端子。
3. 将接触支架压入所需位置的接触接头, 完成安装。
4. 用轴向固定螺钉将接头固定在传感器托架上, 随后拧紧电缆护座。

钻孔模板 HFL-EF



HFL-EF

HFL-ER



HFL-EF

代码	说明	L	ΔΔ
111281	HFL-EF-NO	500	135
111283	HFL-EF-NC	500	135

HFL-ER

代码	说明	L	ΔΔ
111286	HFL-ER-NO	500	135
111288	HFL-ER-NC	500	135

