

柱式液位指示器

带浮子用于间接读取油位

材料

透明聚酰胺胺基 (PA-T) 高科技聚合物。抗冲击、耐溶剂、含添加剂的机油、脂族和芳香烃、汽油、石脑油和磷酸酯。
避免与酒精或含酒精的洗涤剂接触。

螺絲, 螺母和墊圈

镀锌钢。

密封墊圈

NBR 合成橡胶O形环。
建议密封环贴合面的粗糙度应为 $Ra = 3 \mu m$ 。

浮子

硬橡胶皮, 黑色。

反差屏

白色喷涂铝。固定卡子设置在适当的外部尾槽中, 可防止屏幕直接接触液体。
可在安装前取下, 以在所需位置设置标志和文字。例如, MAX-MIN (最大-最小)。

安装

当不能从容器内部安装或壁厚不够无法安装时, 可用螺钉一起使用快装套件 (参见页 1768)。

最高连续工作温度

90°C (含油)。

特征及性能

HCX-LT 型柱式液位指示器通过浮子读取油位, 由于系统的这一特殊设计, 无法直接从指示器下部读取油位。

塑料泡沫浮子通过容纳在储存器中的流体向上移动。该系统允许间接读取液位。

只有当浮子处于最低位置 (最低液位 = m) 时, 才能看见喷涂反差屏上的红线。

通过超声波焊接装配, 以确保绝对密封。

即使从侧面也可保证最高液位的可视度。

透镜更有利于观察液位。

技术参数

在使用CB68矿物油 (根据ISO 3498) 在23°C下进行有限时间段的实验室测试中, 焊接高达12巴。

需接触其它液体或需在不同的压力和温度下使用指示器, 请联系ELESA技术部。

在任何情况下, 均建议根据实际工作情况验证产品的适用性。



ELESA Original design

按需提供的特殊型号

- 带高科技聚合物保护框架的液位指示器
- 抗紫外线透明科技聚合物指示器。

安装说明

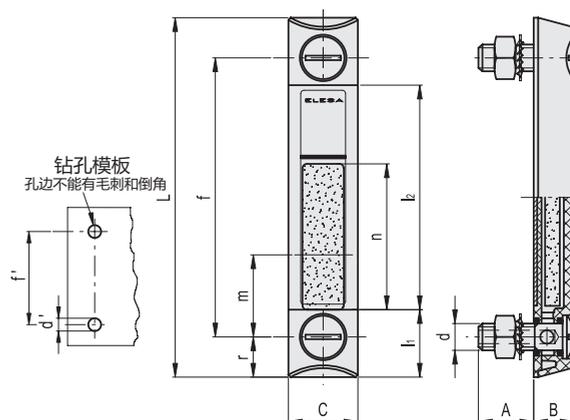
请按下述说明进行操作, 以确保正确安装指示器:

1. 设置容器最低油位。
2. 在容器壁钻两个孔。较低的孔应钻在最低液位以下“m”处 (参见下表)。

“m”是允许的最低油位。这是浮子开始向上移动的水平。

“m”值是根据15°C下, 875 Kg/m³的油密度算得的。

如果反差屏出现红线, 则表示油位低于最低容许油位。



代码	说明	f	d	A	B	C	L	l1	l2	m*	n	r	d'±0.2	f±0.2	C# [Nm]	△
11364	HCX.254-LT-M12	254	M12	21	18	35	291	32	225	46	140	18.5	12.5	254	6	215

* 参见安装说明

最大拧紧扭矩。

