

柱式液位指示器

- 透明聚酰胺基(PA-T)高科技聚合体材料，抗冲击、耐溶剂、带添加剂的机油、脂肪和芳族碳氢化合物、石油、粗挥发油、磷酸酯等。避免接触酒精以及含酒精的清洁剂。
- AISI303不锈钢定位螺丝和螺母，带FKM密封环(类似Viton®或者其它材料)。
- 白色涂层铝刻度面，安装在相应背面槽内：应避免直接接触油液，过长时间接触高温油会变黄；在安装前，指示器可以拆下，做上标记和文字(例如MAX-MIN)。
- 最高连续工作温度90°C。

标准型号HCX/T INOX，带温度计。

整个为透明材料：达到最大油液可视性，即使从侧面位置观测也是如此，且通过透镜效果以达到可视性放大效果。

采用超声焊接方法进行装配，以确保良好的密封性。在实验室试验中，液压系统采用矿物油，型号CB68(根据ISO3498规定)，在20°C时，逐渐增加压力，焊接抗压力情况：HCX.76 INOX 20bar, HCX.127INOX 18bar, HCX.254 INOX 12bar。

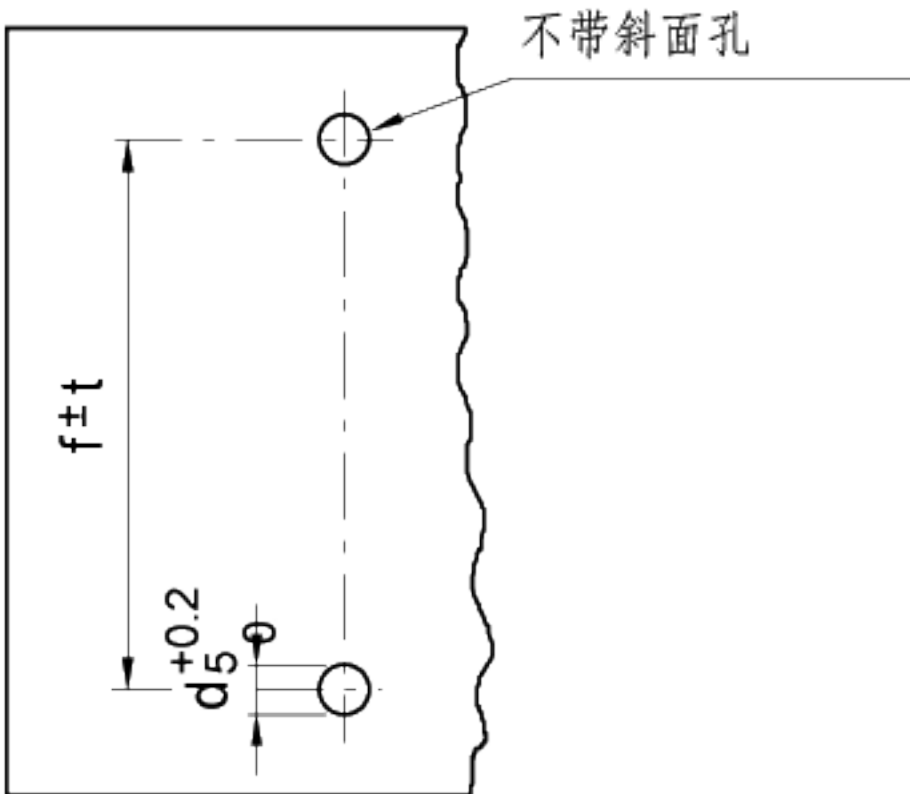
我们建议在任何情况下，用户应验证产品在其工作条件下的可行性。如果用户需要在其它油液以及在其它压力和温度情况下，使用本指示器，请与Elesa技术部门联系，或者进行相应试验，以确保其正常工作。指示器可以用螺母固定在油罐内(参见钻孔数据)，或者通过油罐上的两个螺纹孔从外面安装。

为了确保O形圈有最佳的密封效果，建议根据表中所列的数据，在螺栓上施加最大扭矩。装配表面：建议隔圈应用表面粗糙度Ra=3µm。

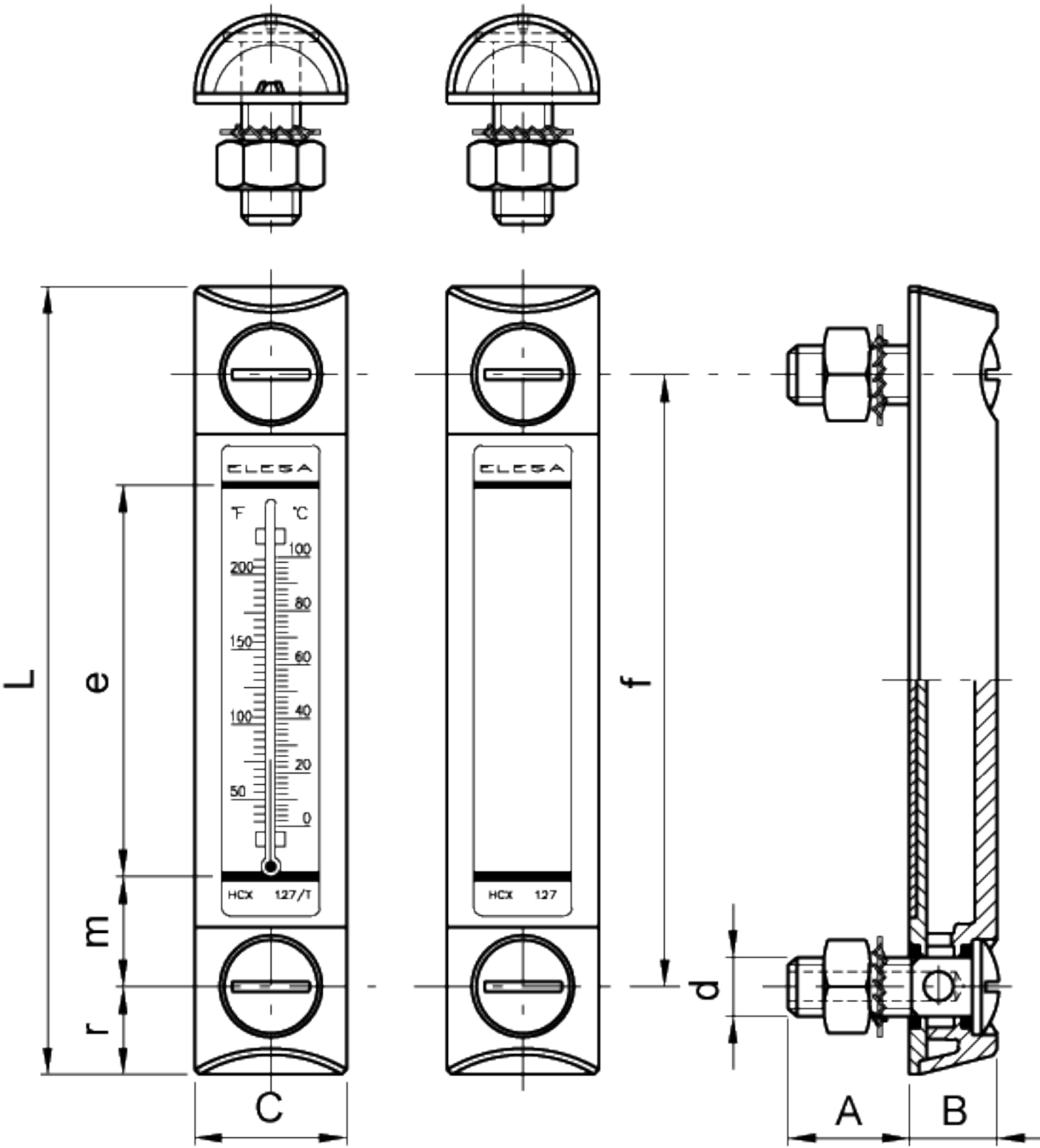
特殊型号(根据客户要求)HCX.INOXAR可用于含酒精油液。

用于开水，则参见HCXINOXBW。

Viton®是杜邦公司人造橡胶的注册商标。



| 钻孔和安装数据 |     |             |                |
|---------|-----|-------------|----------------|
| 指示器     | f   | 公差配合        | 最大拧紧力矩         |
| HCX.76  | 76  | ±0.5        | 12 to 15 [N*m] |
| HCX.127 | 127 | ±0.5        | 12 to 15 [N*m] |
| HCX.254 | 254 | +1<br>- 0.5 | 10 to 12 [N*m] |



| 标准件            |                                | 主尺寸 |     |    |    |    |     |     |    |      | 温度计刻度          |                | 重量         |
|----------------|--------------------------------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|------|----------------|----------------|------------|
| 代码             | 型号                             | f   | d   | A  | B  | C  | L   | e   | m  | r    | °C             | °F             | g          |
| 11343<br>11348 | HCX.76-INOX<br>HCX.76/T-INOX   | 76  | M10 | 22 | 16 | 27 | 107 | 40  | 18 | 15.5 | -<br>20 to 100 | -<br>68 to 210 | 87<br>87   |
| 11353<br>11358 | HCX.127-INOX<br>HCX.127/T-INOX | 127 | M12 | 23 | 18 | 31 | 161 | 80  | 23 | 17   | -<br>0 to 100  | -<br>32 to 210 | 138<br>138 |
| 11363<br>11368 | HCX.254-INOX<br>HCX.254/T-INOX | 254 | M12 | 21 | 18 | 35 | 291 | 203 | 26 | 18.5 | -<br>0 to 100  | -<br>32 to 210 | 185<br>185 |