

## 带温度计和保护框架的液位指示器

**SUPER-TECHNOPOLYMER 超级高科技聚合物和透明高科技聚合物, 适用于含酒精的液体, 抗紫外线性能出色**

### 本体

透明聚酰胺 (PA-T/AR) 高科技聚合物。耐冲击度高、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、添加剂和含酒精的洗涤剂。抗紫外线性能出色。

### 保护框

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 超级高科技聚合物, 黑色, 亚光饰面。整件供货, 用螺丝刀拆卸。

### 密封垫圈

阶梯状封条用于密封容器壁, 螺钉头部下衬NBR合成橡胶O形环。建议密封环贴合面的粗糙度应为  $Ra = 3 \mu m$ 。

### 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)。

### 温度计

内置温度计用于读取温度。

### 标准型号

- HCZ/T-AR-PT: 镀锌钢螺钉, 螺母和垫圈。
- HCZ/T-AR-PT-VT: AISI 303 不锈钢螺钉, AISI 304 不锈钢螺母和垫圈。

### 最高连续工作温度

90°C (含油)。

### 特征及性能

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

由于采用的超级高科技聚合物螺钉, HCZ/T-AR-PT-VT 柱式液位指示器可应用于无必要采用不锈钢材料的耐腐蚀场合。

超级高科技聚合物螺钉头部的特制凹槽, 经过特别设计, 使得螺钉获得适度的拧紧扭矩时, 对密封圈紧固力达到更佳 (ELESa 专利), 从而避免螺钉承受不必要的压力。

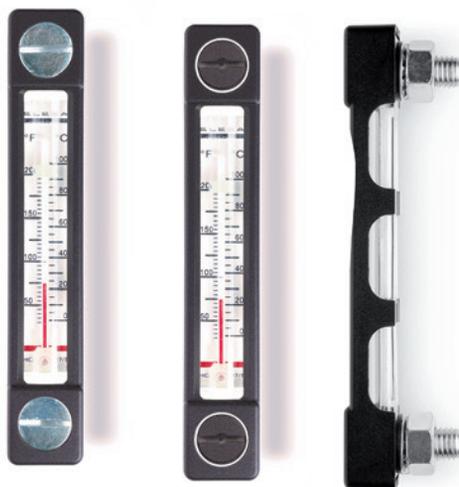
### 技术参数

在 23°C 下, 用 CB68 型液压系统的矿物油在实验室进行一定时间的测试 (根据 ISO3498), 该产品焊接处可承受的压力最大值如下: 13 bar (HCZ.76-AR-PT/ HCZ.127-AR-PT) 10 bar (HCZ.254-AR-PT)。

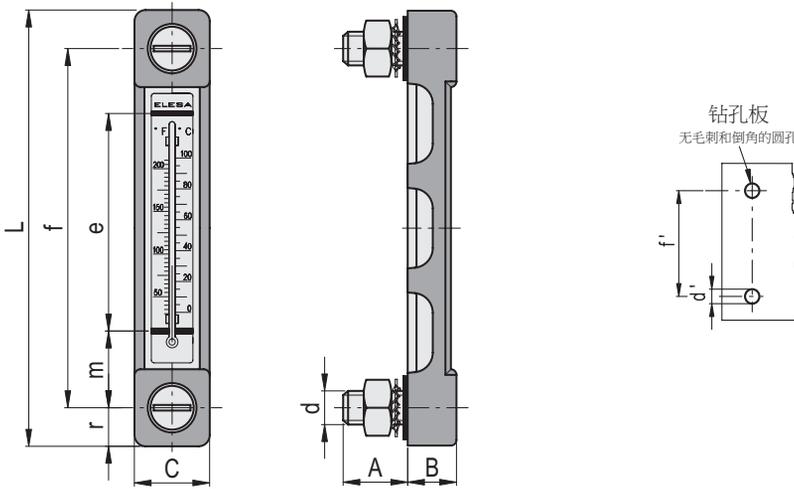
考虑到采用超级高科技聚合体的因素, 最大工作压力在 20°C 时不可超过 5 bar, 在 90°C 时不可超过 2 bar。

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



HCZ/T-AR-PT

代码	说明	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	温度计刻度°C	温度计刻度°F	C# [Nm]	△
11393-R	HCZ.76/T-AR-PT-M10	76	M10	22	17.5	27	105	40	18	14.5	10.5	76	20÷100	68÷210	12	102
11396-R	HCZ.127/T-AR-PT-M12	127	M12	22	17.5	27	156	80	23	14.5	12.5	127	0÷100	32÷210	12	139
11399-R	HCZ.254/T-AR-PT-M12	254	M12	22	17.5	31	284	203	25	15.5	12.5	254	0÷100	32÷210	12	150

HCZ/T-AR-PT-VT

代码	说明	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	温度计刻度°C	温度计刻度°F	C# [Nm]	△
111393-R	HCZ.76/T-AR-PT-VT-M12	76	M12	23.5	17.5	27	105	40	18	14.5	12.5	76	20÷100	68÷210	6	86
111396-R	HCZ.127/T-AR-PT-VT-M12	127	M12	23.5	17.5	27	156	80	23	14.5	12.5	127	0÷100	32÷210	6	105
111399-R	HCZ.254/T-AR-PT-VT-M12	254	M12	23.5	17.5	31	284	203	25	15.5	12.5	254	0÷100	32÷210	6	170

# 最大拧紧扭矩。

