

带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

本体

透明聚酰胺基 (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。

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)。

标准型号

- **HCZ-PT:** 镀锌钢螺钉, 螺母和垫圈。
- **HCZ-PT-VT:** 玻璃纤维增强聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物螺钉, 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-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的温度下, 对CB68型液压系统的矿物油进行实验室试验 (根据ISO3498), 该产品焊接处可承受的压力最大值如下: 18 bar (HCZ.76-PT 和 HCZ.127-PT) 12 bar (HCZ.254-PT)。

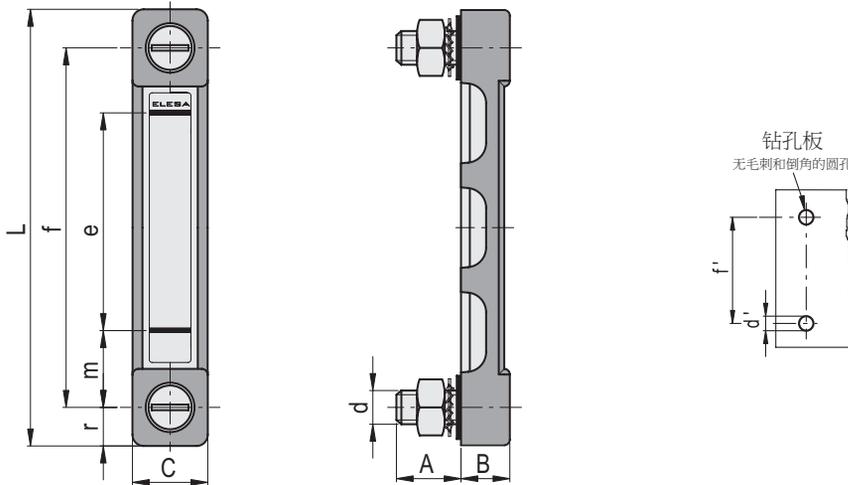
考虑到采用超级高科技聚合体的因素, 最大工作压力在20°C 时不可超过5 bar, 在90°C时不可超过2 bar。

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-PT

代码	说明	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	C# [Nm]	⚖️
11392	HCZ.76-PT-M10	76	M10	22	17.5	27	105	40	18	14.5	10.5	76	12	101
11395	HCZ.127-PT-M12	127	M12	22	17.5	27	156	80	23	14.5	12.5	127	12	138
11398	HCZ.254-PT-M12	254	M12	22	17.5	31	284	203	25	15.5	12.5	254	12	150

HCZ-PT-VT

代码	说明	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	C# [Nm]	⚖️
111392	HCZ.76-PT-VT-M12	76	M12	23.5	17.5	27	105	40	18	14.5	12.5	76	6	85
111395	HCZ.127-PT-VT-M12	127	M12	23.5	17.5	27	156	80	23	14.5	12.5	127	6	104
111398	HCZ.254-PT-VT-M12	254	M12	23.5	17.5	31	284	203	25	15.5	12.5	254	6	169

最大拧紧扭矩。

