

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

- NBR: 合成橡胶O形环。
 - FKM: FKM 型 VITON[®] O形环。
- 建议密封环贴面的粗糙度应为 $Ra = 3 \mu m$ 。
* 杜邦陶氏弹性体注册商标。

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

- **HCX/T-AR-PT**: 镀锌钢螺钉, 螺母和垫圈, NBR密封圈。
- **HCX/T-AR-PT-SST**: AISI 303 不锈钢螺钉, AISI 304 不锈钢螺母和垫圈, FKM密封圈。
- **HCX/T-AR-PT-VT**: 玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 超级高科技聚合物, AISI 304 不锈钢螺母和垫圈, FKM密封圈。

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。
可视液位和温度读数由于透镜效应被放大。
为保障指示器的液位可视性, 保护框侧面开有特制的槽口。因此, 即使从侧面观察液位计, 也能清晰的读取液位。
当指示器悬浮在橡胶密封环之间时, 该框架可以吸收全部冲击, 并直接将其传至容器壁。
由于采用的超级高科技聚合物螺钉, HXC/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。



ELESA Original design

技术参数

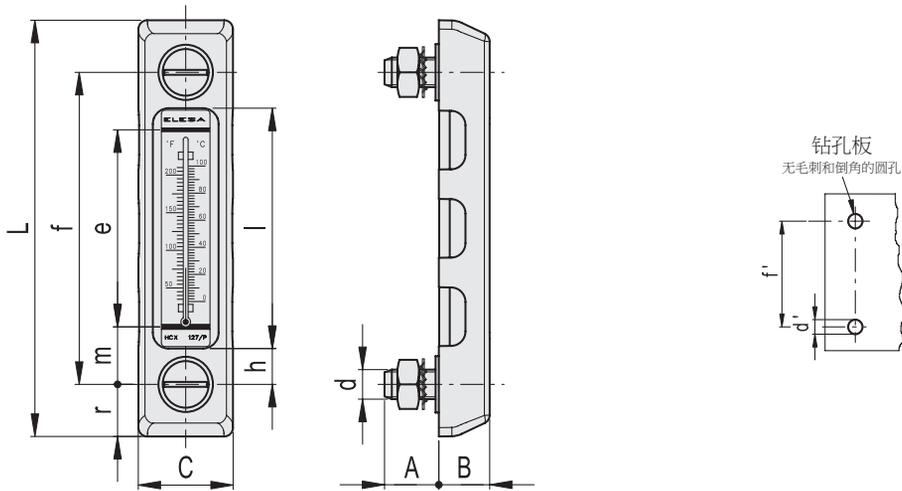
在 23°C 下, 用 CB68 型液压系统的矿物油在实验室进行一定时间的测试 (根据 ISO3498), 该产品焊接处可承受的压力最大值如下: 13 bar (HCX.76--PT-AR/ HCX.127-PT-AR) 10 bar (HCX.254-PT-AR)。
考虑到采用超级高科技聚合体的因素, 最大工作压力在 20°C 时不可超过 5 bar, 在 90°C 时不可超过 2 bar。
需接触其它液体或需在不同的压力和温度下使用指示器, 请联系 ELESA 技术部, 在任何情况下, 均建议根据实际工作情况验证产品的适用性。

按需提供的特殊型号

- 圆形或台阶状 (NBR 或 FKM) 合成橡胶垫圈 (非 O 形环), 可安装在粗糙的及任何不平整的表面。

可按需提供的配件

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 -)



HCX/T-AR-PT

代码	说明	f	d	A	B	C	L	e	h	l	m	r	d ¹ -0.2 f ¹ ±0.2	温度计刻度 度°C	温度计刻度 度°F	C# [Nm]	⚖️	
11336-R	HCX.76/T-AR-PT-M10	76	M10	20	19	35.5	115	40	13.5	49	18	19.5	10.5	76	20÷100	68÷210	12	117
11377-R	HCX.127/T-AR-PT-M12	127	M12	22	21	39	169	80	15	96	23	21	12.5	127	0÷100	32÷210	12	191
11369-R	HCX.254/T-AR-PT-M12	254	M12	21	21.5	44.5	301	203	18	218	26	23.5	12.5	254	0÷100	32÷210	10	288

HCX/T-AR-PT-SST

不锈钢

代码	说明	f	d	A	B	C	L	e	h	l	m	r	d ¹ -0.2 f ¹ ±0.2	温度计刻度 度°C	温度计刻度 度°F	C# [Nm]	⚖️	
11338-R	HCX.76/T-AR-PT-SST-M10	76	M10	20	19	35.5	115	40	13.5	49	18	19.5	10.5	76	20÷100	68÷210	12	119
11378-R	HCX.127/T-AR-PT-SST-M12	127	M12	22	21	39	169	80	15	96	23	21	12.5	127	0÷100	32÷210	12	193
11370-R	HCX.254/T-AR-PT-SST-M12	254	M12	21	21.5	44.5	301	203	18	218	26	23.5	12.5	254	0÷100	32÷210	10	290

HCX/T-AR-PT-VT

代码	说明	f	d	A	B	C	L	e	h	l	m	r	d ¹ -0.2 f ¹ ±0.2	温度计刻度 度°C	温度计刻度 度°F	C# [Nm]	⚖️	
111362-R	HCX.76/T-AR-PT-VT-M10	76	M10	23	19	35.5	115	40	13.5	49	18	19.5	10.5	76	20÷100	68÷210	4	105
111364-R	HCX.127/T-AR-PT-VT-M10	127	M10	22	21	39	169	80	15	96	23	21	10.5	127	0÷100	32÷210	4	174
111363-R	HCX.127/T-AR-PT-VT-M12	127	M12	22	21	39	169	80	15	96	23	21	12.5	127	0÷100	32÷210	6	147
111379-R	HCX.254/T-AR-PT-VT-M12	254	M12	21	21.5	44.5	301	203	18	218	26	23.5	12.5	254	0÷100	32÷210	6	248

最大拧紧扭矩。

