

带保护框架的液位指示器

SUPER-TECHNOPOLYMER 超级高科技聚合体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

- NBR: 合成橡胶O形环。
 - FKM: FKM 型 VITON® O形环。
- 建议密封环贴合面的粗糙度应为 $Ra = 3 \mu m$ 。
* 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)。

标准型号

- **HCX-PT**: 镀锌钢螺钉, 螺母和垫圈, NBR密封圈。
- **HCX-PT-SST**: AISI 303 不锈钢螺钉, AISI 304 不锈钢螺母和垫圈, FKM 密封圈。
- **HCX-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, NBR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。
透镜更有利于观察液位
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, HCX-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

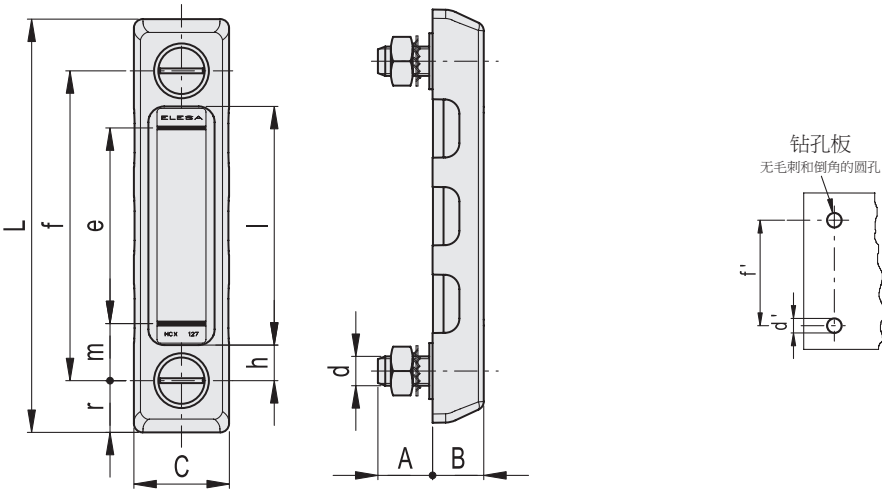
在23°C下, 用CB68型液压系统的矿物油在实验室进行一定时间的测试(根据ISO3498), 该产品焊接处可承受的压力最大值如下: 18 bar (HCX.76-PT/HCX.127-PT) 12 bar (HCX.254-PT)。
考虑到采用超级高科技聚合体的因素, 最大工作压力在20°C 时不可超过5 bar, 在90°C时不可超过2 bar。
需接触其它液体或需在不同的压力和温度下使用指示器, 请联系ELESA技术部,
在任何情况下, 均建议根据实际工作情况验证产品的适用性。

按需提供的特殊型号

- 带两个红色球形浮子的指示器。
- 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-PT

代码	说明	f	d	A	B	C	L	e	h	l	m	r	d'-0.2	f'±0.2	C# [Nm]	△
11332	HCX.76-PT-M10	76	M10	20	19	35.5	115	40	13.5	49	18	19.5	10.5	76	12	117
11372	HCX.127-PT-M12	127	M12	22	21	39	169	80	15	96	23	21	12.5	127	12	191
11359	HCX.254-PT-M12	254	M12	21	21.5	44.5	301	203	18	218	26	23.5	12.5	254	10	288

HCX-PT-SST

不锈钢

代码	说明	f	d	A	B	C	L	e	h	l	m	r	d'-0.2	f'±0.2	C# [Nm]	△
11334	HCX.76-PT-SST-M10	76	M10	20	19	35.5	115	40	13.5	49	18	19.5	10.5	76	12	119
11373	HCX.127-PT-SST-M12	127	M12	22	21	39	169	80	15	96	23	21	12.5	127	12	193
11360	HCX.254-PT-SST-M12	254	M12	21	21.5	44.5	301	203	18	218	26	23.5	12.5	254	10	290

HCX-PT-VT

代码	说明	f	d	A	B	C	L	e	h	l	m	r	d'-0.2	f'±0.2	C# [Nm]	△
111352	HCX.76-PT-VT-M10	76	M10	23	19	35.5	115	40	13.5	49	18	19.5	10.5	76	4	105
111354	HCX.127-PT-VT-M10	127	M10	22	21	39	169	80	15	96	23	21	10.5	127	4	174
111353	HCX.127-PT-VT-M12	127	M12	22	21	39	169	80	15	96	23	21	12.5	127	6	147
111373	HCX.254-PT-VT-M12	254	M12	21	21.5	44.5	301	203	18	218	26	23.5	12.5	254	6	248

最大拧紧扭矩。