

柱式液位指示器

适于油及乙二醇基溶液

安装端

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, 黑色。

支架

铝制, 本色。

带刻度的反差屏

白色喷涂铝。安装前可取出便于加入液位线和文字。

标准型号

参见配置表。

特征及性能

即使从侧面也可保证最高液位的可视度

技术参数

在23°C的温度下, 在相对有限的时间用以下液体, 对于HCK, 采用CB68型液压系统的矿物油 (根据ISO 3498), 或对于HCK-GL用水/乙二醇基溶液 (50%) 进行实验室试验, 其阻力系数远高于35 bar。

最高连续工作温度:

- HCK:100°C (带油)。
- HCK-GL:100°C (使用油液、水及乙二醇基液s)。
- HCK-GL-SST:130°C (使用油液、水及乙二醇基液)。实验室测试结果显示, 在高达150/160°C及5/6 bar压力下, 该款指示器具有极好的耐高温性能。

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

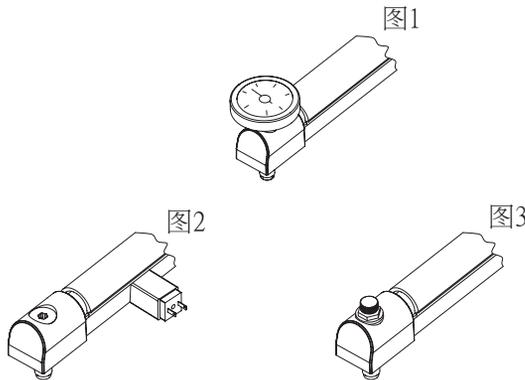
- 柱式液位观察窗, PMMA制成, 用于最高70°C的使用场合。
- 聚酰胺基高科技聚合物浮子 (见HCK.127), 红色。
- NBR橡胶浮子 (见HCK.176), 黑色, 采用AISI 316不锈钢螺旋结构满足特殊应用、粘性液体、高温环境等。
- 带高达1444 mm 可视液位(e)及孔间距长达1.500 mm 固定孔的指示器。
- 推入式注油塞
- 带红色指示线的内置温度计 (见 HCK.127)。
- 外部安装刻度温度计 (图1), 具有直接测量流体温度的探针。
- 带有镀镍黄铜螺纹的专用螺钉 (图3), 位于产品较低处的安装端, 用于保养时抽出指示器的操作。

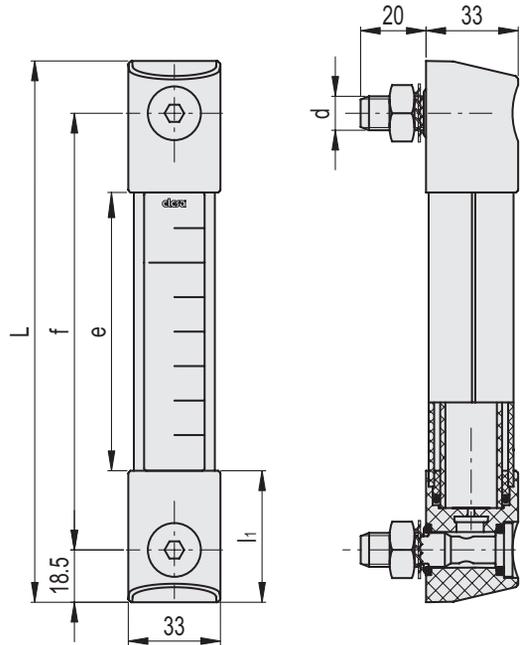
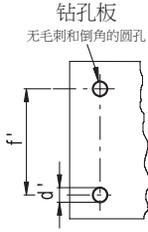


ELESA Original design

可按需提供的附件 (需单独订购)

SLCK液位传感器 (图2, 来自HCK.127)可沿指示器轴线安装, 带右 (DX) 或左 (SX) 接头, 以及常闭 (NC)、常开 (NO) 或转换触头的变化油位传感器。





f	d	L	li	e	d'±0.2	f'	C# [Nm]	⚖️
76	M10	113	35.5	42	10.5	76±0.2	12	183
127	M12	164	46.5	71	12.5	127±0.5	12	220
176	M12	213	46.5	120	12.5	176±0.5	12	250
254	M12	291	46.5	198	12.5	254±0.5	12	298
381	M12	418	46.5	325	12.5	381±0.5	12	377
508	M12	545	46.5	452	12.5	508±0.5	12	455

最大拧紧扭矩。

标准型号配置表

HCK.	-	76	-	ZN	-	M10	-	NBR	-	PC	-	P
		①		②		③		④		⑤		⑥

① 孔心间距 (f)	76	76 mm
	127	127 mm
	176	176 mm
	254	254 mm
	381	381 mm
② 螺丝, 螺母和垫圈	ZN	镀锌钢。
	SST	AISI 303 不锈钢螺钉, AISI 304 不锈钢螺母和垫圈。
	A4	AISI 316 不锈钢。
③ 螺钉螺纹	M10	M10 (对于型号76段1)。
	M12	M12 (对于型号从127至508段1)。
④ 密封垫圈	NBR	用于最大持续工作温度 100°C 的 NBR 合成橡胶O形环。
	FKM	用于最大持续工作温度 130°C 的 FKM VITON® 氟橡胶O形环。
⑤ 管状液位窗	PC	聚碳酸酯透明管用于油液。
	GL	硼硅酸盐玻璃透明管, 用于油, 水或水/乙二醇基溶液(50%), 随货提供前护框 (P) 段 6。
⑥ 不带透明前护罩	P	聚碳酸酯(PC)。可拆卸进行清洗。
	NP	不带保护框 (用于PC型段4)。

Viton®是杜邦陶氏弹性体公司 (DuPont Dow Elastomer)的注册商标。

