

液位指示器

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。

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: 镀锌钢螺钉,螺母和垫圈。
- HCZ-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

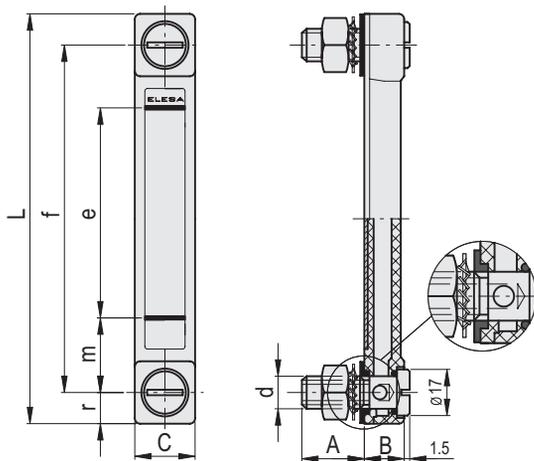
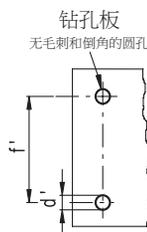
通过超声波焊接装配,以确保绝对密封。
即使从侧面也可保证最高液位的可视度
透镜更有利于观察液位
由于采用的超级高科技聚合物螺钉,HCZ-VT 柱式液位指示器可应用于无必要采用不锈钢材料的耐腐蚀场合。
超级高科技聚合物螺钉头部的特制凹槽,经过特别设计,使得螺钉获得适度的拧紧扭矩时,对密封圈紧固力达到更佳(ELESA专利),从而避免螺钉承受不必要的压力。

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和HCZ.127) 12 bar (HCZ.254)。
考虑到采用超级高科技聚合物的因素,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.

代码	说明	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d ^{1-0.2}	f ^{1±0.2}	C# [Nm]	⚖
11382	HCZ.76-M10	76	M10	22	15	22	99	40	18	11.5	10.5	76	12	90
11385	HCZ.127-M12	127	M12	22	15	22	150	80	23	11.5	12.5	127	12	120
11388	HCZ.254-M12	254	M12	22	15	24	278	203	25	12.5	12.5	254	12	150

HCZ-VT

代码	说明	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d ^{1-0.2}	f ^{1±0.2}	C# [Nm]	⚖
111382	HCZ.76-VT-M12	76	M12	23.5	15	22	99	40	18	11.5	12.5	76	6	67
111385	HCZ.127-VT-M12	127	M12	23.5	15	22	150	80	23	11.5	12.5	127	6	78
111388	HCZ.254-VT-M12	254	M12	23.5	15	24	278	203	25	12.5	12.5	254	6	110

最大拧紧扭矩。