

液位开关

Nivotemp 61-0-WW



Fluidcontrol

水或冷凝水进入液压或润滑系统会导致油过早老化，并且由于润滑性能的改变，可能加剧轴承和其他部件上的磨损。因此，至关重要，使用具有良好破乳能力的油的设备中，从系统中快速去除分离的游离水。

用于检测水的一种非常可靠的物理测量方法是分离层测量，因为它独立于油的变化中的化学特别性能（例如电导率或容量）而工作。

Nivotemp 61-0的此变体配备了一个特殊的浮子，该浮子以这样的方式去皮重，使其仅在油中有浮力。

Nivotemp的触管以这样的方式延伸，使其突出到容器底部的小凹槽中。这个凹槽允许自由水汇集，当达到大约230 ml的体积时，将抬起浮子并触发接触。

根据相关系统的运行模式要求，现在可以排出水或触发警报。

液位和水测量组合

可靠的物理测量方法

安装方便

不取决于油化学

集水凹槽可作为即装附件提供

多达四个可调液位触点

标准连接器插头



技术规格

基座单元

工作压力	最高1 bar
工作温度	最高80 °C
密度液体	最小0.8 kg/dm³
油密度	最大0.86 kg/dm³

材质/版本

浮子SK 610 (液位)	硬PU
浮子WW (水分报警)	PPH
开关管	MS
法兰	PA 6
当L=500 mm时的重量	750 g

供货范围包括：

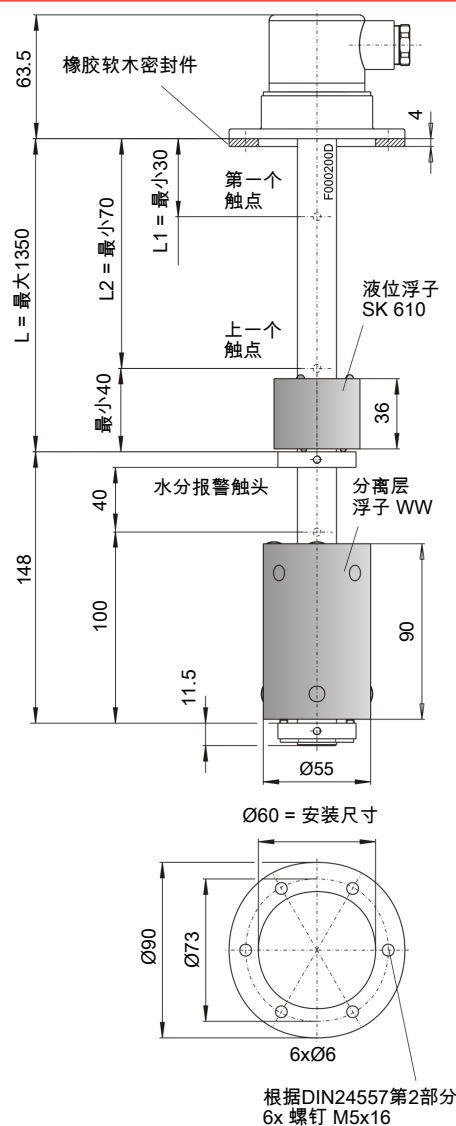
安装螺丝（6个）和橡胶软木密封件

液位触点	K10	W11	-	-
水分报警触头	-	-	K6	W7
功能	NC/NO*	转换触头	NC/NO*	转换触头
最大电压	230 V AC/DC	48 V AC/DC	230 V AC/DC	230 V AC/DC
最大启动电流	0.5 A	0.5 A	1 A	1 A
最大触点负载	10 VA	20 VA	50 VA	40 VA
最小触点间距	40 毫米	40 毫米	固定的	固定的

*NC= 常闭触点/NO = 常开触点

所有数据针对空罐 时

尺寸 (mm)



标准引脚分配

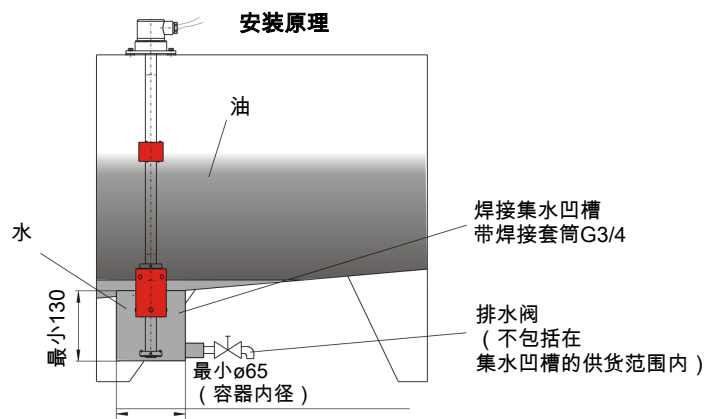
插座连接	S6	C6F 圆形连接器	2xM12 插头A已编码
尺寸			
针数	6针 + PE	6针 + PE	4针/4针
DIN EN	175201-804	175301-804	61076-2-101
最大电压	230 V AC/DC*	230 V AC/DC*	24 V DC
防护等级	IP65	IP65	IP67**
电缆接头	M20x1.5	PG 11	PG7**
最大触点数量	4xK10 + 1xK6 2xW11 + 1xK6 3xK10 + 1xW7 1xW11 + 1xW7	4xK10 + 1xK6 2xW11 + 1xK6 3xK10 + 1xW7 1xW11 + 1xW7	2xK10 + 1xK6 1xW11 + 1xK6 2xK10 + 1xW7 1xW11 + 1xW7

*于转换触点处，最大48 V AC/ V DC。 ** 带拧紧的电缆插座IP67。应要求提供的其他的插座连接。

安装实例

将Nivotemp 61-0-WW安装于油箱中，使带有分离层浮子的下部位于油箱底下预设的额外的集水凹槽中（参见安装原理）。

集水凹槽必须遵守规定的最小尺寸。在圆柱尺寸 $\phi 65$ 且高度为130 mm的相邻安装示例中，在水量约为230 ml水中，水分报警触点将由分离层浮子切换。



订购提示

基本版（无液位和水分报警触点）

物品编号	名称	插头	总长度
10 30 099	Nivotemp 61-0-WW-S6-液位触点-水分报警触点	S6	L (最大1350 mm)
10 30 799	Nivotemp 61-0-WW-2xM12-液位触点-水分报警触点	2xM12	L (最大1350 mm)
10 30 899	Nivotemp 61-0-WW-C6F-液位触点-水分报警触点	C6F	L (最大1350 mm)

物品编号	名称	触点数量	方式	距离
18 89 999	液位触点K10	参见插座连接表	NC/NO	L1 (, L2, L3, L4)
18 90 999	液位触点W11	参见插座连接表	转换触头	L1 (, L2, L3, L4)
18 50 999	水分报警触点K6	1	NC/NO	固定
18 49 999	水分报警触点W7	1	转换触头	固定

附件:

物品编号	名称
10 30 0991	集水凹槽（带G3/4接口，包括塞），尺寸 $\phi 70/2.6$ x 高度 = 133 mm

订货示例:

您需要: Nivotemp (基础): 插头: S6型号; 长度L= 580 mm
 液位触点: 第1个触点 100 mm递减常闭触点, 第2个触点 500 mm递减常开触点
 水分报警触点: 1作为常闭触点

您订购: 产品编号:10 30 099, Nivotemp 61-0-WW-S6-2xK10-1xK6, L= 580
 产品编号:1889 999, 2 x液位触点K10, L1=100 NC, L2 = 500 NO
 产品编号: 18 50 999, 1 x 水分报警触点K6作为NC