



油混水报警器 WW3, WW10

水或冷凝水进入液压或润滑系统会改变油的性质并加剧轴承和其他部件上的磨损。因此，必须从具有良好破乳能力的油中快速除去分离的游离水。

为了检测这些应用中的游离水，物理分离层测量是一个可靠的方法并构成了我们独特的油混水报警器的基础。可选的安装套件便于安装和组装。

WW3和WW10系列配备了一个特殊的浮子，该浮子以这样的方式去皮重，使其在油中没有浮力，但可以在水中漂浮。

外壳体积减小到这样的程度，即当有大约1升水时，上部触点被启动。下部触点用作预警。这些触点通过浮子在不接触的情况下切换，并与测量室分开。

通过适当的罐底设计，水报警器功能还可以与液位和温度开关相结合。根据要求，还可以提供带两个开关点和更高工作压力

的水报警器。

可靠的物理测量方法

显示量低

安装方便

不取决于油化学

提供安装套件

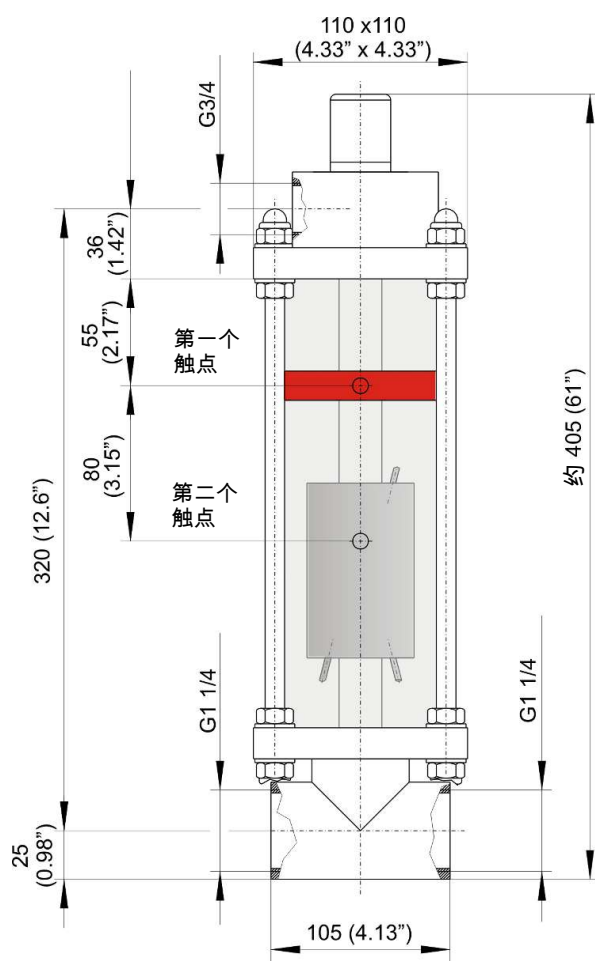


技术规格

WW3和WW10的技术规格

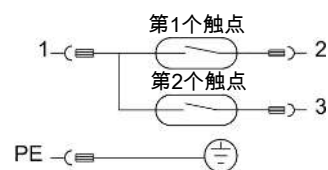
最高工作压力:	WW3 = 3 bar WW10 = 10 bar
工作温度:	0 °C 至 80 °C
最大粘度:	1200 mm ² /s
最大油密度:	0.86 kg/dm ³
材质	
机壳:	WW3 = 透明外套 WW10 = 钢外套
浮子:	PP
接触方式:	簧片触点, 各2x作为常开触点、常闭触点或转换触点 (另见触点分配)
最大工作电压:	230 V AC/DC
最大开关功率:	常开/常闭触点50 VA (AC)/50 W (DC) 转换触头40 VA/40 W
最大启动电流:	1 A
插座连接:	S6 (6针 + PE DIN EN 175301-803)
防护等级:	IP65
电缆接头:	PG 11
重量:	WW3 = 6 kg WW10 = 8 kg

尺寸/触点分配

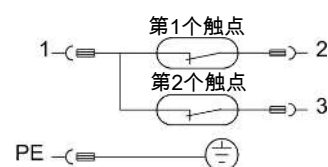


触点分配

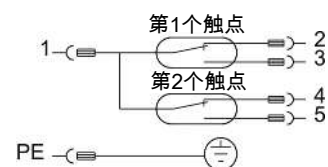
WW3 / WW10



WW3-S0 / WW10-S0



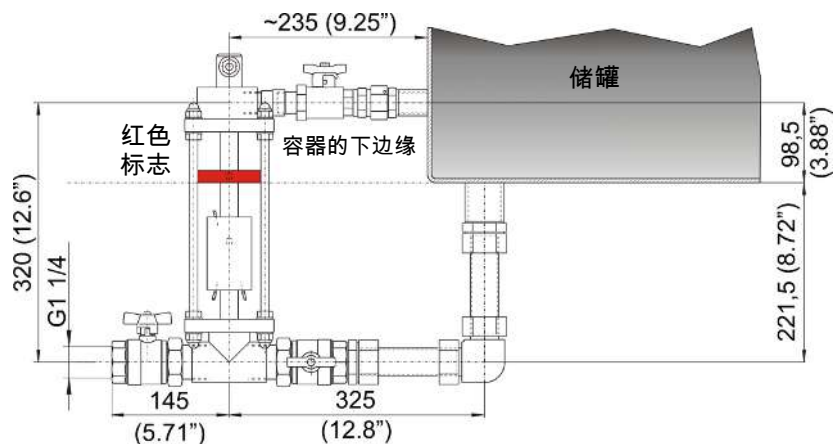
WW3-SW / WW10-SW



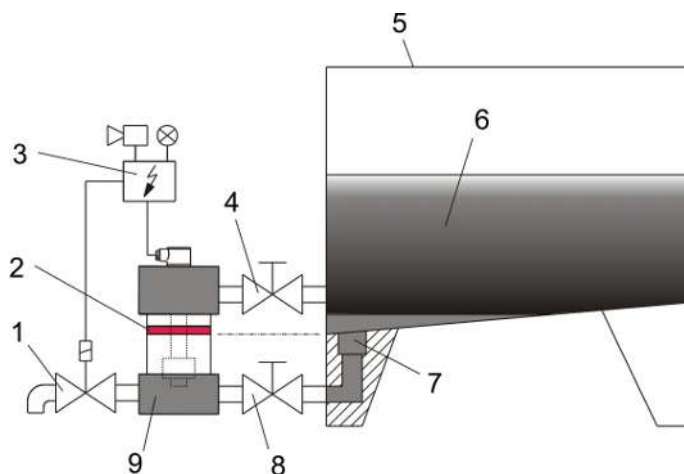
所有数据针对 空罐 时或浮子在较低位置处。

安装套件

所示的安装套件可便于节省空间地将水分测试仪安装到油罐上。该套装包括所有连接件、套筒和截止阀。如此选择套筒长度，以便产生尽可能小的死容积。它通过两个焊接套管固定到油罐式容器上。



安装原理



1 排水阀	2 红色标志
3 控制/信号单元	4 较高的截止阀
5 储罐	6 油
7 水	8 较低的截止阀
9 水报警器	

订购提示

产品编号	描述
30 01 999	水报警器WW3
30 02 999	水报警器WW3-S0
30 09 999	水报警器WW3-SW
30 05 999	水报警器WW10
30 06 999	水报警器WW10-S0
30 00 999	水报警器WW10-SW
31 01 999	安装套件