

温度传感器

TF-M, TF-E

对于液压油和润滑油来与，取决于温度的粘度变化需要密切监测和稳定介质温度。此外，细心的温度控制也影响油的使用寿命。作为油温的控制点，储油器被普遍接受，这里通常产生一个有意义的平均值。此外，额外地监控系统的部分或各个设备也可能是有意义的。

从测量点确定的值必须被一致地发送到系统控制器。出于安全原因，建议至少在储油器上显示当前的油温。

比勒科技有限公司的温度监测产品系列齐全，专门被设计用于液压和润滑技术。

带Pt100传感元件的连续温度测量

探针长度可达1 m

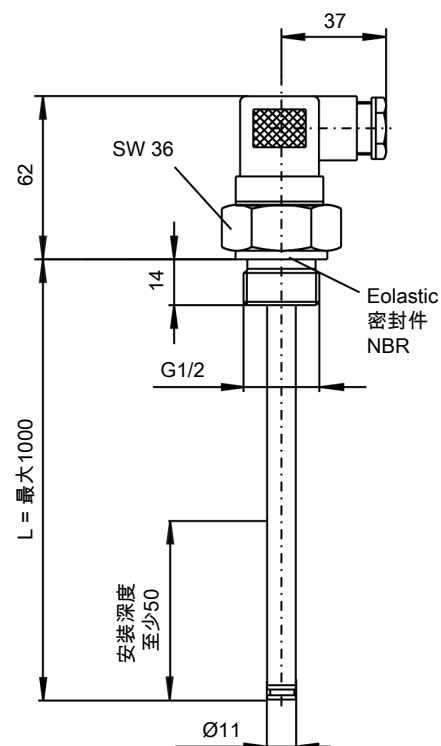
外壳材料为黄铜或不锈钢



技术规格TF

型号	TF-M	TF-E
式样:	MS	VA
探头材质:	黄铜	1.4571
最高工作压力:	5 bar	10 bar
连接:	G1/2	G1/2
介质温度:	-40 ° C 至 +100 ° C	
环境温度:	-20 ° C 至 +80 ° C	
长度:	280, 370, 500 (标准) 可变最高达1000 mm	
传感元件:	Pt100 B级, DIN EN 60751	
容差:	± 0.8 ° C	
接线方式:	2, 3或4线	

尺寸



测量电阻Pt100的基本值

C°	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Ohm	100.00	103.90	107.79	111.67	115.54	119.40	123.24	127.07	130.89	134.70	138.50

标准引脚分配TF

插座连接:	M3阀门接头	GS4	M12插头A 已编码的
外形尺寸:			
针数:	3针 + PE	4针	4针
DIN EN:	175301-803		61076-2-101
防护等级:	IP65	IP65	IP67**
电缆接头:	PG 11	PG 7	
标准引脚分配:			
2线		---	
3线		---	
4线	---		

**带拧紧的电缆插座IP67
应要求提供的其他的插座连接

型号代码TF

XXX - G1/2 - XX - XX - PT100 - XX / XX			
TF-M 对于式样MS TF-E 对于式样VA			长度 (最大1000 mm) 280 370 500 变量 (请注明)
式样 MS 黄铜 VA 不锈钢			
插座连接 M3 M12 GS4 (只适于4线)			接线方式 2L = 2线 3L = 3线 4L = 4线

订货示例

您需要： 黄铜式样的温度传感器带插座连接M3 长度L=520 mm, Pt100采用2线制电路, 工作压力2 bar

您订购： 温度传感器TF-M-G1/2-MS-M3-PT100-2L/520