

双金属温度开关

TSK



Fluidcontrol

工作温度高会显著降低液压和润滑技术中油的使用寿命。为了避免超过有害的极限值，例如因不可预见的过载或降低了的冷却能力，必须及时关闭系统。比勒TSK系列的下游温度开关实现了这种断路功能。

这些开关包含一种双金属片，会随着温度的升高而弯曲。如果温度超过一定限度，双金属片就会切断电流，从而保护系统免受损坏。在消除过热的原因后，双金属元件会在冷却阶段（滞后）后自动切换回运行模式。出于安全原因，建议仍然在储油器上显示当前的油温。

G3/4" 连接螺纹

多达2个温度开关点

探针长度可达1 m

低滞后

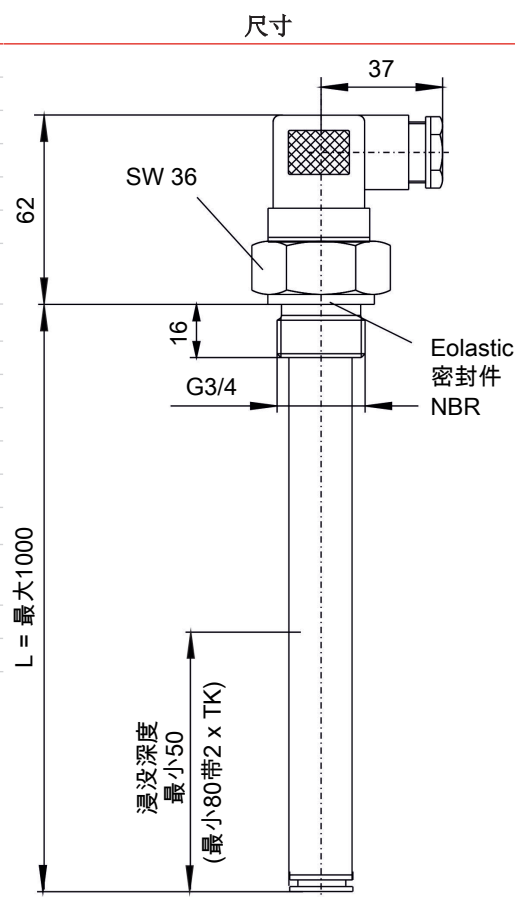


TSK的技术规格

型号	TSK	
式样:	MS	VA
探头材质:	黄铜	1.4571
最高工作压力:	1 bar	5 bar
连接:	G3/4	G3/4
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	
温度触点	TKxx	
开关元件:	双金属	
触点数量:	1或2	
最大电压:	230 V	
最大启动电流:	2 A	
最大触点负载:	100 VA	
功能	NC*	NO*
开关点 ° C:	15/20/30/35/40/45/50/55/ 60/65/70/75/80/90/100	20/30/35/40/45/50/55/60/ 65/70/75/80/90
开关点公差:	± 3 K	
最大滞后:	10 K ± 5 K	

应要求提供其他温度

* NC= 常闭触点 / NO = 常开触点 (温度升高时的说明)



TSK的标准引脚分配

插座连接*:	M3阀门接头	M12插头A 已编码的
外形尺寸:		
接线图:		
针数:	3针 + PE	4针
DIN EN:	175301-803	61076-2-101
最大电压:	230 V AC/DC	30 V DC
防护等级:	IP 65	IP 67**
电缆接头:	PG 11	
标准引脚分配:		
T1= 较低的温度/T2 较高的温度。		
* 应要求提供的其他的插座连接。		
** 带拧紧的电缆插座IP67。		

TSK的型号代码

TSK - XX - XX - G3/4 - XX - XX - T1 - T2			T1/T2*		
温度触点数量 1或2			常闭触点	常开触点	
			TK15NC	-	= 15 °C
式样 MS 黄铜 VA 不锈钢			TK20NC	TK20NO	= 20 °C
			TK30NC	TK30NO	= 30 °C
插座连接 M3 M12			TK35NC	TK35NO	= 35 °C
			TK40NC	TK40NO	= 40 °C
长度 (最大1000 mm) 280 370 500 变量 (请注明)			TK45NC	TK45NO	= 45 °C
			TK50NC	TK50NO	= 50 °C
			TK55NC	TK55NO	= 55 °C
			TK60NC	TK60NO	= 60 °C
			TK65NC	TK65NO	= 65 °C
			TK70NC	TK70NO	= 70 °C
			TK75NC	TK75NO	= 75 °C
			TK80NC	TK80NO	= 80 °C
			TK90NC	TK90NO	= 90 °C
			TK100NC	-	= 100 °C

*可为第一个温度触点T1和第二个温度触T2选择清单。

订货示例

您需要： 黄铜温度开关，G3/4连接，长 L=300 mm，M3插头
2 x 温度触点：第1个触点 50 °C NC（常闭触点），第2个触点 70 °C NO（常开触点），

您订购： TSK-2-M3/300 -TK50NC-TK70NO