

双金属表盘温度计 工业版

产品特性

- 等级 1
- 显示范围-50°C 至 +500°C
- 不锈钢外壳
- 外壳尺寸 \varnothing : 60 mm, 80 mm and 100 mm
- 防护等级 IP54, 也有 IP65

产品描述

表盘显示工业版温度计的工作原理是双金属线圈。测量原理是基于双金属线圈内置在不锈钢或黄铜保护管中，线圈随温度的升高或降低而转动。

旋转力通过一个轴直接作用于指示器。因此，指针指示器与温度的变化成正比。

所有版本的 JUMO 双金属表盘温度计 608002 符合 DIN EN 13190, 等级 1。



型号 608002/1810

型号 608002/0110

技术数据

基本类型扩展	0160,0180,0110,1860,1880,1810
外壳	外壳和边框由不锈钢制成;铝制支架 (设计等级 18)
防护等级	IP 54 符合 DIN EN 60529(在附加代码 404 时 IP65)
前面板	额外代码 404 的玻璃, 由丙烯酸玻璃(PMMA)制成
刻度	抛光铝, 黑色字体
显示	线性, 等级 1 类似 DIN EN 13190
时间常量 $t_{0.632}$	大约 20s, 在流动水中用 10mm 的不锈钢探针 \varnothing 测量
环境温度的影响	无影响
极限温度值	-30 至+80°C (在-30 至+80°C 储存和运输)
额定位置	任意

技术数据 (续)

显示范围 (AB)	显示范围°C	测量范围°C	公差 K (+/-)
632	-20 至+60	-10 至+60	1.0
643	-20 至+120	0 至+100	2.0
469	-40 至+40	-30 至+30	1.0
357	-50 至+50	-40 至+40	1.0
810	0 至+80	+10 至+70	1.0
814	0 至+100	+10 至+90	1.0
818	0 至+120	+20 至+100	1.0
832	0 至+200	+20 至+180	2.0
834	0 至+250	+30 至+220	2.5
840	0 至+300	+30 至+270	5.0
848	0 至+400	+50 至+350	5.0
854	0 至+500	+50 至+450	5.0

尺寸

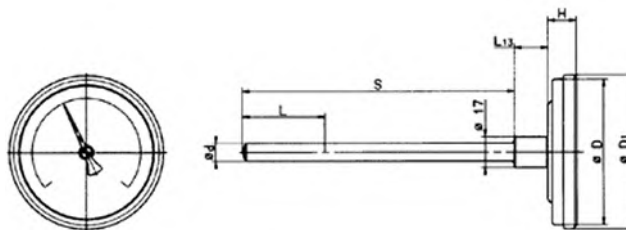
型号:

608002/0160

608002/0180

608002/0110

型号	ØD	ØD ₁	H
608002/0160	60	65	17.5
608002/0180	80	85	18.5
608002/0110	100	106	18.5

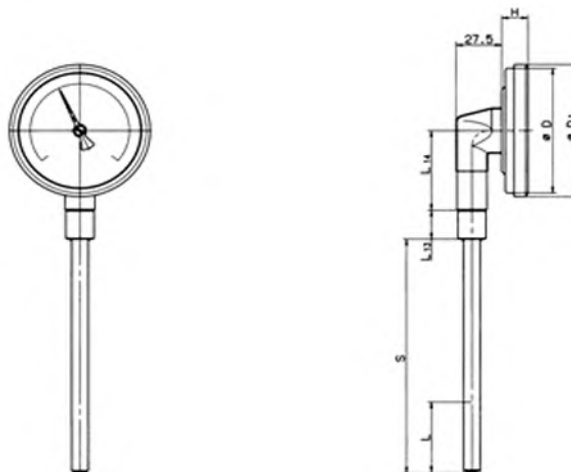


型号:

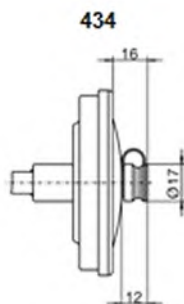
608002/1860

608002/1880

608002/1810




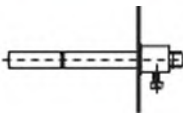


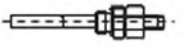
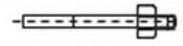
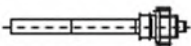
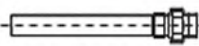


附加代码



有关 Ø d 和 L₁₃ 的尺寸规格参见
 数据表 608730。

型号	ØD	ØD ₁	H	L ₁₄
608002/1860	60	65	17.5	26
608002/1880	80	85	18.5	51
608002/1810	100	106	18.5	51

选型说明

选型代码	(1) 基本型号	基本型号表头直径	
608002/0110	度盘式温度计, 工业型, 1 级精度	01	ø100mm
608002/0160	度盘式温度计, 工业型, 1 级精度	01	ø60mm
608002/0180	度盘式温度计, 工业型, 1 级精度	01	ø80mm
608002/1810	度盘式温度计, 工业型, 1 级精度	18	ø100mm
608002/1860	度盘式温度计, 工业型, 1 级精度	18	ø60mm
608002/1880	度盘式温度计, 工业型, 1 级精度	18	ø80mm
	(2) 显示范围 (AB) °C		
632	-20 至+60		
643	-20 至+120		
469	-40 至+40		
357	-50 至+50		
810	0 至+80		
814	0 至+100		
818	0 至+120		
832	0 至+200		
834	0 至+250		
840	0 至+300		
848	0 至+400		
854	0 至+500		
	(3) 过程连接 (PC) ^b		
010	TA 01	支撑管带肩座(光杆)	
018	TA 08	支撑管带法兰式安装片+固定螺钉 ^a	
820	SH 09	插入式护套, 带 TF01 固定螺钉	
841	TA 04/05	支撑管,带固定式螺母	
844	TA 02/ TF 05	支撑管, 带螺母和活动接头	
845	TA 03/TF 05	支撑管, 带内螺纹锁紧螺母	
847	TA 06/TF 05	支撑管, 带活动卡套螺纹(最大 20bar)	
858	SH 04	拧入式护套安装符合 DIN 43772 CE	
891	SH 05/TF 01	拧入式护套	
913	SH 07	拧入式护套安装, 带固定螺钉	
	(4) 直径 (PC) ^b		
6	6 mm(不适用于显示范围 628,564,807)		
10	10 mm		
12	12 mm (只使用 SH05, SH07)		
14	14 mm (只使用 SH05, SH07, SH09)		
17	17 mm (只使用 SH04)		
	(5) 过程连接螺纹类型 ^b		
000	无螺纹(只有 TA 01)		
103	螺纹 G 3/8		
104	螺纹 G 1/2		
105	螺纹 G 3/4		

144	螺纹 1/2-14 NPT
(6)	探头材质/延长管材质
26	不锈钢 (CrNi,1.4571)
(7)	过程连接材质 ^b
26	不锈钢 (CrNi,1.4571)
(8)	插深
100	100 mm
200	200 mm
--	特殊长度 (纯文本说明-50 mm 增量)
(9)	附加代码 (TZ)
404	防护等级 IP 65
430	峰值记录指针
522	客户自定义量程

根据要求提供特殊版本!

^a 护套螺纹退刀槽符合 DIN 3852 Form A 标准。(不适用于 NPT 螺纹)

^b 详细描述和特性请参见数据表 608730

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)								
选型代码---	608002/...																
选型举例	608002/0180	-	818	-	845	-	10	-	104	-	26	-	26	-	100	-	100 ^c , ...

^c 按顺序列出额外的代码, 以逗号分隔。

存货版本

TN 号	型号	显示范围°C	ø / 尺寸 "S" 或 "EL"
80001185	608002/0180-818-847-6-104-26-26-200/000	0 至+120	6x200
80001186	608002/0180-834-847-6-104-26-26-200/000	0 至+250	6x200

收到订单后 3 个工作日内送达