

表盘式温度表

型号 608201

产品特性

- 等级 1.5
- 显示范围 -40° C 至 +600° C
- 温度指示器内置或附加装置，置于不锈钢外壳内
- 外壳尺寸 Ø: 60 mm, 80 mm 和 100 mm
前面板: 72x72 mm 和 96x96 mm
- 防护等级 IP55, 也有 IP65

产品描述

表盘式温度计是通用温度指示器。该设备在一个不锈钢外壳中，并带有液体或气体填充测量系统。

用波登管将充满液体的测量系统中随温度变化的体积变化或充满气体的测量系统中随温度变化的压力变化转换为实际值指示器的旋转运动;不需要传动齿轮。

技术数据

外壳和/或前面板	不锈钢 (1.4301), 设计型号 2496 和 2572, 钢镀锌
防护等级	IP 55 参照 DIN EN 60529 (IP 65 带附加代码 404) 基本型号扩展, 在前面和后面: 1060, 1080, 1010, 2260, 2280, 2010, 2360, 2380, 2310 基本型号扩展, 仅在前面: 2060, 2080, 2010, 2160, 2180, 2110, 2496, 2572
前面板	设计类型中的玻璃 2496 和 2572, 和带有附加代码 473 和 404 由亚克力玻璃制成的 (PMMA)
刻度	白色带黑字 (在附加代码 473 和 404 外壳中使用银色, 带黑字)
显示	等级 1.5 类似于 EN 13190
显示回调	在外壳后面, 附加码 473 和 404 无显示回调
极限值温度	运输和储存 -30°C 至 +70°C (适用于显示范围 -40 至 +40°C 最高可达 50°C; -30 至 +50°C 最高可达 60°C)
额定位置	任意

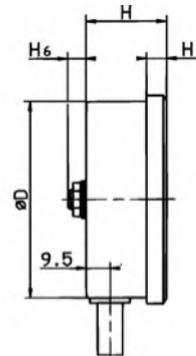
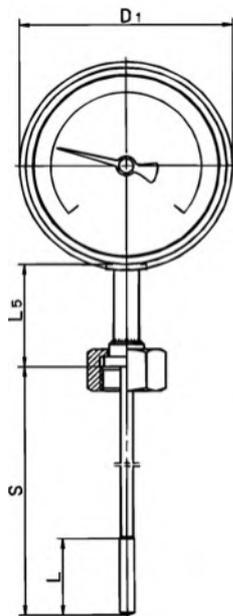
	液体填充	气体填充
测量系统	显示范围 (AB) ≤ 350°C	显示范围 (AB) ≥ 400°C
时间常数 $t_{0.632}$	大约 12 s, 在流动水中测量, 带 Ø6 mm 铜制探头	大约 4 s, 在流动油中测量, 带 Ø10 mm 不锈钢制探头
环境温度的影响	在显示范围中的 % (参照偏离参考值+23°C)	
在外壳上	显示范围的 0.15% 每 K 环境温度变化	显示范围的 0.05% 每 K 环境温度变化
在毛细管上(perm)	显示范围的 0.03% 每 K 环境温度变化	无影响
	在更高的环境温度-更高的温度显示	

技术数据

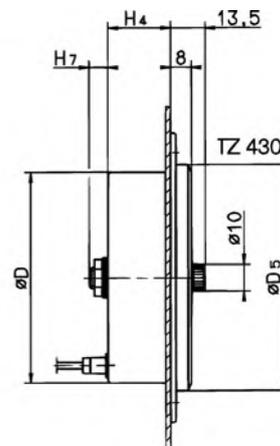
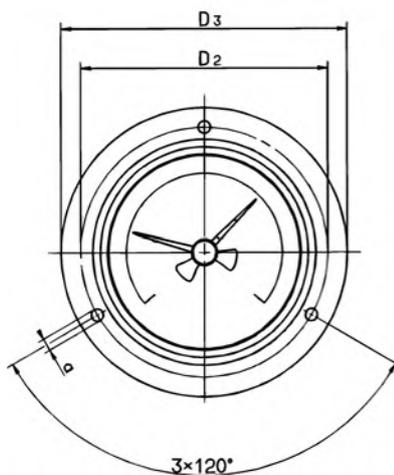
显示范围 (AB)	显示范围°C	测量范围°C	公差K(+/-)
469	-40 至+40	-30 至+30	1.5
566	-30 至+50	-20 至+40	1.5
643	-20 至+120	0 至+100	3.0
807	0 至+60	+10 至+50	1.5
814	0 至+100	+10 至+90	1.5
818	0 至+120	+20 至+100	3.0
826	0 至+160	+20 至+140	3.0
832	0 至+200	+20 至+180	3.0
834	0 至+250	+30 至+220	4.0
926	+50 至+250	+70 至+230	3.0
840	0 至+300	+30 至+270	6.0
927	+50 至+300	+80 至+270	4.0
843	0 至+350	+50 至+300	6.0
932	+50 至+350	+80 至+320	6.0
848	0 至+400	+50 至+350	6.0
851	0 至+450	+50 至+400	6.0
854	0 至+500	+50 至+450	8.0
858	0 至+600	+100 至+500	10.0

尺寸

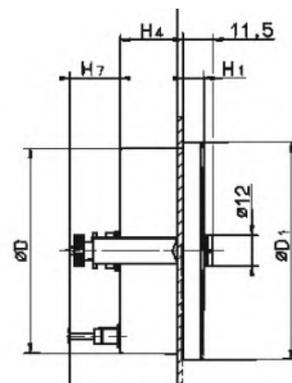
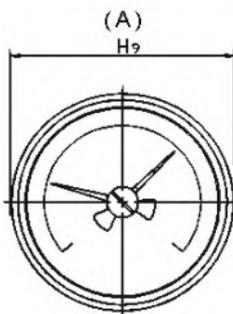
型号:608201/1060
 608201/1080
 608201/1010



型号:608201/2060
 608201/2080
 608201/2010



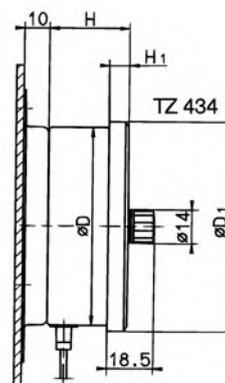
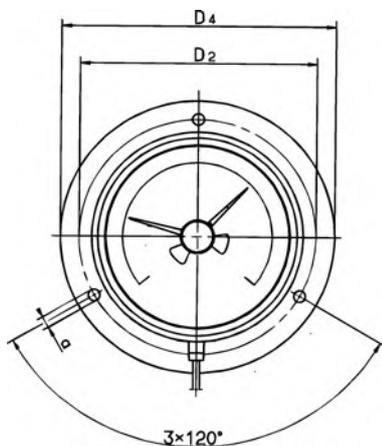
型号:608201/2160
 608201/2180
 608201/2110



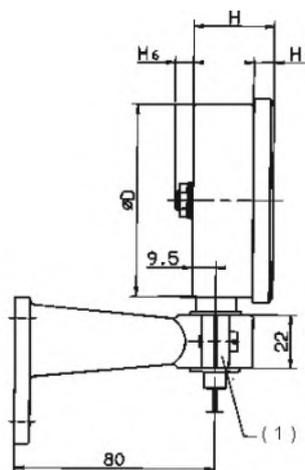
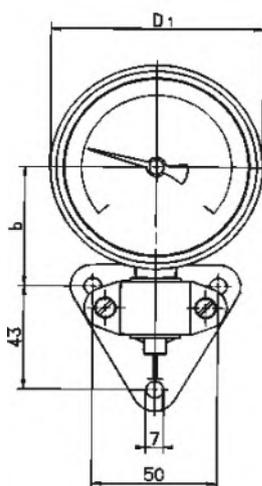
(A) 紧固杆宽度

尺寸

型号:608201/2260
 608201/2280
 608201/2210



型号:608201/2360
 608201/2380
 608201/2310

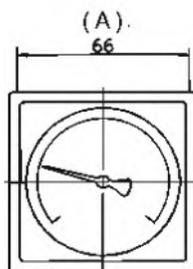


(1)管套 $\varnothing 20\text{mm}$

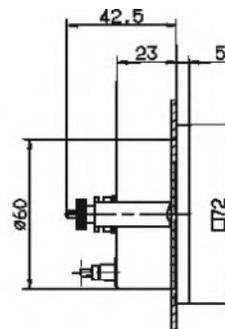
外壳 \varnothing	面板断路器 \varnothing
60mm	$62^{0.5}_{0}\text{mm}$
80mm	$82^{0.5}_{0}\text{mm}$
100mm	$102^{0.5}_{0}\text{mm}$

尺寸

型号: 608201/2572

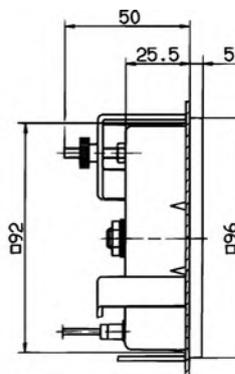
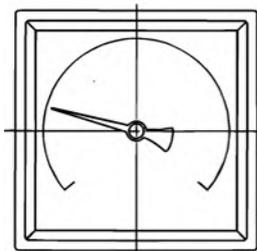


(A) 紧固杆宽度



面板开孔: $\varnothing 62^{+0.5}_0$ mm

型号: 608201/2496



面板开孔: $92 \times 92^{+0.8}_0$ mm

外壳 \varnothing	H	H1	H4	H6	H7	H9	D	D1	D2	D3	D4	D5	a	b	L5
60	30 (36)	7	23 (28)	大约 7.5	19.5	66	60	65	75	85	86	66	3.6	39.5 (50)	41.5*
80	32.5	8	24.5			86	80	85	95	110	110	86	4.8	49.5	
100	33 (36)		25 (28)			106	100	106	116	132	132	107.5	59.5 (70)		

所有规格 mm

* 带保护管连接型号 TA02, $L_5 \leq 70.5$ mm

带保护管连接型号 TA22 和 TA31, $L_5 = 49.5$ mm

()-应用值适用于 TZ473 或 TZ404

选型说明

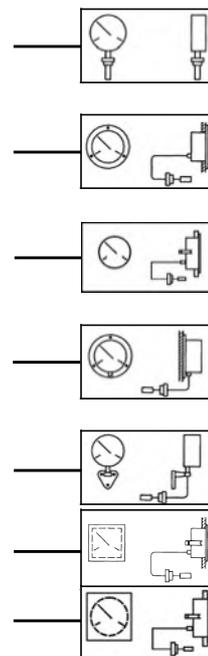
表盘式温度表, 等级 1.5, 型号 608201

选型代码(1)基本型号

608201 机械表盘式温度表, 等级 1.5

(2) 基本型号扩展 n

1010	表盘式温度计, 1 级精度 5, 基本型号 10, 表头尺寸 \varnothing 100 mm
1060	表盘式温度计, 1 级精度 5, 基本型号 10, 表头尺寸 \varnothing 60 mm
1080	表盘式温度计, 1 级精度 5, 基本型号 10, 表头尺寸 \varnothing 80 mm
2010	表盘式温度计, 1 级精度 5, 基本型号 20, 表头尺寸 \varnothing 100 mm
2060	表盘式温度计, 1 级精度 5, 基本型号 20, 表头尺寸 \varnothing 60 mm
2080	表盘式温度计, 1 级精度 5, 基本型号 20, 表头尺寸 \varnothing 80 mm
2110	表盘式温度计, 1 级精度 5, 基本型号 21, 表头尺寸 \varnothing 100 mm
2160	表盘式温度计, 1 级精度 5, 基本型号 21, 表头尺寸 \varnothing 60 mm
2180	表盘式温度计, 1 级精度 5, 基本型号 21, 表头尺寸 \varnothing 80 mm
2210	表盘式温度计, 1 级精度 5, 基本型号 22, 表头尺寸 \varnothing 100 mm
2260	表盘式温度计, 1 级精度 5, 基本型号 22, 表头尺寸 \varnothing 60 mm
2280	表盘式温度计, 1 级精度 5, 基本型号 22, 表头尺寸 \varnothing 80 mm
2310	表盘式温度计, 1 级精度 5, 基本型号 23, 表头尺寸 \varnothing 100 mm
2360	表盘式温度计, 1 级精度 5, 基本型号 23, 表头尺寸 \varnothing 60 mm
2380	表盘式温度计, 1 级精度 5, 基本型号 23, 表头尺寸 \varnothing 80 mm
2496	表盘式温度计, 1 级精度 5, 基本型号 24, 表头尺寸 96 x 96 mm
2572	表盘式温度计, 1 级精度 5, 基本型号 25, 表头尺寸 72 x 72 mm

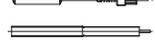


(3) 显示范围(AB)

469	-40 至+ 40°C
566	-30 至+ 50°C
643	-20 至+120°C
807	0 至+ 60°C
810	0 至+ 80°C
814	0 至+100°C
818	0 至+120°C
826	0 至+160°C
832	0 至+200°C
834	0 至+250°C
926	+50 至+250°C
840	0 至+300°C
927	+50 至+300°C
843	0 至+350°C
932	+50 至+350°C
848	0 至+400°C
851	0 至+450°C
854	0 至+500°C
858	0 至+600

选型说明

表盘式温度表, 等级 1.5, 型号 608201

选型代码:		
(4) 毛细管类型		
00	无毛细管(刚性连接)	
02	FL02, 铜毛细管, 带铜网保护 \varnothing 2.5 mm (最高温度 +300 °C)	
11	FL11, 铜毛细管, 带 PE 保护 \varnothing 3.5 mm (最高温度 +120 °C)	
17	FL17, 不锈钢毛细管 \varnothing 1.5 mm	
21	FL21, 铜毛细管 \varnothing 1.0 mm	
(5) 毛细管长度¹		
0	无毛细管	
1000	1000mm	
2000	2000mm	
3000	3000mm	
4000	4000mm	
5000	5000mm	
....	特殊长度(说明在纯文本中:1,000mm 增量,最大长度 10,000mm)	
(6) 过程连接¹		
161	TA03/TF01; 支撑管, 带内螺纹锁紧螺母	
311	TA20; 支撑管, 带外螺纹活动螺栓和肩台	
401	TA23; TA23, 支撑管, 带弹簧压紧螺栓	
750	TF01; 肩台式支撑管	
752	TF11; 裸露温包无支撑管	
820	SH 09; 插入式护套, 带 TF01 固定螺钉	
843	TA02/TF01; 支撑管, 带螺母和活动接头	
847	TA06/TF05; 支撑管, 带活动卡套螺纹 (最大 20bar)	
848	TA25/TF11; 活动式卡套安装在毛细管	
871	SH11; 拧入式护套安装, 组装式	
872	TA21; 带有松压螺钉和锥形密封的保护管	
873	TA22; 带松压螺丝, 锥形密封, 松螺丝连接的保护管 ²	
874	TA24, 支撑管, 带活动螺栓、O 型密封圈、固定螺钉	
876	SH10; 拧入式护套安装, 组装式	
913	SH 07; 拧入式护套安装, 带固定螺钉	
(7) 直径		
6	\varnothing 6mm	
8	\varnothing 8mm	
10	\varnothing 10mm	
11	\varnothing 11mm	
12	\varnothing 12mm	

¹ 有关描述和特殊特性, 请参阅数据表 608730。

² 旋入式龙头参照 DIN3852 表 A。

³ 按顺序列出附加代码, 以逗号分隔。

选型说明

表盘式温度表, 等级 1.5, 型号 608201

选型代码:	(8) 过程连接螺纹类型
000	无螺纹(适用于 TF01 和 TF11)
103	螺纹 G3/8
104	螺纹 G1/2
105	螺纹 G3/4
114	螺纹 M10×1(仅适用于 TA23 和 SH11)
	(9) 探头材质/延长管材质
26	不锈钢(CrNi,1.4571)
96	铜(Cu)/黄铜(CuZn)(高达 200°C)
95	不锈钢(CrNi,1.4571)-探头/黄铜(CuZn)-支撑管(从 250°C)
	(10) 过程连接材质
00	无过程连接(仅 TF01 和 TF11)
26	不锈钢(CrNi,1.4571)
46	黄铜(CuZn)
	(11) 插深
0	无护套
50	50mm
100	100mm
200	200mm
...	特殊长度(说明在纯文本中-50mm 增量)
	(12) 附加代码(TZ)
315	防折弹簧
404	防护等级 IP 65
430	峰值记录指针
434	峰值记录指针, 可用螺丝刀调整, 有螺帽保护
522	客户自定义量程

根据要求提供特殊版本

选型代码	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
608201	-											

选型举例

608201 /1010- 818 - 00 - 00 - 750 - 8 - 000 - 26 - 26 - 1 - 000³, ...