

# 全不锈钢气体膨胀式温度计 S5500

符合 EN 13190

公称尺寸 100 mm 或 160 mm

可提供毛细/电接点

精度: Class 1 (EN) 普通  
Class 2 (EN) 充液

## 特点

- 坚固的不锈钢结构
- 响应速度快
- 防护等级 IP66
- 重复性高和迟滞性小
- 普通或充液
- 探杆或温包带毛细

## 量程

-200 ... 50 °C 至 0 ... 800 °C

-330 ... 120 °F 至 50 ... 1450 °F

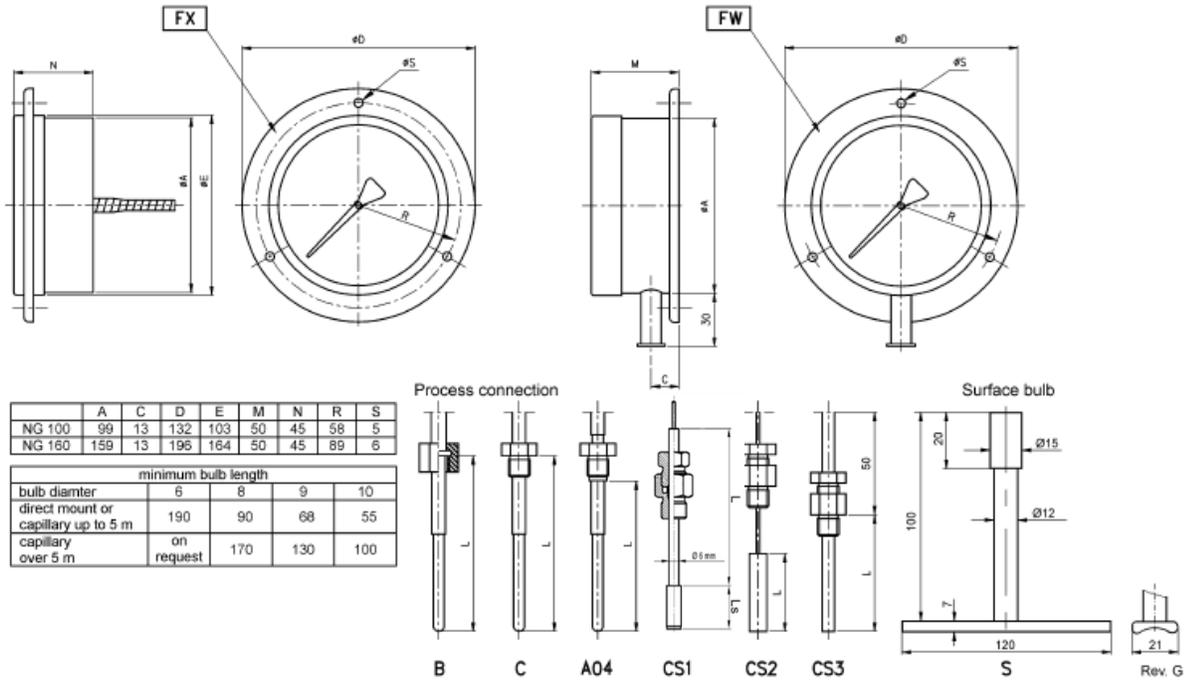


## 主要应用

石油化工, 机械设备, 食品饮料, 纸浆造纸

技术规格	探杆		带毛细	
	100	160	100	160
表盘尺寸[mm]	100	160	100	160
结构	圆形外壳带卡口式罩圈			
测量元件	气体膨胀			
量程 [°C]	0/60 0/80 0/100 0/120 0/160 0/200 0/250 0/300 0/400 0/500 0/700 0/800 -10/50 -10/110 -20/40 -20/100 -20/120 -20/180 -30/50 -30/70 -30/170 -40/40 -40/60 -40/160 -50/50 -60/40 -80/40 -100/50 -120/40 -200/50			
温度极限	可提供双刻度 130 % 满量程, 但最高 800 °C, 可选 210 % 满量程, 但最高 800 °C			
探杆或温包直径	6 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 其它可提供			
长度	55 ... 1000 mm, 其它长度, 最小长度取决于温包和量程范围			
毛细长度	N.A.		Max. 100 m	
过程连接	光杆 G ½ B 外螺纹, G ¾ B 外螺纹, G 1 B 外螺纹符合 ISO 228-1, ½ NPT 外螺纹, ¾ NPT 外螺纹, 1 NPT 外螺纹符合 ANSI/ASME B1.20.1, M20x1,5 外螺纹, M24x1,5 外螺纹, M27x2 外螺纹符合 ISO 68-1, 可提供其它螺纹 固定, 滑动或旋转接头			
连接位置	轴向, 径向, 可调角度 (180°), 可调角度 (360°)			
材质	工艺连接 探杆 外壳/罩圈 毛细 铠装 表玻璃 表盘 指针 机芯 不锈钢 304 (1.4301) 不锈钢 321 (1.4541) 不锈钢 304 (1.4301), 可选 316 (1.4401) 不锈钢 321 (1.4541) 304 (1.4301), 或 316 (1.4401), 可选 PVC 衬套 仪表玻璃, 可选安全玻璃或有机玻璃 铝盘, 白底黑字 铝制, 黑色, 可选调令指针或最大指针 不锈钢 304/303 (1.4301/1.4305)			
精度	1 级 (普通), 2 级 (充液) 符合 EN 13190			
零点调节	±6 % 外部			
防护等级 EN 60 529/IEC 529	IP66			
填充液	甘油, 硅油			
重量 普通/充液[kg]	0,8/1,0 (探杆长度 100 mm)	1,2/3,0 (探杆长度 100 mm)	1,0/1,2 (探杆长度 100 mm, 毛细 1,5 m)	1,4/3,2 (探杆长度 100 mm, 毛细 1,5 m)
附件, 选项	护套, 双刻度, 电接点, 微动开关 1 或 2 SPDT			

## 安装尺寸 [mm]



## 选型方法

尺寸	温包直径	插入长度	毛细长度	过程连接	连接尺寸	连接位置	量程	单位	选项
(100) 100 mm	(6) 6 mm	55 to 1000 mm	填写所需长度 [mm] max. 100 m	(CS1) 可在温包上滑动 <sup>1)</sup>	(50) G ½ B	(L) 径向	0/ 60	°C	参见选项表
	(8) 8 mm			(CS2) 可在毛细上滑动	(75) G ¾ B	(R) 轴向	0/ 80		
(160) 160 mm	(9) 9 mm			(CS3) 可在探杆上滑动	(10) G 1 B	(E1) 可调角度 (180°)	0/ 100		
	(10) 10 mm			(B) 旋转螺母	(50N) ½ NPT	(E2) 可调角度 (360°)	0/ 120		
				(C) 固定接头	(75N) ¾ NPT	0/ 160			
				(A04) 旋转接头	(10N) 1 NPT	0/ 200			
				(M20)M20x1,5	0/ 250				
				(M24)M24x1,5	0/ 300				
				(M27)M27x2	0/ 400				
				-10/ 50					
-10/ 110									
-20/ 40									
-20/ 100									
-20/ 120									
-20/ 180									
-30/ 50									
-30/ 70									
-30/ 170									
-40/ 40									
-40/ 60									
-40/ 160									
-50/ 50									
-60/ 40									
-80/ 40									
-100/ 50									
-120/ 40									
-200/ 50									

其它可提供

其它可提供

可提供  
双刻度

<sup>1)</sup> 温包长度 (LS) 必须确定。

## 如何选型

表盘尺寸	型号	温包直径	插入长度	毛细长度	过程连接	连接尺寸	连接位置	量程	单位	选项
100	S5500	8	100	1500	CS2	50N	L	0/100	C	FW