



Série

**SATS**Caixa e Anel em Aço Carbono Preta  
Visor de Vidro  
Haste e Conexão em Latão

Diâmetros Nominais (mm)

**52 62 80****Aplicações**

Termômetros standard de enorme aplicação industrial devido à variedade de tamanhos e escalas. São indicados para utilização em processos e equipamentos diversos, tais como, fornos industriais, caldeiras e outros. Têm excelente precisão, repetibilidade e são fabricados com caixa em aço carbono e metais não ferrosos, possuem ótima resistência no manuseio. Alta durabilidade e baixo custo são pontos destacáveis

**Características Técnicas****Caixa**

Aço Carbono com Pintura Eletrostática em Epóxi Preta

**Anel (Capa)**

Aço Carbono com Pintura Eletrostática em Epóxi Preta

**Flange**Latão Cromado  
(Opcional em Aço Carbono na Cor Preta)**Visor**

Vidro Plano

**Haste**Latão - Ø1/4" ou Ø3/8"  
(Opcional em Aço Inox AISI-316 para Ø1/4")**Adaptador (Conexão)**Latão  
(Opcional em Aço Inox para Conexões Traseiras  
Rosca 1/2"NPT ou BSP)**Elemento Sensor**

Bimetal Helicoidal

**Temperatura**

Armazenamento: -7 à +65 °C

**Ponteiro**

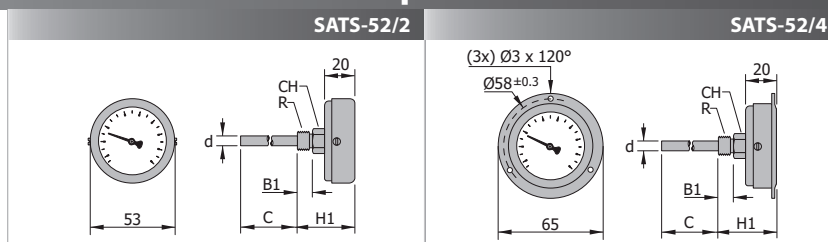
Alumínio, Balanceado e sem Ajuste

**Mostrador**

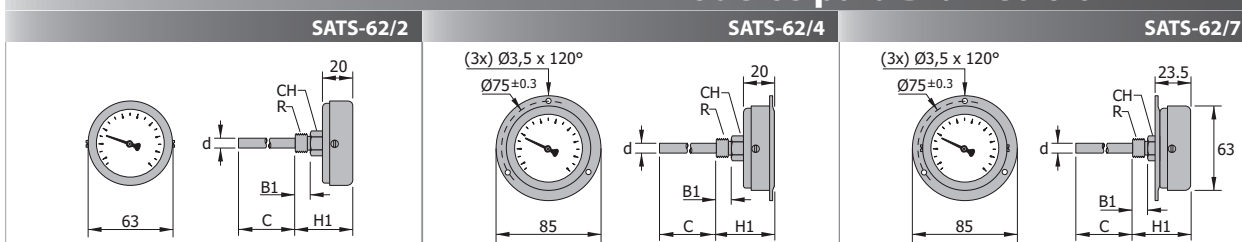
Alumínio Fundo Branco

**Faixa de Temperatura (Escalas)**-30°C à +500°C  
(Tabela TBT2 - página ET1)**Classe de Exatidão**Norma - ABNT Classe B  
(Tabela 3 - página CT3)

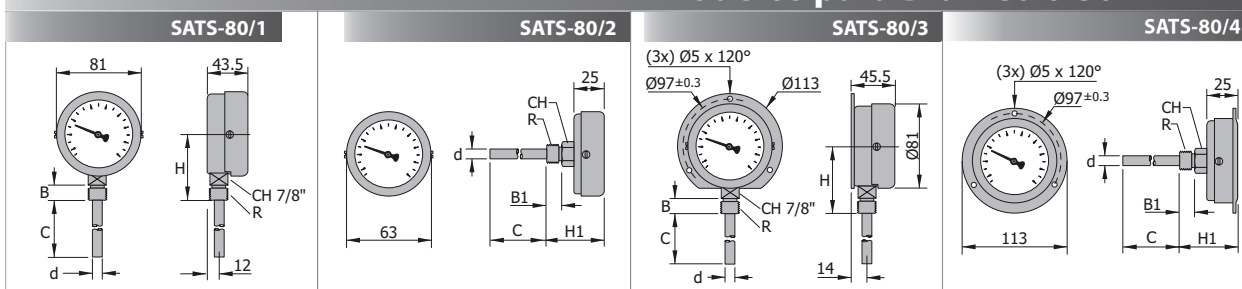
## Modelos para Diâmetro 52mm



## Modelos para Diâmetro 62mm



## Modelos para Diâmetro 80mm



### Diâmetros 52 e 62mm

	CONEXÃO (R)						LISO	
	1/4"		3/8"		1/2"			
	NPT	BSP	NPT	BSP	NPT	BSP		
B	---	---	---	---	---	---	---	---
B1	13	12	13	12	19	13.5	11	---
CH	3/4"			7/8"			---	3/4"
d	1/4" OU 3/8"	1/4"	1/4" OU 3/8"			1/4"	3/8"	---
H	---	---	---	---	---	---	---	---
H1	42	40.5	42	41	43.5	49	37	31

### Diâmetro 80mm

	CONEXÃO (R)						LISO	
	1/4"		3/8"		1/2"			
	NPT	BSP	NPT	BSP	NPT	BSP		
B	---	---	---	---	19	20	---	---
B1	13	12	13	12	19	13.5	11	---
CH	3/4"			7/8"			---	3/4"
d	1/4" OU 3/8"	1/4"	1/4" OU 3/8"			1/4"	3/8"	---
H	---	---	---	---	72	73	---	---
H1	47	45.5	47	46	48.5	54	42	36

### C - Comprimentos Mínimos de Haste (mm)

d	Escala (°C)													
	0/50	0/60	0/80	0/100	0/120	0/150	0/200	0/250	0/300	0/350	0/400	0/500	-10+50	-30+50
1/4"	125	125	90	80	80	80	80	80	125	125	125	125	90	90
3/8"	90	90	80	70	70	70	70	80	125	125	125	125	90	80

### Comprimentos Padronizados de Haste (mm)

100	150	200	250	300	350	400	500	600	700
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Outros sob consulta

### Exemplo como Especificar

MODELO	CONEXÃO	ESCALA
SATS-80/1	ROSCA 1/4" BSP	0/100 °C

### Furo para o Painel

52mm	62mm	80mm
Ø54 ±1.0	Ø65 ±1.0	Ø82.5 ±1.0