



Série

SATS

Caixa e Anel em Aço Carbono Preta

Visor de Vidro

Haste e Conexão em Latão

Diâmetros Nominais (mm)

100 160 200**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 e podem ser utilizados em ambientes levemente agressivos adotando-se o uso de caixa e capa em aço inoxidável (exceto diâmetro de 200mm). Alta durabilidade e baixo custo são pontos destacáveis nesta série.

Características Técnicas**Caixa**

Aço Carbono com Pintura Eletrostática em Epóxi Preta

(Opcional em Aço Inox AISI-304), exceto para Diâmetro de 200mm

Anel(Capa) e Flange

Aço Carbono com Pintura Eletrostática em Epóxi Preta

(Opcional em Aço Inox AISI-304), exceto para Diâmetro de 200mm

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 de Roscas 1/2"NPT ou BSP), exceto para Diâmetro de 200mm Saída Vertical

Elemento Sensor

Bimetal Helicoidal

Temperatura

Armazenamento: -7 à +65 °C

Ponteiro

Alumínio, Balanceado e sem Ajuste

Mostrador

Alumínio Fundo Branco

Faixa de Temperatura (Escala)

-30°C à +500°C

(Tabela TBT3 - página ET1)

Classe de Exatidão

Norma - ABNT Classe B

(Tabela 3 - página CT3)

Modelos para Diâmetro 100mm

SATS-100/1	SATS-100/2	SATS-100/3	SATS-100/4

Modelos para Diâmetro 160mm

SATS-160/1	SATS-160/2	SATS-160/3

Modelos para Diâmetro 200mm

SATS-200/1	SATS-200/2

Diâmetro 100mm								
	CONEXÃO (R)						LISO	
	1/4"		3/8"		1/2"			
	NPT	BSP	NPT	BSP	NPT	BSP		
B	---	---	---	---	20		---	---
B1	13	12	13	12	19	20	10	---
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	---	---	---	---	83.5		---	---
H1	38	36.5	38	37	39.5	45	33	27

Diâmetro 160mm								
	CONEXÃO (R)						LISO	
	1/4"		3/8"		1/2"			
	NPT	BSP	NPT	BSP	NPT	BSP		
B	---	---	---	---	19	20	---	---
B1	13	12	13	12	19	20	10	---
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	---	---	---	---	108	110	---	---
H1	38	36.5	38	37	39.5	45	33	27

Diâmetros 200mm								
	CONEXÃO (R)						LISO	
	1/4"		3/8"		1/2"			
	NPT	BSP	NPT	BSP	NPT	BSP		
B	---	---	---	---	19	20	---	---
B1	13	12	13	12	19	20	10	---
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	---	---	---	---	131	133	---	---
H1	38	36.5	38	37	39.5	45	33	27

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
1/4"	125	125	90	80	80	80	80	80	125	125	125	125
3/8"	90	90	80	70	70	70	70	80	125	125	125	125

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-100/1	ROSCA 1/2" NPT	0/100 °C