



Série
VTS

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

VTS-100/1	VTS-100/2	VTS-100/3	VTS-100/4

Modelos para Diâmetro 160mm

VTS-160/1	VTS-160/2	VTS-160/3

Modelos para Diâmetro 200mm

VTS-200/1	VTS-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	13.5	19	7	---
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	13.5	19	7	---
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	13.5	19	7	---
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	CONEXÃO	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"	Inferior	150	100	80	70	60	50	100	80	70	60	60	50	100	80
	Traseira	80	70	60	50	50	50	70	60	50	50	50	50	70	60
3/8"	Inferior	60	50	50	40	40	40	50	50	40	40	40	40	50	50
	Traseira	50	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

Comprimentos Padronizados de Haste (mm)

Outros sob consulta

50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Exemplo como Especificar

MODELO	CONEXÃO	ESCALA
FTS-100/1	ROSCA 1/2" NPT	0/100 °C