

Linha Bimetálica Industrial

Fotos Ilustrativas



Série

FTS

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

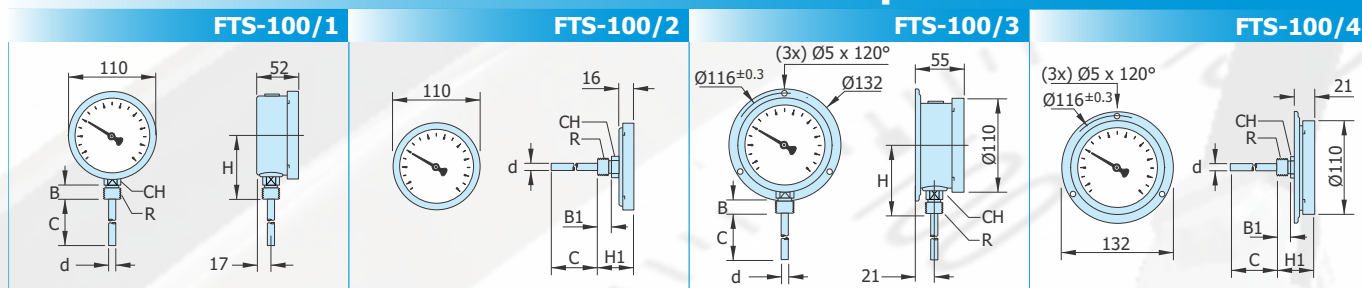
Faixa de Temperatura (Escalas)

-30°C à +500°C
(Tabela TBT3 - página ET1)

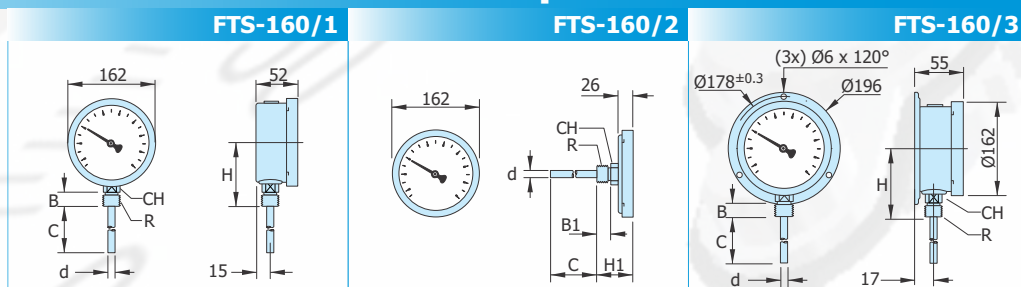
Classe de Exatidão

Norma - ABNT Classe B
(Tabela 3 - página CT3)

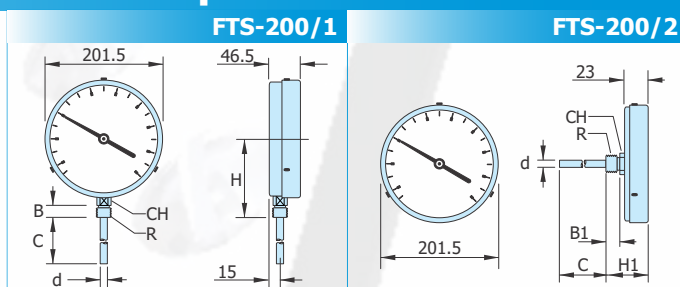
Modelos para Diâmetro 100mm



Modelos para Diâmetro 160mm



Modelos para Diâmetro 200mm



Diâmetro 100mm								Diâmetro 160mm								Diâmetros 200mm																
CONEXÃO (R)								CONEXÃO (R)								CONEXÃO (R)																
1/4"				3/8"				1/2"				1/4"				3/8"				1/2"				LISO								
NPT		BSP		NPT		BSP		NPT		BSP		NPT		BSP		NPT		BSP		NPT		BSP		LISO								
B	---	---	---	---	---	---	---	20	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
B1	13	12	13	12	13.5	19	7	---	B1	13	12	13	12	13.5	19	7	---	B1	13	12	13	12	13.5	19	7	---						
CH	3/4"				7/8"				---	3/4"	CH	3/4"				7/8"				---	3/4"	CH	3/4"				7/8"				---	3/4"
d	1/4" OU 3/8"	1/4"				1/4" OU 3/8"				1/4" 3/8"	d	1/4" OU 3/8"	1/4"				1/4" OU 3/8"				1/4" 3/8"	d	1/4" OU 3/8"	1/4"				1/4" OU 3/8"				1/4" 3/8"
H	---	---	---	---	---	83.5	---	---	H	---	---	---	---	108	110	---	---	H	---	---	---	---	131	133	---	---						
H1	38	36.5	38	37	39.5	45	33	27	H1	38	36.5	38	37	39.5	45	33	27	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	-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)

Outros sob consulta

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