



**WTD-7000-FR**  
**Flangeado Flexível Remoto**

- \* Transmissor de Temperatura
- \* Termostato Eletrônico
- \* Termômetro digital

O modelo WTD-7000-FR, foi projetado para atender as mais diversas aplicações na medição e controle de temperatura nos mais diversos processos industriais nas áreas petroquímicas, químicas, máquinas, fornos, autoclaves.

Utilizando tecnologia de última geração, a série WTD-7000 incorpora eletrônica microcontrolada, oferecendo alto grau de confiabilidade.

Dotado de invólucro em aço inox AISI 304 IP-68, permite operar nos ambientes mais agressivos da indústria e processos com severos regimes de operação, alta vibração e ambientes hostis.

O sinal de saída de 4-20mA, o "ponto de atuação" do contato de alarme e a leitura no "Display" são parâmetros que podem ser ajustados pelo frontal do instrumento.

A unidade de leitura pode ser selecionada em °C ou °F, com registro de "Pico" de temperatura máxima e mínima.

As mais completas opções de conexões ao processo, fazem da série WTD-7000 um instrumento versátil, robusto e de longa vida útil.

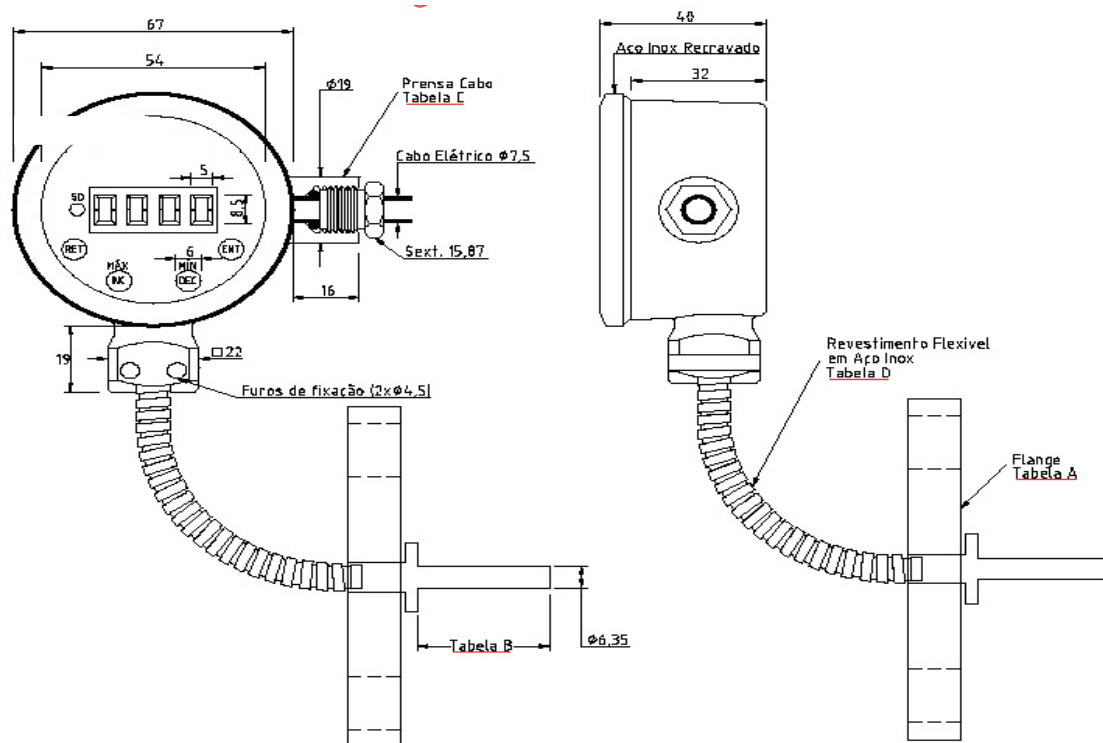


Tabela D - Comprimento do revestimento (metros)

Cód.	F					
	1	2	3	4	5	10
Outro, especificar.						

Tabela B - Comprimento da haste (mm)

Cód.	H									
	2	5	10	20	30	50	100	150	200	300
Outro, especificar.										

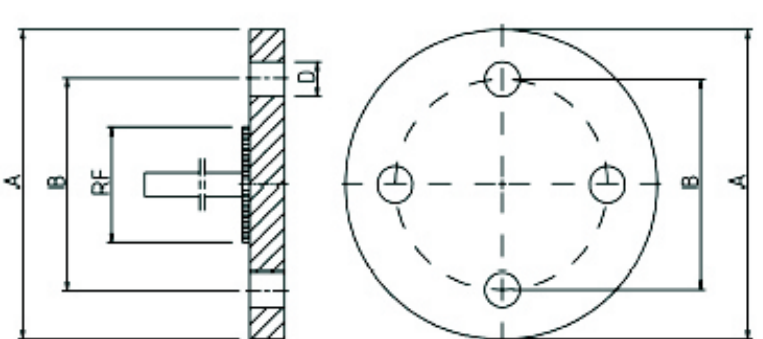
### CARACTERÍSTICAS:

- Totalmente em Aço Inox AISI 304
- Proteção IP-68 Ø nominal 67 mm
- Indicação 4 dígitos Led's vermelhos
- Faixas de Temperatura -200°C à 1200°C
- Saída 4-20mA ajustável via frontal em 98% da faixa ou inversa 20 a 4mA
- Temporizador de alarme
- Relé auxiliar (5A) ajustável via frontal 100% da faixa
- Led indicador do estado do contato NA ou NF
- Ligação: vertical (reto)
- Registro de Pico máx e mín
- Filtro digital ajustável desde 30 a 600 ms
- Conexões: Flange ASME/ANSI ou DIN

### PERFORMANCE:

- Precisão 0,2% F.E (repetibilidade, histerese, linearidade)
- Resolução 0,1°C
- Sensor PT-100 -200 a 420 °C
- Termopar Tipo "K" 430 a 1100 °C
- Material da haste aço inox AISI 304 (AISI 316 opcional)
- Ø ¼" (6,35mm) (outros, opcional)
- Temperatura do invólucro 60°C (máx)
- Grau de proteção IP.68 (jatos d'água potentes e imersão contínua)
- Visor em policarbonato alta resistência
- Sinal de saída 4-20mA – 400 Ω ohms (máx)
- Alimentação 15 a 30Vcc (ver nota de aplicação)
- Consumo máx de corrente 60mA
- Contato de alarme 5A / 250Vca / 1A / 125Vcc máx
- Cabo 5 vias AWG 1 metro (blindado 5 x 26)
- Alta imunidade EMI-RFI (radio frequência)

Tabela A - Dimensões do flange ASME/ANSI B16.5 Classe 150#:

Diâmetro Nominal		Dimensões Básicas				Furos		Norma	Classe	Material
		A	B	RF	D		ANSI B 16.5	150 libras	Aço Inox AISI 304	
(Pol)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Pol)	(mm)	Nº			
1/2	15	88,9	60,3	34,9	5/8	15,9	4			
3/4	20	98,4	69,8	42,9						
1	25	108	79,4	50,8						
1.1/4	32	117	88,9	63,5						
1.1/2	40	127	98,4	73,0						
2	50	152	121	92,1	3/4	19,0				
2.1/2	65	178	140	105						
3	80	190	152	127						
4	100	229	190	157						

Outras normas e classes de pressão estão disponíveis sob consulta

