

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



WTD-7000-F
Flangeado Reto

O modelo WTD-7000-F, 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 ou processos com severos regimes de operação, alta vibração e ambientes hostis.

O sinal de saída de 4-20mA e 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.

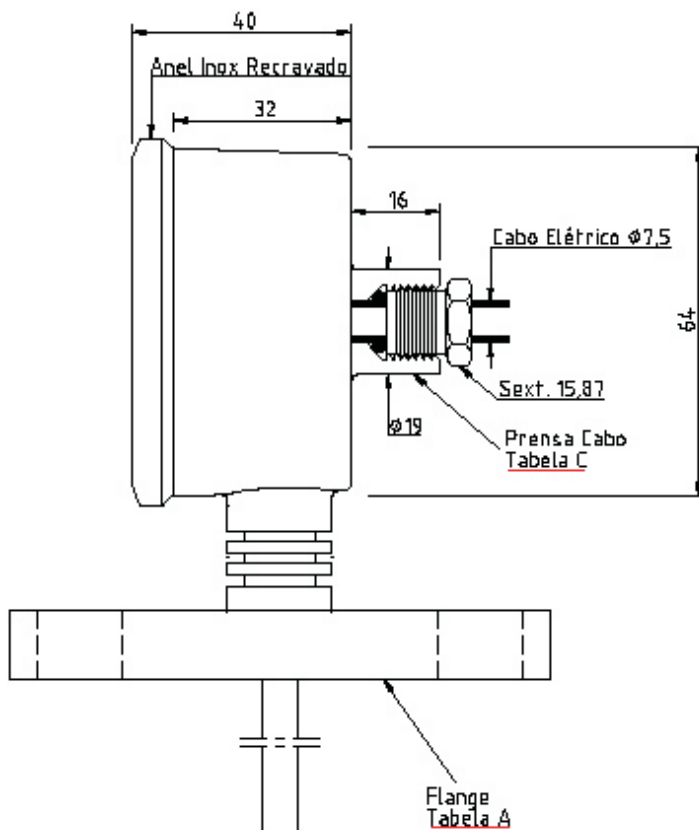
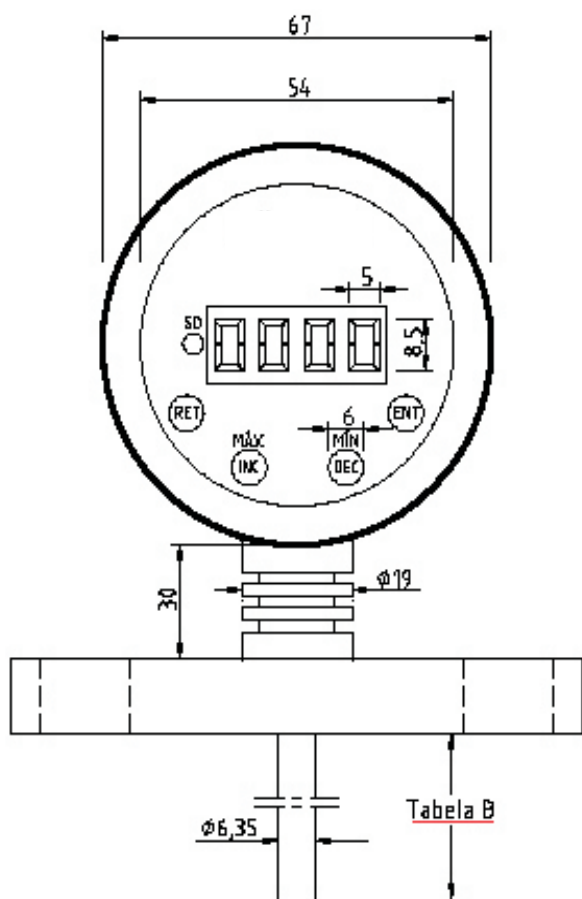


Tabela B - Comprimento da haste (mm)

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

| | | | |
|--------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nota 1 | 30 mm = -50 a +200°C | 80 mm = -100 a +400°C | 180 mm = -200 a +1200°C |
| | Para altas temperaturas, recomendamos o modelo FLEX ou PAINEL. | | |

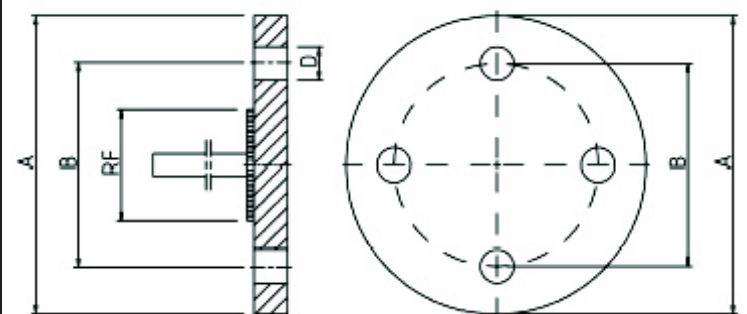
Características:

- 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#:

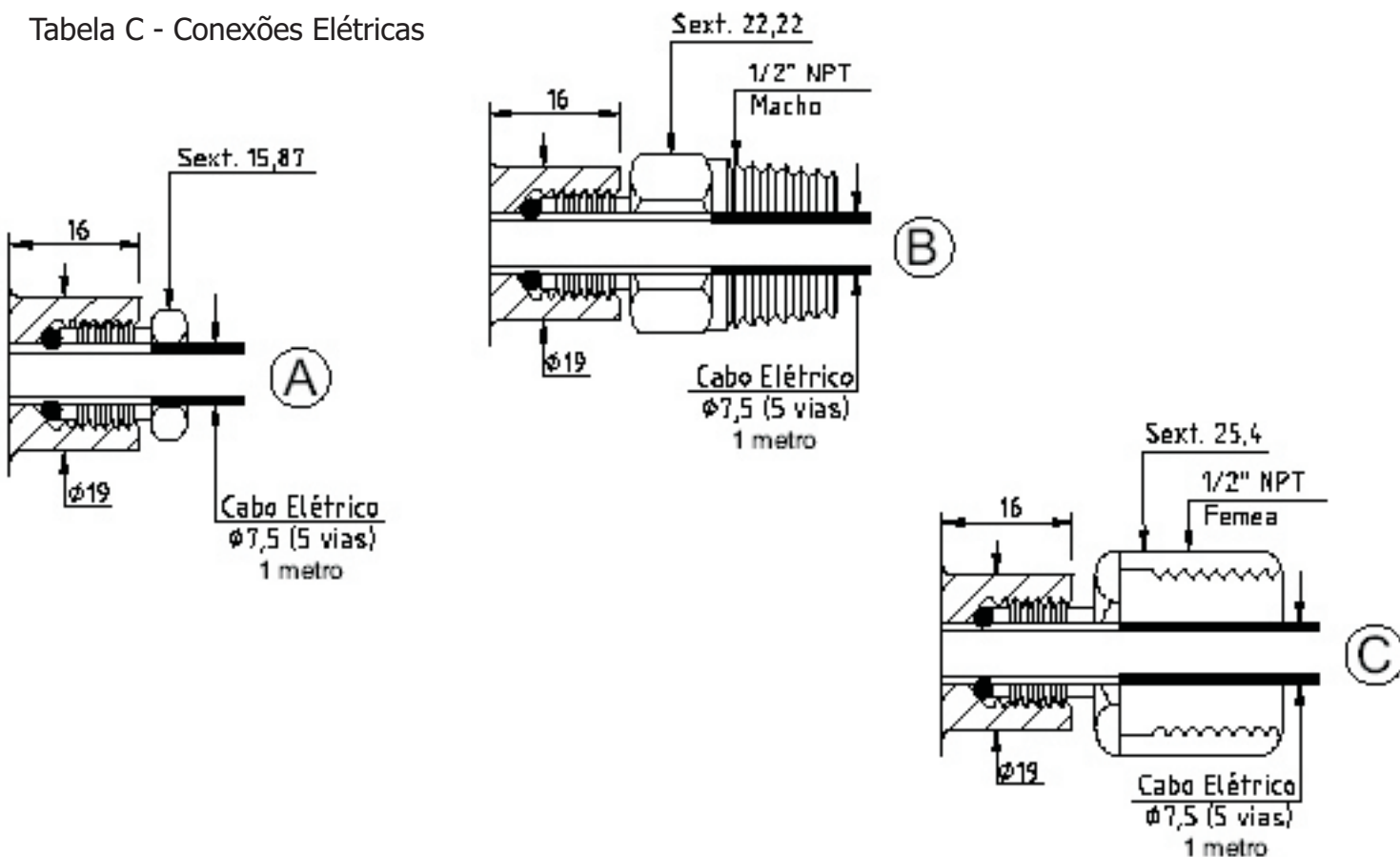
| Diâmetro Nominal | | Dimensões Básicas | | | | | Furos | | Norma | Classe | Material |
|---|------|-------------------|------|------|-------|------|-------|--|------------|-------------------|----------|
| | | A | B | RF | D | | Nº | ANSI B 16.5 | 150 libras | Aço Inox AISI 304 | |
| (Pol) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (Pol) | (mm) | |  | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |

Dimensões do flange DIN PN 10:

| Dimensões Básicas | | | | | Furos | Norma | Tipo |
|-------------------|------|------|------|------|-------|----------|------|
| DN | A | B | RF | D | Nº | DIN 2527 | Cego |
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | | | |
| 10 | 90 | 60 | 40 | 14 | 4 | | |
| 15 | 95 | 65 | 45 | | | | |
| 20 | 105 | 75 | 58 | | | | |
| 25 | 115 | 85 | 68 | | | | |
| 32 | 140 | 100 | 78 | | | | |
| 40 | 150 | 110 | 88 | 18 | 8 | | |
| 50 | 165 | 125 | 102 | | | | |
| 65 | 185 | 145 | 122 | | | | |
| 80 | 200 | 160 | 138 | | | | |
| 100 | 220 | 180 | 158 | | | | |

Outras normas e classes de pressão estão disponíveis sob consulta.

Tabela C - Conexões Elétricas



Código para pedido: WTD-7000-F

Modelo
Flangeado
Reto

F12

Tabela A
Conexões ao
processo

H 100

Tabela B
Comprimento
da haste

A

Tabela C
Conexões
Elétricas