

termômetro a gás inerte, para instalação à distância

série "total inox"

DN100-150

TG8



ATEX 94/9/CE



Instrumentos projetados para as indústrias petroquímicas, fabricados a resistirem as condições de trabalho mais desfavoráveis, determinada pela agressividade do fluido no processo e do ambiente. Uma solda TIG entre a caixa e a haste reforça a caixa e garante uma melhor estanqueidade em caso de enchimento com líquido amortecedor para as instalações com presença de vibrações.

6.TG8 - Modelo Standard

Norma de referência: EN 13190.

Campo nominal: de -200 °C a +600°C.

Campo de medida: de -170 °C a +500°C.

Classe de precisão: 1 segundo EN 13190, no campo de medida.

Sobret temperatura: 25% do valor do fundo de escala para temperatura < 400°C; sobret temperatura limite, 600 °C.

Temperatura ambiente: -25...+65°C.

Pressão máx de trabalho: 25 bar (sem poço).

Grau de proteção: IP 55 segundo EN 60529 / IEC 529.

Conexão ao processo: em AISI 316.

Capilar, em aço inox: **1** - simples, ø 2,5 mm;

9 - revestido com proteção flexível em aço inox, ø 6 mm;

6 - revestido com proteção flexível em aço inox + PVC, ø 6 mm.

Elemento de medição: sistema de dilatação de gás inerte.

Caixa: em aço inox.

Anel: baioneta, em aço inox.

Visor: em vidro temperado.

Mecânismo: em aço inox.

Compensador interno: tirante bimetálico.

Mostrador: em alumínio com fundo branco, com graduação e números em preto.

Ponteiro: em alumínio, de cor preto.

BULBO

| ø bulbo (mm) | com extensão rígido, ø 8 mm | com extensão flexível, ø 2,5 mm | comprimento do bulbo "S" | |
|--------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------|
| | | | capilar ≤ 15 mt | capilar 16...30 mt |
| 8 | S22 | S12 | 143...1000 mm | 192...1000 mm |
| 9,6 | S21 | S11 | 112...1000 mm | 152...1000 mm |
| 11,5 | S20 | S10 | 85...1000 mm | 112...1000 mm |

OPCIONAIS

| | | | |
|---|---------|--|-----|
| 2G3 - Execução ATEX II 2G c - 2GD c | (1) (2) | Contatos elétricos | (3) |
| 2D3 - Execução ATEX II 2G c - 2GD c | (1) (2) | R10 - Com enchimento de glicerina | (2) |
| C40 - Caixa e anel em AISI 316 | | R11 - Com enchimento de silicone | (2) |
| E65 - Grau de proteção IP 65 | (2) | T01 - Tropicalização | |
| L22 - Ponteiro de máxima IP65 com visor em plexiglas | (2) | T32 - Visor de segurança em vidro duplo estratificado | (2) |

(1) Para detalhes construtivos ver a folha do catálogo relativo à execução ATEX.

(2) Não disponível com contatos elétricos

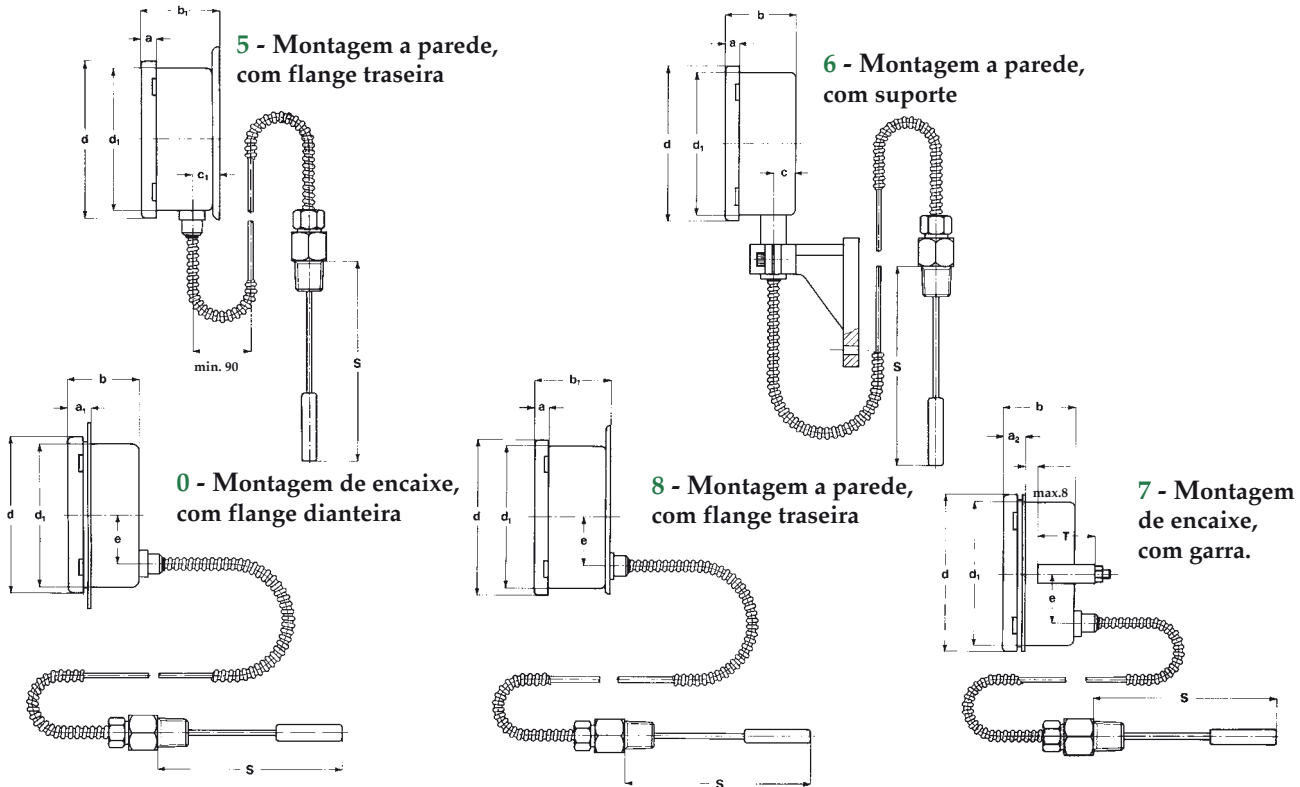
(3) Característica e aplicações na folha do catálogo.....



Para a utilização em atmosfera potencialmente explosiva os instrumentos devem ser fabricados conforme a normativa ATEX 94/9/CE. Tais versões dos instrumentos estão representados na parte inferior do catálogo.

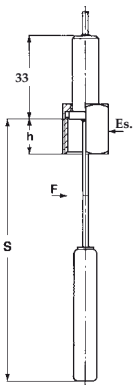
termômetro a gás inerte, para instalação à distância série "total inox" DN100-150

TG8



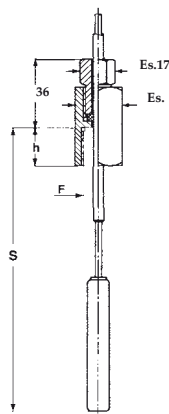
| DN | A | B | a | a ₁ | a ₂ | b | b ₁ | c | c ₁ | d | d ₁ | D | E | E ₁ | e | h | h ₁ | T | V | Z |
|-----------------|----|----|------|----------------|----------------|------|----------------|------|----------------|-----|----------------|-----|-----|----------------|------|----|----------------|------|-----|-----|
| E 100 | 69 | 60 | 14,5 | 21 | 20 | 50,5 | 54,5 | 15,5 | 19,5 | 112 | 101 | 130 | 116 | 118 | 34,5 | 52 | | 41,5 | 70 | 112 |
| G 150 | 96 | 60 | 16,5 | 21 | 20 | 53,5 | 57,5 | 15,5 | 19,5 | 166 | 150 | 190 | 175 | | 34,5 | 85 | 85 | 45 | 106 | 155 |

(dimensões: mm)



8 - Conexão fêmea, giratória

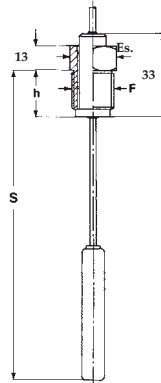
| F | Es | h |
|-----------------------|----|----|
| 41M G 1/2 A | 24 | 16 |
| 51M G 3/4 A | 30 | 16 |



7 - Conexão fêmea, giratória e deslizante

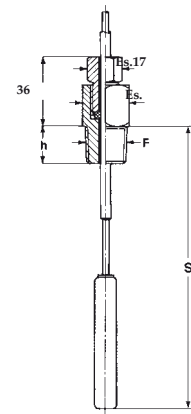
| F | Es | h |
|--------------------------|----|----|
| 43M 1/2-14 NPT | 24 | 18 |
| 53M 3/4-14 NPT | 30 | 18 |

(dimensões: mm)



5 - Conexão macho, giratória

| F | Es | h |
|-----------------------|----|----|
| 41M G 1/2 A | 22 | 14 |
| 51M G 3/4 A | 27 | 14 |



9 - Conexão macho, giratória e deslizante

| F | Es | h |
|-------------------------|----|----|
| 41M - G 1/2 A | 22 | 14 |
| 43M - 1/2-14 NPT | 22 | 17 |
| 51M - G 3/4 A | 27 | 16 |
| 53M - 3/4-14 NPT | 27 | 17 |

SEQÜENCIA DA ORDEM

Secção / Modelo / Montagem / Tipo conexão / Diâmetro / Escala / Conexão ao Processo / Haste / Capilar / Opcionais
6 **TG8** **0,5,6** **5,7** **E** **41M, 43M** **S20...22** **1** **2G3...T32**
7,8 **8,9** **G** **51M, 53M** **S10...12** **6**
9