

TERMÔMETROS À GÁS

TG

DESCRIÇÃO GERAL E APLICAÇÃO

O Termômetro à Gás TG é um instrumento mecânico para controle de temperatura de pontos remotos em painéis de controle.

O sistema de medição é feito através de um gás inerte que se desloca entre o bulbo e o Bourdon, provocando alterações na massa molecular a um volume constante e portanto, teremos um aumento ou uma diminuição de pressão provocando o movimento do elemento sensor.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

CAIXA E ANEL: Aço Inox ou Aço Carbono

SENSOR: Bourdon espiral

CAPILAR: Aço Inox (opcionais em cobre e aço 1020)

BULBO: Aço Inox (opcionais em cobre e aço 1020)

MOSTRADOR: Alumínio fundo branco com inscrições em preto

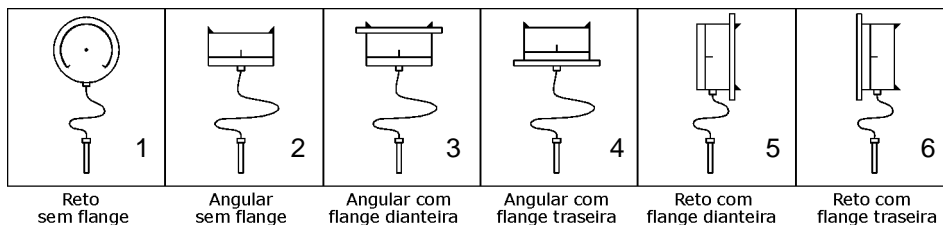
PONTEIRO: Alumínio preto com ajuste micrométrico

VISOR: vidro laminado plano

CLASSE DE EXATIDÃO / ERRO MÁXIMO

±1,5% do f.e.

POSIÇÃO DA HASTE



TG	Termômetro à Gás		
I C		Caixa / Anel	Aço Inox AISI 304 Aço Carbono em preto
1 2 3 4 5 6		Posição da haste	Reto sem flange Angular sem flange Angular com flange dianteira Angular com flange traseira Reto com flange dianteira Reto com flange traseira
10 14 15		Diâmetro do mostrador	100 (mm) 114 (mm) 150 (mm)
2N 2B		Conexão	1/2" NPT 1/2" BSP
8 2		Diâmetro Haste	3/8" 1/2"
100 150 200 250 300 400 500 600 700 800 900		Comprimento do Bulbo	100 (mm) 150 (mm) 200 (mm) 250 (mm) 300 (mm) 400 (mm) 500 (mm) 600 (mm) 700 (mm) 800 (mm) 900 (mm)
1 2 3 4 5 6 7		Comprimento do Capilar	1 (m) 2 (m) 3 (m) 4 (m) 5 (m) 6 (m) 7 (m)
A B C D E F G		Escala	-30 / 50°C 0 / 50°C 0 / 100°C 0 / 120°C 0 / 150°C 0 / 200°C 0 / 250°C
1 2 3		Acessórios	Com poço proteção roscaado Com poço proteção flangeado Contato elétrico

ESPECIFICAÇÃO