



Índice

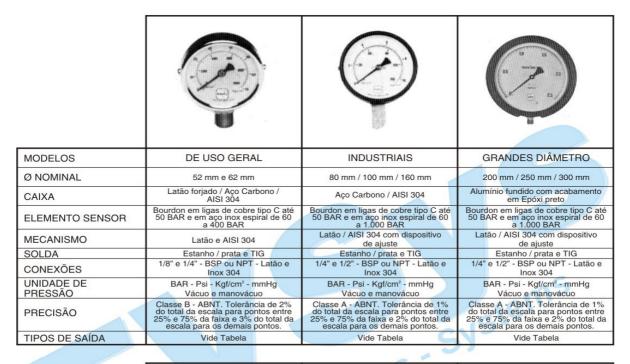
Manômetros	03
De uso geral	
Industriais	
Grandes Diâmetros	
Industriais para Painéis	
Manovacuômetro	
Industriais com Enchimento	
Tipos de Montagens para Manômetros	04
Reto sem flange	
Reto com flange frontal	
Reto com flange traseiro	
Angular sem flange	
Angular com flange frontal	
Acessórios para Manômetros	
Tubo Sifão para manômetro Tipo "U" ou Trombeta	
Robinetes	
Termômetros	05
Bimetálico	00
Petroquímico	
Mercúrio / №	
Com contato elétrico	
Tipos de Montagens para Termômetro	06



Catalogo de Manômetros e Termômetros



Manômetros



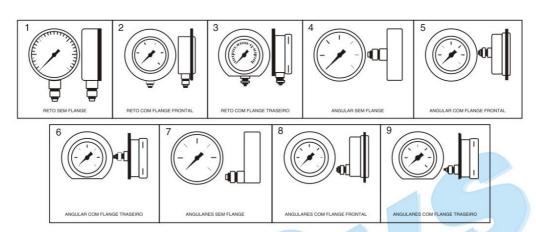




Catalogo de Manômetros e Termômetros



Tipos de Montagens para Manômetros



ACESSÓRIOS PARA MANÔMETROS



Amortecedor de Pulsação com disco interno regulável



Amortecedor de Golpes para manômetro



Selo de proteção para manômetro com rosca interna e externa. Evita o contato do fluído com as partes internas



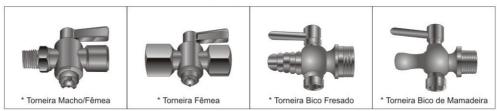
Selo de proteção para manômetro com roscas internas evita o contato do fluído com as partes internas

TUBO SIFÃO PARA MANÔMETRO - Tipo "U" ou Trombeta



O Tubo Sifão, é um acessório utilizado para proteger o tubo Bourdon do manômetro, de golpes e choques hidro-mecânicos. Podem ser fabricados em Latão ou Aço (304 ou 316). Com roscas NPT ou BSP. Nas medidas: 1/8", 1/4", 3/8" e 1/2".

ROBINETES



^{*} Podem ser fornecidos com a terceira via para alívio de pressão.



dp de landmetos e termômet



Termômetros

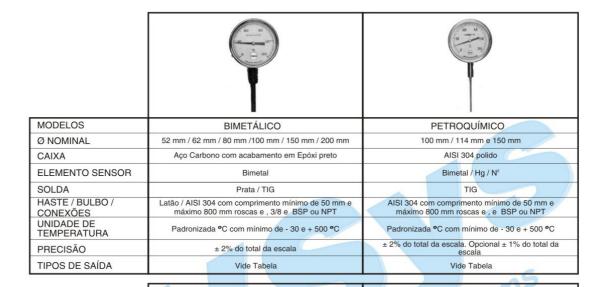






FIGURA 1:

FIGURA 1: Termômetro tubular de vidro sem proteção. Com corpo e haste definido pelo cliente. Escala para álco) vermelho: Mínimo - 40 °C / máximo + 200 °C - Escala para Hg: Mínimo - 40 °C e máximo + 350 °C. Precisão: ± 1,5% do total da escala.

FIGURA 2 E 2A:

FIGURA 2 E 2A:
Termômetro tipo Capela. Com corpo em alumínio anodizado dourado. Comprimento de 110 mm, 150 mm e 200 mm.
Haste em latão, Aço carbono ou AISI 304. Comprimento definido pelo cliente.
Rosca em Latão, Aço carbono ou AISI 304 de e - BSP ou NPT.
Escala para álcool vermelho: Mínimo - 50 °C / máximo + 200 °C - Escala para Hg: Mínimo - 40 °C e máximo + 350 °C.
Precisão: ± 1,5% do total da escala.

FIGURA 3:

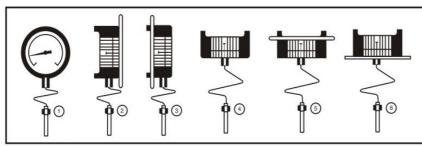
FIGURA 3: Termômetro tubular com proteção. Com corpo em Latão polido ou Cromado comprimento 150 mm x Ø 15 mm.. Haste em latão, Aço carbono ou AISI 304. Comprimento definido pelo cliente. Rosca em Latão, Aço carbono ou AISI 304 de e - BSP ou NPT. Escala para alcool vermelho: Mínimo - 50 °C / máximo + 200 °C - Escala para Hg: Mínimo - 40 °C e máximo + 350 °C. Precisão: ± 1,5% do total da escala.







Tipos de Montagens Para Termômetros



- 1 Saída Reta sem flange
- 2 Saída reta com flange frontal
- 3 Saída reta com flange traseira
- 4 Saída traseira sem flange
- 5 Saída traseira com flange frontal
- 6 Saída traseira com flange traseiro



POÇO PARA PROTEÇÃO DE TERMÔMETRO E TERMOPARES

A finalidade de um POÇO DE PROTEÇÃO, é a de impedir o contato direto do bulbo do termômetro com o fluído de processo, seja por motivo de corrosão ou evitar que um possível vazamento acidental do líquido contido no termômetro venha a contaminar o produto em processo.

Porém a maior vantagem que determina o seu uso é o de permitir a retirada do termômetro para substituição ou reparo sem a necessidade de parar ou esvaziar o processo. Materiais fabricados: Latão, Aço Carbono ou Aço inox 304 / 316.

Poço soldado: Fabricado de tudo soldado em um soquete usinado.

Poço usinado: Fabricado a partir de uma barra maciça perfumada e usinada, deixando-se uma rosca interna para fixação do termômetro e outra externa pra fixação no processo.

Poço flangeado: Fabricado partindo-se de uma barra maciça, a qual é perfurada e usinada sendo posteriormente soldada a um flange padrão.
Conexões ao instrumento: ",3/4" e 1" NPT ou BSP. (Outras sob consulta)

Conexões flangeadas: Norma ANSI e DIN ou mediante apresentação de desenho.

Fittings Valves Sob consulta, desenvolvemos projetos de diversos manômetros, termômetros e acessórios especiais.

