

Manual do Usuário

Instalação, Operação e Manutenção



Manômetro Analógico

Introdução

A Wärme do Brasil possui uma linha completa de manômetros analógicos com diversos tamanhos e montagens, são indicados para utilização em processos químicos, petroquímicas, indústria metalúrgica, alimentícia e entre outros.

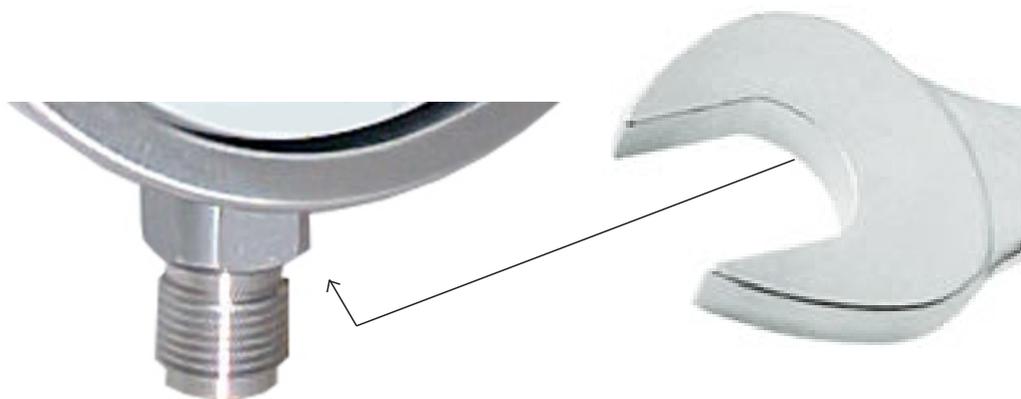
Fabricados elemento sensor (bourbon) de material refinado e mecanismo com ajuste de angularidade e linearidade, possuem alta durabilidade e excelente repetibilidade nas medições.

Para equipamentos com ocorrências de vibrações ou mudanças bruscas de pressão, recomenda-se a utilização da série com líquido anti vibração (glicerina ou opcionalmente em silicone).



Cuidados

Instalação



Utilize uma chave de boca apropriada para a fixação do manômetro no local onde o mesmo será inserido. conforme os regulamentos técnicos gerais para manômetros, respectivamente (EN 837-2). Para conectar os manômetros no processo a força requerida para esta não deve ser aplica através da caixa ou terminal, mas apenas através dos planos da chave de boca.

Instruções de segurança

O usuário deve assegurar-se de que o manômetro utilizado seja o modelo apropriado no que diz respeito ao alcance da escala e as partes molhadas apropriadas (corrosão) afim de garantir um bom desempenho, precisão e estabilidade a longo prazo. Os limites de cargas correspondentes deve ser observados com cuidado.

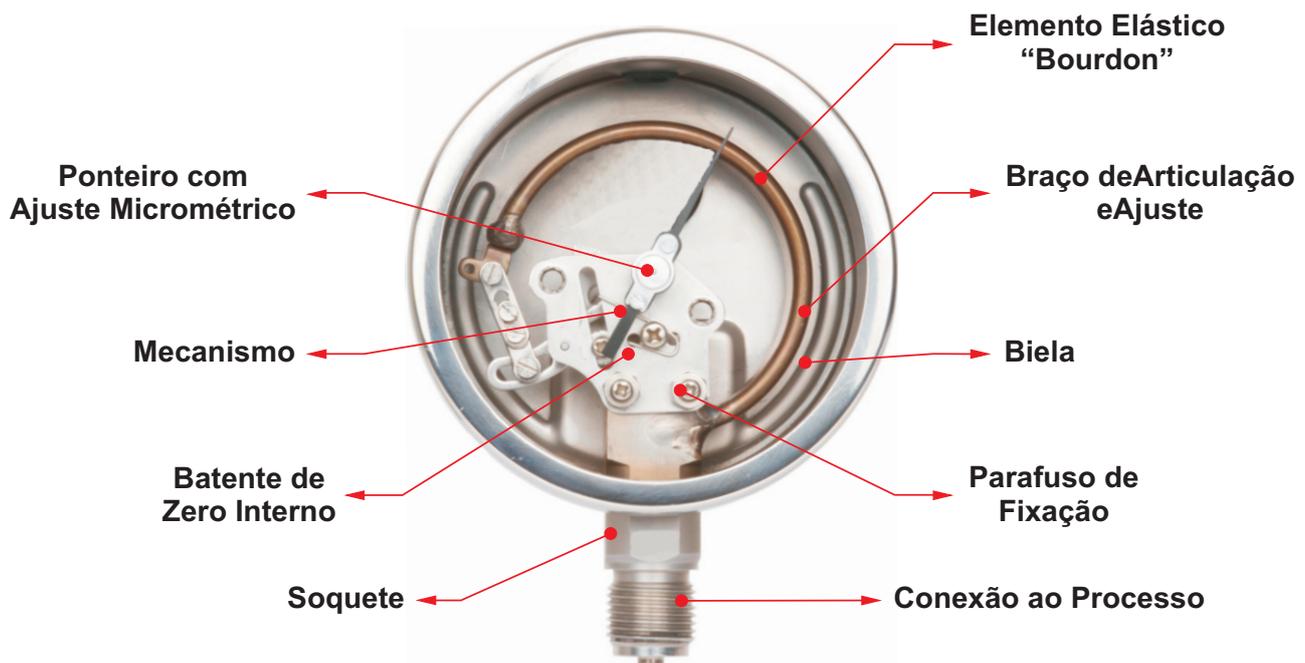
Temperaturas admissíveis, operacionais e ambiente

A instalação do manômetro de ser executada de tal forma que as temperaturas do ambiente e da substância a medir estejam dentro dos limites admissíveis e especificados do instrumento. A influencia da temperatura sobre a precisão de leitura deve ser observada.

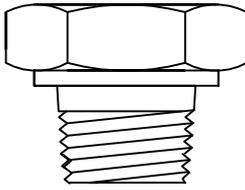
Características

Diâmetros nominais

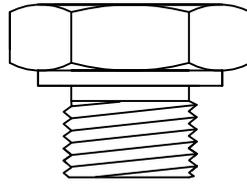
62mm / 100mm / 114mm / 160mm



NPT



BSP



Conexões ao processo

1/4" - 1/2" - NPT

1/4" - 1/2" - BSP



Wärme do Brasil Instrumentação e Automação Industrial Ltda