

**MANÔMETRO PARA PROCESSOS
PETROQUÍMICOS TOTALMENTE INOX**
"Alta Performance"

VR-IP-024-M



DIÂMETRO: 100 - 114mm
PRESSÃO: Acima de 1400 bar Classe B

CLASSE: "A1" ABNT
DE
PRECISÃO: 1.0% FE



Foto Ilustrativa

Informação de Produto

Aplicado em processos na indústria química, petroquímica, papel e celulose, usinas geradoras de energia, petróleo e gás, ver tabela de corrosão; temperatura de aplicação min. -10°C máx. +66°C em geral com altos níveis de agressividade química, do fluido ou ambiente.

Este manômetro atende as exigências mais severas de precisão, durabilidade e resistência a impactos, vibrações e pulsação da pressão.

Construído em aço inoxidável com caixa **frente sólida**, possui um anteparo atrás do mostrador que protege o operador, caso venha a se desenvolver pressão no seu interior, causada por uma eventual ruptura do elemento sensor.

A pressão desenvolvida tem escape pela parte traseira do instrumento, em virtude de suas características de construção.

CARACTERÍSTICAS:

CAIXA/ANEL: Aço inoxidável AISI-304 de engate baioneta acabamento polido

ELEMENTO SENSOR: Tubo Bourdon aço inoxidável AISI-316, formato "C" para pressão até 100bar. Formato espiral acima de 100 bar até 2500 bar.

SOQUETE: Aço inoxidável AISI-316

MOVIMENTO: Aço inoxidável AISI-304 dotado de recursos para ajustes de angularidade e linearidade

SOLDAS: Pelo processo TIG

MOSTRADOR: Fundo branco, caracteres preto e vermelho (escala dupla) em arco 270°

PONTEIRO: Alumínio, balanceado, com ajuste micrométrico.

VISOR: Vidro plano SAFETY GLASS (Com película protetora de plástico).

ANÉIS DE VEDAÇÃO: Borracha nitrílica

DISPOSITIVO DE SEGURANÇA: Disco de borracha nitrílica e tampa traseira em inox, conjunto de alívio da pressão desenvolvida acidentalmente no interior da caixa.

CONEXÃO: Inferior ou traseira (excêntrica)

ROSCA DE CONEXÃO: 1/4" ou 1/2" NPT ou BSP (tipo macho)

UNIDADE DE PRESSÃO: bar, psi, kgf/cm², kpa, Mpa

UNIDADE DE VÁCUO: mmHg, cmHg

FAIXA DE PRESSÃO: -1 até 2500 bar **Obs:** Ø114mm para pressão de 2500 bar.

ESCALAS: Simples ou dupla para pressão e vácuo ou compostas vácuo pressão (Manovacuômetro)

ALTA PERFORMANCE: Manômetro seco com desempenho de manômetros com enchimento de líquidos, para uso em todos processos em especial onde existir fenômenos tais como vibração, pulsação da pressão, substituí com larga vantagem os instrumentos com enchimento de glicerina por não apresentar os inconvenientes destes.

CONTATO ELÉTRICO: Quando acoplado acrescentar +0,5% a precisão específica do instrumento para faixas acima de 4 bar e 1% abaixo, ver (IP-012AC).

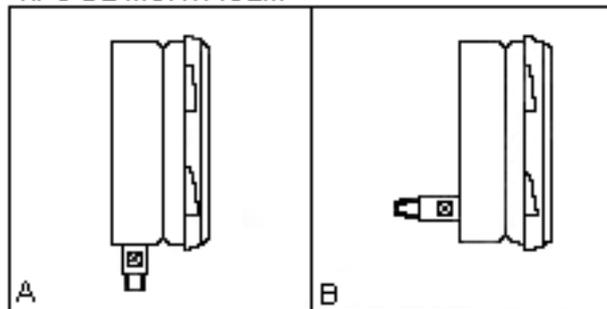
INVÓLUCRO: Classificação IP 65

**MANÔMETRO PARA PROCESSOS
PETROQUÍMICOS TOTALMENTE INOX
"Alta Performance"**

VR-IP-024-M

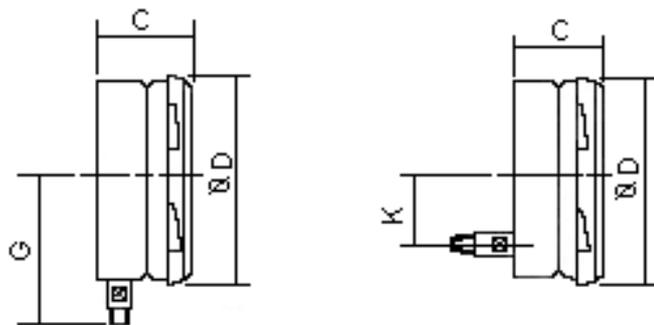


TIPO DE MONTAGEM



A - Montagem Local
Conexão reta

B - Montagem Local
Conexão angular



Ø NOMINAL	D	C	G	K
114 mm	130	62	99	38
100 mm	108	62	89	36

EXEMPLO DE COMO ESPECIFICAR PARA PEDIDO:

