

# Manômetro com tubo bourdon Modelo 213.41, versão para mineração

WIKA folha de dados PM 01.12

## Aplicações

- Para equipamentos e plantas de mineração (bloqueio hidráulico de segurança)
- Aplicações com cargas dinâmicas, ciclos de cargas, picos de pressão, vibração

## Características especiais

- Longa vida útil e alta exatidão
- Posição estável do ponteiro
- Projeto robusto (caixa de liga de cobre forjada)
- Sem formação de condensação
- Proteção contra poeira



Manômetro de tubo Bourdon modelo 213.41

## Descrição

**Dimensão nominal em mm**  
50

**Classe de exatidão**  
2,5

**Faixa de medição**  
0 ... 600 bar

### Pressão de trabalho

Estática: 3/4 x valor final da escala  
Flutuante: 2/3 x valor final da escala  
Curto tempo: valor final da escala

### Temperatura de operação

Ambiente: +10 ... +60 °C  
Meio: +60 °C máximo

### Efeito de temperatura

Quando a temperatura do sistema de medição se desvia da temperatura de referência (+20 °C):  
máx. ±0,4 %/10 K da faixa de medição

## Construção padrão

### Conexão ao processo

Liga de cobre,  
montagem inferior (LM)  
Conector conforme DIN 20043, DN 10

### Elemento de pressão

Aço inoxidável, brasado

### Movimento

Liga de cobre, partes móveis em argentan

### Mostrador

Liga de cobre, branco  
com pino de encosto do ponteiro, descrição em preto

### Ponteiro

Liga de cobre, preto

### Caixa

Cobre forjado

### Visor

Plexiglass

### Anel

Anel rebordeado, acabamento aço inoxidável brilhante

### Enchimento de líquido

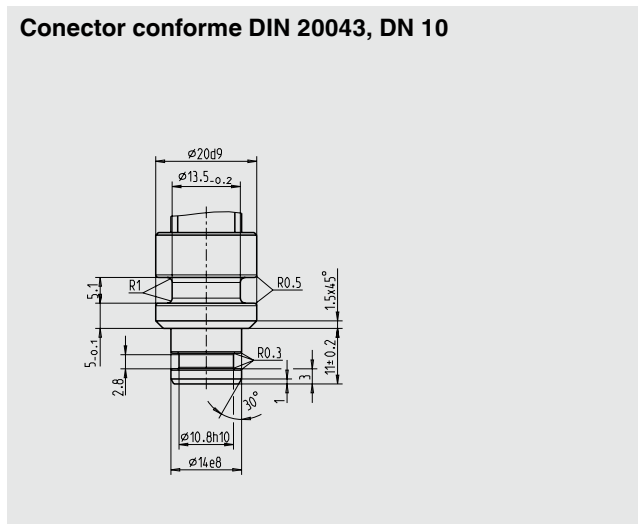
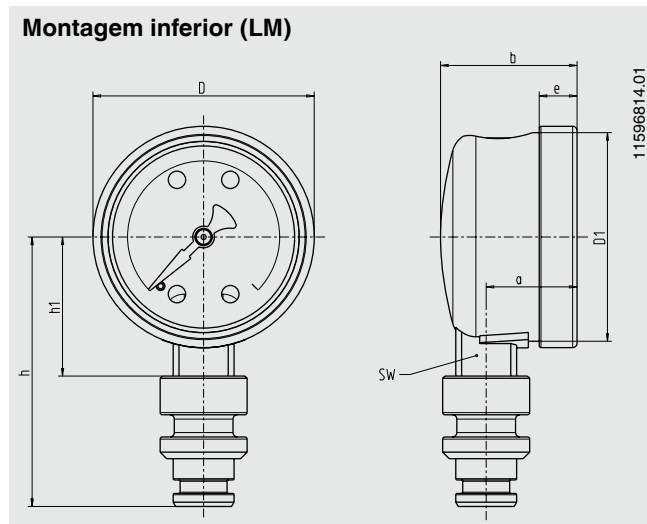
Glicerina 99,7 %

## Opções

- Outras conexões ao processo
- Caixa pintada conforme requerimento do cliente
- Mostrador: Faixas de escala especiais, inscrições, verniz especial, revestido com tinta luminosa
- Ponteiro: verniz especial, revestido com tinta luminosa

## Dimensões em mm

### Construção padrão



DN	Dimensões em mm							Peso em kg
	a	b	D	D1	$h \pm 1$	e	SW	
50	20,5	31	51	48	32	9	14	0,21

## Informações para cotações

Modelo / Dimensão nominal / Faixa da escala / Tamanho da conexão / Opções

Especificações e dimensões apresentadas neste folheto representam a condição de engenharia no período da publicação. Modificações podem ocorrer e materiais especificados podem ser substituídos por outros sem aviso prévio.



**WIKAI do Brasil Ind. e Com. Ltda.**  
Av. Ursula Wiegand, 03  
Polígono Industrial  
18560-000 Iperó - SP / Brasil  
Tel. +55 15 3459-9700  
Fax +55 15 32661196  
vendas@wika.com.br  
www.wika.com.br