

Série
WMD-9000DL
Manômetro Digital Registrador



O Manômetro Registrador Digital WMD-9000DL é um equipamento de alta qualidade que foi desenvolvido para atender aplicações de processos, podendo ser utilizado em qualquer sistema que necessite ter a pressão monitorada ou controlada, como por exemplo, bombas e compressores, sistemas pneumáticos e outros.

Contém uma representação gráfica uma ferramenta importante, que facilita a análise e a interpretação de um conjunto de dados que oferecem as seguintes vantagens:

- * Função de transferir os dados para um PC, notebook através de uma transmissão via Cabo USB;
- * Representação através de gráficos;
- * Alta segurança nos dados registrados;
- * Alta precisão e resolução;
- * Software de registro em Português, Inglês e Espanhol.

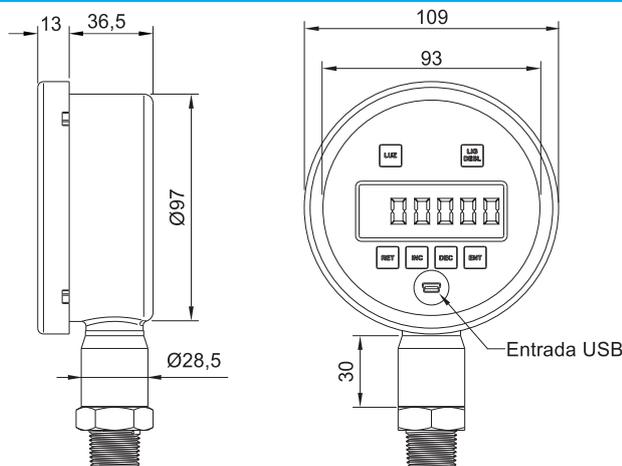
APLICAÇÕES:

- Controle de Bombas / Controle de Nível / Painéis de Controle / Processos Hidráulicos
- Instrumentos especiais para fabricantes de equipamentos (OEM's)
- Processos Farmacêuticos / Processos Químicos / Processos Petroquímicos / Processos de tratamento de água
- Sistema hidráulico e de lubrificação / Máquinas / Prensas / Linha Pneumática / Líquidos, fluidos corrosivos
- Gases em geral / Gases Corrosivos / Ar Comprimido / Vapor / Usinas de açúcar e álcool

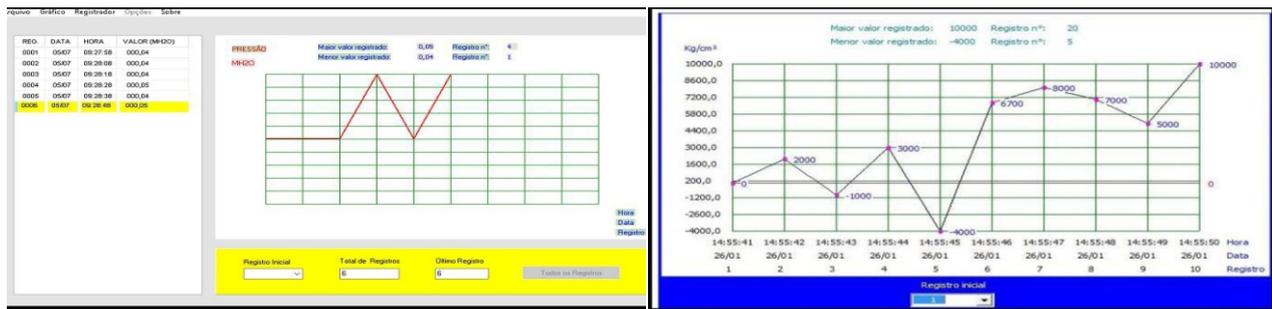
CARACTERÍSTICAS / PERFORMANCE:

- Invólucro em total aço inoxidável AISI 304
- Grau de Proteção IP - 65 (totalmente protegido contra poeira e jatos de água)
- Acabamento invólucro polido
- Diâmetro nominal 100 mm
- Faixa de atuação, desde vácuo até 1600 bar
- Display LCD 5 dígitos
- Sensor Piezoresistivo
- Visor em policarbonato de alta resistência
- Luz para iluminação do display configurável
- Ligação vertical (reto)
- Registro de Pico máximo e mínimo
- Conexão roscada NPT e BSP
- 9 unidades de engenharia selecionáveis (mBar, bar, Kpa, kgf/cm², psi, mmHg, inHg, mmH₂O, mH₂O)
- Tecla Liga/Desliga
- Desligamento automático configurável de 1 a 30 min
- Precisão ± 0,05% F.E. ± 0,10% F.E. / ± 0,25% F.E. / ± 0,5% F.E. (repetibilidade, histerese, linearidade e temperatura até 70°C)
- Temperatura máxima do invólucro 60°C
- Temperatura máxima do sensor 100°C
- Alimentação de 4 pilhas AA.

DESENHO DIMENSIONAL:



APRESENTAÇÃO DO SOFTWARE DE REGISTRO:



COMO ESPECIFICAR:

TABELA A - CLASSE DE EXATIDÃO

| Classe de exatidão | Amplitude da faixa nominal |
|--------------------|----------------------------|
| 5A | ±0,05 % F.E |
| 4A | ±0,10 % F.E |
| 3A | ±0,25 % F.E |
| 2A | ±0,5 % F.E |

TABELA C - LIGAÇÃO (OPCIONAL)

| Código | Modelo |
|--------|------------------------------|
| A | Angular |
| AFL | Angular com flange dianteira |
| FL | Reto com flange traseira |

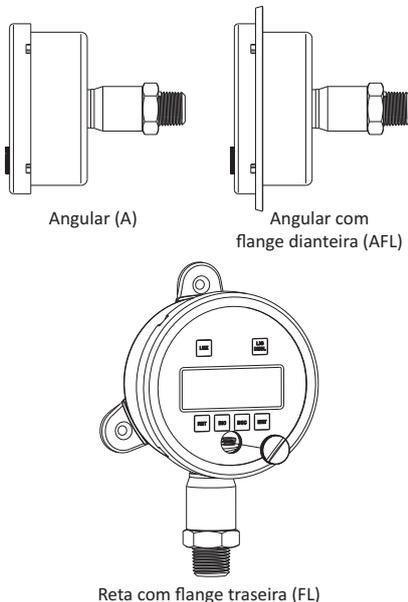


TABELA B - FAIXA DE ATUAÇÃO

| Vácuo | | | Vácuo / Pressão Relativa | | |
|--------------------|---------------------------|------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------|
| Faixas | | | Faixas | | |
| -1 bar | -1,02 kgf/cm ² | -14,51 psi | -1 a 1 bar | -1,02 a 1,02 kgf/cm ² | -14,51 a 14,51 psi |
| outra, especificar | | | -1 a 4 bar | -1,02 a 4,08 kgf/cm ² | -14,51 a 58,04 psi |
| | | | -1 a 10 bar | -1,02 a 10,2 kgf/cm ² | -14,51 a 145,1 psi |
| | | | outra, especificar | | |
| Pressão Relativa | | | Pressão Absoluta | | |
| Faixas | | | Faixas | | |
| 0,02 bar | 0,02 kgf/cm ² | 0,30 psi | 1 bar.ABS | 1,02 kgf/cm ² .ABS | 14,51 psi.ABS |
| 0,2 bar | 0,2 kgf/cm ² | 3,0 psi | 7 bar.ABS | 7,14 kgf/cm ² .ABS | 101,57 psi.ABS |
| 1 bar | 1,02 kgf/cm ² | 14,51 psi | 14 bar.ABS | 14,28 kgf/cm ² .ABS | 203,14 psi.ABS |
| 7 bar | 7,14 kgf/cm ² | 101,57 psi | 21 bar.ABS | 21,42 kgf/cm ² .ABS | 304,71 psi.ABS |
| 14 bar | 14,28 kgf/cm ² | 203,14 psi | outra, especificar | | |
| 21 bar | 21,42 kgf/cm ² | 304,71 psi | | | |
| 70 bar | 71,4 kgf/cm ² | 1015,7 psi | | | |
| 140 bar | 142,8 kgf/cm ² | 2031,4 psi | | | |
| 200 bar | 204 kgf/cm ² | 2902 psi | | | |
| 350 bar | 357 kgf/cm ² | 5078,5 psi | | | |
| 700 bar | 714 kgf/cm ² | 10157 psi | | | |
| 1000 bar | 1020 kgf/cm ² | 14510 psi | | | |
| 1600 bar | 1632 kgf/cm ² | 23216 psi | | | |
| outra, especificar | | | | | |

TABELA D - CONEXÃO AO PROCESSO

The diagram shows a sensor connection with dimensions: A (thread length), B (thread diameter), C (total length), and D (total length including the sensor body).

| Código | A | B | C | D |
|--------------------|--------|-----------|----|----|
| 12B | ½" BSP | Sextavada | 10 | 17 |
| 12N | ½" NPT | 28,57 mm | | |
| Outra, especificar | | | | |

Exemplo de código para pedido:

