



O Manômetro Registrado Digital Z.10.RG 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.

Transmissão via
Cabo USB



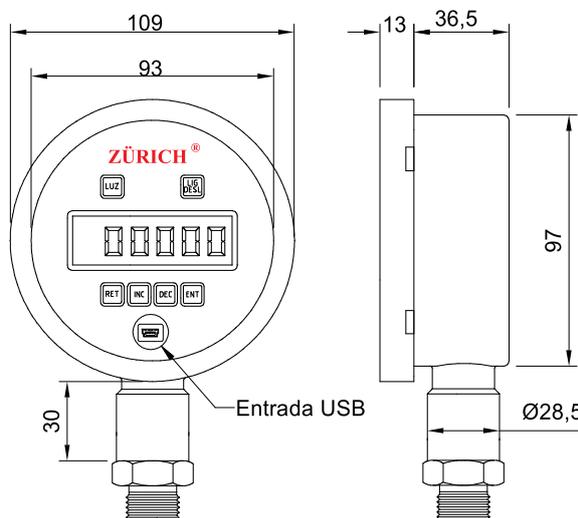
APLICAÇÕES:

- 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

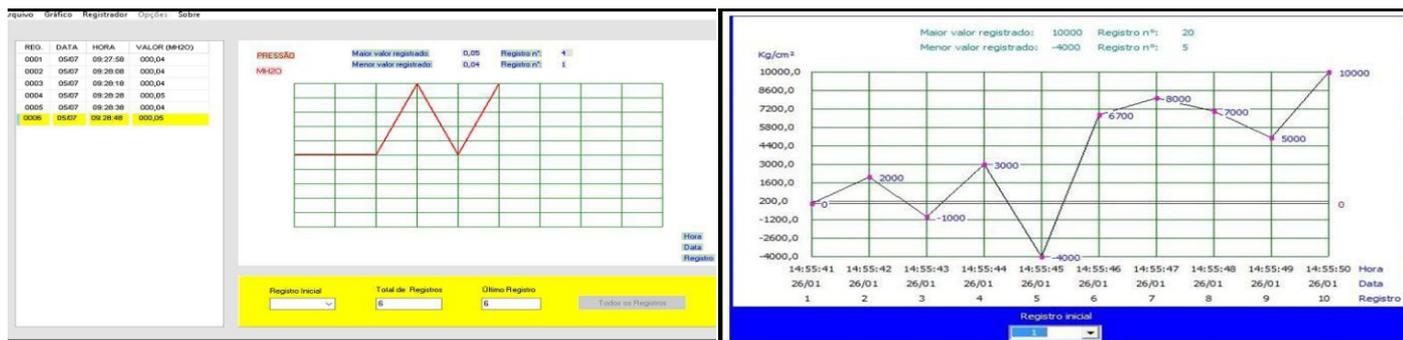
CARACTERÍSTICAS / PERFORMANCE:

- 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 Piezo-resistivo
- 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 $\pm 0,05\%$ F.E. $\pm 0,10\%$ F.E. / $\pm 0,25\%$ F.E./ $\pm 0,5\%$ 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 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			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	70 bar	71,4 kgf/cm ²	1015,7 psi
21 bar	21,42 kgf/cm ²	304,71 psi	140 bar	142,8 kgf/cm ²	2031,4 psi
70 bar	71,4 kgf/cm ²	1015,7 psi	200 bar	204 kgf/cm ²	2902 psi
140 bar	142,8 kgf/cm ²	2031,4 psi	350 bar	357 kgf/cm ²	5078,5 psi
200 bar	204 kgf/cm ²	2902 psi	700 bar	714 kgf/cm ²	10157 psi
350 bar	357 kgf/cm ²	5078,5 psi	1000 bar	1020 kgf/cm ²	14510 psi
700 bar	714 kgf/cm ²	10157 psi	1600 bar	1632 kgf/cm ²	23216 psi
1000 bar	1020 kgf/cm ²	14510 psi	outra, especificar		
1600 bar	1632 kgf/cm ²	23216 psi			

TABELA C - LIGAÇÃO (OPCIONAL)

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

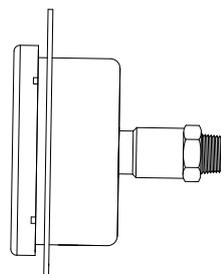
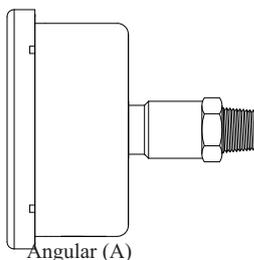
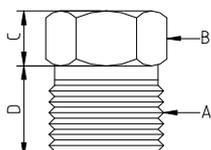


TABELA D - CONEXÃO AO PROCESSO



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

Exemplo de código para pedido:

Z.10.RG

Modelo

5A

Tabela A
Classe de exatidão

70 bar

Tabela B
Faixa de Atuação

AFL

Tabela C
Ligação (opcional)

12N

Tabela D
Conexão ao processo