



O **Manômetro Digital Z.10.B. DIF** é um equipamento de alta qualidade que foi desenvolvido para atender aplicações de processos, assim como para o uso na tecnologia de teste e calibração.

São utilizados em diferentes áreas para realizar a medição da pressão, oferecendo a precisão e eficiência que o cliente precisa, com um modo de operação mais flexível e prático.

Adequado em processos industriais que exigem alta performance e fácil visualização na medição, podendo ser aplicado nas indústrias químicas, farmacêuticas, petroquímicas, alimentícias e de mineração, sendo um equipamento moderno do segmento, um excelente instrumento para medição em locais que requerem precisão e confiabilidade.

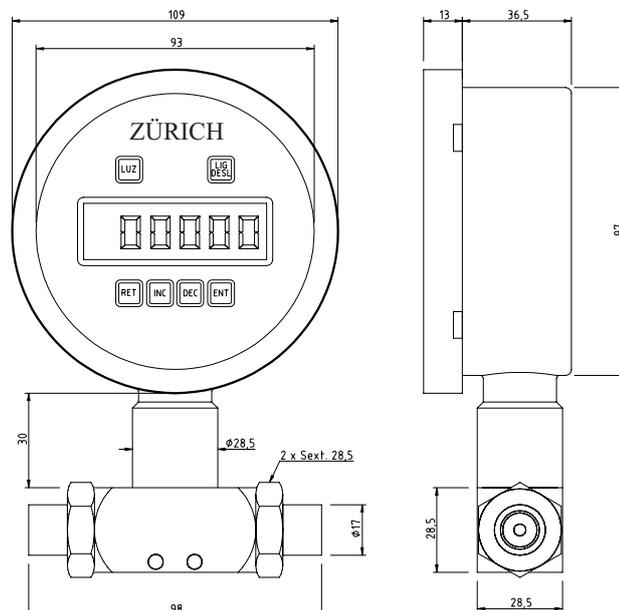
### APLICAÇÕES:

- 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

### 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 200 bar
- Display LCD 5 dígitos
- Sensor Piezoresistivo
- Visor em policarbonato de alta resistência
- Luz para iluminação do display configurável
- Ligação vertical (reta)
- Registro de Pico máximo e mínimo
- Conexão roscada NPT e BSP
- 9 unidades de engenharia selecionáveis (mBar, bar, Kpa, kgf/cm<sup>2</sup>, psi, mmHg, inHg, mmH<sub>2</sub>O, mH<sub>2</sub>O)
- Tecla Liga/Desliga
- Desligamento automático configurável de 1 a 30 min
- Precisão  $\pm 0,10\%$  F.E. /  $\pm 0,25\%$  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:



## COMO ESPECIFICAR:

### TABELA A - CLASSE DE EXATIDÃO

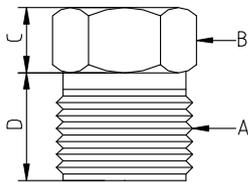
Classe de exatidão	Amplitude da faixa nominal
4A	±0,10 % F.E
3A	±0,25 % F.E

### TABELA B - FAIXA DE ATUAÇÃO

Pressão Relativa		
Faixas		
1 bar	1,02 kgf/cm <sup>2</sup>	14,51 psi
2 bar	2,04 kgf/cm <sup>2</sup>	29,02 psi
4 bar	4,08 kgf/cm <sup>2</sup>	58,04 psi
10 bar	10,2 kgf/cm <sup>2</sup>	145,1 psi
15 bar	15,3 kgf/cm <sup>2</sup>	217,65 psi
20 bar	20,4 kgf/cm <sup>2</sup>	290,2 psi
40 bar	40,8 kgf/cm <sup>2</sup>	580,4 psi
100 bar	102 kgf/cm <sup>2</sup>	1451 psi
150 bar	153 kgf/cm <sup>2</sup>	2176,5 psi
outra, especificar		

Vácuo		
Faixas		
-1 bar	-1,02 kgf/cm <sup>2</sup>	-14,51 psi
outra, especificar		

### TABELA C - CONEXÃO AO PROCESSO (PADRÃO FABRICA)



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

### TABELA D - SELOS DIAFRAGMAS (OPCIONAL)



**Nota:** Diversos selos diafragmas podem ser instalados para aplicações em processos com alta concentração de sólidos cristalizáveis sanitários, bio-farmacêuticos e farmacêuticos. (Consultar Fabrica)

Exemplo de código para pedido:

