

Transmissor de Pressão Diferencial com Indicação Local

O modelo Z.10.420.DIF combina estabilidade e versatilidade, em diversas aplicações, desde processos corrosivos compatíveis com aço inox 304/316 para faixas a partir de 5 mmH₂O, com 15 ranges disponíveis atende salas limpas, processos de ar e gases não corrosivos nas faixas de até 1000 mmH₂O. Toda programação é feita via frontal, podendo o sinal de saída ter um ajuste fino. A construção em aço inox 304/316, permite a utilização em ambientes agressivos. A alta resolução permite um controle preciso da leitura, tendo como exemplo 0,1 mmH₂O. As medições podem ser unidirecional ou bidirecional. Os atributos do modelo Z.10.420.DIF o tornam amplamente utilizado nas indústrias farmacêutica, alimentícia, processos hidráulicos, pneumáticos, onde o diferencial de pressão é fator crucial para o controle.

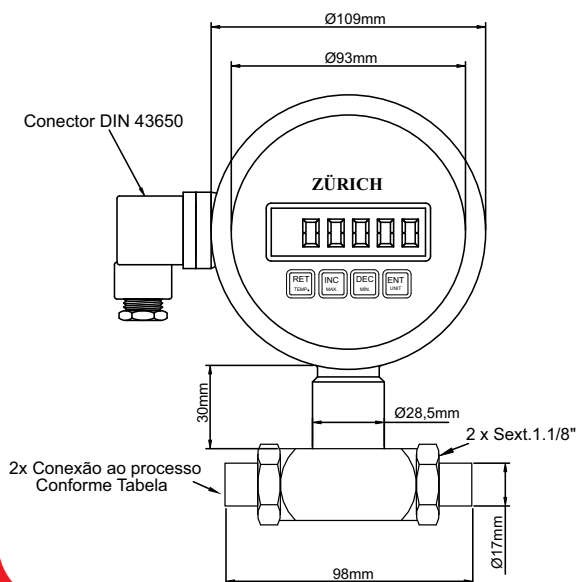
Nosso Laboratório de Calibração é acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CAL 0561, junto ao INMETRO (RBC – Rede Brasileira de Calibração). Com incerteza mínima de 0,002%, garantimos alta confiabilidade dos instrumentos calibrados. Nosso escopo de acreditação atende à mais ampla faixa do mercado, abrangendo desde 0,001 kPa (0,1 mmH₂O) até altas pressões de 3000 bar.

Características:

- Alta resolução 0,1 mmH₂O
- Sinal de Saída: 4 a 20mA (2 fios)
- Rangeável e ajuste de Zero e Span via teclado frontal
- Totalmente em Aço Inox AISI 304
- Acabamento do invólucro: polido
- Ø nominal 100 mm
- Registro de Pico máx e mín
- Conexões: Roscas NPT ou BSP ou Bico de Mangueira
- Conexão Elétrica: DIN 43650 / Prensa Cabo / Mini DIN / M12 / ITC
- O instrumento permite a seleção de até 9 unidades de engenharia. De acordo com a unidade escolhida, a resolução máxima pode atingir até 30.000, respeitando a classe de precisão do instrumento.
- Unidades disponíveis:
 - mbar, bar, kPa, kgf/cm², psi, mmHg, inHg, mmH₂O, mH₂O
- Precisão 0,10% F.E. / 0,25% F.E. / 0,5% F.E
- Pressão admissível: 2 X SPAN
- Pressão Estática 100 bar para faixas a partir de 2 bar
- Sensor Piezoresistivo
- Temperatura do invólucro 60°C (máx)
- Temperatura máxima do sensor 100°C
- Grau de proteção IP-65 (totalmente protegido contra poeira, jatos d'água)
- Alimentação: 15 a 36Vcc



Conexão Padrão



Conexão p/ Bico de Mangueira

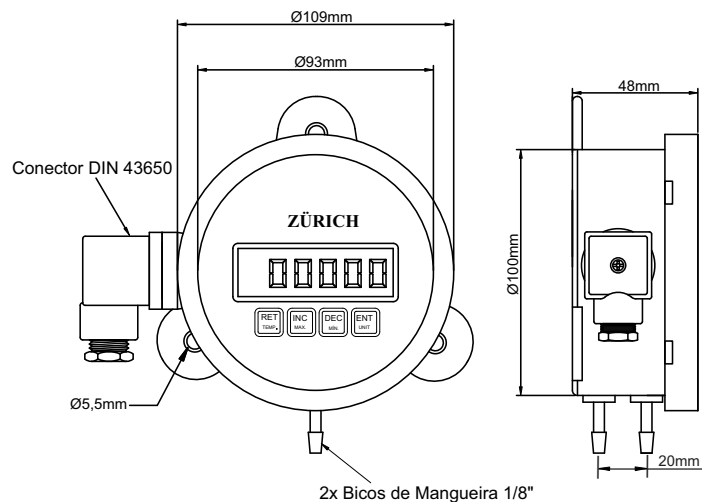


Tabela de códigos do produto

Modelo	Transmissor de Pressão Diferencial									
Z.10.420.DIF	Transmissor de Pressão Diferencial Unidirecional - Bidirecional									
Classe de Exatidão										
Cód.	2A (±0,5% F.E.)			Cód.	3A (±0,25% F.E.)			Cód.	4A (±0,10% F.E.)	
Faixa de Atuação - Pressão Diferencial (Compatíveis com Aço inox 304/316)										
Fluidos Corrosivos				Ar e Gases Não Corrosivos				Nota: As faixas de atuação apresentadas nessas tabelas correspondem aos padrões de fábrica, outras faixas e unidades de engenharia disponíveis mediante solicitação.		
bar	Kgf/cm²	PSI	kPa	Pa	mmh20	kPa	polH20			
0,100	0,100	1,450	10,00	49	5	0.049	0.19			
0,350	0,350	5,076	35,00	98	10	0.098	0,39			
1,000	1,000	14,504	100,00	196	20	0.196	0,78			
2,000	2,000	29,008	200,00	490	50	0.49	1,96			
3,500	3,500	50,76	350,0	980	100	0.98	3.93			
10,000	10,000	145,04	1000,0	1960	200	1.96	7.87			
35,00	35,00	507,6	3500	4900	500	4,9	19.69			
Disponível faixa ate 1000 bar				9800	1000	9,8	39.38			
				Escala única não possivel conversão						
Conexão ao Processo										
Cód.	14B (1/4" BSP)			Cód.	14N (1/4" NPT)					
Cód.	12B (1/2" BSP)			Cód.	12N (1/2" NPT)					
Cód.	BM (Bico de Mangueira 1/8")									
Demais conexões disponíveis mediante consulta.										
Conexão Elétrica										
Cód.	DIN (Deixa em branco)			Cód.	MDIN (Mini DIN)					
Cód.	ITC			Cód.	PC (Prensa-Cabo)					
Cód.	M12			Cód.	12NF (1/2" NPT Fêm.)					
Cód.	12N (1/2" NPT Macho)									

Z.10.420.DIF

Modelo

3A

Classe de Exatidão

10BAR

Faixa de Atuação

12B

Conexão ao Processo

Conexão Elétrica



DIN 43650
Padrão Fábrica



Mini DIN



M12



ITC



Prensa Cabo
Pg7



1/2" NPT
Fêmea



1/2" NPT
Macho

Conheça mais opções:



Gerador de Pressão



Conjunto de conexões



Z.10.B.DIF
Portátil (4 pilhas AA)



Z.10.BW.Ex ia
(Para zona 0)



Z.10.B.EX
(Área classificada a prova de explosão)