

Transmissor de Pressão Diferencial



O modelo M.DIF, foi desenvolvido com tecnologia de última geração. Seu invólucro é em ABS com grau de proteção IP-65. Desenvolvido para a medição precisa da diferença de pressão entre dois pontos do sistema. Apresenta construção robusta, alta confiabilidade e excelente estabilidade de leitura, mesmo em operação contínua. Possui resposta rápida e fácil instalação, sendo indicado para aplicações industriais, sistemas HVAC, salas limpas, filtros, ventilação e monitoramento de processos.

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.

Aplicações:

- Sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado (H.V.A.C)
- Controle de processos
- Paineis Pressurizados
- Medição de vazão de gases e líquidos não corrosivos
- Medição de nível em tanques pressurizados
- Pressão de saturação de filtros
- Sistemas de controle de poluição
- Controle de pressão de salas climatizadas.

Características:

- Direção Unidirecional ou Bidirecional
- Caixa Blindada
- Invólucro em ABS (Acrilonitrila Butadieno Estireno)
- Grau de proteção IP.65
- Conexões: Ligações nos bornes internos +P e -P
- Precisão: +/- 0,5% F.E - Opcional +/- 0,25 F.E
- Resolução da saída analógica infinita
- Sensor Piezoresistivo
- Temperatura de Operação: -18 a 79°C
- Sinal de saída 4-20mA – 600 Ω ohms (máx) (2 Fios)
- Alimentação 12 a 36 Vcc
- Montagem em superfície através de parafusos ou em trilho DIN
- Conexão ao processo:
1/8" NPT fêmea ou Bico de mangueira Ø 6mm
- Dimensões: 80 x 50 x 35mm.

Desenho Dimensional

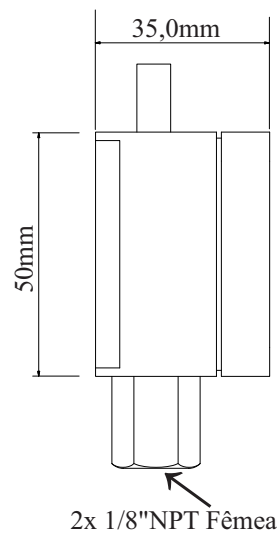
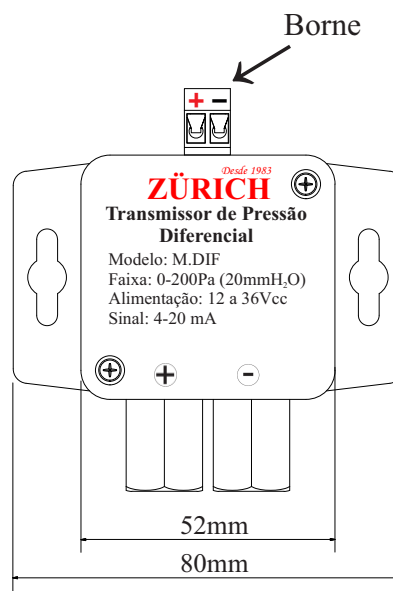
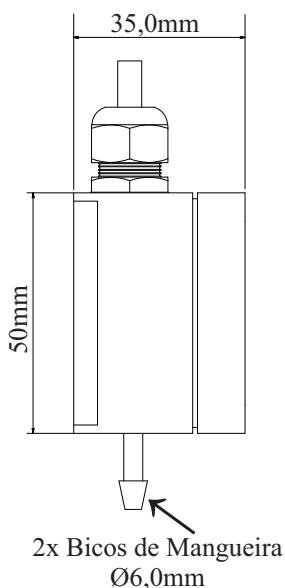
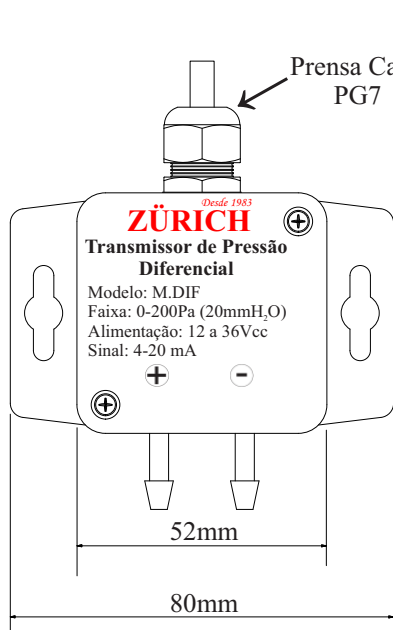


Tabela de códigos do produto

Modelo	Transmissor de Pressão			
M.DIF	Transmissor de Pressão Diferencial			
	Direção			
	Cód.	U (Unidirecional)	Cód.	BD (Bidirecional)
	Faixa de Atuação			
	Ar e Gases Não Corrosivos			
	Pa	mmH2O	kPa	polH2O
	49	5	0.049	0.19
	98	10	0.098	0,39
	196	20	0.196	0,78
	490	50	0.49	1,96
	980	100	0.98	3.93
	1960	200	1.96	7.87
	4900	500	4,9	19.69
	9800	1000	9,8	39.34
	Nota: As faixas de atuação apresentadas nessas tabelas correspondem aos padrões de fábrica, outras faixas e unidades de engenharia disponíveis mediante solicitação.			
	Conexão ao Processo			
	Cód.	BM (Bico de Mangueira Ø6mm)		
	Cód.	18NF (1/8"NPT Fêmea)		
Conexão Elétrica				
Cód.	PC (Prensa Cabo PG7, 1 Metro cabo)			
Cód.	BN (Borne)			
Opcionais				
Cód.	FD (Fixação Trilho DIN)			
Cód.	ER (Engate Rápi. tubo Ø6,0mm)			

M.DIF

Modelo

U

Direção

200MMH2O

Faixa de Pressão

BM

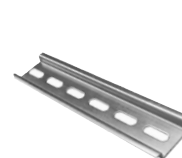
Conexão ao Processo

PC

Conexão Elétrica

FD

Opcionais



Trilho DIN



Engate Rápido
(Para Tubo de Ø 6,0mm)

Conheça mais opções:



Z.10.420.DIF



P3.DIF



Z.10.RG
Registrador (4 pilhas AA)



Z.10.B.W.Ex ia
(Para zona 0)