



Transmissor e Indicador de Pressão Diferencial Modelo RTD-420-DIF



O Transmissor e Indicador de Pressão diferencial **RÜCKEN** Modelo **RTD-420-DIF**, utiliza a tecnologia silicon sensor chip, convertendo e amplificando o sinal emitido, para uma grandeza diretamente proporcional em corrente ou tensão, ou seja, modulando os ranges de pressão em sinais elétricos conhecidos.

Além da saída analógica de 4-20 mA, o modelo **RTD-420-DIF**, tem indicação local, através de um display LCD de 3.1/2 dígitos,

Os componentes utilizados na sua fabricação são de última geração, com alto grau de tecnologia, proporcionando excelente precisão na medição, confiabilidade na transmissão do sinal elétrico, devido a alta estabilidade térmica, imunidade a ruídos e interferências eletromagnéticas, dentro dos limites operacionais. Seu invólucro em ABS de alta resistência, com bornes internos para os cabos de ligação e o presa cabo, asseguram o grau de proteção IP-65. Instrumento ideal para medir a diferença de pressão em salas pressurizadas, HVAC, etc.

Especificações Técnicas

- Range de Medição: A partir de 10 mmh2o até 150 PSI;
- Sinal de Saída: 4 a 20 mA;
- Alimentação: 16 a 36 Vcc (típica 24Vcc);
- Resistência de Carga: Max 400Ω @ 24 Vcc;
- Ligação Elétrica: Bornes internos + P e - P com prensa-cabo 1/4";
- Precisão: 0,5% F.E.;
- Sensor: Silicon sensor chip;
- Conexões: espigão Ø 4 mm ou engate rápido 1/4" (para ranges acima de 15 PSI);
- Dimensões: 120 X 80 X 57 mm;
- Material da Caixa: Policarbonato;
- Grau de Proteção: IP-65;
- Placa Eletrônica: Montada em Bloco Único, sem Partes Móveis;
- Vida Útil: 70 x 10⁶ Ciclos;
- Resolução da Saída Analógica: Infinita;
- Interferência por RF: Rádio/celular @ 1mt < 0,1% FSD;



Dimensões



Codificação do Produto

1. Range de Pressão:

0 a 1	1
0 a 5	5
0 a 10	10
0 a 30	30
0 a 50	50
0 a 100	100
0 a 200	200
0 a 1000	1000
Outro especificar (Qualquer range de 0,1 até 1000 bar)	

2. Unidade de Engenharia:

bar
psi
kpa
mbar
Kgf/cm²
atm
"Hg
mmHg
mca
mmH2O
Outra Especificar

Modelo

1 2

Especifique conforme exemplo:

RTD-420-DIF	200	MMH2O
-------------	-----	-------

Descrição: Transmissor de pressão Diferencial **RÜCKEN**, modelo **RTD-420-DIF**, com indicação local - display LCD, range **200 mmh2O**, precisão 0,5% F.E., sinal de saída 4-20 mA, conexão ao processo: duplo espigão Ø 4 mm para mangueira.