



TRANSMISSOR DE PRESSÃO Modelo RTP-420



O Transmissor de Pressão **RÜCKEN** modelo RTP-420, utiliza a tecnologia do sensor Piezoresistivo, 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, dos principais sistemas de leituras analógicas.

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 aço inox 304 e o sensor de pressão Piezoresistivo, fabricado em aço inox 316L, asseguram a durabilidade e excepcional vida útil, sem a perda da calibração.

Especificações Técnicas

- Faixas de Medição: Vácuo ou pressão, desde 0 a 100 mbar até 0 a 1000 bar;
- Sinal de Saída: 4 a 20 mA (Opcionais: 0 a 5 Vcc ou 0 a 10 Vcc);
- Classe de Precisão: 0,25% F.E. (Opcional 0,1% F.E.);
- Alimentação: 08 a 32 Vcc;
- Efeito de Temperatura: $\pm 0,04\%$ / °C do Span Máximo;
- Temperatura de Operação (Fluido): -30 a 100°C (Opcionalmente até 300°C);
- Temperatura de Operação (Ambiente): 0 a 60°C;
- Sobre pressão: 2X Fundo de Escala;
- Tempo de resposta: < 1ms;
- Zero e Span: Ajustáveis em $\pm 20\%$ da Escala Calibrada (Opcional);
- Placa Eletrônica: Montada em Bloco Único, sem Partes Móveis;
- Vida Útil: 70×10^6 Ciclos;
- Interferência por RF: Rádio/celular @ 1mt < 0,1% FSD;
- Invólucro: Tubo em INOX AISI 304 e partes molhadas em AISI 316 (Opcional);
- Grau de Proteção: IP-65 (Opcional IP-68).



Dimensões

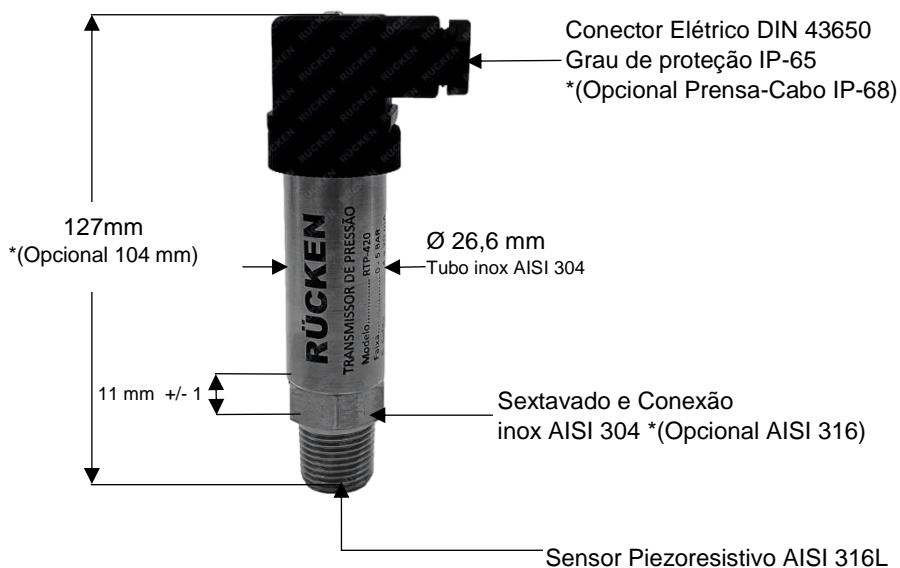
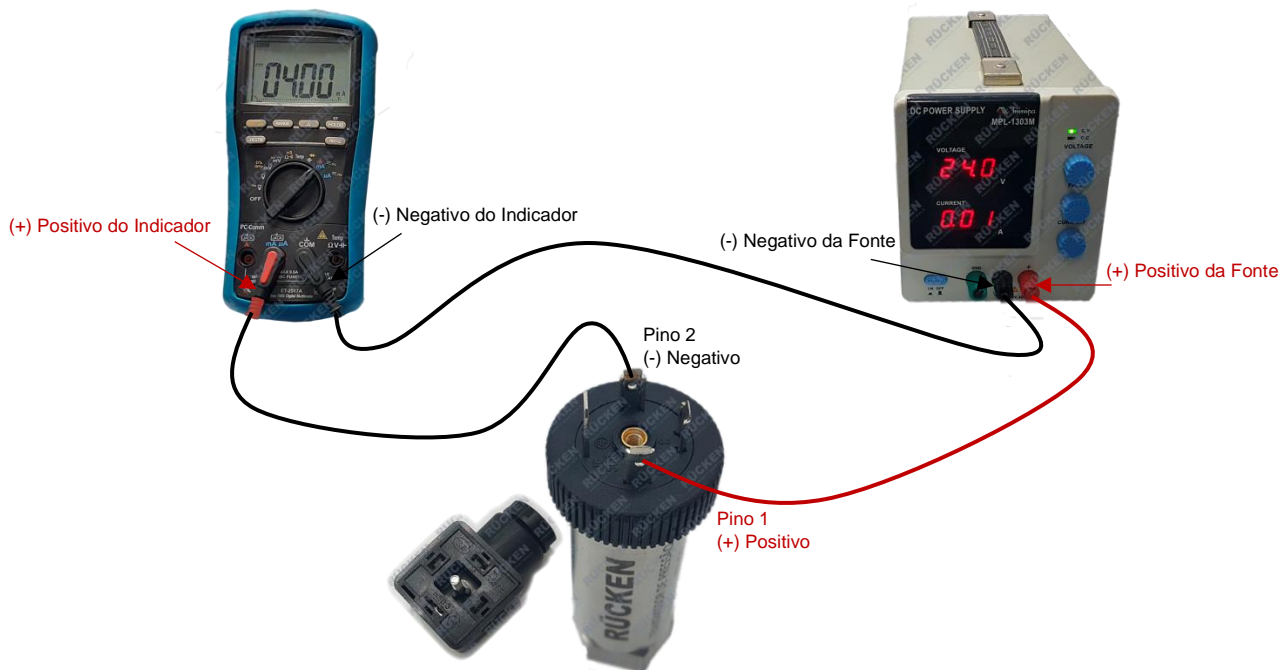
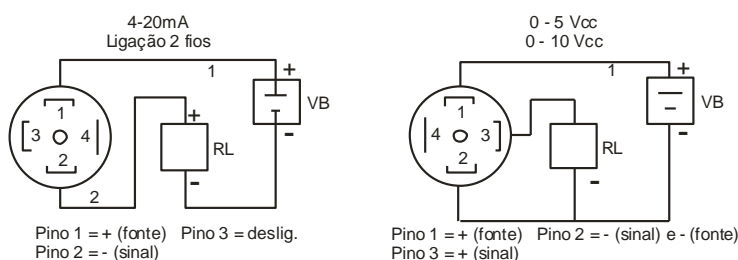


Ilustração ligação 4 a 20 mA





Esquema de Ligação



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/cm ²
atm
“Hg
mmHg
mca
mmH2O
Outra Especificar

3. Precisão:

0,25% F.E.	A3
0,1% F.E.	A4

4. Sinal de Saída:

4 a 20 mA	420MA
0 a 5 Vcc	5VCC
0 a 10 Vcc	10VCC
Outro especificar	

5. Conexão Elétrica:

DIN 43650	DIN
Prensa-Cabo IP-67	PC67
Prensa-Cabo IP-68	PC68
Outra especificar	

6. Rosca ao Processo:

¼" BSP	14B
¼" NPT	14N
½" BSP	12B
½" NPT	12N
¾" BSP	34B
¾" NPT	34N
Outra especificar	

Especifique conforme exemplo:

Modelo	1	2	3	4	5	6
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
RTP-420	40	BAR	A3	420MA	DIN	12B

Descrição: Transmissor de pressão **RÜCKEN**, modelo **RTP-420**, range 0-**40 bar**, exatidão classe **A3** (0,25% F.E.), sinal de saída **4 a 20 mA**, conector elétrico **DIN** 43650, alimentação 08 a 32 vcc, rosca ao processo **½" BSP**.