



TRANSMISSOR DE PRESSÃO SANITÁRIO Modelo RTP-420-S



O Transmissor de Pressão Sanitário **RÜCKEN** modelo **RTP-420-S**, foi fabricado para atender as indústrias Farmacêuticas, Alimentícias, Bebidas, Laticínios, Leites e derivados, onde se faz necessária a atualização de **conexões sanitárias**.

O sensor de pressão Piezoresistivo e o material empregado para ficar em contato com os fluidos, são fabricados em **aço inox 316 e 316L**, assegurando durabilidade e assepsia na **limpeza CIP**, sem a perda da calibração.

Especificações Técnicas

- Conexões sanitárias: TRICLAMP, SMS, DIN ou RJT (Outra, especificar);
- Faixas de Medição: Vácuo ou pressão, desde 0 a 100 mbar até 100 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;
- 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;
- 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 aço inox AISI 304 e partes molhadas em AISI 316;
- Tipo de Sensor: Piezoresistivo AISI 316L;
- Grau de Proteção: IP-65 (Opcional IP-67 ou IP-68).



Dimensões:

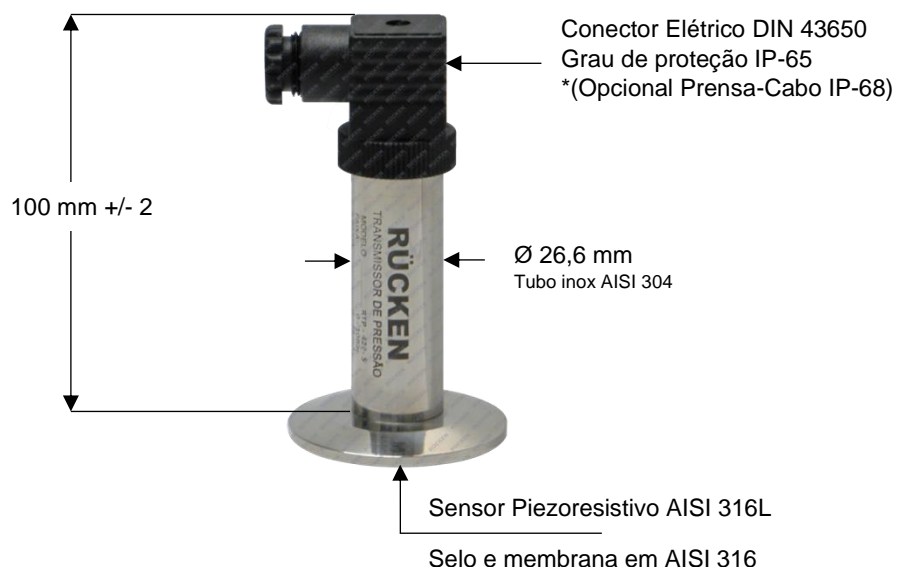
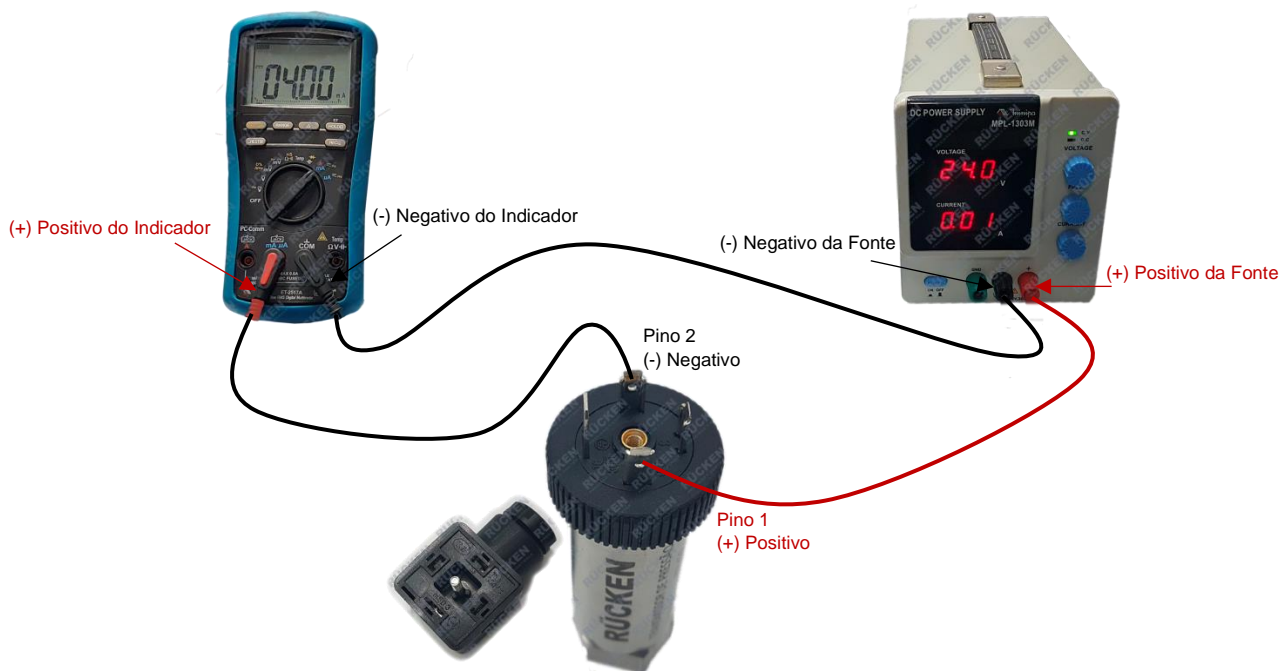
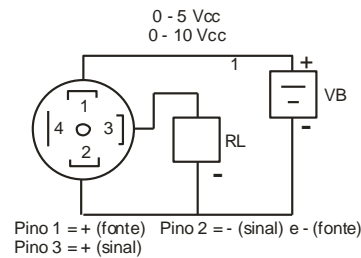
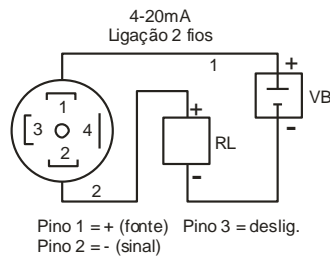


Ilustração ligação 4 a 20 mA





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/cm²
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. Conexão ao Processo:

Triclamp 1”	TC1
Triclamp 1.1/2”	TC1/12
Triclamp 2”	TC2
SMS1 1/2”	SMS1.1/2
SMS 2”	SMS2
SMS 2” Niple porca	SMS2NP
Outra especificar	

Especifique conforme exemplo:

Modelo	1	2	3	4	5	6
RTP-420-S	10	BAR	A3	420MA	DIN	TC2

Descrição: Transmissor de pressão Sanitário **RÜCKEN**, modelo **RTP-420-S**, range 0-10 **bar**, exatidão classe **A3** (0,25% F.E.), sinal de saída **4 a 20 mA**, conector elétrico **DIN** 43650, alimentação 08 a 32 vcc, conexão ao processo **2” TC**.