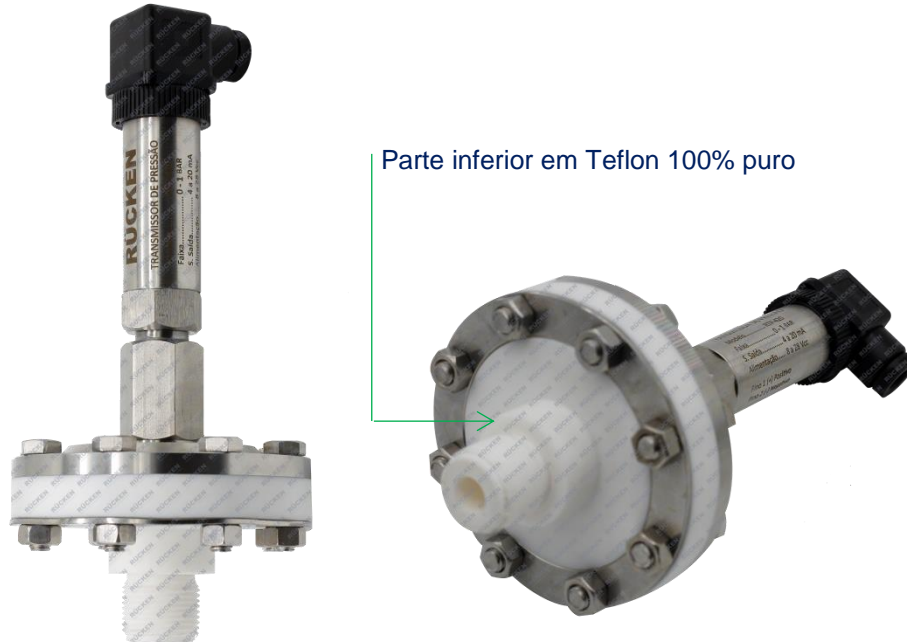




Transmissor de Pressão Com Selo Diafragma em TEFLON Modelo RTP-420-SDT



O Transmissor de Pressão **RÜCKEN** modelo RTP-420-SDT, é fabricado com selo diafragma, evitando incrustações.

A parte superior do selo é construído em inox **AISI 304** ou **316**; Parte inferior e membrana separadora, construídos em **Teflon 100% puro**. Outros materiais podem ser aplicados, levando em consideração as características do fluido e sua compatibilidade química, analisando as tabelas de corrosão existentes.

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;
- 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;
- Resolução da Saída Analógica: Infinita;
- Interferência por RF: Rádio/celular @ 1mt < 0,1% FSD;
- Selo Diafragma: Aço inox AISI 304 ou 316, parte inferior Teflon 100% puro;
- Grau de Proteção: IP-65 (Opcional IP-68).



Dimensões

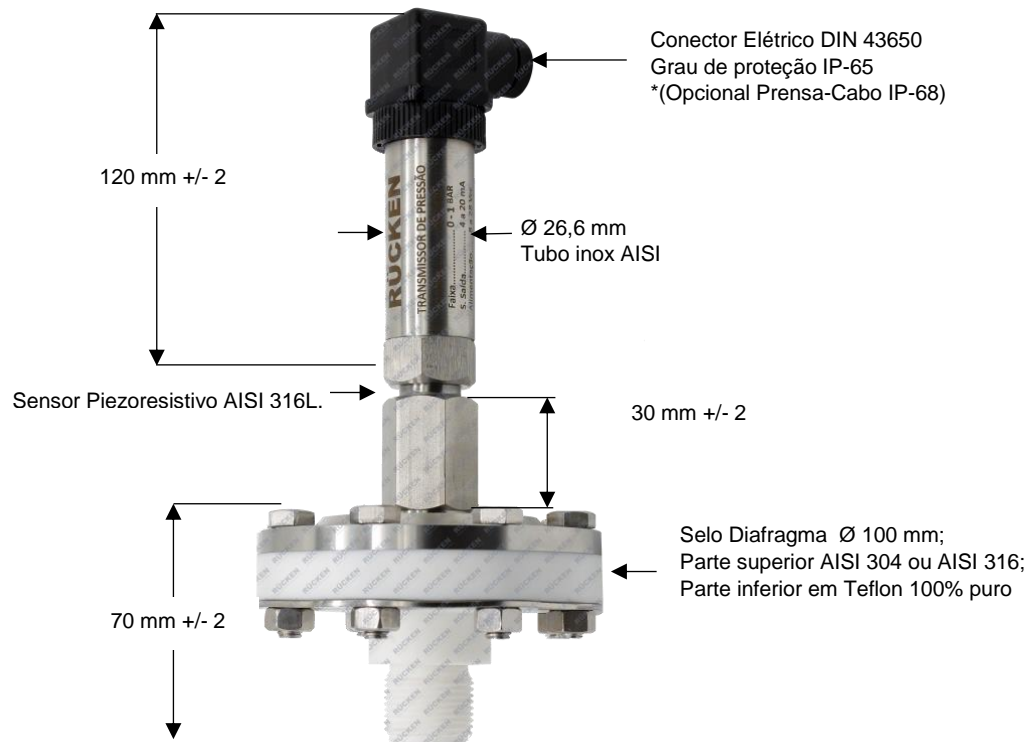
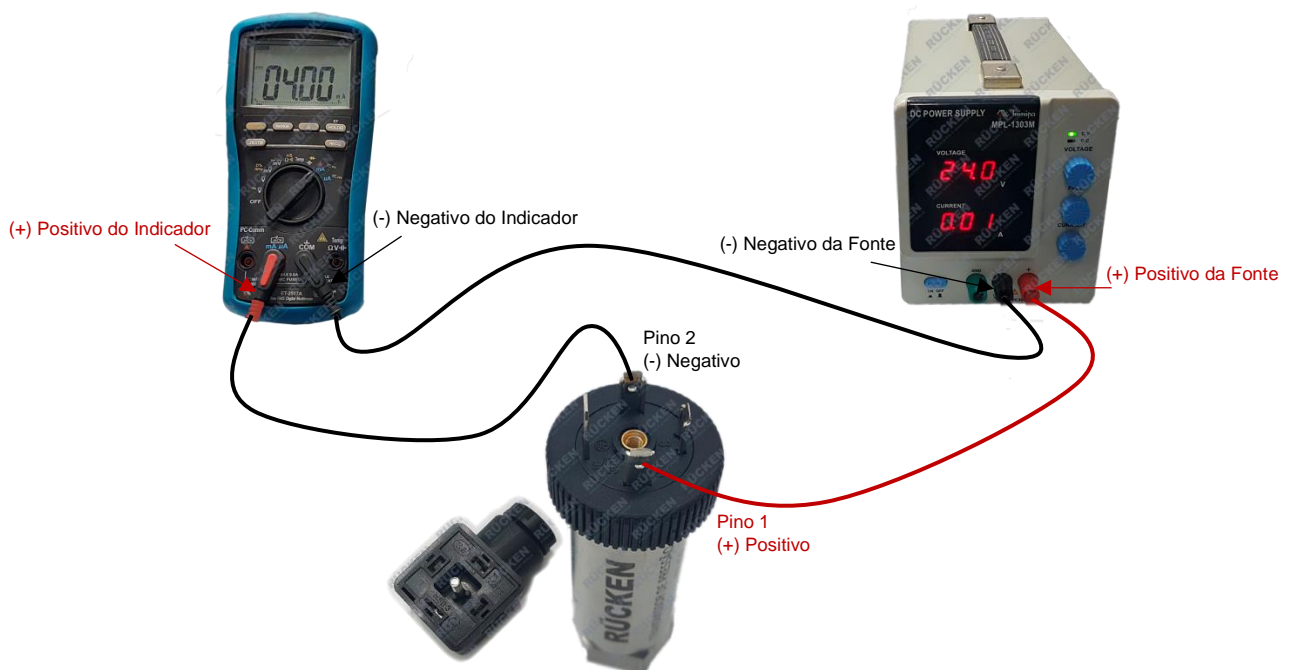
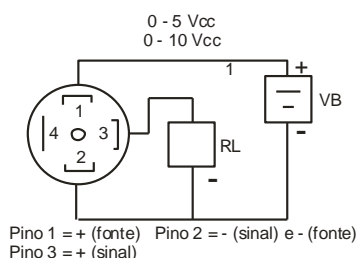
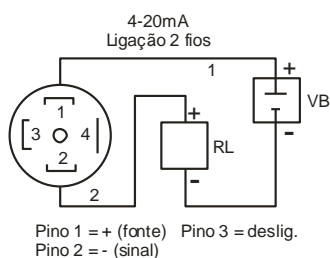


Ilustração ligação 4 a 20 mA





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/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. Material Superior do Selo:

Selo AISI 304	I4
Selo AISI 316	I6
Outra especificar	

7. 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	7
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
RTP-420-SD	10	BAR	A3	420MA	DIN	I6	34B

Descrição: Transmissor de pressão com selo diafragma **RÜCKEN**, modelo **RTP-420-SDT**, 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 com Selo Diafragma parte superior **AISI 316**, parte inferior em Teflon 100% puro, rosca ao processo **¾" BSP**.