



FICHA TÉCNICA

TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL

O **Transmissor de Pressão Diferencial Sensicron SC-PD** é um equipamento projetado para a medição contínua, precisa e confiável da **diferença de pressão entre dois pontos de processo**, sendo amplamente utilizado em aplicações industriais de vazão, nível, filtragem e monitoramento de perdas de carga.

Baseado na **medição simultânea de duas pressões e no cálculo eletrônico da diferença entre elas**, o SC-PD garante alta precisão, excelente repetibilidade e elevada estabilidade metrológica, mesmo em condições severas de processo.

A Sensicron disponibiliza **suporte técnico local, engenharia nacional especializada e assistência aplicada**, acompanhando o cliente desde a correta especificação do transmissor até a instalação, comissionamento e integração ao sistema de automação.

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

NOME DO PRODUTO:
TRANSMISSOR DE PRESSÃO
DIFERENCIAL

CÓDIGO:
SC-PD

CATEGORIA:
MEDIÇÃO DE PRESSÃO

APLICAÇÃO:
Medição contínua de pressão diferencial em processos industriais, sistemas de vazão por elemento primário (placa de orifício, tubo Venturi, bocal), medição de nível por pressão diferencial, monitoramento de filtros, controle de perdas de carga, sistemas HVAC, indústria química, petroquímica, papel e celulose e aplicações gerais de processo.

BENEFÍCIOS

- ✓ Medição direta de pressão diferencial;
- ✓ Alta precisão e excelente repetibilidade;
- ✓ Elevada estabilidade a longo prazo;
- ✓ Medição confiável em aplicações críticas de processo;
- ✓ Excelente desempenho em sistemas de vazão por diferencial de pressão;
- ✓ Ideal para monitoramento de filtros e trocadores de calor;
- ✓ Adequado para medição de vazão, nível e perda de carga;
- ✓ Compatível com líquidos, gases e vapor;
- ✓ Construção robusta para ambientes industriais;
- ✓ Ampla variedade de faixas de medição;
- ✓ **Suporte técnico local com engenheiros especializados.**

APLICAÇÕES

- ✓ Medição de vazão por placa de orifício, Venturi ou bocal;
- ✓ Medição de nível por pressão diferencial;
- ✓ Monitoramento de filtros e perdas de carga;
- ✓ Sistemas HVAC;
- ✓ Indústria química e petroquímica;
- ✓ Papel e celulose;
- ✓ Utilidades industriais;

DIFERENCIAL DE SUPORTE

A Sensicron oferece **engenharia nacional aplicada e suporte técnico local**, auxiliando na correta seleção do transmissor de pressão diferencial, definição da faixa adequada, escolha de acessórios (manifold, selos, linhas de impulso), orientação de instalação e integração ao sistema de automação, garantindo medições confiáveis, estáveis e desempenho contínuo ao longo da vida útil do equipamento.



CONTATO

Tel.: (31) 3150-7183

Email: comercial@sensicron.ind.br

CONECTE-SE

www.sensicron.ind.br

[@sensicron](https://www.instagram.com/sensicron)

LOCALIZAÇÃO

Rua Rio das Velhas, 1063,
Parque Riacho das Pedras,
Contagem - MG



SENSICRON
— INSTRUMENTAÇÃO DE PRECISÃO —

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Dados Técnicos do Sensor	
Range de Medição	0 a 1bar ... 0 a 1000bar
Temperatura de Trabalho	-20°C - 120°C
Grau de Proteção	IP68
Precisão	± 0.5%
Dados Técnicos do Transmissor	
Tipo	Microprocessado
Alimentação	24Vcc
Display	Sem display, Displa LCD
Sinal de Saída	4a20mA

CONTATO

Tel.: (31) 3150-7183

Email: comercial@sensicron.lnd.br

CONECTE-SE

www.sensicron.lnd.br

[@sensicron](https://www.instagram.com/sensicron)

LOCALIZAÇÃO

Rua Rio das Velhas, 1063,
Parque Riacho das Pedras,
Contagem - MG



SENSICRON
— INSTRUMENTAÇÃO DE PRECISÃO —