



FICHA TÉCNICA

MEDIDOR DE VAZÃO TURBINA

O **Medidor de Vazão Turbina Sensicron SC-T** é um equipamento projetado para a medição precisa e confiável de líquidos limpos e de baixa viscosidade em aplicações industriais que exigem alta repetibilidade e resposta dinâmica rápida.

Baseado no princípio da rotação de uma turbina proporcional à velocidade do fluido, o SC-T oferece excelente desempenho metrológico, estabilidade operacional e rápida resposta a variações de vazão, sendo amplamente utilizado em sistemas de controle, monitoramento e dosagem.

A Sensicron disponibiliza **suporte técnico local, engenharia aplicada nacional e assistência especializada**, garantindo acompanhamento desde a especificação até a instalação, comissionamento e operação do equipamento. Essa estrutura assegura maior confiabilidade operacional, facilidade de integração aos processos do cliente e rápida resposta em eventuais necessidades técnicas.

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

NOME DO PRODUTO:

MEDIDOR DE VAZÃO TURBINA

CÓDIGO:

SC-T

CATEGORIA:

MEDIDOR DE VAZÃO

APLICAÇÃO:

Medição contínua e precisa de vazão volumétrica de líquidos limpos e de baixa viscosidade em processos industriais, sistemas de dosagem, controle de consumo, utilidades industriais, sistemas hidráulicos, indústria química, petroquímica, alimentos e bebidas, óleo leve e aplicações gerais de processo.

BENEFÍCIOS

- ✓ Medição confiável para líquidos limpos e homogêneos;
- ✓ Excelente desempenho em aplicações de controle e monitoramento;
- ✓ Alta repetibilidade e estabilidade de leitura;
- ✓ Resposta dinâmica adequada para processos críticos;
- ✓ Facilidade de integração com CLPs e sistemas supervisórios;
- ✓ **Apoio técnico local para especificação, instalação e comissionamento;**
- ✓ Redução de tempo de parada com suporte especializado.

APLICAÇÕES

- ✓ Indústria química e petroquímica;
- ✓ Alimentos e bebidas;
- ✓ Óleo leve e derivados;
- ✓ Sistemas hidráulicos industriais;
- ✓ Controle de consumo e balanceamento de processos;
- ✓ Utilidades industriais;
- ✓ Sistemas de dosagem, enchimento e transferência.

DIFERENCIAL DE SUPORTE

A Sensicron oferece **engenharia aplicada nacional**, com suporte técnico local para auxílio na seleção do modelo adequado, orientação de instalação, integração com sistemas de automação e suporte pós-venda, garantindo maior segurança operacional e melhor aproveitamento do equipamento ao longo de sua vida útil.



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

Conexão	Flange, Rosca, Sanitária,	
Diâmetro	Flange	DN15-DN100
	Rosca	DN4-DN50
	Sanitária	DN4-DN100
Material	Aço Inox 316L	
Pressão Suportada	1.6Mpa, 2.5Mpa, 4.0Mpa	
Temperatura de Trabalho	-20°C a 120°C	
Grau de Proteção	IP68	
Precisão	±0.5% do Valor Medido	
Repetibilidade	0,16%	
Rangeabilidade	1:10	

Dados Técnicos do Transmissor

Tipo	Microprocessado
Alimentação	24Vcc, Bateria
Sinais de Saída	4a20mA ou Pulso
Protocolos de Comunicação	RS485 Modbus
Tpo de Montagem	LCD Local, LCD Remoto
Grau de Proteção	IP66
Consumo	≤20W

CONTATO

Tel.: (31) 3150-7183

Email: comercial@sensicron.lnd.br

CONECTE-SE

www.sensicron.lnd.br

@sensicron

LOCALIZAÇÃO

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



SENSICRON
— INSTRUMENTAÇÃO DE PRECISÃO —

SELEÇÃO DE MODELO DO MEDIDOR

Item	Código	Descrição
Produto	SC-T	Medidor de Vazão Turbina
Conexão	F	Flange
	R	Rosca
	ST	Sanitária (TC)
Diâmetro	4, 6, 8 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200	DN10mm, DN15mm, DN20mm, DN25mm, DN32mm, DN40mm, DN50mm, DN65mm, DN80mm, DN100mm, DN125mm, DN150mm, DN200mm
Pressão Suportada	P1	1.6Mpa (D4 a DN15)
	P2	2.5Mpa (D20 a DN200)
Sinal de Saída	C	4a20mA
	P	Pulso
Protocolo de Comunicação	M	RS485 MODBUS
Display	S	Sem Display
	R	Display LCD Remoto com 10m de Cabo
	L	Display LCD Local
Alimentação	A1	24Vcc
	A2	127Vca / 220Vca
	A3	Bateria
Atmosfera Explosiva	0	Não
	EX	Classificado para uso em Atmosfera Explosiva
Código Exemplo	SC-T25RP2C -A1L0	

CONTATO

Tel.: (31) 3150-7183

Email: comercial@sensicron.lnd.br

CONECTE-SE

www.sensicron.lnd.br

@sensicron

LOCALIZAÇÃO

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



SENSICRON
— INSTRUMENTAÇÃO DE PRECISÃO —