



FICHA TÉCNICA

MEDIDOR DE VAZÃO VÓRTICE

O **Medidor de Vazão Vórtice Sensicron SC-V** é um equipamento projetado para a medição precisa e confiável de vazão volumétrica e mássica de líquidos, gases e vapor em aplicações industriais.

Baseado no princípio da formação de vórtices de Kármán gerados por um anteparo (bluff body) inserido no escoamento, o SC-V mede a frequência dos vórtices proporcionalmente à velocidade do fluido, garantindo excelente estabilidade, repetibilidade e confiabilidade ao longo do tempo.

A Sensicron disponibiliza **suporte técnico local, engenharia nacional especializada e assistência aplicada**, oferecendo apoio completo desde a especificação do equipamento até a instalação, comissionamento e integração ao sistema de automação do cliente.

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

NOME DO PRODUTO:
MEDIDOR DE VAZÃO VÓRTICE

CÓDIGO:
SC-V

CATEGORIA:
MEDIDOR DE VAZÃO

APLICAÇÃO:
Medição contínua e confiável de vazão de líquidos, gases e vapor saturado ou superaquecido em processos industriais, sistemas de utilidades, geração de vapor, caldeiras, redes de ar comprimido, indústria química, petroquímica, papel e celulose, alimentos e bebidas e aplicações gerais de processo.

BENEFÍCIOS

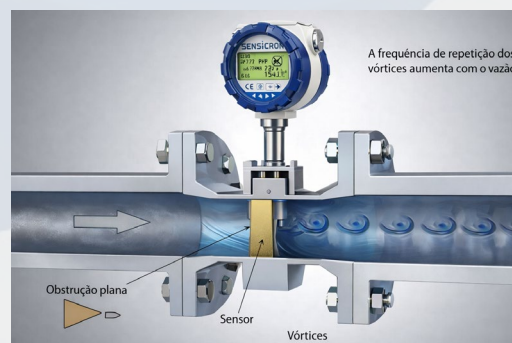
- ✓ Medição confiável para múltiplos tipos de fluido;
- ✓ Ideal para aplicações com vapor e gases industriais;
- ✓ Excelente desempenho em altas temperaturas e pressões;
- ✓ Alta estabilidade de leitura ao longo do tempo;
- ✓ Baixa necessidade de manutenção
- ✓ Facilidade de integração com CLPs e sistemas supervisórios;
- ✓ **Apoio técnico local para especificação, instalação e comissionamento;**
- ✓ Redução de custos operacionais e paradas não programadas.

APLICAÇÕES

- ✓ Medição de vapor em caldeiras e utilidades;
- ✓ Redes de ar comprimido e gases industriais;
- ✓ Indústria química e petroquímica;
- ✓ Papel e celulose;
- ✓ Alimentos e bebidas;
- ✓ Sistemas de aquecimento e geração de energia;
- ✓ Utilidades industriais e processos contínuos;

DIFERENCIAL DE SUPORTE

A Sensicron oferece **engenharia aplicada nacional e suporte técnico local**, auxiliando na correta seleção do medidor, definição de trechos retos, integração ao sistema de automação, comissionamento e suporte pós-venda, garantindo máxima confiabilidade e desempenho 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

Conexão	Flange, Rosca, Wafer, Inserção	
Diâmetro	Flange	DN15-DN300
	Rosca	DN15-DN80
	Wafer	DN15-DN300
	Inserção	≥ DN200
Fluidos de medição	Líquido, gás, Vapor Saturado, Vapor Superaquecido	
Material	Aço Inox 304L	
Pressão Suportada	1.6Mpa, 2.5Mpa, 4.0Mpa	
Temperatura de Trabalho	-20°C a 250°C; -20°C a 350°C	
Grau de Proteção	IP68	
Precisão	Líquido	±1.0% do Valor Medido
	Vapor e Gases	±1.5% do Valor Medido
Rangeabilidade	1:6 ~ 1:20	

Dados Técnicos do Transmissor

Tipo	Microprocessado
Alimentação	24Vcc, Bateria, 127/220Vca
Sinais de Saída	4a20mA e Pulso
Protocolos de Comunicação	RS485 Modbus, HART
Tpo de Montagem	LCD Local, LCD Remoto
Grau de Proteção	IP67
Temperatura de Trabalho	-20°C a 60°C

CONTATO

Tel.: (31) 3150-7183

Email: comercial@sensicron.ind.br

CONECTE-SE

www.sensicron.ind.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-V	Medidor de Vazão Vórtice
Conexão	F	Flange
	R	Rosca
	W	Wafer
	I	Inserção
Diâmetro	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 1000	DN15, DN20mm, DN25mm, DN32mm, DN40mm, DN50mm, DN65mm, DN80mm, DN100mm, DN125mm, DN150mm, DN200mm, (DN200mm ~ DN1000mm Inserção)
Montagem	P	Padrão
	C	Com Compesador
Temperatura Suportada	T1	-40°C a 250°C
	T2	-40°C a 350°C
Pressão Suportada	P1	1.6Mpa (DN200 a DN1000 Inserção)
	P2	2.5Mpa (D15 a DN200)
	P3	4.0Mpa (D20 a DN200)
Protocolo de Comunicação	M	RS485 MODBUS
	H	HART
Alimentação	A1	24Vcc
	A2	127Vca / 220Vca
	A3	Bateria
Display	S	Sem Display
	R	Display LCD Remoto com 10m de Cabo
	L	Display LCD Local
Atmosfera Explosiva	0	Não
	EX	Classificado para uso em Atmosfera Explosiva
Código Exemplo	SC-V100CFT1-P1MA1L	

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 —