



FICHA TÉCNICA

MEDIDOR DE VAZÃO CORIOLIS

O **Medidor de Vazão Coriolis Sensicron SC-CM** é um equipamento projetado para a medição **direta e altamente precisa de vazão mássica**, densidade e temperatura de líquidos e gases em aplicações industriais que exigem elevado rigor metrológico.

Baseado no **princípio do efeito Coriolis**, o SC-CM mede a deformação causada pelo escoamento do fluido em tubos vibrantes, permitindo a medição direta da vazão mássica, independentemente das propriedades do fluido, como viscosidade, densidade, pressão ou perfil de escoamento.

A Sensicron disponibiliza **suporte técnico local, engenharia nacional especializada e assistência aplicada**, acompanhando o cliente desde a correta especificação do equipamento até a instalação, comissionamento e integração ao sistema de automação, assegurando máxima confiabilidade e desempenho ao longo da vida útil do medidor.

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

NOME DO PRODUTO:

MEDIDOR DE VAZÃO TURBINA

CÓDIGO:

SC-CM

CATEGORIA:

MEDIDOR DE VAZÃO

APLICAÇÃO:

Medição direta e precisa de vazão mássica, densidade e temperatura de líquidos e gases em processos industriais, sistemas de dosagem, controle de qualidade, transferência de custódia, indústria química, petroquímica, alimentos e bebidas, farmacêutica, óleo e gás e aplicações gerais de processo.

BENEFÍCIOS

- ✓ Medição direta e altamente precisa de vazão mássica;
- ✓ Eliminação da necessidade de compensações externas;
- ✓ Excelente desempenho com líquidos e gases;
- ✓ Ideal para aplicações críticas de controle e qualidade;
- ✓ Alta confiabilidade em ampla faixa de processo;
- ✓ Redução de incertezas e perdas de produto;
- ✓ **Apoio técnico local para especificação, instalação e comissionamento.**

APLICAÇÕES

- ✓ Indústria química e petroquímica;
- ✓ Alimentos e bebidas;
- ✓ Farmacêutica e cosmética;
- ✓ Óleo e gás;
- ✓ Sistemas de dosagem e batelada;
- ✓ Controle de qualidade e processos críticos;
- ✓ Transferência de custódia.

INSTALAÇÃO TÍPICA

O medidor deve ser instalado conforme as recomendações do fabricante, garantindo condições adequadas de suporte mecânico e evitando tensões excessivas na tubulação. Por ser independente de trechos retos e do perfil de escoamento, o medidor Coriolis oferece grande flexibilidade de instalação, assegurando elevada precisão mesmo em layouts compactos.



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 —

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Dados Técnicos do Sensor	
Conexão	Flange
Diâmetro	DN3mm, DN6mm, DN8mm, DN10mm, DN15mm, DN20mm, DN25mm, DN32mm, DN40mm, DN50mm, DN50mm, DN80mm, DN100mm, DN150mm
Material Encapsulamento	Aço Inox 304L
Material Tubos de Medição	Aço Inox 316L
Pressão Suportada	4.0Mpa
Temperatura de Trabalho	-200°C a 350°C
Grau de Proteção	IP68
Precisão da Medição de Vazão	±0.1% do Valor Medido
Range de Temperatura	-200°C a 350°C
Precisão da Medição de Temperatura	±1°C
Range de Medição da Densidade	0.3 a 3000g/cm ³
Precisão da Densidade	±0.002g/cm ³
Repetibilidade	0,5%
Dados Técnicos do Transmissor	
Tipo	Microprocessado
Alimentação	24Vcc, 127Vca/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 ambiente de trabalho	-20°C a 60°C
Consumo	≤18W

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-CM	Medidor de Vazão Coriolis
Conexão	F	Flange
Diâmetro	3, 6, 8, 10, 15, 20, 25, , 32, 40, 50, 80, 100, 150	DN3, DN6mm, DN8mm, DN10mm, DN15mm, DN20mm, DN25mm, DN32mm, DN40mm, DN50mm, DN80mm, DN100mm, DN150mm
Pressão Suportada	P1	4.0Mpa
Temperatura Suportada	T1	-200°C a 350°C
Protocolo de Comunicação	M	RS485 MODBUS
	H	HART
Alimentação	A1	24Vcc
	A2	127Vca / 220Vca
Display	R	Display LCD Remoto com 10m de Cabo
	L	Display LCD Local
Sinal de Saída	S1	4a20mA / Pulso / RS485 Modbus
	S2	4a20mA / HART
Atmosfera Explosiva	0	Não
	EX	Classificado para uso em Atmosfera Explosiva
Código Exemplo	SC-CM40-FP1T1A1LS1EX	

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 —