



FICHA TÉCNICA

MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMÁGNÉTICO

O **Medidor de Vazão Eletromagnético Sensicron SC-E** é um equipamento de **fabricação nacional**, desenvolvido e produzido pela **SENSICRON**, projetado para a medição precisa e confiável de líquidos condutivos em aplicações industriais e de saneamento.

Baseado no princípio eletromagnético de Faraday, o SC-E oferece elevada estabilidade metrológica, excelente repetibilidade e operação confiável mesmo em condições severas de processo. Sua construção robusta, aliada à ausência de partes móveis, garante longa vida útil e operação praticamente livre de manutenção.

O desenvolvimento e a fabricação no Brasil permitem maior flexibilidade técnica, suporte especializado local e adequação às normas e condições operacionais do mercado nacional, tornando o SC-E uma solução competitiva, confiável e alinhada às exigências da indústria brasileira.

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

NOME DO PRODUTO:
MEDIDOR DE VAZÃO
ELETROMÁGNÉTICO

CÓDIGO:
SC-E

CATEGORIA:
MEDIDOR DE VAZÃO

APLICAÇÃO:
Medição contínua e precisa de vazão volumétrica de líquidos condutivos em processos industriais, sistemas de saneamento, tratamento de água e efluentes, mineração, papel e celulose, indústria química e aplicações gerais de processo.

BENEFÍCIOS

- ✓ Produto de fabricação nacional, com suporte técnico local.
- ✓ Alta precisão e excelente repetibilidade de medição.
- ✓ Ausência de partes móveis.
- ✓ Sem perda de carga no processo.
- ✓ Medição bidirecional.
- ✓ Alta estabilidade a longo prazo.
- ✓ Compatível com líquidos com sólidos em suspensão.
- ✓ Integração simples com sistemas de automação industrial.

APLICAÇÕES

- ✓ Sistemas de tratamento de água e efluentes.
- ✓ Indústria química e petroquímica.
- ✓ Mineração e siderurgia.
- ✓ Papel e celulose.
- ✓ Alimentos e bebidas.
- ✓ Sistemas de irrigação e utilidades industriais.

DIFERENCIAL DE FABRICAÇÃO E SUPORTE

O Medidor de Vazão Eletromagnético Sensicron SC-E é **desenvolvido e fabricado no Brasil**, contando com **engenharia nacional dedicada, suporte técnico local e assistência especializada**. Essa estrutura garante maior flexibilidade de projeto, rápida adequação às aplicações do cliente, atendimento técnico próximo e confiabilidade metrológica ao longo de toda a vida útil do equipamento.



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



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Dados Técnicos do Sensor

Diâmetro	DN10mm a DN500mm
Conexão	Flange, Rosca, Wafer, Sanitária, Inserção
Material	Aço Carbono, Aço Inox 316L
Material dos Eletrodos	Aço Inox 316L, Hastelloy, Titânio, Tantalo
Revestimento Interno	PTFE (Teflon), FEP, PFA
Pressão Suportada	1.6Mpa, 2.5Mpa, 4.0Mpa
Temperatura de Trabalho	-20°C a 120°C
Condutividade Elétrica do fluido	$\geq 5\mu S$
Grau de Proteção	IP67 ou IP68
Range de medição de Velocidade	0.1 - 15m/s
Precisão	$\pm 0.25\%$ do Fundo de Escala (0.1 - 0,3m/s)
	$\pm 0.5\%$ do Valor Medido (0.3 -15m/s)
Repetibilidade	0,1% do Valor Medidor

Dados Técnicos do Transmissor

Tipo	Microprocessado
Alimentação	127Vca e 220Vca, 24Vcc, Bateria
Sinais de Saída	4a20mA e Pulso
Protocolos de Comunicação	Modbus, HART, Profibus, Fieldbus
Tpo de Montagem	LCD Local, LCD Remoto
Grau de Proteção	IP67, IP68
Consumo	$\leq 20W$

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 —

SELEÇÃO DE MODELO DO MEDIDOR

Item	Código	Descrição
Produto	SC-E	Medidor de Vazão Eletromagnetico
Conexão	F	Flange
	R	Rosca
	W	Wafer
	ST	Sanitária (TC)
	SS	Sanitária (SMS)
	I	Inserção
Diâmetro	10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500	DN10mm, DN15mm, DN20mm, DN25mm, DN32mm, DN40mm, DN50mm, DN65mm, DN80mm, DN100mm, DN125mm, DN150mm, DN200mm, DN250mm, DN300mm, DN350mm, DN400mm, DN450mm, DN500mm
Pressão Suportada	P1	1.6Mpa
	P2	2.5Mpa
	P3	4.0Mpa
Material de Construção	A	Aço Carbono
	I	Aço Inox 304L
Material dos Eletrodos	E1	Aço Inox 316L
	E2	Hastelloy
	E3	Titânio
	E4	Tantâlo
	E5	Platina / Liga de Iridio
Material do Revestimento	R1	PTFE (Teflon)
	R2	FEP
	R3	PFA
Protocolo de Comunicação	M	MODBUS
	H	HART
	F	FIELDBUS
	P	PROFIBUS
Display	S	Sem Display
	R	Display LCD Remoto com 10m de Cabo
	L	Display LCD Local
Grau de Proteção do Display	D1	IP67
	D2	IP68
Alimentação	A1	24Vcc
	A2	127Vca / 220Vca
	A3	Bateria
Atmosfera Explosiva	0	Não
	EX	Classificado para uso em Atmosfera Explosiva
Código Exemplo	SC-E50-P1E1R1MLD1A1	

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 —