



FICHA TÉCNICA

MEDIDOR DE VAZÃO ULTRASSÔNICO EM CARRETEL

O **Medidor de Vazão Ultrassônico em Carretel Sensicron SC-UF** é um equipamento de **fabricação nacional**, desenvolvido e produzido pela **SENSICRON**, projetado para a medição precisa e confiável de vazão volumétrica de líquidos em aplicações industriais e de saneamento.

Baseado no **princípio do tempo de trânsito ultrassônico**, o SC-UF calcula a vazão a partir da diferença de tempo de propagação dos sinais ultrassônicos a favor e contra o sentido do escoamento. A construção em **carretel (spool piece)** garante alinhamento ideal dos sensores, elevada estabilidade metrológica e excelente repetibilidade, mesmo em condições severas de processo.

O desenvolvimento e a fabricação no Brasil permitem à Sensicron oferecer **engenharia nacional aplicada, suporte técnico local especializado e maior flexibilidade técnica**, assegurando rápida resposta, facilidade de integração aos sistemas de automação e total adequação às condições operacionais da indústria brasileira.

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

NOME DO PRODUTO:

MEDIDOR DE VAZÃO
ULTRASSÔNICO EM CARRETEL

CÓDIGO:

SC-UF

CATEGORIA:

MEDIDOR DE VAZÃO

APLICAÇÃO:

Medição contínua e precisa de vazão volumétrica de líquidos limpos ou com baixa concentração de sólidos em processos industriais, sistemas de saneamento, tratamento de água e efluentes, utilidades industriais, indústria química, petroquímica, papel e celulose e aplicações gerais de processo.

BENEFÍCIOS

- ✓ Medição precisa e confiável sem contato mecânico com o fluido;
- ✓ Construção em carretel para máxima precisão e repetibilidade;
- ✓ Baixa necessidade de manutenção
- ✓ Longa vida útil do equipamento
- ✓ Ideal para líquidos limpos e aplicações críticas;
- ✓ Excelente desempenho em ampla faixa de vazão;
- ✓ Facilidade de integração com CLPs e sistemas supervisórios;
- ✓ **Suporte técnico nacional para especificação, instalação e comissionamento.**

APLICAÇÕES

- ✓ Sistemas de tratamento de água e efluentes;
- ✓ Utilidades industriais;
- ✓ Indústria química e petroquímica;
- ✓ Papel e celulose;
- ✓ Alimentos e bebidas;
- ✓ Sistemas de distribuição de líquidos;
- ✓ Processos industriais contínuos.

DIFERENCIAL DE FABRICAÇÃO E SUPORTE

O Medidor de Vazão Ultrassônico em Carretel Sensicron SC-UF 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 e atendimento técnico próximo, assegurando confiabilidade, desempenho metrológico e continuidade operacional.



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, Sanitária
Diâmetro	DN20mm a DN500mm
Material Corpo	Aço Carbono, Aço Inox 304L
Material dos Sensores	Aço Inox 304L
Pressão Suportada	1.6Mpa, 2.5Mpa, 4.0Mpa
Temperatura de Trabalho	-20°C a 120°C
Grau de Proteção	IP68
Precisão da Medição de Vazão	±0.5% do Valor Medido
Precisão da Medição de Velocidade	0.1 - 15m/s
Repetibilidade	0,5%
Dados Técnicos do Transmissor	
Tipo	Microprocessado
Alimentação	24Vcc, 127Vca/220Vca
Sinais de Saída	4a20mA, Pulso, Frequência, Relê
Protocolos de Comunicação	RS485 Modbus
Tpo de Montagem	LCD Local, LCD Remoto
Grau de Proteção	IP66, IP67
Temperatura ambiente de trabalho	-20°C a 60°C
Consumo	≤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-UF	Medidor de Vazão Ultrassônico em Carretel
Conexão	F	Flange
	R	Rosca
	W	Wafer
	ST	Sanitária (TC)
	SS	Sanitária (SMS)
Diâmetro	20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500	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
Protocolo de Comunicação	M	MODBUS
Display	R	Display LCD Remoto com 10m de Cabo
	L	Display LCD Local
Grau de Proteção do Display	D1	IP66
	D2	IP67
Alimentação	A1	24Vcc e 127Vca / 220Vca
	A2	Bateria
Atmosfera Explosiva	O	Não
	EX	Classificado para uso em Atmosfera Explosiva
Código Exemplo	SC-UF50-FP1IMLD1A1	

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 —