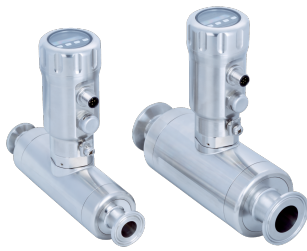




DOSIC

O sensor de aço inoxidável para medição da vazão flexível

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Princípio de medição	Sensor ultrassônico
Meio	Líquidos condutores e não condutores
Sinal de saída	1 x saída analógica: 4 mA ... 20 mA, 2 x entrada e saída analógica (configurável) ^{1) 2)} 2 x saídas analógicas: 4 mA ... 20 mA, 2 x entrada e saída analógica (configurável) ^{1) 2)}
Largura nominal do tubo de medição	DN 15 / DN 25 (Depende do tipo)
Faixa de medição máx. ajustável	≥ 80 l/min (Depende do tipo)

¹⁾ Configuração saída digital: PNP/NPN/Push-Pull/coletor aberto.

²⁾ Saída analógica selecionável: vazão / temperatura.

Descrição do produto

O sensor de vazão DOSIC® com tecnologia de ultrassom determina, sem contato, o volume de vazão de líquidos condutores e não condutores. Com o seu canal de medição e sua carcaça de aço inoxidável, o sensor de vazão ultrassônico é apropriado para tarefas de medição na área de higiene. O design compacto e robusto oferece múltiplas possibilidades de aplicação, também em aplicações em que o espaço é limitado ou onde os meios são agressivos. A instalação se processa rapidamente e de modo simples, sem compensação do meio. O tubo de medição isento de vedações e com propriedades de esvaziamento automático, aumenta a segurança do processo. Até duas saídas digitais e analógicas configuráveis e a interface IO-Link proporcionam a situação inicial correta. O DOSIC® tem certificação EHEDG e está em conformidade com o FDA.

Em síntese

- Sensor de vazão para líquidos à base de água e à base de óleo
- Sensor sem vedações, de aço inoxidável 316L com Ra ≤ 0,8 µm
- Tubo de medição reto, com autoesvaziamento
- Design compacto com curtos comprimentos de montagem
- Saídas digitais configuráveis
- Medição da temperatura
- Grau de proteção IP 67/69, compatível com CIP/SIP, IO-Link versão 1.1

Seu proveito

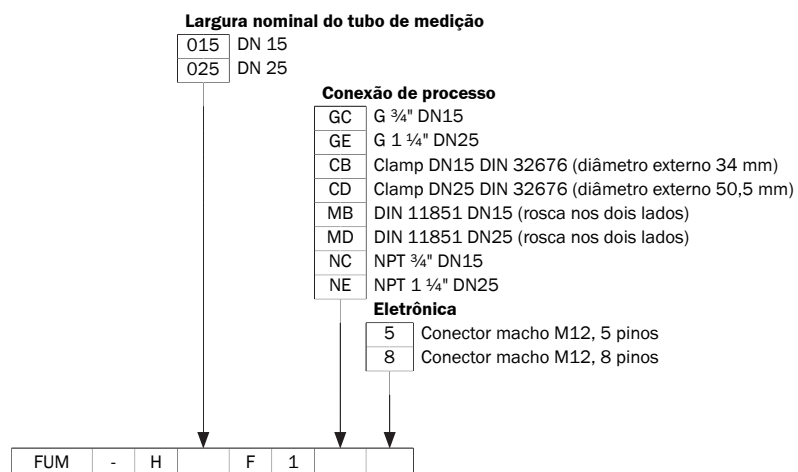
- Sistema de medição flexível para todos os ramos e tipos de líquidos
- Utilização versátil para líquidos condutores e não condutores e também para medição da temperatura
- Os curtos comprimentos de montagem e o design compacto permite a instalação em aplicações em condições de espaço restritas
- Apto para produtos alimentícios, graças ao aço inoxidável e à forma construtiva higiênica
- Instalação rápida sem compensação do meio
- Utilização prática para o usuário pela carcaça girável e display
- Tubo de medição reto reduz a perda de pressão e, assim, poupa custos de energia

Áreas de aplicação

- Medição da vazão na indústria de alimentos e bebidas
- Aplicação em instalações CIP
- Controle de vazão nos circuitos de lavagem com água desmineralizada
- Medição de vazão nos circuitos de refrigeração
- Monitoramento da vazão em fábricas de laticínios e instalações de medição

Código de tipo

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/DOSIC



Nem todas as variantes do código de tipo podem ser combinadas entre si!

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/DOSIC

- **Materiais em contato com o meio:** Aço inoxidável 1.4404 (Ra ≤ 0,8 µm)
- **Temperatura de processo:** -20 °C ... +95 °C, até 143 °C durante 60 min
- **Pressão de processo:** -0,5 bar ... 16 bar

Largura nominal do tubo de medição	Conexão de processo	Sinal de saída	Tipo	Nº de artigo	
DN 15	Clamp (DIN 32676) DN 15	1 x saída analógica: 4 mA ... 20 mA, 2 x entrada e saída analógica (configurável)	FUM-H015F1CB50000	1072035	
		2 x saídas analógicas: 4 mA ... 20 mA, 2 x entrada e saída analógica (configurável)	FUM-H015F1CB80000	1082023	
	DIN 11851 DN 15	1 x saída analógica: 4 mA ... 20 mA, 2 x entrada e saída analógica (configurável)	FUM-H015F1MB50000	1082020	
		2 x saídas analógicas: 4 mA ... 20 mA, 2 x entrada e saída analógica (configurável)	FUM-H015F1MB80000	1082025	
	G 3/4	1 x saída analógica: 4 mA ... 20 mA, 2 x entrada e saída analógica (configurável)	FUM-H015F1GC50000	1082021	
		2 x saídas analógicas: 4 mA ... 20 mA, 2 x entrada e saída analógica (configurável)	FUM-H015F1GC80000	1082024	
	3/4" NPT	1 x saída analógica: 4 mA ... 20 mA, 2 x entrada e saída analógica (configurável)	FUM-H015F1NC50000	1082022	
		2 x saídas analógicas: 4 mA ... 20 mA, 2 x entrada e saída analógica (configurável)	FUM-H015F1NC80000	1082026	
	DN 25	1 1/4" NPT	1 x saída analógica: 4 mA ... 20 mA, 2 x entrada e saída analógica (configurável)	FUM-H025F1NE50000	1082030
			2 x saídas analógicas: 4 mA ... 20 mA, 2 x entrada e saída analógica (configurável)	FUM-H025F1NE80000	1082035
Clamp (DIN 32676) DN 25		1 x saída analógica: 4 mA ... 20 mA, 2 x entrada e saída analógica (configurável)	FUM-H025F1CD50000	1082027	
		2 x saídas analógicas: 4 mA ... 20 mA, 2 x entrada e saída analógica (configurável)	FUM-H025F1CD80000	1082031	
DIN 11851 DN 25		1 x saída analógica: 4 mA ... 20 mA, 2 x entrada e saída analógica (configurável)	FUM-H025F1MD50000	1082029	
		2 x saídas analógicas: 4 mA ... 20 mA, 2 x entrada e saída analógica (configurável)	FUM-H025F1MD80000	1082034	
G 1 1/4		1 x saída analógica: 4 mA ... 20 mA, 2 x entrada e saída analógica (configurável)	FUM-H025F1GE50000	1082028	
		2 x saídas analógicas: 4 mA ... 20 mA, 2 x entrada e saída analógica (configurável)	FUM-H025F1GE80000	1082033	

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa "Sensor Intelligence."

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com