

SENSORES DE FLUXO DE MASSA TÉRMICA

S402, VERSÃO OEM

Medir o consumo e o fluxo —
Marca Própria, Versão OEM

ENGEZER
SOLUÇÕES EM ANÁLISE DE
GASES



CARACTERÍSTICAS DO S402



SMARTPHONE

APLICATIVO ANDROID

Para controle remoto
configuração



EXATO

RESULTADOS

Tempo de
resposta muito rápido



PROCESSO FÁCIL

MONITORAMENTO

Eficaz e barato
Medidas

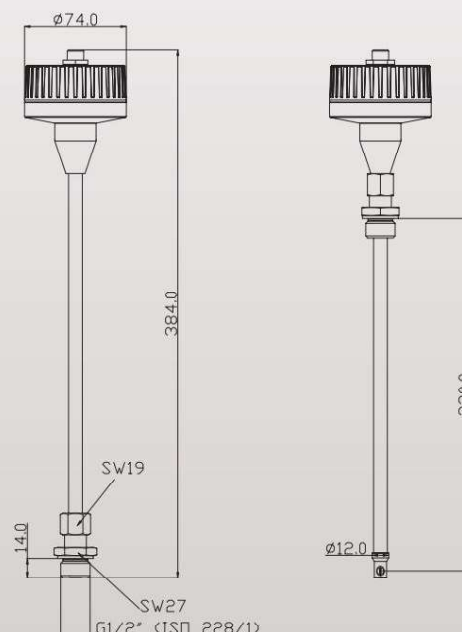


FLUXO TOTAL

Alta precisão
e medições
confiáveis

- Versão de etiqueta privada disponível com diferentes cores, etiquetas e recursos (requer pedido de pedido)
- Mede fluxo padrão, fluxo de massa e consumo
- Fluxo de massa térmica, independente de mudanças de pressão e temperatura
- O invólucro IP65 oferece proteção robusta em ambientes industriais difíceis
- Tempo de resposta muito rápido
- Alta precisão e ampla faixa de medição
- Sinais de saída de pulso e mA isolados e interface Modbus/RTU
- Tipo de gás selecionável (alguns gases requerem calibração de gás real!)

S402 DIMENSÕES



BENEFÍCIOS S402

- Diâmetros do tubo de DN25 a DN500.
- 2 tipos de instalação: instalação central e instalação de profundidade de inserção de 100 mm para tubos maiores (> DN250)
- Instalação sob pressão através de válvula de esfera de 1/2"



3 cores disponíveis

DADOS TÉCNICOS S402

Especificações Gerais	
Precisão	2% da leitura + 0,3% da escala completa
Repetibilidade	0,25% de leitura
Taxa de amostragem	> 3 amostras / seg
Condições de referência	Pode ser definido pelo usuário. As condições padrão são Ps = 0,1 MPa e Ts = 20°C
Umidade do meio, médio:	< 90% sem condensação
Temperatura de transporte: -30 ... +70°C	
Material:	Peças metálicas 1.4404 (SUS 316L) Invólucro PC + ABS Sensor: Cerâmica com revestimento de vidro
Classificação:	IP65
Ligação eléctrica (dependendo do saída de sinal escolhida):	A1415: M12 6 polos (cabo incl.) A1416: M12 5 pólos (plug incl.) A1417: M12 5 pólos (plug incl.) A1418: M12 5 pólos (plug incl.)
Aprovações:	CE, RoHS, FCC
Temperatura de operação	-30 ... +140°C temperatura do fluido -30 ... +70°C invólucro
Pressão de operação	0 ... 1,6 MPa
Saída analógica	Sinal: 4 ... 20 mA Escala: 0 ... fluxo máximo Carregamento máximo: 250R
Saída de pulso	Saída de chave isolada, normalmente aberta, máx. 30 VCC, 20 mA 1 pulso por unidade de consumo
Modbus/RTU	RS-485 isolado com Modbus RTU protocolo
Fonte de energia	15 ... 30 VCC / 200 mA

Faixas de fluxo volumétrico			
Polegada DN	Di (milímetros)	Padrão (m3/h)	Máx. (m3/h)
1"	DN25 27,3	0,5 ... 147	0,6 ... 294
1¼"	DN32 36,0	0,9 ... 266	1,2 ... 531
1½"	DN40 41,9	1,2 ... 366	1,5 ... 731
2"	DN50 53,1	2,0 ... 600	2,5 ... 1197
2½"	DN65 68,9	3,5 ... 1026	5,0 ... 2048
3"	DN80 80,9	5,0 ... 1424	7,0 ... 2842
4"	DN100 100,0	10 ... 2183	12 ... 4357
5"	DN125 125,0	13 ... 3419	18 ... 6824
6"	DN150 150,0	18 ... 4930	25 ... 9838
8"	DN200 200,0	26 ... 8785	33... 17533
10"	DN250 250,0	40 ... 13743	52 ... 27428
12"	DN300 300,0	60 ... 19814	80 ... 39544
A tabela mostra faixas de vazão de até 300 mm de diâmetro do tubo em condições padrão no ar. Outras condições padrão e faixas de fluxo de gases estão disponíveis mediante solicitação. Em diâmetros de tubo maiores, o fluxo também pode ser medido.			



Visite nosso site ou envie-nos um e-mail:
www.suto-itec.com
sales@suto-itec.com

S402 PEDIDO

Use a tabela a seguir para ajudar a fazer seu pedido com nossa equipe de vendas.

Medidor de vazão de massa térmica S402 (versão OEM)		
Nº do pedido	Código	Descrição
S695 4105	S402	S402 Sensor de fluxo, eixo de 220 mm
Linha de conexão		
Padrão	USA	G1/2"
A1005	B	Adaptador NPT 1/2"
A1006	C	Adaptador PT 1/2"
Resultado		
A1415	USA	Analógico isolado 4...20 mA e pulso, 6 pólos
A1416	B	Modbus/RTU, 5 pólos
A1417	C	MBUS, Analógico 4...20mA, 5 pólos
A1418	D	Modbus/RTU, Analógico 4...20 mA, 5 pólos
Variar		
Padrão	USA	Versão de alcance padrão (92,7 m/s)
A1401	B	Versão de alcance máximo (185 m/s)
Tipo de gás		
A1007	USA	Ar
A1008	B	CO2
A1009	C	O2 (limpo sem óleo e graxa)
A1010	D	N2
Cor da carcaça		
A1421	USA	Cor da caixa amarela
A1422	B	Cor da caixa cinza claro
A1423	C	Cor da carcaça preta

Exemplo: S402ABBAA
S402, conexão G1/2", Modbus/RTU, calibração de faixa máxima, para ar, caixa amarela

Acessórios S402	
Nº do pedido	Descrição
A553 0104	Cabo do sensor 5m, M12 e extremidades abertas, 5 pólos
A553 0105	Cabo do sensor 10m, M12 e extremidades abertas, 5 pólos
A553 0144	Cabo do sensor 5m, M12 e extremidades abertas, 6 pólos

Faixas de medição declaradas sob as seguintes condições:

- Fluxo padrão no ar
- Pressão de referência: 1000 hPa
- Temperatura de referência: +20°C

