



Medidor de massa térmica S415

Tel.: (21) 3445.8120

E-mail: engezer@engezer.com.br

Site: www.engezer.com.br

(21) 97144.1593 

@engezer 

Engezer Spengezer 

sergio.engezer 

Engezer Solução em Análise de Gases 

MEDIDOR DE MASSA TÉRMICA S415



APP SMARTPHONE ANDROID
Para configuração remota



Monitore o consumo em ponto de uso-otimizar compactado ar e vácuo eficiência do sistema



S415 RECURSOS



SMARTPHONE APP ANDROID
Para remoto configuração



PONTO DE USO INSTALAÇÃO
Sem tubo reto seção necessária



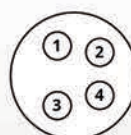
COMPACTAR PROJETO
Pode ser instalado qualquer lugar



TOTAL FLUXO
Sem desvio medição



EXATO RESULTADOS
Fluxo integrado condicionador



Cada sensor inclui o cabo de 5m M8 com extremidades abertas
Sensor com Modbus / MBUS inclui 1 cabo
Sensor com saída analógica inclui 2 cabos

Plugue de conector de atribuição de pino M8					
Conector de versão de saída	Pino 1	Pino 2	Pino 3	Pino 4	
Modbus	UMA	D-	- VB	+ VB	D +
	B	D-	GND	N / D	D +
Pulso e analógico	UMA	EU-	- VB	+ VB	I +
	B	EU-	P	P	I +
M-bus	UMA	M-bus	- VB	+ VB	M-bus
	B	M-bus	N / D	N / D	M-bus
Cor do fio	marrom	branco	azul	Preto	

S415 BENEFÍCIOS

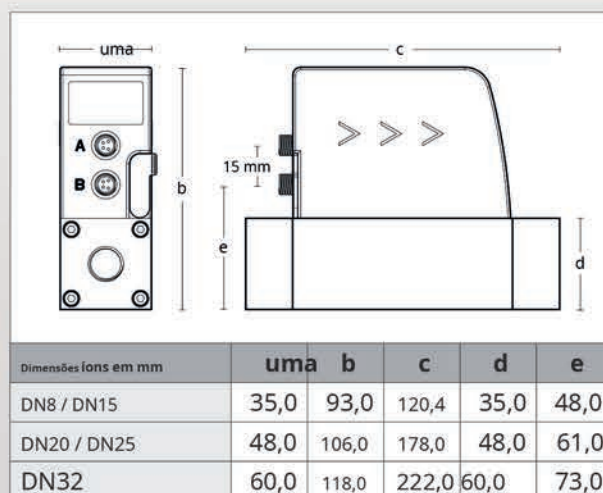
- Instalação conveniente, grande flexibilidade, pode ser instalado em qualquer lugar Disponível como DN8, DN15, DN20, DN25 e DN32 G (rosca fêmea) Precisão de 3% o.RDG, taxa de redução de 50: 1
- A solução econômica de fluxo de massa térmica

Quanto mais preciso for o monitoramento do fluxo de gás, maior será a probabilidade de você descobrir pontos fracos no processo de vazamento, garantindo assim continuidade e lucratividade.

Perfis de velocidade assimétricos, redemoinho e outros fatores causados por curvas em tubos podem levar rapidamente a leituras imprecisas. E é de dez não é possível colocar medidores baixos em locais de difícil acesso.

A solução é a nossa nova geração de medidores de fluxo e consumo compactos, fáceis de instalar, confiáveis e econômicos: o S415.

S415 DIMENSÕES



S415 DADOS TÉCNICOS

Medição	
Fluxo	
Precisão	3% o.RDG ± 0,3% FS l / min,
Unidades selecionáveis	cfm, kg / h, m3 / h, consulte
Faixa de medição	a tabela abaixo
Repetibilidade	1% o.RDG
Sensor	Sensor de fluxo de massa
Taxa de amostragem	térmica 3 / s
Taxa de abertura	50: 1
Tempo de resposta (t90)	2 segundos
Consumo	
Unidades selecionáveis	m³, ft3, l, kg
Condições de referência	
Condições selecionáveis	20 ° C 1000 mbar (ISO1217) 0
	° C 1013 mbar (DIN1343)
	livremente ajustável
Sinal / Interface e saída analógica	
de alimentação	
Sinal	4 ... 20 mA, isolado
Dimensionamento	0 ... fluxo máximo
Carga	250R
Taxa de atualização	3 / s
Saída de pulso	
Sinal	30 V, 200 mA máx.
Dimensionamento	1 pulso por unidade de consumo
Fieldbus	
Protocolo	Modbus / RTU
Fornecem	
Alimentação de tensão	15 ... 30 VDC
Consumo atual	120 mA @ 24 VCC

Dados gerais	
Configuração	
Sem fio	Aplicativo S4C-FS para telefones celulares
Mostrar	
Integrado	LED de 4 dígitos
Material	
Conexão de processo	Liga de alumínio
Habitação	PC + ABS
Sensor	Sensor resistivo revestido de vidro
Partes de metal	em liga de alumínio
Diversos	
Conexão elétrica	2 x M8 (4 pólos)
Aula de proteção	IP54
Aprovações	CE, RoHS, FCC
Conexão de processo	G-thread
Peso	0,45 ... 1,3 kg (depende do modelo)
Condições de funcionamento	
Médio	Ar, N2
Qualidade média	ISO 8573: 4.4.3 ou melhor
Temperatura média	0 ... 50 ° C
Umidade média	<90% rH, sem condensação
Pressão de operação	0 ... 10 bar (g)
Temperatura ambiente	0 ... 50 ° C
Umidade ambiente	<95% rH
Temperatura de armazenamento	- 30 ... 70 ° C
Temperatura de transporte	- 30 ... 70 ° C
Tamanhos de tubos	DN8, DN15, DN20, DN25, DN32

S415	Configuração padrão				
Faixa de medição					
Conexão de processo	DN8	DN15	DN20	DN25	DN32
Faixa padrão (S)	250	1000	2000	3500	6.000
Faixa baixa (L)	50	200	400	700	1200

Faixas de medição declaradas para S415 nas seguintes condições:

- Fluxo padrão no ar em l / min
- Pressão de referência: 1000 mbar
- Temperatura de referência: +20 ° C

S415 EXIBIÇÃO DE DIREÇÃO



S415 PEDIDOS

Use as tabelas a seguir para ajudá-lo a fazer seu pedido para nossa equipe de vendas.



Visite nosso site ou envie-nos um e-mail:

www.suto-itec.com

sales@suto-itec.com

Medidor de fluxo de massa térmica S415 (versão Eco)		
No. do pedido	Código	Descrição
S695 415	S415	Medidor de fluxo de massa S415 G rosca interna, 3% o. RDG, 24 VDC Cabo de 5 m com conector M8 e extremidades abertas incluídas
Tamanho		
S695 415	0	DN8
S695 415	1	DN15
S695 415	2	DN20
S695 415	3	DN25
S695 415	4	DN32
Alcance		
	S	Versão de alcance padrão
A1453	eu	Versão de baixo alcance
Saída		
A1450	UMA	Analógico 4 ... 20 mA, saída de
A1451	B	pulso Modbus / saída RTU
A1452	C	Saída M-Bus
Tipo de gás		
A1007	UMA	Ar
A1010	D	N ₂
Unidades		
	UMA	Com unidades SI Padrão
A1458	B	Com unidades imperiais
Direção de exibição		
	UMA	Direção de exibição padrão
A1460	B	Inverter direção de exibição

Exemplo: S4150SBAB

DN8, faixa padrão, Modbus / RTU, ar, unidades imperiais

Acessórios S415	
Descrição do n° do pedido	
A554 3315	T-BOX para sistemas S415 Modbus / M-Bus, incluindo cabo de 2 m com conector M8
A554 0109	Fonte de alimentação de 100-240 VAC / 24 VDC, 0,5 A, cabo de 2 m com conector M8
A553 0137	Cabo de conexão para S551, 5 m

**Caso queira adaptar este produto a suas necessidades
usando um sistema de condicionamento, uma
automação ou formando um produto, contate:**

COMERCIAL@ENGEZER.COM.BR

**para mais informações ou preços*



ENGEZER

SOLUÇÕES EM ANÁLISE DE

GASES



(21) 97144.1593



@engezer



Engezer
Spengezer



sergio.engezer



Engezer Solução
em Análise de
Gases

Tel.: (21) 3445.8120 : **E-mail:** engezer@engezer.com.br : **Site:** www.engezer.com.br