



Medidor de fluxo ultrassônico *S460*

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 FLUXO ULTRASSÔNICO

S460



Meça o fluxo de líquido e consumo



RECURSOS DO S460



TEMPO DE TRÂNSITO
**CORRELAÇÃO
TÉCNICA**



SENSOR
PT100, 3wire



PORTÁTIL
Conectável
para S551



ESTACIONÁRIO
Conectável a
S330 / S331 series

Medição de fluxos e consumo de líquidos, como:

- Adição química
- Água para resfriamento e
- aquecimento Água potável
- Ampla gama de hidrocarbonetos refinados
- Água potável
- Água desionizada e desmineralizada
- Medições de vazão sanitária Água
- purificada

S460 PRINCÍPIO DE OPERAÇÃO

O medidor de vazão ultrassônico S460 usa a comprovada técnica de correlação de tempo de trânsito clamp-on. Os transdutores ultrassônicos são simplesmente fixados na parte externa do tubo e nunca entram em contato com o fluido.

Os transdutores são conectados a um controlador que está disponível como trilho de chapéu ou versão portátil. Os modelos estacionários podem ser conectados à série S330 / S331 de monitores e registradores de dados, onde o modelo portátil pode ser conectado ao S551.



S460-W, controlador para montagem em parede

S460 TECHN DADOS ICAL

Especificações Gerais	
Faixa de velocidade	0,03 ... 12 em
Repetibilidade	0,2% da leitura
Precisão	± 1% da leitura
Sensor de temperatura	PT100 3 fios
Saída	4 ... 20 mA
Comunicação	Modbus / RTU, Modbus ASCII
Tamanhos de tubos	32 ... 6000 mm (dependendo do tipo de transdutor, diâmetro interno)
Operativo temperatura	Controlador: -20 ... + 60 ° C Transdutor: -30 ... + 90 ° C (Padrão) - 30 ... + 160 ° C (temperatura alta)
Unidades físicas	Selecionável
Fornecem	24 VCC / 1,5 W (S 460-P) 230 VCA ou 24 VCC (S 460-W)
Dimensões:	Versão de parede: 190 x 155 x 85 mm Versão portátil: 177 x 177 x 60 mm

Para calcular a faixa de fluxo, use esta fórmula:
 $Q = Di^2 \cdot 0,03393$
 Q [m3 / h]
 Di [mm]



Sensores de temperatura clamp-on são usados para cálculo de energia em sistemas de aquecimento e resfriamento



Conjunto completo para montagem em parede: par de transdutores S460-W + (estricador de metal e agente de acoplamento estão incluídos no S460-W)



Par de transdutores ultrassônicos, terminais de parafuso

S460 PEDIDOS



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

Use a tabela a seguir para ajudá-lo a fazer seu pedido

com nossa equipe de vendas.

	Controlador de medidor de vazão ultrassônico, montável na parede	
	D554 0074	S460-W, controlador de medidor de vazão ultrassônico, montável em parede, incluindo cabo de conexão de 5 m para transdutores, esticador de metal e agente de acoplamento
	Ultra-sônico par ansdutor	
	S694 4606	Par de transdutores ultrassônicos, DN32 ... DN100, terminais de parafuso, para estacionário, Par de
	S694 4607	transdutores de ultrassom TS-2, DN100 ... DN700, terminais de parafuso, para estacionário, Par de
	S694 4608	transdutores de ultra-som TM-1, DN300 ... DN6000, terminais de parafuso, para estacionário, TL-1
	Controlador ultrassônico portátil para sensor de fluxo de líquido	
	P554 0070	S460-P, controlador ultrassônico para sensor de fluxo de líquido, conectável ao S551, incluindo Cabo de conexão de 5 m para S551 e para transdutores, esticador de metal e agente de acoplamento
 Opcional	Par de transdutores ultrassônicos	
	S694 4603	Par de transdutores ultrassônicos, DN32 ... DN100, terminais de soquete, para portátil, Par de
	S694 4604	transdutores de ultrassom TS-2, DN100 ... DN700, terminais de soquete, para portátil, Par de
	S694 4605	transdutores de ultrassom TM-1, DN300 ... DN6000, terminais de soquete, para portátil, TL-1
	Par de cabo transdutor	
	A553 0124	Par de cabo transdutor, conector vermelho e azul, 5 m (incluído no P554 0070)
	Par de cabo transdutor	
	A553 0127	Par de cabo transdutor, fio aberto, 2 pólos, diâmetro externo 7 mm, blindagem (2 x 5 m incluído no D554 0074)
	Cabo sensor, 6 pólos	
	A553 0121	Cabo do sensor, 6 pólos, AWG22, diâmetro externo de 7,5 mm, com blindagem, preto [por metro] (para conexão com monitores S330 / S331)
	Agente de ligação	
	A554 0075	Agente de acoplamento, transdutores ultrassônicos, 100 g, instalações temporárias (incluído em P554 0070)
	Maca de metal	
	A554 0077	Maca metálica para instalação de transdutores (2 peças) (2 peças incluídas em D554 0074 + P554 0070)
	Agente de ligação	
	A554 0078	Agente de acoplamento, transdutores ultrassônicos, 100 g, instalações permanentes (incluído no D554 0074)
	Sensor de temperatura, Pt100	
	S604 0107	Sensor de temperatura, Pt100, 3 fios, com cabo de 2 m, sensor clamp-on para tubos, incluindo maca (2 sensores necessários para cálculo de energia / apenas para aplicações estacionárias)

**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