

# S462

## CAUDALIMETRO EXTERNO ULTRASONICO PARA FLUIDOS



# Caudalimetro de abrazadera externa — **Medición fácil de agua y otros líquidos NO intrusivo.** Ideal para alimentación o líquidos corrosivos



## S462 Características



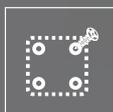
**CLAMP ON**  
No contact to medium



**LOCAL DISPLAY**  
For easy configuration and live values



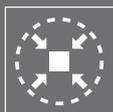
**TRANSIT TIME CORRELATION TECHNIQUE**



**STATIONARY**  
Connectable to S330 / S331 series



**PORTABLE**  
Connectable to S551



**COMPACT DESIGN**  
Can be installed anywhere

## S462 BENEFICIOS

La abrazadera ultrasónica S462 en el medidor de flujo para líquidos utiliza la técnica probada de correlación del tiempo de tránsito. La unidad simplemente se sujeta a la tubería y nunca entrará en contacto con el fluido.

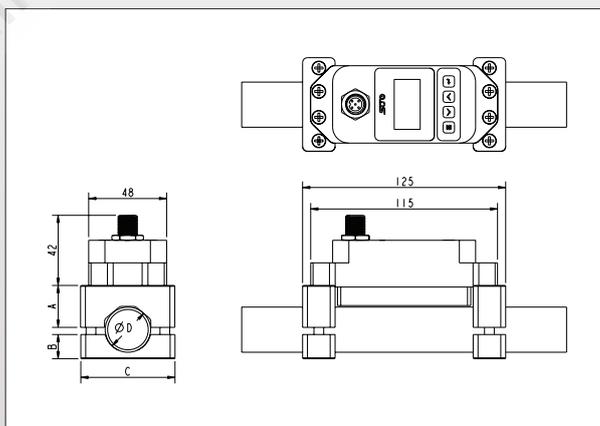
Disponible en tamaños de tubería desde DN20 ... DN40, el S462 impresiona por su facilidad de instalación y lecturas de flujo precisas. Viene con interfaz Modbus / RTU y salida de 4 ... 20 mA, lo que hace que sea fácil de conectar a cualquier sistema de monitoreo de instalaciones.

Por supuesto, la pinza S462 en el medidor de flujo ultrasónico es 100% compatible con los productos SUTO , pantallas, registradores y equipos portátiles S330 / 331 y S551.

## S462 CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Tipo abrazadera, muy fácil instalación
- Sin partes móviles tampoco hay contacto con el fluido
- Se puede instalar en tubos de acero inoxidable, acero al carbono y plásticos (PVC, PVDF, PPR, PPH, HDPE, ETC)
- Medidas fluido limpio: agua, agua de mar, otros bajo pedido
- Tamaños de tubería disponibles: DN20, DN25, DN32, DN40

## S462 DIMENSIONES



Model size	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
				min	max
DN20	26.5	15	58	25	28
DN25	30	18	58	32	35
DN32	33	22.5	68	38	45
DN40	38	27	78	48	54

## S462 DATOS TECNICOS

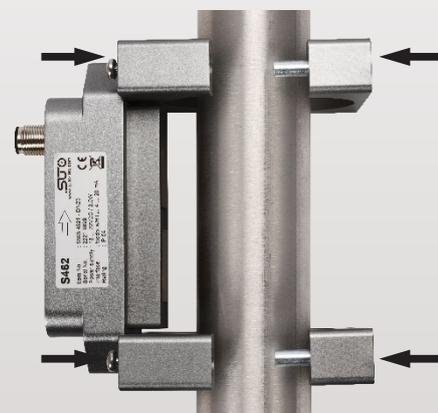
Measurement	
<b>Flow</b>	
Precisión	1.8 % o.RDG + 0.1% FS
Rango de medida	0.05 ... 5.0 m/s
Unidades seleccionables	m <sup>3</sup> /h, l/min, GAL
Rango por fluidos	ver tabla siguiente pagina
Repetitibilidad	0.80 % o.RDG
Sensor	Piezzo ultrasonic transducer
Tiempo de muestreo	3/sec
Turndown ratio	10:1
Tiempo de respuesta	(t90) <2 sec
<b>Consumo</b>	
Unidades seleccionables	m <sup>3</sup> , liter, GAL
<b>Señales/alimentación</b>	
<b>Salida analogica</b>	
Señal	4 ... 20 mA
Escalado	0 ... max flow / adjustable
Lectura	<600R
Velocidad actualización	3/sec
<b>Fieldbus</b>	
Protocol	Modbus/RTU
<b>Alimentación</b>	
Volataje de alimentación	20 ... 28 VDC
Consumo de corriente	100 mA @ 24 VDC
<b>Datos generales</b>	
<b>Configuración</b>	
Ajustes	teclado integrado
<b>Display</b>	
Integrado	OLED, 128 x 64 pixel (31 x 16 mm)
<b>Registrador de datos</b>	
Totalizadores	Dia, mes, consumo anual
<b>Material</b>	
Envolvente	Aluminum alloy
Sensor	PEI
Envolvente display	PMMA
Teclado	F150
<b>Otros</b>	
Dimensiones	Ver diagrama
conexion electrica	1 x M12 (5 pole)
Tipo de protección	class IP65
Aprovaciones	CE, RoHS, FCC
Peso	0.47 ... 0.60 kg (según modelo)



S462 Unidad Principal



Colocación de las almohadillas de acoplamiento antes de la instalación en la superficie del transductor (sin gel)



Fácil instalación con abrazaderas a través de soportes de montaje

Condiciones de operación	
Medio	Agua, agua de mar otros bajo pedido
Calidad del medio	Sin partículas sólidas o burbujas
Materiales del tubo	Acero carbono, acero inoxidable, cobre, PVC, PP, PU
Temperatura del fluido	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Humedad ambiente	< 95 % rH
Tª almacenaje	-30 ... 70 °C
Tª Transporte	-30 ... 70 °C
Tamaños de tubo	DN20, DN25, DN32, DN40

Datos técnicos según modelo					
Model		DN20	DN25	DN32	DN40
Tamaño	Tubo OD (mm)	25 ... 28	32 ... 35	38 ... 45	48 ... 54
	Tubo ID (mm)	20	25	32	40
	NPS rosca	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Rango Caudal	Min flow (l/min)	0.94	1.47	2.41	3.77
	Max flow (l/min)	94.2	147.2	241.2	377.0

## S462 PEDIDO

Utilice la siguiente tabla como ayuda para realizar su pedido con nuestro personal de ventas.



Visite nuestra web o email:  
[www.sutoitec.es](http://www.sutoitec.es)  
[caudalmasico@sutoitec.es](mailto:caudalmasico@sutoitec.es)

S462 CAUDALIMETRO DE ABRAZADERA ULTRASONICO PARA LIQUIDOS	
Order No.	Description
S695 4621	S462 Medidor de flujo ultrasónico de abrazadera, DN20, incluye cable de 2 m y 4 almohadillas de acoplamiento
S695 4622	S462 Medidor de flujo ultrasónico de abrazadera, DN25, incluye cable de 2 m y 4 almohadillas de acoplamiento
S695 4623	S462 Medidor de flujo ultrasónico de abrazadera, DN32, incluye cable de 2 m y 4 almohadillas de acoplamiento
S695 4624	S462 Medidor de flujo ultrasónico de abrazadera, DN40, incluye cable de 2 m y 4 almohadillas de acoplamiento
ACCESORIOS	
A695 4620	4 almohadillas de acoplamiento, 0 ... +80 °C
A554 0129	S462 Estuche de transporte S462, capacidad para 4 unidades, baterías, cable de 2 m, cable de 5 m, dimensiones: 465 x 365 x 185 mm
A554 0130	Paquete de baterías (duración de 25 h de funcionamiento), cable de 1,8 m, incluido cargador. Recomendado para unidad portátil
R200 4620	Calibración S462
A4615	Extensión de la longitud del cable del sensor (consultar)



Conjunto portátil en estuche de transporte. Puede contener hasta 4 unidades con paquete de batería, cables, cargador y documentación



Instalación vertical en una tubería de agua.