

Sinopsis



Los dispositivos de la serie SITRANS LR500 son transmisores de nivel por radar de 80 GHz para la supervisión continua de líquidos, lodos y sólidos en recipientes de almacenamiento y proceso, incluso a alta temperatura y presión, hasta un alcance de 120 m (393.7 ft).

Beneficios

- Medición continua de nivel hasta 120 m (393.7 ft)
- Fácil instalación en el emplazamiento y sencilla puesta en marcha
- Programación mediante HMI de 4 botones, aplicación mobile IQ utilizando Bluetooth o SIMATIC PDM
- IQ Guard para la monitorización del estado, los mensajes de diagnóstico NE107 y el informe de verificación de calidad
- Comunicación mediante HART 7
- HMI gráfica con indicación de perfiles de eco y retroiluminación
- Supresión rango cercano para la detección automática y la supresión del ruido generado por las adherencias de material
- Procesamiento de señales Process Intelligence
- Precisión de 1 mm de acuerdo con la norma IEC 62828
- Conforme a la norma API 2350
- Supresión automática de falsos ecos provenientes de obstáculos fijos
- Bajo consumo de energía con DAP (declaración ambiental de producto)
- SLOD (segunda línea de defensa) opcional para la seguridad de materiales tóxicos
- 100 000 puntos de memoria de registro de datos para el control de procesos, el análisis y la optimización

Campo de aplicación

Los transmisores de nivel radar de la serie SITRANS LR500 incluyen una interfaz gráfica de usuario local (LUI) que optimiza la configuración y el funcionamiento con un asistente de arranque rápido intuitivo e indicación del perfil de eco para soporte diagnóstico.

Con la frecuencia de 80 GHz se consigue un haz estrecho y focalizado, que permite utilizar antenas más pequeñas y reducir la sensibilidad a las obstrucciones.

Los transmisores de nivel radar de la serie SITRANS LR500 miden materiales de baja constante dieléctrica con gran precisión y repetibilidad. Una respuesta de medición muy rápida es ideal para aplicaciones de control de procesos.

- Principales aplicaciones: Los transmisores de nivel radar SITRANS LR500 están disponibles con cuatro tipos de antena para la medición de nivel de materiales líquidos, lodos y sólidos:

- Antena lente roscada
- Antena con brida, encapsulada
- Antena de bocina polimérica
- Antena de lente con brida

Datos para selección y pedidos

	Referencia
Serie SITRANS LR500 Continua, sin contacto, rango 120 m (394 ft), para líquidos, lodos y sólidos en recipientes de almacenamiento y proceso, incluso a alta temperatura y presión.	
Versión de antena	
Antena lente roscada	7ML751-.....
Antena con brida, encapsulada	7ML753-.....
Antena de bocina polimérica	7ML755-.....
Antena de lente con brida	7ML758-.....



Siemens Solution Partner - Automation

Argentina

Tel: (+54 11) 5352 2500

Email: info@dastecsrl.com.ar

Web: www.dastecsrl.com.ar

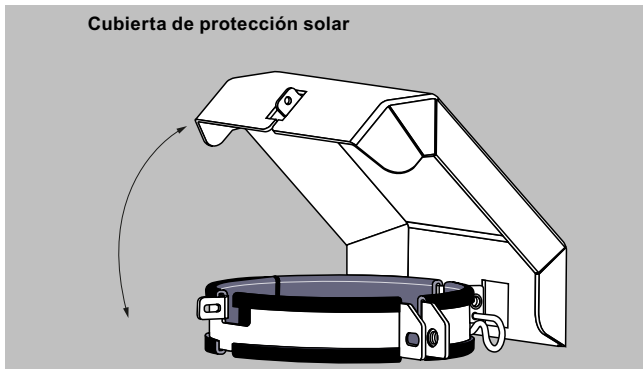
Serie SITRANS LR500

Datos técnicos

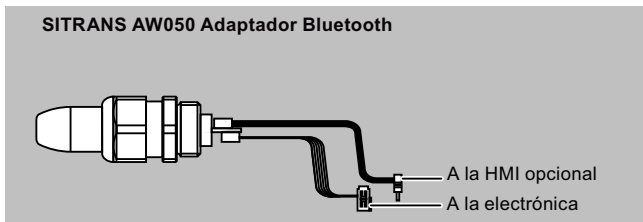
Serie SITRANS LR500	
Modo de operación	
Principio de medición	Medición de nivel por radar
Frecuencia	Banda W (80 GHz nominal)
Distancia mínima detectada	0 mm del extremo de la antena (depende la antena, condiciones de referencia)
Rango de medición máximo	120 m (394 ft), depende de la antena
Salida	
HART	Versión 7
• Salida analógica	4 ... 20 mA
• Fail-safe (autoprotección)	Programable: alto, bajo o mantenido (pérdida de eco)
• Tiempo de actualización	Hasta 3 mediciones por segundo
Rendimiento (según las condiciones de referencia IEC 62828)	
Máximo error medido	1 mm (0.039 inch)
Influencia de la temperatura ambiente	Inferior a 3 mm/10 K y máximo ± 5 mm en todo el rango de -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
	Inventario API 3.1B
Condiciones nominales de funcionamiento	
Condiciones de instalación	
• Ubicación	Interior/exterior
Condiciones ambientales (caja)	
• Temperatura ambiente	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
• Temperatura de almacenamiento	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
• Categoría de instalación	I
• Grado de contaminación	4
Condiciones del medio a medir	
Constante dieléctrica ϵ_r	> 1,6 en función de la antena y de la aplicación
Temperatura de proceso	-196 ... 250 °C (-321 ... 482 °F), depende de la antena y del sello
Presión de proceso	Hasta 40 bar g (580 psi g) máximo, en función del tipo de conexión y de la temperatura. Nota: No se recomienda la instalación en tuberías. Para las excepciones, póngase en contacto con el soporte técnico de Siemens.
Diseño	
Peso	Rango de 2 ... 20 kg (4.4 ... 44.1 lb), depende de la versión
Caja	
• Material	Aluminio, recubierto de polvo de poliéster, equivalente a la corrosión C5
• Entrada de cables	2 x M20 x 1,5 o 2 x ½" NPT
Grado de protección	Tipo 4X, Tipo 6, IP66, IP68
Pantalla (local)	HMI gráfica opcional con datos de diagnóstico NE107, con indicación de perfiles de eco y retroiluminación
Registro de tendencias	100 000 puntos, hasta 8 variables que incluyen nivel, distancia, espacio, volumen, intensidad de la señal, fiabilidad, temperatura
Vigilancia de valores límite	Mín./Máx. de 3 variables con función de conteo
Tensión en bornes	Disponible a través de HMI o EDD
Gestión de activos	Registro diagnósticos, registro de modificación de parámetros
Alimentación eléctrica	
4 ... 20 mA/HART	24 V DC nominal (máx. 30 V DC); máx. 800 Ω

Datos técnicos (continuación)

Certificados y Homologaciones	
Ubicaciones normales	FM, cCSAUs, CE
Radiointerferencia	CE, FCC, IC, RCM
Atmósferas potencialmente explosivas	ATEX, IECEx, UKCA seguridad intrínseca Ex ia IIC T6 Ga ATEX, IECEx, UKCA seguridad intrínseca Ex ia IIIC Txx°C Da ATEX, IECEx, UKCA A prueba de ignición de polvo Ex ta IIIC Txx°C Da ATEX, IECEx, CSA, FM, UKEX, NEPSI, PESO, INMETRO EX II 1GD EX ia IIC T6 ... T4 Ga Ex ia IIIC T ₂₀₀ 95 °C Da Ta Ex ta IIIC T ₂₀₀ 137 °C Da CSA/IFM Seguridad intrínseca Ex ia Clase I, II, III, Div 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G T6 CSA/IFM No incendiario Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D T6
Materiales	3.1 de EN 10204, NACE MR 0175 y MR 0103, 2.2 de EN 10204, PMI
Presión	CRN, PED
Número de Registro Canadiense (CRN) Nota: CRN no es aplicable para temperaturas de proceso inferiores a -40 °C (-40 °F).	
• British Columbia	OF7424.1
• Alberta	OF22399.2
• Saskatchewan	OF7424.13
• Manitoba	OF7424.14
• Ontario	OF7424.15
• Quebec	OF07424.16
• Canadá y territorios atlánticos	OF1384.9870YNT
Materiales	3.1 de EN 10204, NACE MR 0175 y MR 0103, 2.2 de EN 10204, PMI
Programación	
PC	SIMATIC PDM
Pantalla (local)	HMI gráfica opcional con datos de diagnóstico NE107, con indicación de perfiles de eco y retroiluminación
Aplicación SITRANS mobile IQ	Módulo Bluetooth AW050 opcional, solo para aplicaciones no peligrosas

Opciones**Cubierta de protección solar**

Protección solar serie SITRANS LR500

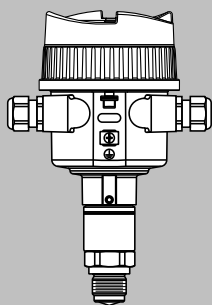
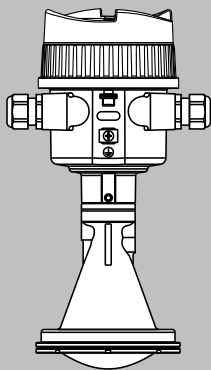
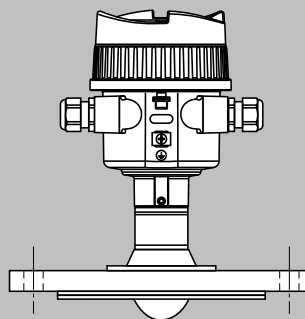
SITRANS AW050 Adaptador Bluetooth

Adaptador Bluetooth SITRANS AW050

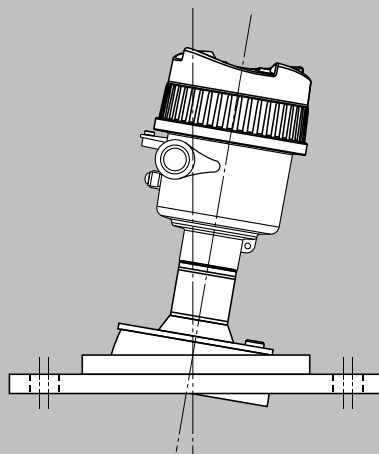
Serie SITRANS LR500

Croquis acotados

Versiones de antenas para la serie SITRANS LR500

Rosca con sistema de
antena integradoAntena de bocina de
plásticoBrida con sistema de
antena encapsulado

Brida con antena de lente



Serie SITRANS LR500, versiones de antena



Siemens Solution Partner - Automation

Argentina

Tel: (+54 11) 5352 2500

Email: info@dastecsrl.com.arWeb: www.dastecsrl.com.ar

SITRANS LR530

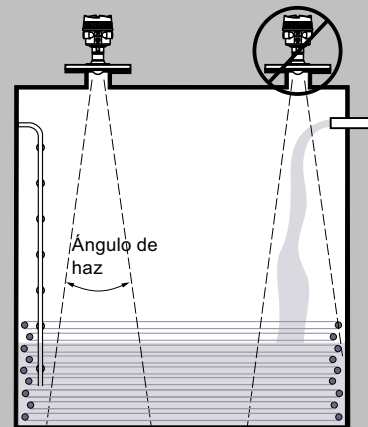
Sinopsis



El SITRANS LR530 con antena encapsulada y brida proporciona monitoreo continuo de líquidos y lodos con un rango de 120 m (394 ft). La lente de PTFE y la junta integrada son fáciles de limpiar e ideales para medios altamente corrosivos.

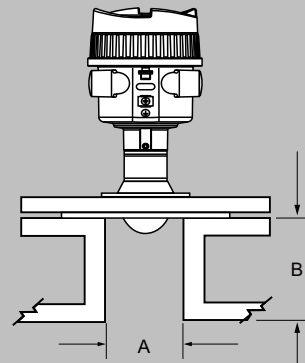
Configuración

Instalación de SITRANS LR530



Tamaño	Ángulo de haz
1", DN25	10°
2", DN50	6°
≥3", DN80	3°

SITRANS LR530 Restricciones de montaje en boquilla



Diámetro de la boquilla "A"		Longitud de la boquilla "B"	
50 mm	2"	≤200 mm	≤ 7.9"
80 mm	3"	≤400 mm	≤ 15.8"
100 mm	4"	≤500 mm	≤ 19.7"
150 mm	6"	≤800 mm	≤ 31.5"

SITRANS LR530 instalación con boquilla

Datos para selección y pedidos

Referencia										
SITRANS LR530 encapsulada con brida, PTFE Monitoreo continuo, sin contacto, rango de 120 m (394 ft), para líquidos y lodos.										
7ML753 • - • • • • 0 - • • • •										
Haga clic en la referencia para la configuración online en el PIA Life Cycle Portal.										
Comunicaciones										
4 ... 20 mA, HART										
0										
Material de sellado de la conexión antena/proceso										
PTFE / PTFE / -60 ... +150 °C (-76 ... +302 °F)										
0										
PTFE / PTFE / -196 ... +200 °C (-321 ... +392 °F)										
1										
Tipo y material de la conexión a proceso										
Brida DN25 PN6, cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501 / 316/316L										
K A										
Brida DN50 PN6, cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501 / 316/316L										
K B										
Brida DN80 PN6, cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501 / 316/316L										
K C										
Brida DN100 PN16, cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501 / 316/316L										
K D										
Brida DN150 PN16, cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501 / 316/316L										
K E										
Brida DN200 PN16, cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501 / 316/316L										
K F										
Brida DN25 PN40, cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501 / 316/316L										
L A										
Brida DN50 PN40, cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501 / 316/316L										
L B										
Brida DN80 PN40, cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501 / 316/316L										
L C										
Brida DN100 PN40, cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501 / 316/316L										
L D										
Brida DN150 PN40, cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501 / 316/316L										
L E										
Brida 1" 150 lb RF, ASME B16.5 / 316/316L										
M A										
Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5 / 316/316L										
M B										
Brida 3" 150 lb RF, ASME B16.5 / 316/316L										
M C										
Brida 4" 150 lb RF, ASME B16.5 / 316/316L										
M D										
Brida 6" 150 lb RF, ASME B16.5 / 316/316L										
M E										
Brida 8" 150 lb RF, ASME B16.5 / 316/316L										
M F										
Brida 1" 300 lb RF, ASME B16.5 / 316/316L										
N A										
Brida 2" 300 lb RF, ASME B16.5 / 316/316L										
N B										
Brida 3" 300 lb RF, ASME B16.5 / 316/316L										
N C										
Brida 4" 300 lb RF, ASME B16.5 / 316/316L										
N D										
Brida 6" 300 lb RF, ASME B16.5 / 316/316L										
N E										
Brida 8" 300 lb RF, ASME B16.5 / 316/316L										
N F										
Brida DN25 5K RF, JIS / 316/316L										
V A										
Brida DN50 10K RF, JIS / 316/316L										
V B										
Brida DN80 10K RF, JIS / 316/316L										
V C										
Brida DN100 10K RF, JIS / 316/316L										
V D										
Brida DN150 10K RF, JIS / 316/316L										
V E										
Sello hermético al gas de la segunda línea de defensa (SLOD)										
SLOD no incluida										
0										
SLOD incluida										
1										
Caja										
Caja de un solo compartimento										
4										
Grado de protección										
No Ex - Seguridad general										
A										
Seguridad intrínseca Ex ia / IS (Clase I, II, III, División 1) ¹⁾										
B										
No incendiario (Clase I, División 2) ²⁾										
D										
A prueba de ignición de polvo, Ex t / DIP (Clase II, División 1) ¹⁾⁴⁾										
M										
Conexión eléctrica										
M20										
F										
½" NPT										
K										
HMI local										
Ninguna, con tapa ciega										
0										
Incluida, con tapa ciega										
1										
Incluida, con tapa de ventana										
3										

SITRANS LR530

Datos para selección y pedidos (continuación)

Datos para selección y pedidos	Clave
Otros diseños	
Complete la referencia con la extensión "-Z" y especifique la clave o claves.	
Certificados de prueba de presión	
Certificado de prueba de presión certificado de inspección EN 10204-3.1 (AD2000-A4 / EN12266-1) ⁸⁾	C01
Certificado de prueba de presión certificado de inspección EN 10204-3.1 (ASME B31.1 / B31.3) ⁹⁾	C02
Certificados de prueba	
Certificado de prueba del fabricante M según DIN 55350, Sección 18 e ISO 9000 - rendimiento	C11
Certificado de inspección EN 10204-3.1, material	C12
Certificado de inspección EN 10204-3.1, material con NACE MR0175 y MR0103	C13
Informe de ensayo EN 10204-2.2, material	C14
Informe de prueba EN 10204-3.1, prueba PMI - XRF (fluorescencia de rayos X)	C15
Etiquetado	
Placa de acero inoxidable [69 mm x 50 mm (2.71 x 1.97 inch)]	
Placa identificadora (parámetros del dispositivo, máx. 27 caracteres), de acero inoxidable 304/1.4301	Y15
Homologación Ex regional ³⁾⁵⁾	
NEPSI (China)	E27
ATEX (Europa), IECEx (Internacional) y UKEX (Gran Bretaña)	E47
CSA (Canadá) y FM (EE.UU.)	E48
ATEX (Europa), IECEx (Internacional), UKEX (Gran Bretaña), CSA (Canadá) y FM (EE. UU.)	E49

1) Sólo en combinación con una de las opciones de Homologación -Z local para atmósferas potencialmente explosivas.

2) Sólo en combinación con las Homologaciones Ex locales -Z, opción E48.

3) No disponible con Grado de protección opción A.

4) Sólo en combinación con junta estanca al gas de Segunda línea de defensa opción 1.

5) Sólo se puede seleccionar una Homologación Ex local

8) Sólo en combinación con las opciones tipo de conexión a proceso y material KA ... KF, LA ... LE, y VA ... VE.

9) Sólo en combinación con las opciones Tipo de Conexión a proceso y material MA ... MF y NA ... NF.

Datos para selección y pedidos	Clave
Instrucciones de servicio	
Toda la documentación puede descargarse gratuitamente en diferentes idiomas en http://www.siemens.com/processinstrumentation/documentation	

Datos para selección y pedidos	Clave
Accesorios	
Cubierta de protección solar	A5E52107153
Kit de módulo Bluetooth AW050, M20 (sólo seguridad general)	A5E51857118
Kit de módulo Bluetooth AW050, ½" NPT (sólo seguridad general)	A5E52095588
Pararrayos M20	7MF7903-7AB
Pararrayos ½" NPT	7MF7903-7AC
SIMATIC RTU3010C compacto, gestión remota de datos con alarmas	6NH3112-0BA00-0XX0
SIMATIC RTU3030C compacto, gestión remota de datos con alarmas	6NH3112-3BA00-0XX0
Barrera intrínsecamente segura	7NG4124-1AA00
SITRANS RD100, indicador alimentado por bucle	7ML5741-.....
SITRANS RD150, pantalla digital remota para 4 a 20 mA y dispositivos HART	7ML5742-.....
SITRANS RD200, pantalla de entrada universal con conversión Modbus	7ML5740-.....
SITRANS RD300, indicador doble línea con totalizador, curva de linealización y conversión Modbus	7ML5744-.....
El SITRANS LT500, un instrumento versátil para el control y la monitorización de nivel en uno o varios depósitos para prácticamente cualquier aplicación en una amplia gama de industrias.	7ML60-.....
Para interruptor de nivel de punto de reserva aplicable - ver la sección de selección de nivel	
Repuestos	
Módulo electrónico, LR510, LR530, <DN80 / 3 inch, mA/HART	A5E53276263
Módulo electrónico, LR530, LR550, LR580, >DN50 / 2 inch, mA/HART	A5E53276249
Tapa LR500 con ventana, no Exd/XP	A5E53276250
LR500 sin ventana, no Exd/XP	A5E53276252
Pantalla gráfica HMI, con cable de interconexión	A5E53276247
Juego de arandelas elásticas (x 40) para todos los tamaños de conexión a proceso	A5E53276258
Arandelas elásticas x 4, M10 y 3/8", acero inoxidable	A5E53308674
Arandelas elásticas x 4, ½", acero inoxidable	A5E53308675
Arandelas elásticas x 4, M12, acero inoxidable	A5E53308676
Arandelas elásticas x 8, M16 y 5/8", acero inoxidable	A5E53308677
Arandelas elásticas x 12, M20 y ¾", acero inoxidable	A5E53308678
Arandelas elásticas x 12, M24 y 7/8", acero inoxidable	A5E53308679



Siemens Solution Partner - Automation

Argentina

Tel: (+54 11) 5352 2500

Email: info@dastecsrl.com.ar

Web: www.dastecsrl.com.ar

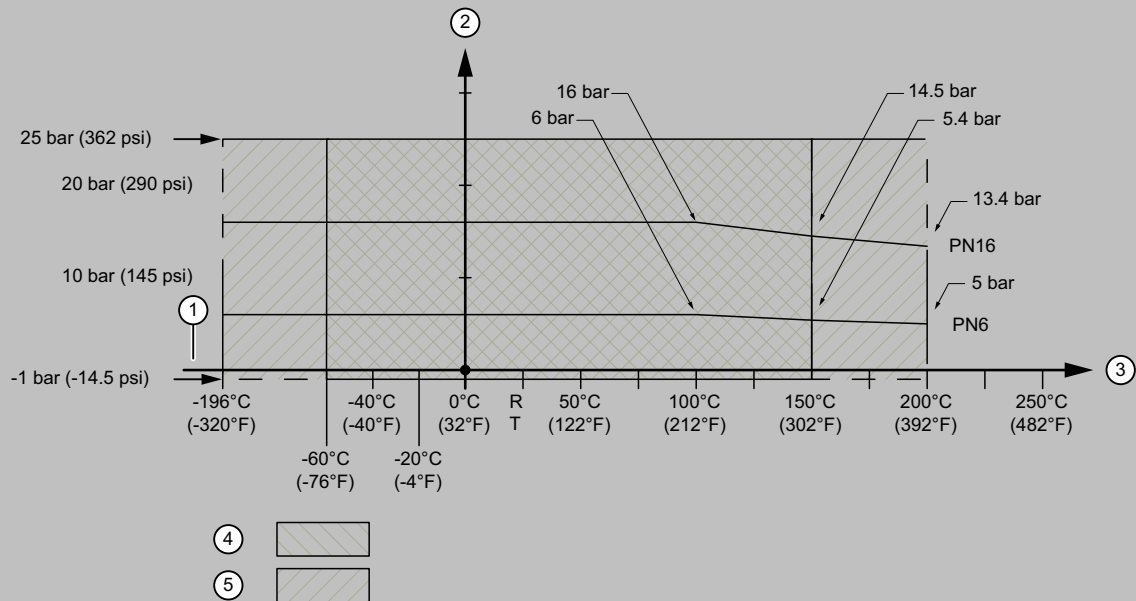
Datos técnicos

SITRANS LR530									
Modo de operación									
Rango de medición recomendado		• DN 25: 20 m (66 ft)							
Nota: El rango máximo de medición depende del tamaño de la brida, consulte la tabla en los dibujos acotados.		• DN 50, 2": 30 m (98 ft) • ≥DN 80, 3": 120 m (394 ft)							
Condiciones del medio a medir									
Temperatura de proceso		• Versión estándar: -60 ... +150 °C (-76 ... +302 °F) • Versión de temperatura extendida: -196 ... +200 °C (-320 ... +392 °F)							
Presión de proceso		Depende de la conexión al proceso y de la temperatura. Consulte Curvas de presión/temperatura para obtener más información.							
Diseño									
Material de la brida		Acero inoxidable 316/316L							
Materiales en contacto con el medio a medir		Lente de PTFE con junta de PTFE integral							
• Lente de antena									
Conexiones a proceso		<table><tr><th><u><i>Cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501</i></u></th><th><u><i>Cara levantada, ASME B16.5</i></u></th><th><u><i>Cara levantada, JIS</i></u></th></tr><tr><td> • Brida DN25 PN6 • Brida DN50 PN6 • Brida DN50 PN6 • Brida DN100 PN16 • Brida DN150 PN16 • Brida DN200 PN16 • Brida DN25 PN40 • Brida DN50 PN40 • Brida DN80 PN40 • Brida DN100 PN40 • Brida DN150 PN40 </td><td> • Brida 1" 150lb • Brida 2" 150lb • Brida 3" 150lb • Brida 4" 150lb • Brida 6" 150lb • Brida 8" 150lb • Brida 1" 300lb • Brida 2" 300lb • Brida 3" 300lb • Brida 4" 300lb • Brida 6" 300lb • Brida 8" 300lb </td><td> • Brida DN25 5K • Brida DN50 10K • Brida DN80 10K • Brida DN100 10K • Brida DN150 10K </td></tr></table>		<u><i>Cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501</i></u>	<u><i>Cara levantada, ASME B16.5</i></u>	<u><i>Cara levantada, JIS</i></u>	• Brida DN25 PN6 • Brida DN50 PN6 • Brida DN50 PN6 • Brida DN100 PN16 • Brida DN150 PN16 • Brida DN200 PN16 • Brida DN25 PN40 • Brida DN50 PN40 • Brida DN80 PN40 • Brida DN100 PN40 • Brida DN150 PN40	• Brida 1" 150lb • Brida 2" 150lb • Brida 3" 150lb • Brida 4" 150lb • Brida 6" 150lb • Brida 8" 150lb • Brida 1" 300lb • Brida 2" 300lb • Brida 3" 300lb • Brida 4" 300lb • Brida 6" 300lb • Brida 8" 300lb	• Brida DN25 5K • Brida DN50 10K • Brida DN80 10K • Brida DN100 10K • Brida DN150 10K
<u><i>Cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501</i></u>	<u><i>Cara levantada, ASME B16.5</i></u>	<u><i>Cara levantada, JIS</i></u>							
• Brida DN25 PN6 • Brida DN50 PN6 • Brida DN50 PN6 • Brida DN100 PN16 • Brida DN150 PN16 • Brida DN200 PN16 • Brida DN25 PN40 • Brida DN50 PN40 • Brida DN80 PN40 • Brida DN100 PN40 • Brida DN150 PN40	• Brida 1" 150lb • Brida 2" 150lb • Brida 3" 150lb • Brida 4" 150lb • Brida 6" 150lb • Brida 8" 150lb • Brida 1" 300lb • Brida 2" 300lb • Brida 3" 300lb • Brida 4" 300lb • Brida 6" 300lb • Brida 8" 300lb	• Brida DN25 5K • Brida DN50 10K • Brida DN80 10K • Brida DN100 10K • Brida DN150 10K							
Opción segunda línea de defensa (SLOD)		Junta interna de vidrio fundido							

SITRANS LR530

Curvas características

SITRANS LR530 Antena con brida, encapsulada, EN 1092-1

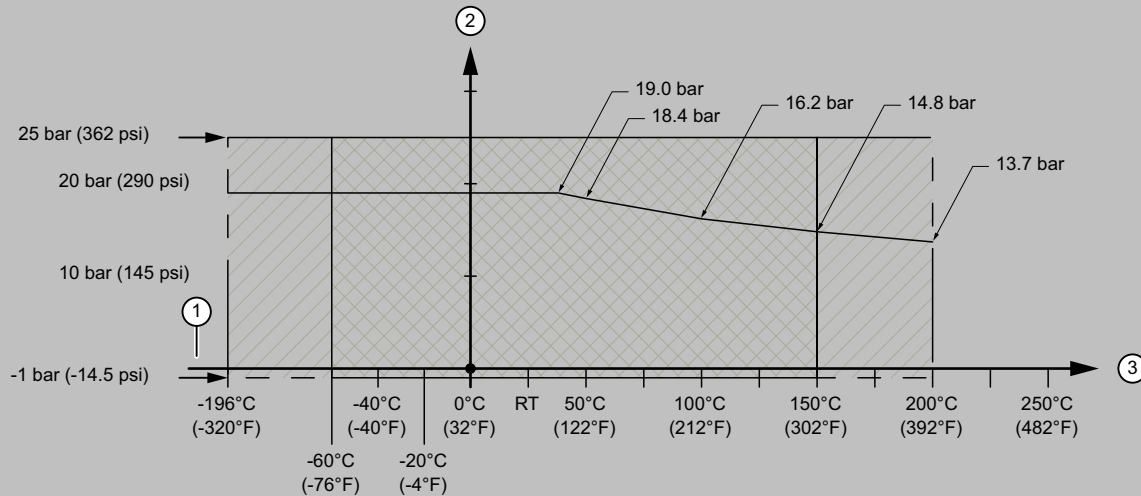


Nota: La presión de trabajo máxima admisible de la brida de clase PN40 es de 25 bar (362 psi).

SITRANS LR530 Antena encapsulada con brida, curva de reducción de presión/temperatura de proceso, EN 1092-1

Curvas características (continuación)

SITRANS LR530 Antena con brida, encapsulada, ASME B16.5



- ① Presión atmosférica
- ② Presiones de servicio autorizadas
- ③ Temperaturas de servicio autorizadas

- ④ PTFE sin extensión térmica
- ⑤ PTFE con extensión térmica

Nota: La presión de trabajo máxima admisible de la brida de clase 300 es de 25 bar (362 psi).

SITRANS LR530 Antena encapsulada con brida, curva de reducción de presión/temperatura de proceso, ASME B16.5



Siemens Solution Partner - Automation

Argentina

Tel: (+54 11) 5352 2500

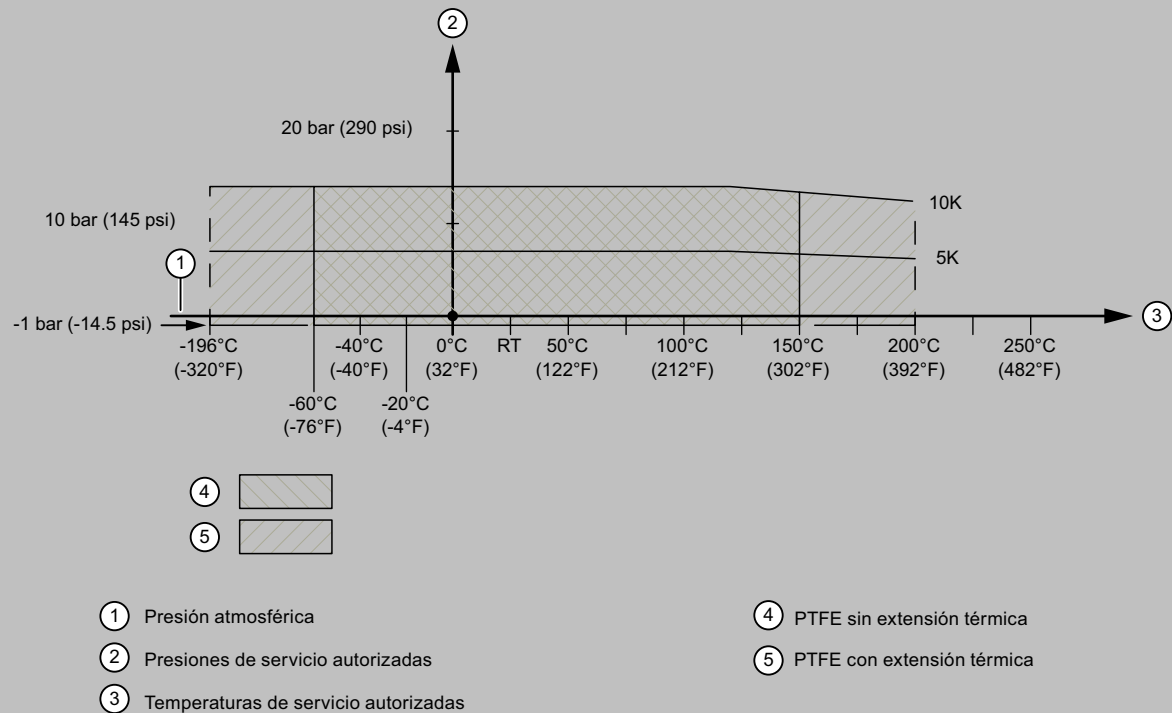
Email: info@dastecsrl.com.ar

Web: www.dastecsrl.com.ar

SITRANS LR530

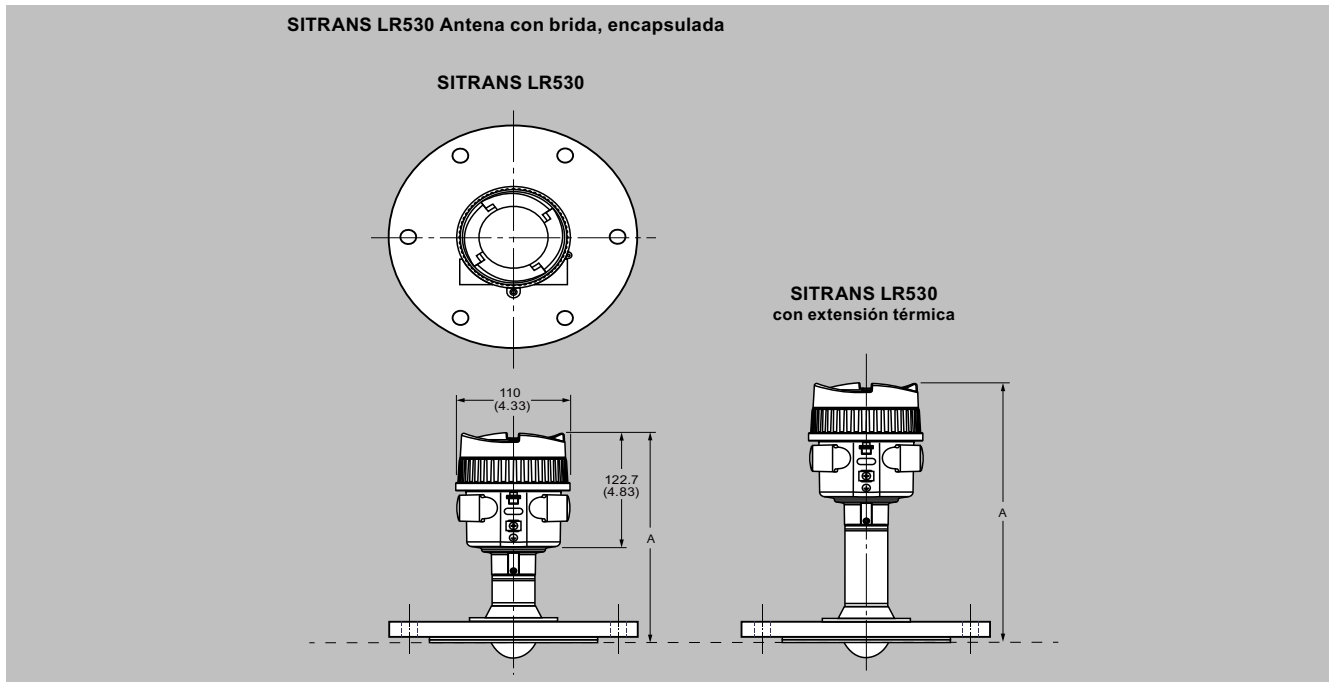
Curvas características (continuación)

SITRANS LR530 Antena con brida, encapsulada, JIS B 2220



SITRANS LR530 Antena encapsulada con brida, curva de reducción de presión/temperatura de proceso, JIS B 2220

Croquis acotados



SITRANS LR530 con antena encapsulada y brida, dimensiones en mm (inch)

Tipo de conexión a proceso	A mm (inch)	A con extensión térmica	Ángulo del haz	Rango máximo recomendado [m (ft)]	Diámetro externo de la brida [mm (inch)]	Ø perforación [mm (inch)]	Ø taladros [mm (inch)]	Nº de taladros	Espesor de la brida [mm (inch)]
Brida DN25 PN6, cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501 / 316/316L	201,7 (7.94)	221,7 (8.73)	10°	20 (65.6)	100 (3.94)	75 (2.95)	11 (0.43)	4	16 (0.63)
Brida DN50 PN6, cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501 / 316/316L	216,1 (8.51)	268,1 (10.56)	6°	30 (98.4)	140 (5.51)	110 (4.33)	14 (0.55)	4	20 (0.79)
Brida DN80 PN6, cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501 / 316/316L	243,2 (9.57)	295,2 (11.62)	3°	120 (393.7)	190 (7.48)	150 (5.91)	18 (0.71)	4	20 (0.79)
Brida DN100 PN16, cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501 / 316/316L	243,2 (9.57)	295,2 (11.62)	3°	120 (393.7)	220 (8.66)	180 (7.09)	18 (0.71)	8	20 (0.79)
Brida DN150 PN16, cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501 / 316/316L	243,2 (9.57)	295,2 (11.62)	3°	120 (393.7)	285 (11.22)	240 (9.45)	22 (0.87)	8	22 (0.87)
Brida DN200 PN16, cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501 / 316/316L	243,2 (9.57)	295,2 (11.62)	3°	120 (393.7)	340 (13.39)	295 (11.61)	22 (0.87)	12	24 (0.94)

SITRANS LR530

Croquis acotados (continuación)

Tipo de conexión a proceso	A mm (inch)	A con extensión térmica	Ángulo del haz	Rango máximo recomendado [m (ft)]	Diámetro externo de la brida [mm (inch)]	Ø perforación [mm (inch)]	Ø taladros [mm (inch)]	Nº de taladros	Espesor de la brida [mm (inch)]
Brida DN25 PN40, cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501 / 316/316L	201,7 (7.94)	221,7 (8.73)	10°	20 (65.6)	115 (4.53)	85 (3.35)	14 (0.55)	4	18 (0.71)
Brida DN50 PN40, cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501 / 316/316L	216,1 (8.51)	268,1 (10.56)	6°	30 (98.4)	165 (6.5)	125 (4.92)	18 (0.71)	4	20 (0.79)
Brida DN80 PN40, cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501 / 316/316L	243,2 (9.57)	295,2 (11.62)	3°	120 (393.7)	200 (7.87)	160 (6.3)	18 (0.71)	8	24 (0.94)
Brida DN100 PN40, cara levantada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501 / 316/316L	243,2 (9.57)	295,2 (11.62)	3°	120 (393.7)	235 (9.25)	190 (7.48)	22 (0.87)	8	24 (0.94)
Brida DN150 PN40, cara elevada, Forma B1, EN1092-1, DIN2501 / 316/316L	243,2 (9.57)	295,2 (11.62)	3°	120 (393.7)	300 (11.81)	250 (9.84)	26 (1.02)	8	28 (1.1)
Brida 1" 150lb RF, ASME B16.5 / 316/316L	243,2 (9.57)	295,2 (11.62)	10°	20 (65.6)	108 (4.25)	79,2 (3.13)	15,7 (0.62)	4	16 (0.63)
Brida 2" 150lb RF, ASME B16.5 / 316/316L	216,1 (8.51)	268,1 (10.56)	6°	30 (98.4)	152,4 (6)	120,7 (4.75)	19,1 (0.75)	4	19,1 (0.75)
Brida 3" 150lb RF, ASME B16.5 / 316/316L	243,2 (9.57)	295,2 (11.62)	3°	120 (393.7)	190,5 (7.5)	152,4 (6)	19,1 (0.75)	4	23,9 (0.94)
Brida 4" 150lb RF, ASME B16.5 / 316/316L	243,2 (9.57)	295,2 (11.62)	3°	120 (393.7)	228,6 (9)	190,5 (7.5)	19,1 (0.75)	8	23,9 (0.94)
Brida 6" 150lb RF, ASME B16.5 / 316/316L	243,2 (9.57)	295,2 (11.62)	3°	120 (393.7)	279,4 (11)	241,3 (9.5)	22,4 (0.88)	8	25,4 (1)
Brida 8" 150lb RF, ASME B16.5 / 316/316L	243,2 (9.57)	295,2 (11.62)	3°	120 (393.7)	342,9 (13.5)	298,5 (11.75)	22,4 (0.88)	8	28,4 (1.12)
Brida 1" 300lb RF, ASME B16.5 / 316/316L	201,7 (7.94)	221,7 (8.73)	10°	20 (65.6)	124 (4.88)	88,9 (3.5)	19,1 (0.75)	4	17,5 (0.69)
Brida 2" 300lb RF, ASME B16.5 / 316/316L	216,1 (8.51)	268,1 (10.56)	6°	30 (98.4)	165,1 (6.5)	127 (5)	19,1 (0.75)	8	22,4 (0.88)
Brida 3" 300lb RF, ASME B16.5 / 316/316L	243,2 (9.57)	295,2 (11.62)	3°	120 (393.7)	209,5 (8.25)	168,1 (6.62)	22,4 (0.88)	8	28,4 (1.12)
Brida 4" 300lb RF, ASME B16.5 / 316/316L	243,2 (9.57)	295,2 (11.62)	3°	120 (393.7)	254 (10)	200,2 (7.88)	22,4 (0.88)	8	31,8 (1.25)
Brida 6" 300lb RF, ASME B16.5 / 316/316L	243,2 (9.57)	295,2 (11.62)	3°	120 (393.7)	317,5 (12.5)	269,7 (10.62)	22,5 (0.89)	12	36,6 (1.43)
Brida 8" 300lb RF, ASME B16.5 / 316/316L	243,2 (9.57)	295,2 (11.62)	3°	120 (393.7)	381 (15)	330,2 (13)	25,4 (1)	12	41,1 (1.63)

Croquis acotados (continuación)

Tipo de conexión a proceso	A mm (inch)	A con extensión térmica	Ángulo del haz	Rango máximo recomendado [m (ft)]	Diámetro externo de la brida [mm (inch)]	Ø perforación [mm (inch)]	Ø taladros [mm (inch)]	Nº de taladros	Espesor de la brida [mm (inch)]
Brida DN25 5K RF, JIS / 316/316L	201,7 (7.94)	221,7 (8.73)	10°	20 (65.6)	95 (3.74)	75 (2.95)	12 (0.47)	4	16 (0.63)
Brida DN50 10K RF, JIS / 316/316L	216,1 (8.51)	268,1 (10.56)	6°	30 (98.4)	155 (6.1)	120 (4.72)	19 (0.75)	4	20 (0.79)
Brida DN80 10K RF, JIS / 316/316L	243,2 (9.57)	295,2 (11.62)	3°	120 (393.7)	185 (7.28)	150 (5.91)	19 (0.75)	8	20 (0.79)
Brida DN100 10K RF, JIS / 316/316L	243,2 (9.57)	295,2 (11.62)	3°	120 (393.7)	210 (8.27)	175 (6.89)	19 (0.75)	8	20 (0.79)
Brida DN150 10K RF, JIS / 316/316L	243,2 (9.57)	295,2 (11.62)	3°	120 (393.7)	280 (11.02)	240 (9.45)	23 (0.91)	8	22 (0.87)



Siemens Solution Partner - Automation

Argentina

Tel: (+54 11) 5352 2500

Email: info@dastecsrl.com.arWeb: www.dastecsrl.com.ar