

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-.....

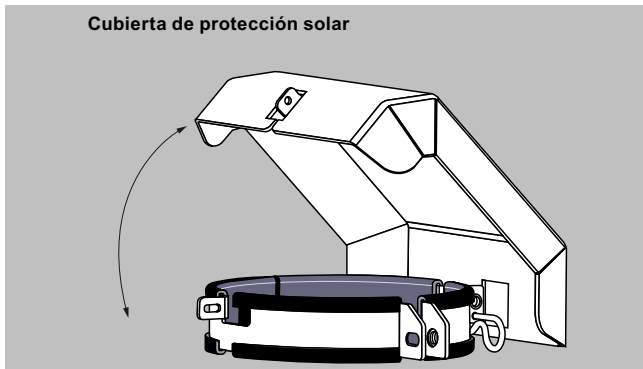
Serie SITRANS LR500

Datos técnicos

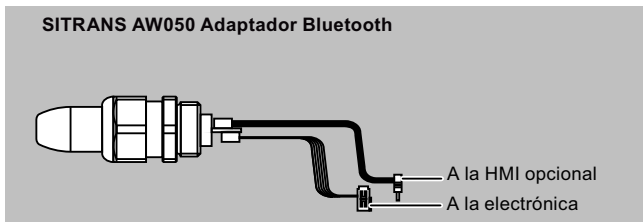
Serie SITRANS LR500	
Modo de operación	
Principio de medición	Medición de nivel por radar
Frecuencia	Banda W (80 GHz nominal)
Distancia mínima detectada	0 mm del extremo de la antena (depende la antena, condiciones de referencia)
Rango de medición máximo	120 m (394 ft), depende de la antena
Salida	
HART	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

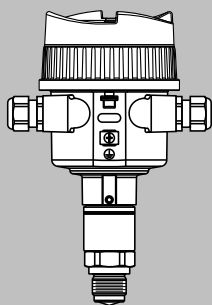
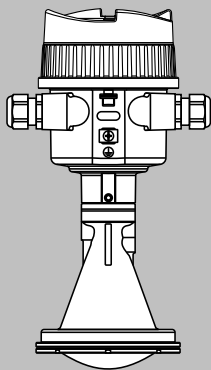
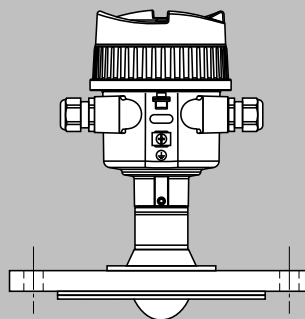
SITRANS AW050 Adaptador Bluetooth

Adaptador Bluetooth SITRANS AW050

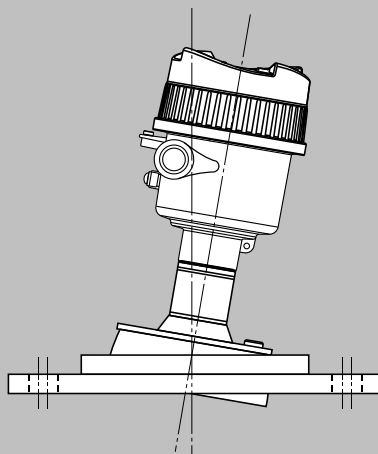
Serie SITRANS LR500

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

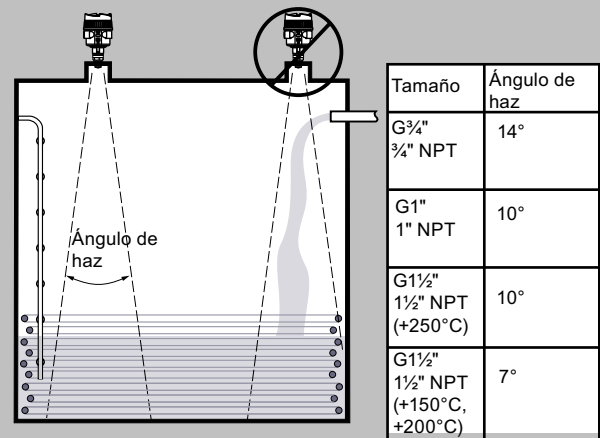
Sinopsis



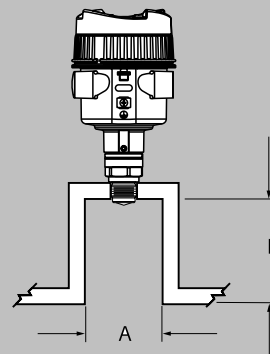
El SITRANS LR510 con antena de lente roscada proporciona una monitorización continua de líquidos, incluidos líquidos corrosivos, y lodos en un rango máximo de 30 m (98 ft). La pequeña conexión de proceso la hace ideal para aplicaciones con requisitos de montaje complejos.

Configuración

Instalación de SITRANS LR510



SITRANS LR510, conexión roscada



Diámetro de la boquilla "A"		Longitud de la boquilla "B"	
40 mm	1 1/2"	≤ 150 mm	≤ 5.9"
50 mm	2"	≤ 200 mm	≤ 7.9"
80 mm	3"	≤ 300 mm	≤ 11.8"
100 mm	4"	≤ 400 mm	≤ 15.8"
150 mm	6"	≤ 600 mm	≤ 23.6"

SITRANS LR510 instalación con boquilla

SITRANS LR510

Datos para selección y pedidos

SITRANS LR510, conexión roscada Continuo, sin contacto, rango de 30 m (98 ft), para líquidos y lodos.	Referencia 7ML751 ● - ● ● ● ● 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												
PEEK / FKM -40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)				0								
PEEK / FKM -40 ... +200 °C (-40 ... +392 °F)				1								
PEEK / FFKM -20 ... +150 °C (-4 ... +302 °F)				2								
PEEK / FFKM -20 ... +250 °C (-4 ... +482 °F)				3								
Tipo y material de la conexión a proceso												
Rosca, DIN 3852-2-A-G $\frac{3}{4}$ ", 316/316L					A	A						
Rosca, DIN 3852-2-A-G $\frac{3}{4}$ ", Aleación C22 (2.4602)					A	B						
Rosca, ASME B1.20.1, $\frac{3}{4}$ " NPT, 316/316L					A	C						
Rosca, ASME B1.20.1, $\frac{3}{4}$ " NPT, Aleación C22 (2.4602)					A	D						
Rosca, DIN 3852-2-A-G1", 316/316L					B	A						
Rosca, DIN 3852-2-A-G1", Aleación C22 (2.4602)					B	B						
Rosca, ASME B1.20.1, 1" NPT, 316/316L					B	C						
Rosca, ASME B1.20.1, 1" NPT, Aleación C22 (2.4602)					B	D						
Rosca, DIN 3852-2-A-G1- $\frac{1}{2}$ ", 316/316L					C	A						
Rosca, DIN 3852-2-A-G1- $\frac{1}{2}$ ", Aleación C22 (2.4602)					C	B						
Rosca, ASME B1.20.1, 1- $\frac{1}{2}$ " NPT, 316/316L					C	C						
Rosca, ASME B1.20.1, 1- $\frac{1}{2}$ " NPT, Aleación C22 (2.4602)					C	D						
Junta estanca al gas de 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		
$\frac{1}{2}$ " NPT										K		
HMI local												
Ninguna, con tapa ciega											0	
Incluida, con tapa ciega											1	
Incluida, con tapa de ventana											3	

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	
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

Datos para selección y pedidos	Clave
Certificado de inspección EN 10204-3.1, material con NA-CE 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

Datos para selección y pedidos (continuación)

Datos para selección y pedidos	Clave
CSA (Canadá) y FM (EE.UU.)	E48
ATEX (Europa), IECEx (Internacional), UKEX (Gran Bretaña), CSA (Canadá) y FM (EE. UU.)	E49

Datos para selección y pedidos	Referencia
Instrucciones de servicio	
Toda la documentación puede descargarse gratuitamente en diferentes idiomas en http://www.siemens.com/processinstrumentation/documentation	
Accesorios	
Cubierta de protección solar	A5E52107153
Kit de módulo Bluetooth AW050, M20 (sólo seguridad general)	A5E51857118
Kit de módulo Bluetooth AW050 (sólo seguridad general), 1/2" NPT	A5E52095588
Pararrayos, M20	7MF7903-7AB
Pararrayos, 1/2" NPT	7MF7903-7AC
Brida adaptadora de polipropileno, 2"/DN50, universal, 1,5" NPT	A5E50868980
Brida adaptadora de polipropileno, 2"/DN50, universal, 1,5" BSPT	A5E50868982
Brida adaptadora de polipropileno, 3"/DN80, universal, 1,5" NPT	A5E50868988
Brida adaptadora de polipropileno, 3"/DN80, universal, 1,5" BSPT	A5E50868998
Brida adaptadora de polipropileno, 4"/DN100, universal, 1,5" NPT	A5E50869003
Brida adaptadora de polipropileno, 4"/DN100, universal, 1,5" BSPT	A5E50869005
<i>Nota: otros tamaños de bridas adaptadoras de polipropileno disponibles a pedido de PVR.</i>	
SIMATIC RTU3010C compacto, gestión remota de datos con alarmas	6NH3112-0BA00-0-XX0
SIMATIC RTU3030C compacto, gestión remota de datos con alarmas	6NH3112-3BA00-0-XX0

Datos para selección y pedidos	Referencia
Barrera intrínsecamente segura	7NG4124-1AA00
SITRANS RD100, pantalla alimentada en bucle - ver el Capítulo 7	7ML5741-.....
SITRANS RD150, pantalla digital remota para 4 a 20 mA y dispositivos HART - ver el Capítulo 7	7ML5742-.....
SITRANS RD200, pantalla con entrada universal con conversión Modbus - ver el Capítulo 7	7ML5740-.....
SITRANS RD300, pantalla de doble línea con totalizador y curva de linealización y conversión Modbus - ver el Capítulo 7	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-.....
Repuestos	
Junta de proceso 3/4" para rosca G tipos FKM, KLINGERSIL C-4400	A5E53276254
Junta de proceso 1" para rosca G tipos FKM, KLINGERSIL C-4400	A5E53276255
Junta de proceso 1-1/2" para rosca G tipos FKM, KLINGERSIL C-4400	A5E53276256
Módulo electrónico, LR510, LR530, <DN80 / 3 inch, mA/HART	A5E53276263
Tapa LR500 con ventana, no Exd/XP	A5E53276250
LR500 sin ventana, no Exd/XP	A5E53276252
Pantalla gráfica HMI, con cable de interconexión	A5E53276247

- 1) Sólo en combinación con una de las opciones de Homologación -Z local para atmósferas potencialmente explosivas.
- 2) Disponible solo con la opción de Homologación Z- local para atmósferas potencialmente explosivas 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 opción de Homologación Ex local.
- 8) Sólo en combinación con las opciones del tipo de Conexión a proceso y material AA, AB, BA, BB, CA y CB.
- 9) Sólo en combinación con las opciones del tipo de Conexión a proceso y material AC, AD, BC, BD, CC y CD.



Siemens Solution Partner - Automation

Argentina

Tel: (+54 11) 5352 2500

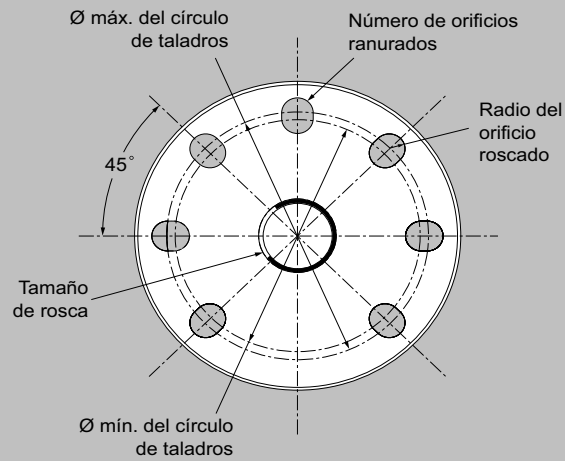
Email: info@dastecsrl.com.arWeb: www.dastecsrl.com.ar

SITRANS LR510

Datos técnicos

SITRANS LR510	
Modo de operación	
Rango de medida recomendado	• G$\frac{3}{4}$", $\frac{3}{4}$" NPT: 10 m (32.81 ft) • G1", 1" NPT: 20 m (65.62 ft) • G1$\frac{1}{2}$", 1$\frac{1}{2}$" NPT (+150 °C, +200 °C): 30 m (98 ft)
Condiciones del medio a medir	
Temperatura de proceso	• Lente PEEK, junta de FKM: -40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F) • Lente PEEK, junta de FKM, extensión térmica: -40 ... +200 °C (-40 ... +392 °F) • Lente PEEK, junta de FFKM: -20 ... +150 °C (-4 ... +302 °F) • Lente PEEK, junta de FFKM, extensión térmica: -20 ... +250 °C (-4 ... 482 °F)
Presión de proceso	Hasta 40 bar g (580 psi g), según el tipo de conexión a proceso y la temperatura. Para más detalles ver las curvas de Presión/Temperatura.
Diseño	
Materiales	
• Conexión a proceso roscada	Acero inoxidable 316L o aleación opcional C22 (2.4602)
• Lente de antena	PEEK
• Sello de antena	FKM o FFKM (Kalrez 6375)
Conexión a proceso	• rosca 3/4", DIN3852-2-A, PN40 • 3/4" NPT, ASME B1.20.1 • rosca 1", DIN3852-2-A, PN40 • 1" NPT, ASME B1.20.1 • rosca 1-$\frac{1}{2}$", DIN3852-2-A, PN40 • 1-$\frac{1}{2}$" NPT, ASME B1.20.1
Opción segunda línea de defensa (SLOD)	Junta interna de vidrio fundido

Opciones



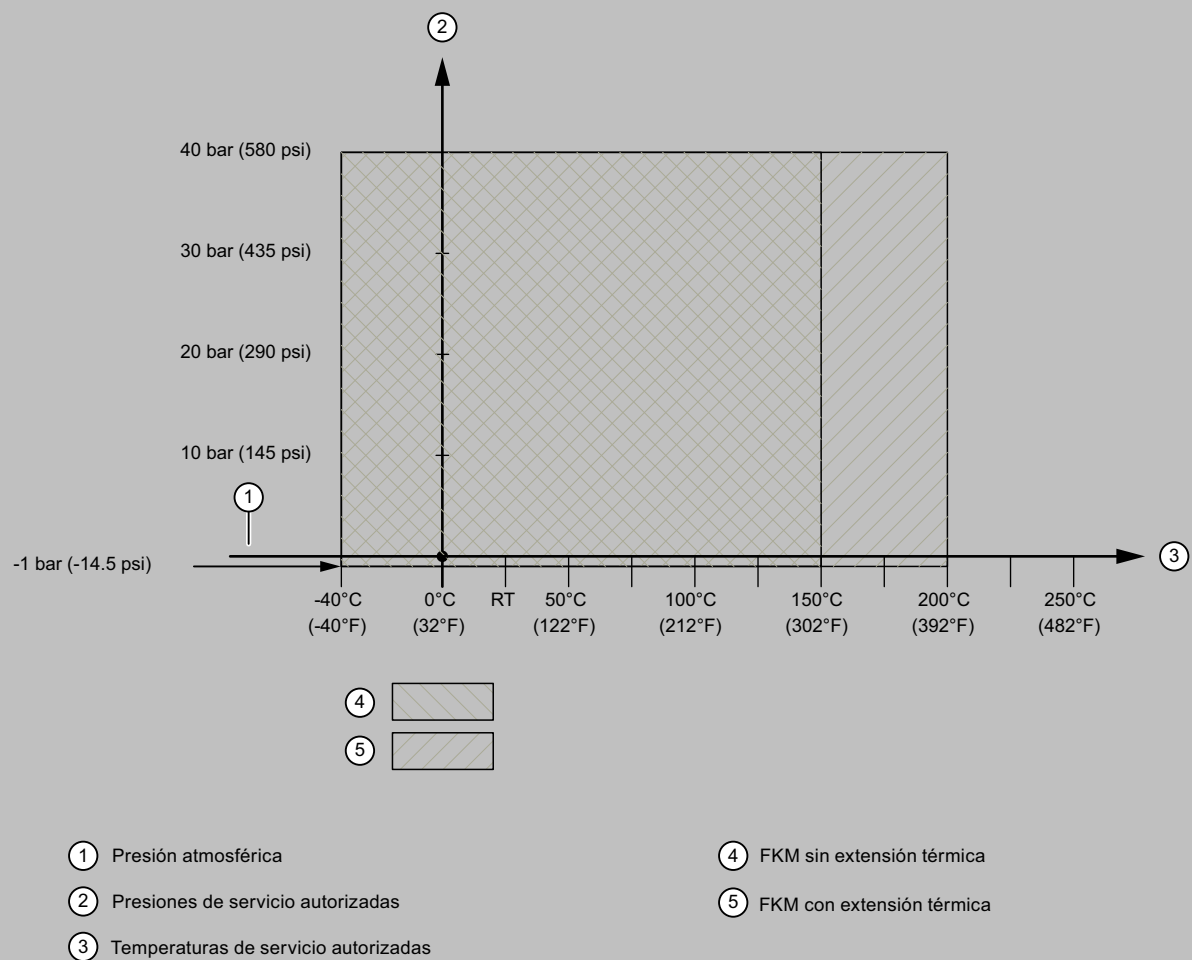
Número de la pieza	Tamaño de la brida de adaptación	Ø ext. ± 1	Diám. de perforación para orificios ranurados (bmáx.) ± 0.75	Diám. de perforación para orificios ranurados (bmín.) ± 0.75	Radio del orificio ± 0.25	Número de orificios ranurados	Tamaño de rosca
A5E50868980 A5E50868982 A5E50868983	2"/DN50	200	160	150	R 9.5	8	1.5" NPT, PP 1.5" BSPT, PP 1.5" BSPP, PP
A5E50868988 A5E50868998 A5E50869002	3"/DN80	200	160	150	R 9.5	8	1.5" NPT, PP 1.5" BSPT, PP 1.5" BSPP, PP
A5E50868953 A5E50868975 A5E50869003 A5E50869005 A5E50869010	4"/DN100	229	191	175	R 9.5	8	1" NPT, PP 1" BSPT, PP 1.5" NPT, PP 1.5" BSPT, PP 1.5" BSPP, PP
A5E50868976 A5E50868977 A5E50869012 A5E50869014 A5E50869015	6"/DN150	285	242	240	R 11.5	8	1" NPT, PP 1" BSPT, PP 1.5" NPT, PP 1.5" BSPT, PP 1.5" BSPP, PP

SITRANS LR510, Brida adaptadora de polipropileno

SITRANS LR510

Curvas características

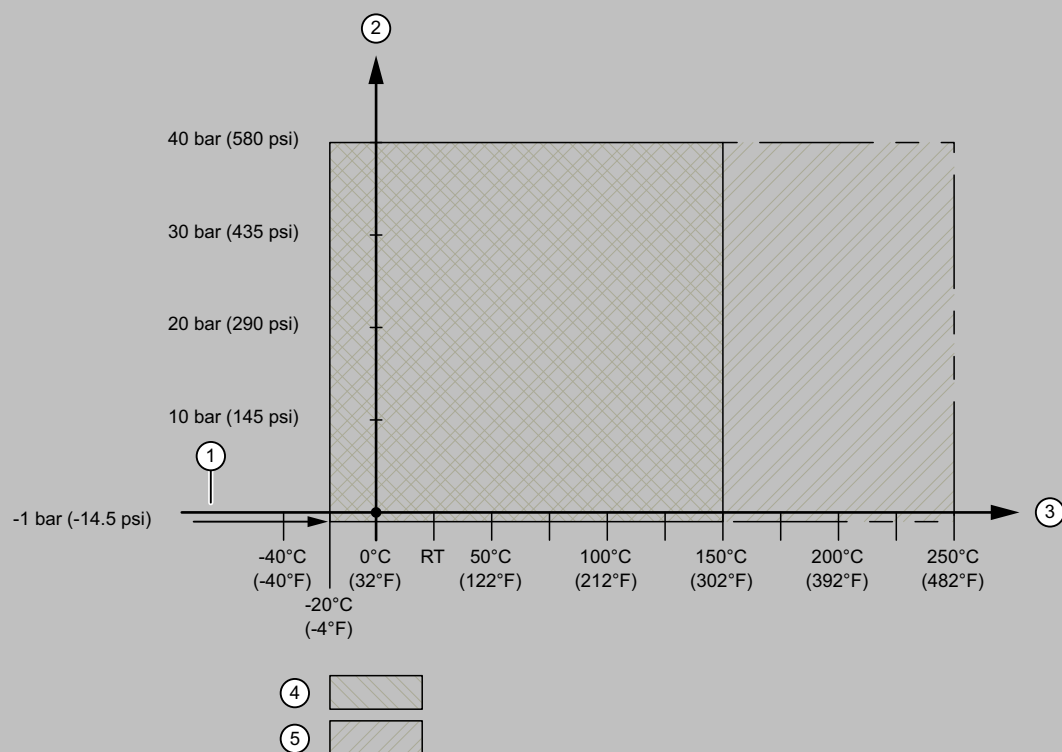
SITRANS LR510 Antena de lente roscada, sellos opciones 0 y 1



SITRANS LR510 Antena de lente roscada, curva de reducción de presión/temperatura de proceso, opciones de sellado 0 y 1

Curvas características (continuación)

SITRANS LR510 Antena de lente roscada, sellos opciones 2 y 3

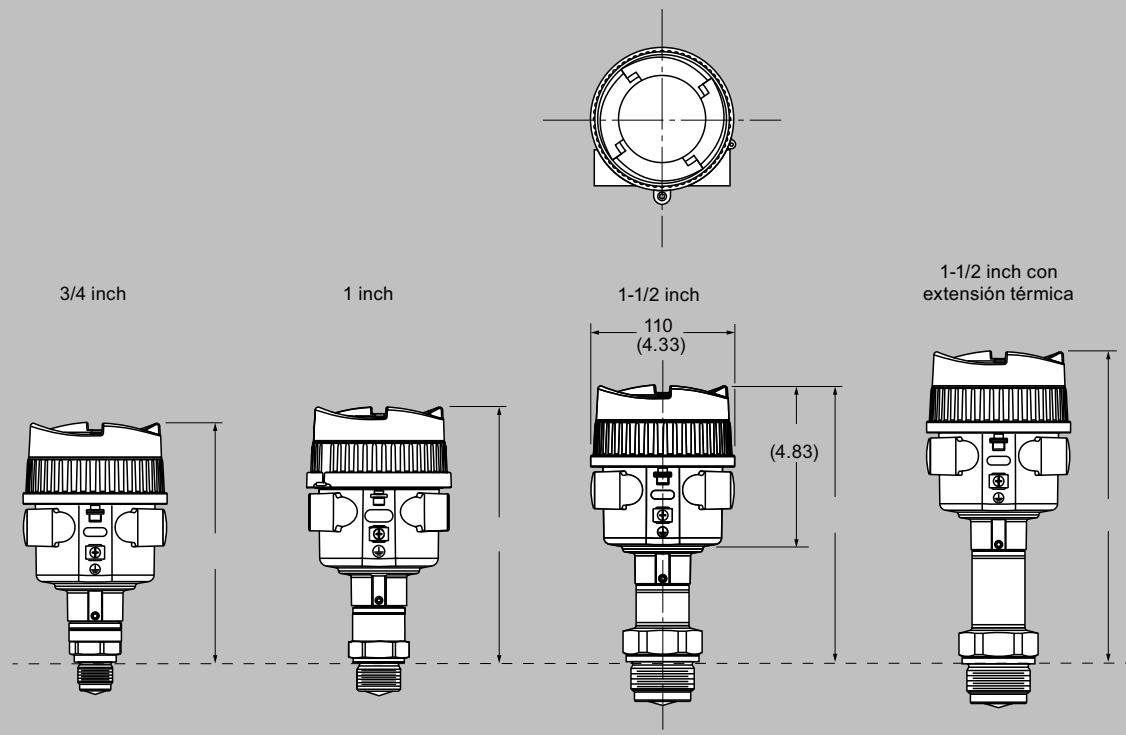


SITRANS LR510 Antena de lente roscada, curva de reducción de presión/temperatura de proceso, opciones de sellado 2 y 3

SITRANS LR510

Croquis acotados

SITRANS LR510 Antena lente, roscada



SITRANS LR510 Antena de lente roscada, dimensiones en mm (inch)

Tipo de antena	A mm (inch)	Rango máximo recomendado, m (ft)	Ángulo del haz	Material de sellado de proceso	Temperatura
Rosca G3/4" PN40, DIN3852-A	182,3 (7.18)	10 (32.8)	14°	FKM	-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)
Rosca 3/4" NPT, ASME B1.20.1	182,3 (7.18)	10 (32.8)	14°	FKM	-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)
Rosca G1" PN40, DIN3852-2-A	193,8 (7.63)	20 (65.6)	10°	FKM	-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)
Rosca 1" NPT, ASME B1.20.1	194 (7.64)	20 (65.6)	10°	FKM	-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)
Rosca G1-1/2" PN40, DIN3852-2-A	213,8 (8.42)	30 (98.4)	7°	FKM	-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)
Rosca 1-1/2" NPT, ASME B1.20.1	214 (8.43)	30 (98.4)	7°	FKM	-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)
Rosca G3/4" PN40, DIN3852-2-A	182,3 (7.18)	10 (32.8)	14°	FFKM	-20 ... +150 °C (-4 ... +302 °F)
Rosca 3/4" NPT, ASME B1.20.1	182,3 (7.18)	10 (32.8)	14°	FFKM	-20 ... +150 °C (-4 ... +302 °F)
Rosca G1" PN40, DIN3852-2-A	193,8 (7.63)	20 (65.6)	10°	FFKM	-20 ... +150 °C (-4 ... +302 °F)
Rosca 1" NPT, ASME B1.20.1	194 (7.64)	20 (65.6)	10°	FFKM	-20 ... +150 °C (-4 ... +302 °F)
Rosca G1-1/2" PN40, DIN3852-2-A	213,8 (8.42)	30 (98.4)	7°	FFKM	-20 ... +150 °C (-4 ... +302 °F)
Rosca 1-1/2" NPT, ASME B1.20.1	214 (8.43)	30 (98.4)	7°	FFKM	-20 ... +150 °C (-4 ... +302 °F)

Croquis acotados (continuación)

Tipo de antena Extensión térmica	A mm (inch)	Rango máximo recomendado, m (ft)	Ángulo del haz	Material de sellado de proceso	Temperatura
Rosca G3/4" PN40, DIN3852-2-A	234,2 (9.22)	10 (32.8)	14°	FKM	-40 ... +200 °C (-40 ... +392 °F)
Rosca 3/4" NPT, AS- ME B1.20.1	234,2 (9.22)	10 (32.8)	14°	FKM	-40 ... +200 °C (-40 ... +392 °F)
Rosca G1" PN40, DIN3852-2-A	245,8 (9.68)	20 (65.6)	10°	FKM	-40 ... +200 °C (-40 ... +392 °F)
Rosca 1" NPT, ASME B1.20.1	245,8 (9.68)	20 (65.6)	10°	FKM	-40 ... +200 °C (-40 ... +392 °F)
Rosca G1-1/2" PN40, DIN3852-2-A	265,8 (10.46)	30 (98.4)	7°	FKM	-40 ... +200 °C (-40 ... +392 °F)
Rosca 1-1/2" NPT, AS- ME B1.20.1	266 (10.47)	30 (98.4)	7°	FKM	-40 ... +200 °C (-40 ... +392 °F)
Rosca G3/4" PN40, DIN3852-2-A	234,3 (9.22)	10 (32.8)	14°	FFKM	-20 ... +250 °C (-4 ... +392 °F)
Rosca 3/4" NPT, AS- ME B1.20.1	234,5 (9.32)	10 (32.8)	14°	FFKM	-20 ... +250 °C (-4 ... +392 °F)
Rosca G1" PN40, DIN3852-2-A	245,8 (9.68)	20 (65.6)	10°	FFKM	-20 ... +250 °C (-4 ... +392 °F)
Rosca 1" NPT, ASME B1.20.1	246 (9.68)	20 (65.6)	10°	FFKM	-20 ... +250 °C (-4 ... +392 °F)
Rosca G1-1/2" PN40, DIN3852-2-A	237,8 (9.36)	30 (98.4)	10°	FFKM	-20 ... +250 °C (-4 ... +392 °F)
Rosca 1-1/2" NPT, AS- ME B1.20.1	238 (9.37)	30 (98.4)	10°	FFKM	-20 ... +250 °C (-4 ... +392 °F)



Siemens Solution Partner - Automation

Argentina

Tel: (+54 11) 5352 2500

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