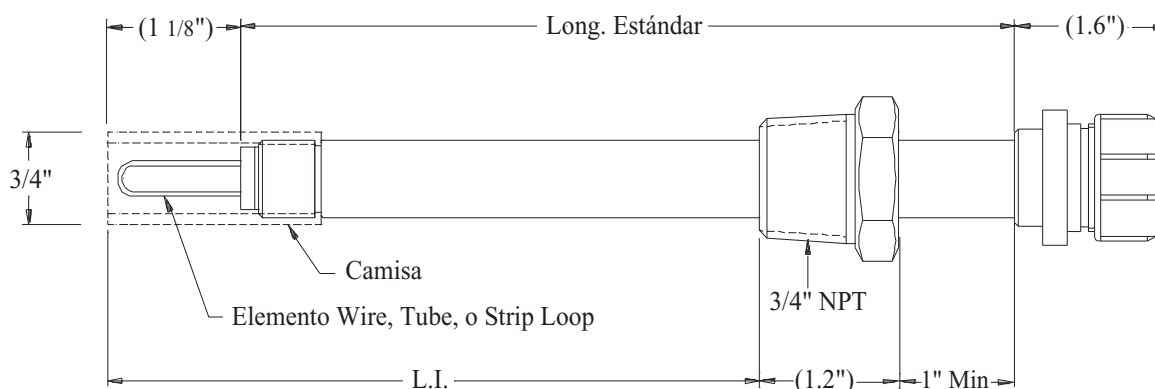


# Modelo ER2000

## Probeta de Resistencia Eléctrica con conector NPT de 3/4" y Elemento Tipo Loop



**MODELO ER2000.** Esta Probeta de Resistencia Eléctrica es una probeta de longitud fija con conector NPT de 3/4" tipo Tapón o Pipe Plug. La probeta requiere un proceso de aislamiento o de suspensión de proceso para instalar, ajustar y remover en la línea. Esta probeta esta conformada por un tubo de inserción con un elemento sensor, un conector herméticamente sellado y un conector NPT de 3/4" tipo Tapón, los cuales son todos soldados. Una camisa protectora de flujo puede ser provista si se requiere. La longitud de inserción (L.I.) es calculada hasta el final de la camisa y puede ser especificada por el cliente. Para probetas estándar, la longitud máxima de inserción es mostrada en el cuadro siguiente. Muchos elementos sensores estándar tipo Loop están disponibles para responder a sus necesidades específicas.

### ESPECIFICACIONES:

**Cuerpo de la Probeta:** Acero Inoxidable 316.

**Sello del Elemento:** Vidrio o Teflón.

**Material de Relleno:** Cerámica o Epoxy.

**Temperatura máxima:** 500°F / 260°C.

**Presión máxima:** 3000 PSI / 204 bar.

Longitud Estándar	L.I (máx)
6"	5,13"
8"	7,13"
12"	11,13"
18"	17,13"

### Metal Samples Corrosion Monitoring Systems

*A Division of Alabama Specialty Products, Inc.*

152 Metal Samples Rd., Munford, AL 36268 Phone: (256) 358-4202 Fax: (256) 358-4515

E-mail: [msc@alspi.com](mailto:msc@alspi.com) Internet: [www.metalsamples.com](http://www.metalsamples.com)

**Houston Office:** 8811 Kensington Court, LaPorte, TX 77571 Phone: (281) 471-2777 Fax: (281) 471-3405

## INFORMACIÓN PARA ORDENAR ER2000

Modelo								
ER2	Probeta de Resistencia Eléctrica de longitud fija con conector							
	<b>Dimensiones del Conector</b>							
	2	Conector NPT de ¾"						
	3	Conector NPT de 1"						
	<b>Material del Cuerpo de la Probeta</b>							
	22	316						
	44	C276						
	<b>Opciones del Elemento Sensor de Resistencia Eléctrica</b>							
	00	WR40 Wire Loop con espesor de 40 mil (vida útil de la probeta 10 mil)						
	10	WR80 Wire Loop con espesor de 80 mil (vida útil de la probeta 20 mil)						
	20	TU04 Tube Loop con espesor de 4 mil (vida útil de la probeta 2 mil)						
	30	TU08 Tube Loop con espesor de 8 mil (vida útil de la probeta 4 mil)						
	40	TU16 Tube Loop con espesor de 16 mil (vida útil de la probeta 8 mil)						
	80	SL04 Strip Loop con espesor de 4 mil (vida útil de la probeta 1 mil)						
	90	SL08 Strip Loop con espesor de 8 mil (vida útil de la probeta 2 mil)						
	<b>Tipo de Sello</b>							
	1	Vidrio						
	2	Teflón						
	3	Epóxico						
	<b>Máxima Longitud de Inserción</b>							
	06	Longitud máxima de Inserción de 5,13"						
	08	Longitud máxima de Inserción de 7,13"						
	12	Longitud máxima de Inserción de 11,13"						
	18	Longitud máxima de Inserción de 17,13"						
	<b>Aleación de Elemento Sensor</b>							
	XXX	Ver tabla de aleaciones						
	<b>Opciones de Probeta de Resistencia Eléctrica</b>							
	00	Sin camisa						
	03	Con camisa						
<b>ER2</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>08</b>	<b>375</b>	<b>03</b>	<b>Ejemplo de numero de Orden de Probeta</b>

Para aleaciones, dimensiones, y/o cualquier otro requerimiento especial no listado, por favor contacte a Metal Samples.

Tabla de Aleaciones					
Código	Descripción	# UNS	Código	Descripción	# UNS
375	C1010	G10100	159	Acero Inoxidable 316L	S31603
538	5cr 1/2Mo	K42544	A12	C276	N10276
541	9cr 1Mo	K90941	602	Aleación 625	N06625
186	Acero Inoxidable 410	S41000	419	CDA110	C11000
141	Acero Inoxidable 304	S30400	434	CDA443	C44300

Nota: No todas las aleaciones están disponibles para todos los tipos de elementos y sellos.