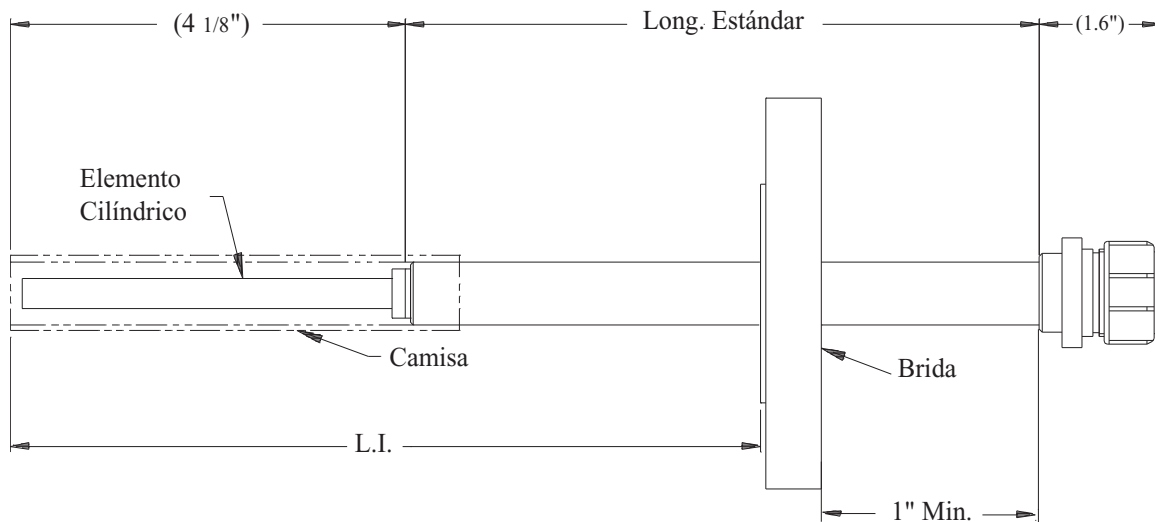


# Modelo ER6100

## Probeta de Resistencia Eléctrica de Longitud Fija Bridada con Elemento Cilíndrico



**MODELO ER6100.** Esta Probeta de Resistencia Eléctrica es una probeta de longitud fija y bridada comúnmente empleada en aplicaciones de alta presión o en ambientes peligrosos donde los conjuntos roscados no son recomendables. Para su instalación y remoción se requiere aislamiento o suspensión del proceso. Su construcción totalmente sellada le permite ser utilizada en ambientes peligrosos. Esta probeta está conformada por un tubo de inserción con un elemento sensor cilíndrico, un conector herméticamente sellado y una brida (especificada por el cliente), los cuales son todos soldados. Un sello mecánico y una camisa de protección del sensor pueden ser suplidos si es requerido. La longitud de inserción (L.I.) es calculada hasta el final de la camisa o hasta el final del elemento sensor si la camisa no está presente. La longitud de la probeta puede ser especificada por el cliente. Para probetas estándar, la longitud de inserción es mostrada en el cuadro siguiente, en este caso, basada en un espesor de la brida de 1". Muchos elementos estándar están disponibles para responder a sus necesidades específicas.

### ESPECIFICACIONES:

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

**Sello del Elemento:** Soldado.

**Material de Relleno:** Cerámica.

**Temperatura máxima:** 500°F / 260°C

**Presión máxima:** Depende de la Brida.

**Montaje:** Ensamble de Bridas.

Longitud Estándar	L.I. (máx)
8"	10"
12"	14"
18"	20"
24"	26"

### 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 ER6100

Modelo								
ER6	Probeta de Resistencia Eléctrica de Longitud Fija Bridada							
	<b>Tamaño de la Brida</b>							
	1	Brida de 1"						
	2	Brida de 1 1/2"						
	3	Brida de 2"						
	4	Brida de 3"						
	5	Brida de 4"						
	6	Brida de 1/2"						
	7	Brida de 6"						
	<b>Material del Cuerpo de la Probeta</b>							
	22	316						
	44	C276						
	<b>Opciones del Elemento Sensor de Resistencia Eléctrica</b>							
	5	CT10 Cilíndrico con espesor de 10 mil (vida útil de la probeta 5 mil)						
	6	CT20 Cilíndrico con espesor de 20 mil (vida útil de la probeta 10 mil)						
	7	CT50 Cilíndrico con espesor de 50 mil (vida útil de la probeta 25 mil)						
	<b>Rango De Presión de la Brida</b>							
	10	150 lbs.						
	20	300 lbs.						
	30	600 lbs.						
	40	1200 lbs.						
	50	1500 lbs.						
	60	900 lbs.						
	<b>Longitud de la Probeta</b>							
	08	Longitud máxima de Inserción de 10"						
	12	Longitud máxima de Inserción de 14"						
	18	Longitud máxima de Inserción de 20"						
	24	Longitud máxima de Inserción de 26"						
	<b>Aleación de Elemento Sensor</b>							
	XXX	Ver tabla de aleaciones						
	<b>Opciones de Probeta de Resistencia Eléctrica</b>							
	00	Sin Camisa						
	01	Con Camisa y adaptador de cupón (118)						
	02	Con Camisa y adaptador de cupón (220)						
	03	Con Camisa						
<b>ER6</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>20</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.