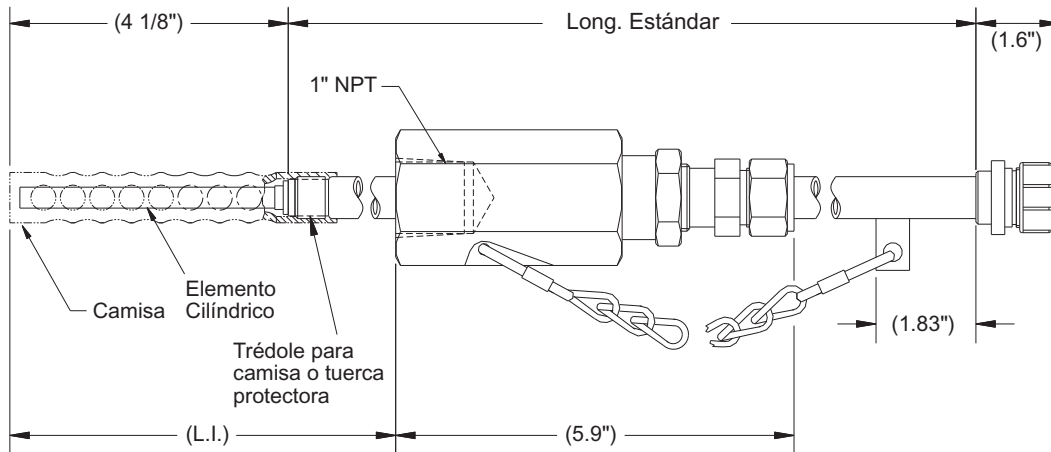


# Modelo ER4100

## Probeta de Resistencia Eléctrica con Packing Gland y Elemento Cilíndrico



**MODELO ER4100.** Esta Probeta de Resistencia Eléctrica es una probeta retractable de longitud ajustable comúnmente empleada en aplicaciones de campo o planta. El diseño totalmente soldado de esta probeta le permite ser empleado en condiciones exigentes. Un packing gland especialmente diseñado es usado con la probeta para inserciones o retracciones desde un sistema presurizado sin suspensión de proceso de línea. El material empleado usualmente para el Packing Gland es Teflón, sin embargo, empaques de Grafoil pueden ser provistos para aplicaciones de altas temperaturas. Los Packing Glands pueden ser rehusados con otras probetas. La probeta esta diseñada para ser usada en un sistema de acceso de 1", pero puede ser fácilmente adaptado para ajustarse a sus requerimientos específicos. Esta probeta esta conformada por un tubo de inserción con un elemento sensor, un conector herméticamente sellado y una Packing Gland. Una cadena y una tuerca de seguridad pueden ser provistos para prevenir expulsiones por presión. Una camisa protectora de flujo puede ser añadida también si se requiere. La longitud de inserción (L.I.) es calculada hasta el final de la camisa o hasta el final del elemento si la camisa no esta presente. La longitud de la probeta puede ser especificada por el cliente. Para probetas estándar, la longitud máxima de inserción es mostrada en el cuadro siguiente. 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 – Teflón.

850°F / 454°C – Grafoil.

**Presión máxima:** 1500 PSI / 102 bar.

**Montaje:** Válvula de paso completo de 1" (Min.)

Longitud Estándar	L.I (máx)
24"	20,85"
30"	26,85"
36"	32,85"
42"	38,85"

*La herramienta Easy Tool de Metal Samples se requiere para la inserción o retracción de probetas retractiles en sistemas donde la presión es mayor de 150 PSI.*

### 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 ER4100

Modelo							
ER45	Probeta de Resistencia Eléctrica con NPT de 1" Hembra y Packing Gland						
ER75	Probeta de Resistencia Eléctrica con NPT de 1" Hembra y Packing Gland con Grafoil						
ER00	Tubo de Inserción de Reemplazo para Resistencia Eléctrica						
<b>Material del Cuerpo de la Probeta</b>							
2		316					
3		C276					
<b>Material del Packing Gland</b>							
0		N / A (tubo de inserción de reemplazo)					
2		316					
4		C276					
<b>Opciones del Elemento Sensor de Resistencia Eléctrica</b>							
500		CT10 Cilíndrico con espesor de 10 mil (vida útil de la probeta 5 mil)					
600		CT20 Cilíndrico con espesor de 20 mil (vida útil de la probeta 10 mil)					
700		CT50 Cilíndrico con espesor de 50 mil (vida útil de la probeta 25 mil)					
<b>Máxima Longitud de Inserción</b>							
24		Longitud máxima de Inserción de 20,85"					
30		Longitud máxima de Inserción de 26,85"					
36		Longitud máxima de Inserción de 32,85"					
42		Longitud máxima de Inserción de 38,85"					
<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>ER45</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>700</b>	<b>36</b>	<b>375</b>	<b>02</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.