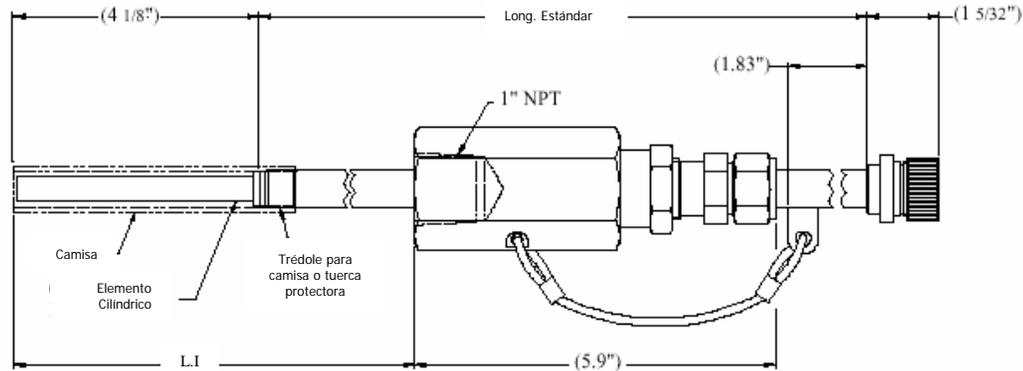


## Probeta de Resistencia Eléctrica con Parking Gland y Elemento Cilíndrico

### Modelo ER4100



**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. Un cable 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"

***El Easy Tool de Metal Samples es recomendado para la inserción o retracción de probetas retractiles en sistemas donde la presión es mayor de 150 PSI***

## 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.						
Material del Cuerpo de la Probeta.							
2	316						
4	C276						
Material del Packing Gland							
0	N / A (tubo de inserción de reemplazo)						
2	316						
4	C276						
Opciones del Elemento Sensor de Resistencia Eléctrica.							
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)						
Máxima Longitud de Inserción							
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"						
Aleación de Elemento Sensor							
XXX	Ver tabla de aleaciones.						
Opciones de Probeta de Resistencia Eléctrica							
00	Sin camisa.						
01	Con Camisa y adaptador de cupón (118).						
02	Con camisa y adaptador de cupón (220).						
03	Con Camisa.						
ER45	2	2	700	36	375	02	Ejemplo de numero de Orden de Probeta

Para aleaciones, dimensiones, y/o cualquier otro requerimiento especial no listado, por favor contacte a **Supliequip C.A.** La grapa de seguridad debe ser ordenada separadamente.

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.

