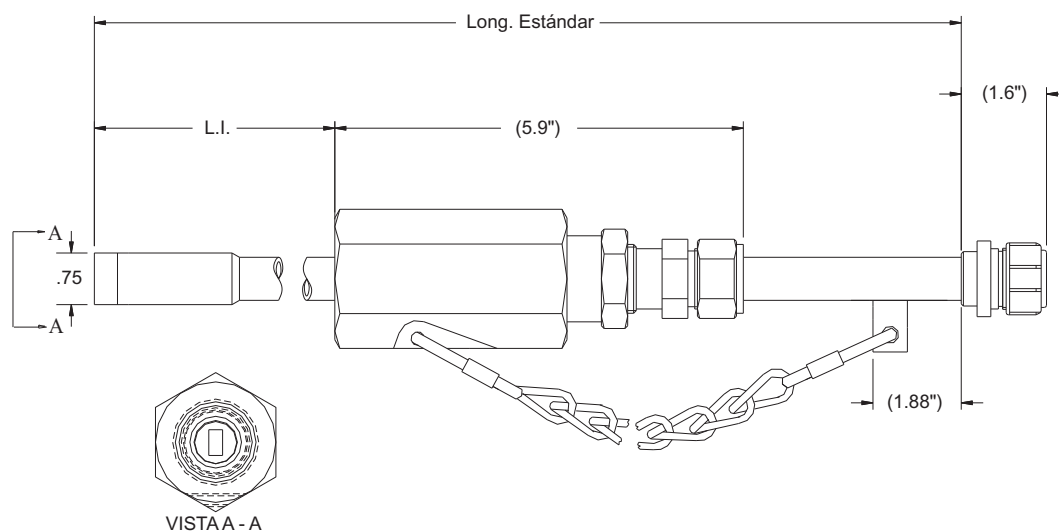


# Modelo ER4200

## Probeta de Resistencia Eléctrica con Packing Gland y Elemento Rasante Pequeño



**MODELO ER4200.** Esta Probeta de Resistencia Eléctrica tipo Flush o Disco, es una probeta de longitud retractable ajustable comúnmente empleada en aplicaciones donde el elemento de la probeta requiere estar rasante con la pared de la tubería. Un packing gland especialmente diseñado es usado con la probeta para inserciones o retracciones desde un sistema presurizado sin suspensión de proceso. El material empleado usualmente para el Packing Gland es Teflón, sin embargo, empaques de Grafoil pueden ser provistos para aplicaciones de altas temperaturas. 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 un Packing Gland. La longitud de inserción (L.I.) es calculada hasta el final del elemento. 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:** Epóxico.

**Material de Relleno:** Epóxico.

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

Grafoil disponible por pedido.

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

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

Longitud Estándar	L.I. (máx)
24"	16,22"
30"	22,22"
36"	28,22"
42"	34,22"

*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)

## INFORMACIÓN PARA ORDENAR ER4200

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						
<b>Material del Cuerpo de la Probeta</b>							
22	316						
44	C276						
<b>Opciones del Elemento Sensor de Resistencia Eléctrica</b>							
A0	FS04 montaje rasante con espesor de 4 mil (vida útil de la probeta 2 mil)						
B0	FS08 montaje rasante con espesor de 8 mil (vida útil de la probeta 4 mil)						
H0	FS20 montaje rasante con espesor de 20 mil (vida útil de la probeta 10 mil)						
<b>Tipo de Sello</b>							
3	Epóxico						
<b>Máxima Longitud de Inserción</b>							
24	Longitud máxima de Inserción de 16,22"						
30	Longitud máxima de Inserción de 22,22"						
36	Longitud máxima de Inserción de 28,22"						
42	Longitud máxima de Inserción de 34,22"						
<b>Aleación de Elemento Sensor</b>							
XXX	Ver tabla de aleaciones						
<b>Opciones de Probeta de Resistencia Eléctrica</b>							
00	Sin camisa						
<b>ER45</b>	<b>2</b>	<b>A0</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>375</b>	<b>00</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.