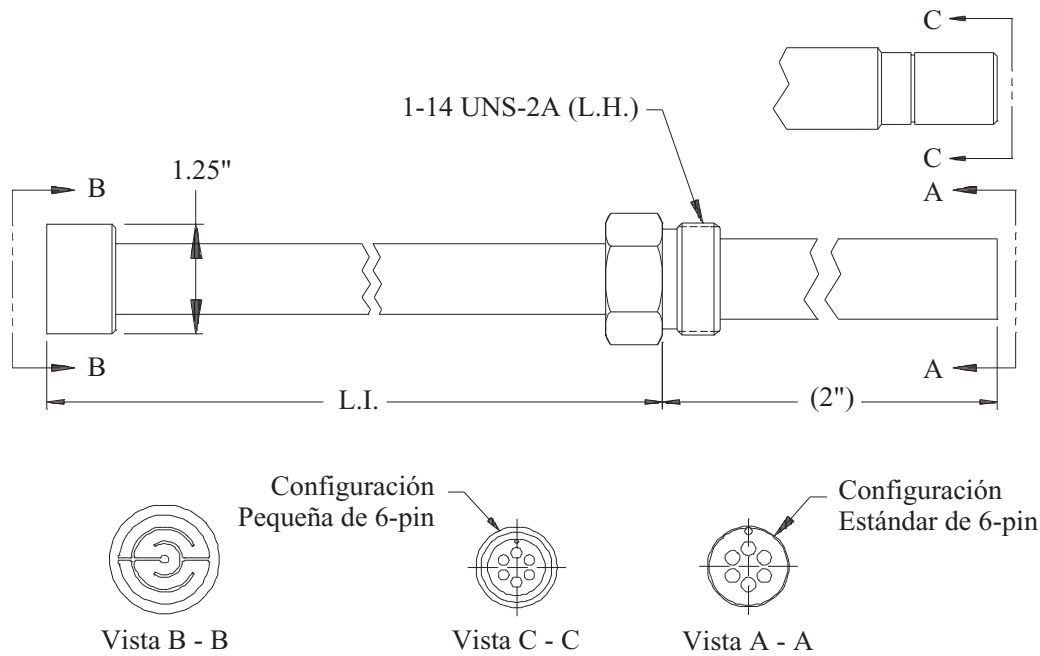


# Modelo ER7210

## Probeta de Resistencia Eléctrica Removible con Elemento Rasante Grande para Sistemas de Acceso de Altas Presiones (HP™ Y MH™)



**MODELO ER7210.** Esta Probeta de Resistencia Eléctrica es una probeta de longitud fija tipo Flush o Disco para ser usada con los sistemas de acceso de Altas Presiones (HPTM y MHTM). Estas probetas son ideales especialmente para aplicaciones donde el elemento sensor de la probeta requiere estar rasante a la pared de la tubería. Esta probeta esta conformada por un tubo de inserción con un elemento sensor, un conector herméticamente sellado y la tuerca soldada para enroscar en el tapón hueco. La probeta se enrosca en el tapón hueco del sistema de acceso. Esto permite que la probeta sea instalada en el proceso, usando un retrieval y una válvula de servicio sin tener que suspender el proceso. La longitud de inserción (L.I.) puede oscilar entre un mínimo de 1,75" hasta cualquier longitud especificada por el cliente. La longitud de inserción es calculada a través de la siguiente fórmula:  $L.I = PD + WT + 1.75''$  (donde PD = profundidad de penetración, WT = espesor de la pared de la pipa). Esta fórmula es válida para conexiones de 5,25" (HP) y 5,5" (MH). Muchos elementos estándar están disponibles para responder a sus necesidades específicas. Adaptadores para las probetas están disponibles y deben ser ordenados separadamente.

### 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

**ESPECIFICACIONES:****Cuerpo de la Probeta:** Acero Inoxidable 316.**Sello del Elemento:** Epóxico.**Material de Relleno:** Epóxico.**Temperatura máxima:** 500°F / 260°C.**Presión máxima:** 3600 PSI / 245 bar.**Montaje:** Sistema de acceso de Altas Presiones Niples o Cuellos (HPTM y MHTM) con tapón hueco.**INFORMACIÓN PARA ORDENAR ER7210**

Modelo							
HR	Probeta de Resistencia Eléctrica para Sistemas de Acceso de Altas Presiones (HP™ y MH™)						
	<b>Material de Montaje</b>						
	2	316					
	3	C276					
	<b>Tipo de Conector</b>						
	1	Conector Pequeño					
	2	Conector Estándar					
	<b>Opciones del Elemento Sensor de Resistencia Eléctrica</b>						
	C3	S5 montaje rasante con espesor de 5 mil (vida útil de la probeta 2.5 mil)					
	D3	S10 montaje rasante con espesor de 10 mil (vida útil de la probeta 5 mil)					
	E3	S20 montaje rasante con espesor de 20 mil (vida útil de la probeta 10 mil)					
	F3	S40 montaje rasante con espesor de 40 mil (vida útil de la probeta 20 mil)					
	<b>Longitud de la Probeta</b>						
	XXXX	Longitud Específica en Pulgadas (2 decimales) Ej. 7 ¼"= 0725					
	<b>Aleación de Elemento Sensor</b>						
XXX	Ver tabla de aleaciones						
<b>Opciones de Probeta de Resistencia Eléctrica</b>							
00	Sin camisa						
<b>HR</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>C3</b>	<b>0725</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.