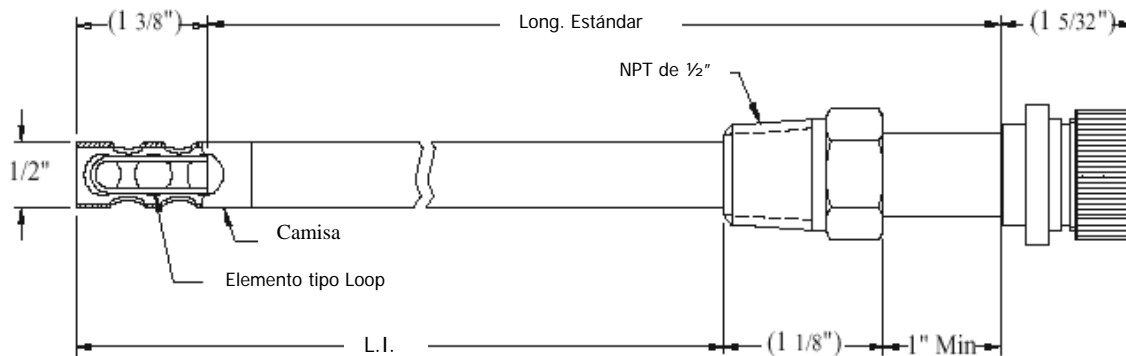


Probeta de Resistencia Eléctrica con conector NPT de 1/2" y Elemento tipo Loop

## Modelo ER1000



**MODELO ER1000.** Esta Probeta de Resistencia Eléctrica es una probeta de longitud fija con conector Tipo Tapón o Plug NPT de 1/2". La probeta requiere un proceso de aislamiento o de suspensión de proceso para instalar, ajustar y remover en la línea. Con un diámetro de 1/2", esta probeta es ideal para aplicaciones donde el espacio es limitado. La probeta esta conformada por un tubo de inserción con un elemento sensor tipo alambre o loop, un conector herméticamente sellado, un conector NPT de 1/2" tipo tapón y una camisa protectora de flujo, los cuales son todos soldados. La longitud de inserción (L.I.) es calculada hasta el final de la camisa y puede ser especificada por el cliente. Para probetas estándar, la longitud máxima de inserción es mostrada en el cuadro siguiente. Muchos elementos estándar tipo Loop están disponibles para responder a sus necesidades específicas.

### ESPECIFICACIONES:

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

**Sello del Elemento:** Vidrio o Teflón.

**Material de Relleno:** Cerámica.

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

**Presión máxima:** 3000 PSI / 204 bar.

**Montaje:** Conector NPT de 1/2" tipo Tapón.

Longitud Estándar	L.I (máx)
5"	3,08"
8"	6,08"
12"	10,08"
18"	16,08"



## INFORMACIÓN PARA ORDENAR ER1000

Modelo							
ER21	Probeta de Resistencia Eléctrica con conector NPT de ½" tipo Pipe Plug o Tapón.						
	Material del Cuerpo de la Probeta.						
	22	316					
	44	C276					
	Opciones del Elemento Sensor de Resistencia Eléctrica.						
	00	WR40 Wire Loop con espesor de 40 mil (vida útil de la probeta 10 mil)					
	10	WR80 Wire Loop con espesor de 80 mil (vida útil de la probeta 20 mil)					
	20	TU04 Tube Loop con espesor de 4 mil (vida útil de la probeta 2 mil)					
	30	TU08 Tube Loop con espesor de 8 mil (vida útil de la probeta 4 mil)					
	40	TU16 Tube Loop con espesor de 16 mil (vida útil de la probeta 8 mil)					
	Tipo de Sello						
	1	Vidrio					
	2	Teflón					
	3	Epóxico.					
	Máxima Longitud de Inserción						
	05	Longitud máxima de Inserción de 3,08"					
	08	Longitud máxima de Inserción de 6,08"					
	12	Longitud máxima de Inserción de 10,08"					
	18	Longitud máxima de Inserción de 16,08"					
	Aleación de Elemento Sensor						
	XXX	Ver tabla de aleaciones.					
	Opciones de Probeta de Resistencia Eléctrica						
	00	Sin camisa.					
	03	Con camisa.					
ER21	22	10	1	08	375	03	Ejemplo de numero de Orden de Probeta



## 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.

