

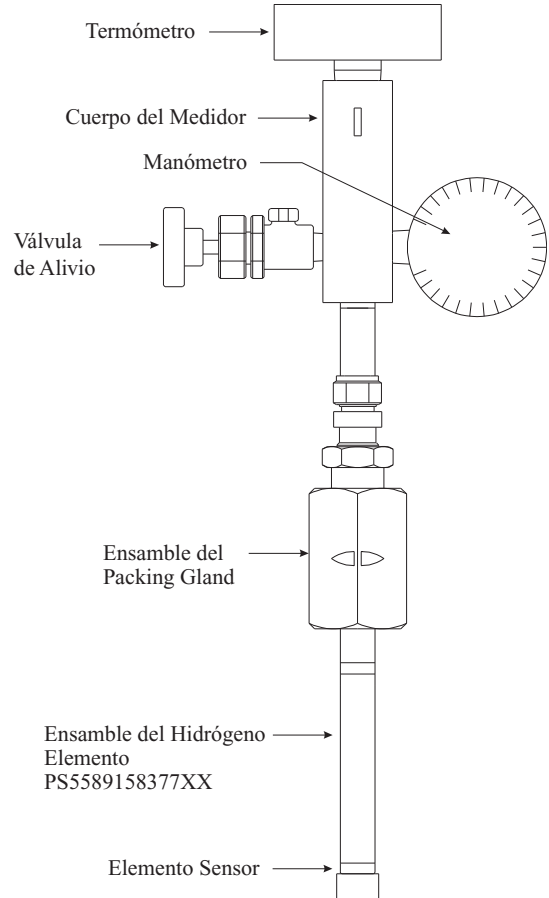
# Modelo HY4000

## Probeta para el Monitoreo de Hidrógeno Retractable con Packing Gland

**MODELO HY4000.** Esta, es una Probeta para el monitoreo de hidrógeno que puede ser usada para presiones hasta 1500 psi. Estas son usadas comúnmente para el monitoreo de la penetración del hidrógeno en los aceros, lo cual podría conllevar a quebraduras, formación de burbujas superficiales y descarbonización, que pueden resultar en la falla del material. El conjunto consiste en tres sub-ensambles: los medidores, el tubo de inserción con elemento sensor y el packing gland.

El ensamble de medidores consiste en el cuerpo del medidor, un manómetro (0-40 psi), un termómetro y una válvula de alivio. El elemento sensor es de aproximadamente 3,5" de largo, y consiste en un tubo de pared delgada el cual es sellado del proceso y permite que el hidrógeno penetre.

La probeta puede ser suplida con o sin el ensamble medidor, el cual puede ser comprado por separado si se requiere. La longitud de inserción es ajustable. Puede extraerse del proceso sin interrumpirlo ni despresurizar.



### ESPECIFICACIONES:

**Cuerpo de la Probeta:** S.S. 316.

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

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

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

Partes del Ensamble de Medición	
N° Parte	Descripción
PS5509	Ensamble de medición (completo)
PR6441158	Manómetro
PR6032	Termómetro
PR6034	Válvula de alivio
PR5603158	Cuerpo del medidor

### 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 HY4000

<b>Modelo</b>				
HY0030	Probeta de Hidrógeno con ensamble de medición			
HY4532	Probeta de Hidrógeno con trédole NPT Hembra con Packing Gland y ensamble de medición			
<b>Diámetro del Elemento de Hidrógeno</b>				
20	5/8"			
<b>Tipo de Sello</b>				
0	Todo Soldado			
<b>Longitud</b>				
24	Longitud máx. de Inserción 17,53"			
30	Longitud máx. de Inserción 23,53"			
36	Longitud máx. de Inserción 29,53"			
42	Longitud máx. de Inserción 35,53"			
<b>HY4532</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>24</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.