

FICHA TÉCNICA

PVT - BOTELLA PARA MUESTREO DE ACEITE, TITANIO - 10K

Botella de muestra de titanio liviano de 700 cc y 10K** con pistón flotante y anillo agitador para muestreo PVT de aceite y gas. El pistón flotante facilita la mezcla y recombinación del contenido de la botella antes de la determinación del punto de burbuja y la transferencia a la célula PVT. Botella con recubrimiento disponible con revestimiento Sulfinert® o Dursan®.

Características y beneficios

La botella está fabricada en titanio de alta calidad, resistente a altas concentraciones de H₂S y cloruros. La muestra también está equipada con un puerto de vaciado o evacuación.

- Operación por desplazamiento positivo Gracias al uso de un "pistón flotante", las muestras pueden transferirse a la botella sin despresurizarse.
- Operación sin mercurio Fluido de desplazamiento de glicol.
- Protectores para válvulas y caja de transporte Para un transporte seguro de la muestra.
- Peso ligero
- Mínimo volumen muerto
- Operación segura
- Puerto de entrada/salida de ¼" NPT

Especificaciones Técnicas

Capacidad: 700 cc Presión: 690 bar @ 177°C Material: Titanio Peso: 7 kg Código de diseño: ASME VIII Div.2 Certificado por: DNV (99/36 EC (TPED) Conexión: Conexión hembra ¼" NPT Longitud: 525 mm Diámetro exterior: 67 mm Diámetro interior: 50 mm Número de patente: **330524**

N.º de parte 1: Anillo de agitación N.º de parte 2: Pistón N.º de parte 3: Cilindro N.º de parte 4: Tapón final N.º de parte 5: Tapón final



Descripción y Documentación

Volumen Neto	650 cc
Presión de Llenado	10,000psi @ 350.6°F (690 Bar @177°C)
Material	<ul style="list-style-type: none"> • Cuerpo del cilindro: Titanio Grado 5 (TiGr5) ASTM E2371-04 ASTM E1447-09 • Tapones finales: Titanio Grado 5 (TiGr5) • Pistón: ASTM E2371-04 ASTM E1447-09 Titanio Grado 5 (TiGr5) ASTM E2371-04 ASTM E1447-09 • Bola para mezcla: AISI 316 St Stl • Miniválvulas: AISI 316 St Stl
Documentación Estándar	<ul style="list-style-type: none"> • Certificado de conformidad • Certificado de prueba hidrostática • Instrucciones para el usuario • Lista de refacciones para el usuario • Inspectores autorizados
Contenido del kit	<ul style="list-style-type: none"> • Copia del TPEDECDofC • Certificado de prueba hidrostática, con respaldo de un tercero, completo con nota de liberación de inspección de tercero • Copia de la Declaración de Conformidad EC TPED
Opciones	

Diseño

El diseño del cilindro ha sido evaluado por Det Norske Veritas AS en función de los requisitos del artículo 3 del TPED, ADR/RID 2013 capítulos 6.2.1, 6.2.3 y 6.2.5, y ATR D 1/11, que se refiere a la ISO 9809-2:2000. El estándar de diseño EN 14359:2006:A1-2010 se utiliza como estándar complementario para el diseño de detalles. Ref. Aprobación de Diseño n° 13-OSL-ST-5026 con fecha 07-05-2013.

Servicio	<ul style="list-style-type: none"> • UN 1954: Gas comprimido, inflamable, n.o.s. (no especificado de otro modo)- • UN 1964: Mezcla de gases hidrocarburos comprimidos, n.o.s. • UN 1965: Mezcla de gases hidrocarburos licuados, n.o.s.- • UN 1053: Sulfuro de hidrógeno (H₂S) • UN 3161: Gas licuado, inflamable, n.o.s. • UN 1971, UN 1972: Gas natural con contenido de metano • UN 1066: Nitrógeno, comprimido • UN 1267: Petróleo crudo • UN 1075: Gases de petróleo, licuados o gas licuado de petróleo • UN 1006: Argón, comprimido- • UN 1953: Gas comprimido, tóxico, inflamable, n.o.s. PCD
----------	---