

# FICHA TÉCNICA

## Muestreador de Una Fase MK II PDS SPS

El Muestreador de Fondo MK II P.D.S S.P.S de una fase es un dispositivo diseñado para tomar muestras in situ del yacimiento. El propósito de esta herramienta es proporcionar una muestra representativa de alta calidad que se mantenga en fase única (utilizando gas nitrógeno). El análisis PVT subsiguiente de una muestra puede proporcionar datos vitales para la evaluación económica y técnica de un yacimiento. La herramienta ha sido diseñada para operar en la mayoría de los entornos y consistentemente producir muestras representativas, independientemente del fluido o las condiciones.

### Características y Beneficios

- Apto para servicios amargos, pozos con CO2 y alta relación gas-petróleo (G.O.R.)
- Capacidad de reacondicionamiento rápido
- Construcción robusta con componentes mínimos
- Aprobación de diseño por Lloyd's Register
- Escala orgánica (asfaltenos, resinas, ceras)
- Agua de formación
- Fluidos de yacimientos cercanos al punto crítico



### Especificaciones Técnicas

Número de parte	86600.SP.0.0000-dual
Volumen Neto	600 cc (20 fl oz) Muestra 450 cc (15 fl oz) Nitrógeno
Presión Máxima de Trabajo	1035 bar @ 180°C (15,000 psi @ 356°F)
Material	17-4 PH STSL (AISI 630), Bronce de Aluminio CA 104. Todos conformes con la revisión más reciente de NACE MR0175
Peso Neto	34kg (75 lb)
Dimensiones	Diámetro: 43mm (1.69 in) Longitud: 5,054 mm (199 in)

### Diseño y Documentación

Norma	Certificado de Prueba de Presión Hidrostática (cámara de muestreo)  Certificado de prueba de presión
Opción	Certificado de Material: EN 10204 tipo 3.1 para partes que retienen presión Certificado de Conformidad para partes externas en contacto con fluidos Carta de Conformidad Manual del Usuario Caja para Transporte disponible
Código	Generalmente conforme al Código PD 5500 Aprobación de diseño por Lloyd's Register