

➤ Celda de Muestreo SC15

La celda de muestreo para líquido a través del flujo SAMPLEXTM SC15 es un dispositivo que permite extraer muestras de petróleo crudo o productos refinados donde se puede instalar en la tubería de proceso en conexiones bridadas a través de la misma línea de proceso de un sistema de muestreo de tipo lazo. Un equipo confiable que da una alta exactitud y repetibilidad en su volumen de muestra representativa, basado en la recomendación del API 8.2, ASTM D4177 e ISO 3171.

Características

- Motor de pistón con resorte interno para seguridad en el cierre del conducto de muestra.
- Válvula de alivio externa integrada con rango de presión ajustable de acuerdo a las condiciones de proceso.
- Volumen de muestra fijo con diferentes opciones del volumen grab.
- Materiales de construcción para operaciones de petróleo crudo viscosos con opción a productos más corrosivos.

Beneficios

- Potencia suficiente para muestrear productos de alta viscosidad.
- Cabezal de recolección compatible para soportar altas temperaturas y presiones.
- Captura y empuja completamente las muestras hacia el recipiente de muestras.
- La válvula de alivio evita que las muestras recolectadas fluyan de regreso a la tubería si la presión de la tubería disminuye.



Aplicaciones

- Medición fiscal
- Productos refinados
- Muestreo de condensados
- Muestreo de LPG
- Transferencia de custodia
- Unidades LACT
- Carga y descarga terrestre/marítima

Especificaciones

Fluidos para muestrear	Petróleo crudo, productos refinados y productos químicos no corrosivos
Rango de viscosidad	1 - 1500 cSt
Rango de temperatura ambiente	-20 a 65 °C (-4 a 149 °F)
Materiales de construcción	Acero inoxidable 316L PEEK (Partes húmedas) Sellos Vitón
Temperatura del fluido	-40 a 100 °C (-40 a 212 °F)
Alimentación	Nuemática o Hidráulica
Tamaño de muestra	0.5, 1, 1.5 o 2 cc
Repetibilidad	Mejor que el API MPMS 8.2
Conexión al proceso	Brida RF tipo ANSI
Rangos de presión	ANSI 150, 300, 600, 900
Tamaño de tubería de proceso	1" hasta 3"

Requerimientos

Aire o Aceite	70 a 125 psi
Consumo	20 pies cubicos por stroke
Tiempo de muestras mínimo	4 segundos/muestra