

➤ Celda de Muestreo SC15

La celda de muestreo para líquido a través del flujo SAMPLEX™ 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.



Aplicaciones

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

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.

Especificaciones

> Fluidos para muestrear

Petróleo crudo, productos refinados y productos químicos no corrosivos

> Rango de viscosidad

1 - 1500 cSt

> Rango de temperatura de proceso

Desde -20 hasta 100 °C (-4 hasta 212 °F)

> Materiales de construcción

Completamente en acero inoxidable 316, Sellos de partes húmedas de tipo Viton y PTFE. Opcional de tipo Karlez para productos con alta corrosión.

> Alimentación

Aire o aceite hidráulico

> Tamaño de volumen de muestra

0.5cc, 1cc, 1.5cc o 2cc. En caso de requerir otros volumen de muestra se puede solicitar

> Repetibilidad

Mejor conforme al API MPMS 8.2

> Válvula de alivio

Material de acero inoxidable 316. Rango de ajuste acorde a la presión de máxima

> Conexiones

Conexión al proceso: Estándar 1" RF ANSI. Opcional a brida 1-1/2" o 2" RF o tipo RTJ. Conexiones a instrumentos de 1/4" FNPT

> Rangos de presión

ANSI 150, 300, 600, 900

Se puede fabricar para rangos de presión mayor de ser necesario.

Requerimientos

> Aire o Aceite

4 a 8 bar (60 a 120 psi)

Dependiendo de la presión de proceso

> Consumo

7ml/grab @ 4barg (0.25 scf/grab @ 60 psig)

> Tiempo de muestras mínimo

4 segundos por muestra

Otros productos SAMPLEX

> Probeta de muestreo SP15

> Probeta para lazo de muestreo SL15

> Recipiente atmosférico de muestra SR

> Controlador de muestreo Control-X

> Unidad de potencia hidráulica HPU

> Bomba de mezclado para laboratorio LM35

> Mezclador estático SMS

> Sistema de muestreo completo SAMPLEX

> Sistema de mezclado motorizado startJET