

## ➤ 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.

### 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

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

## Requerimientos

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