

# Flow Control Tools

## Aplicaciones

- Operaciones con SlickLine para control de flujo y pruebas de producción
- Conexión de rutina para operaciones de Completamiento y Workover
- Registro de pruebas de flujo o inyektividad
- Suspensión de válvulas de inyección recuperables por cable
- Instalación de Memory Gauges
- Puertos de flujo amplios para maximizar el área de producción
- Conexiones compatibles con las medidas estándar de Lock mandrel de diferentes perfiles

## Características

- Se requiere un accionamiento mínimo de martillo hacia abajo para anclar el Lock Mandrel
- Recomendado para entornos de hasta 300°F (148.8°C) con sellos estándar
- Conexión estándar 5/8" o 15/16" SR

## Instrument Hanger



## Descripción General

El Instrument Hanger consta de un mandril de bloqueo P-X, P-XN, P-R, P-RN y un Sub con puertos de flujo y conexión roscada inferior para ensamble de herramientas.

Esta herramienta puede ser operada y anclada en Landing Nipples selectivos o No-Go, dependiendo de la configuración que se seleccione en el diseño.

## Beneficios

- Operación de Slickline más rápida gracias a las llaves retráctiles
- El operador controla el anclaje en el perfil seleccionado
- El Lock Mandrel y la Running Tool son compatibles con el equipo y los procedimientos usados de manera convencional durante las operaciones de SlickLine
- La rigidez exterior del lock Mandrel maximiza la resistencia al impacto de durante el anclaje de la herramienta, garantizando la confiabilidad en la operación y condiciones de recuperación excepcionales