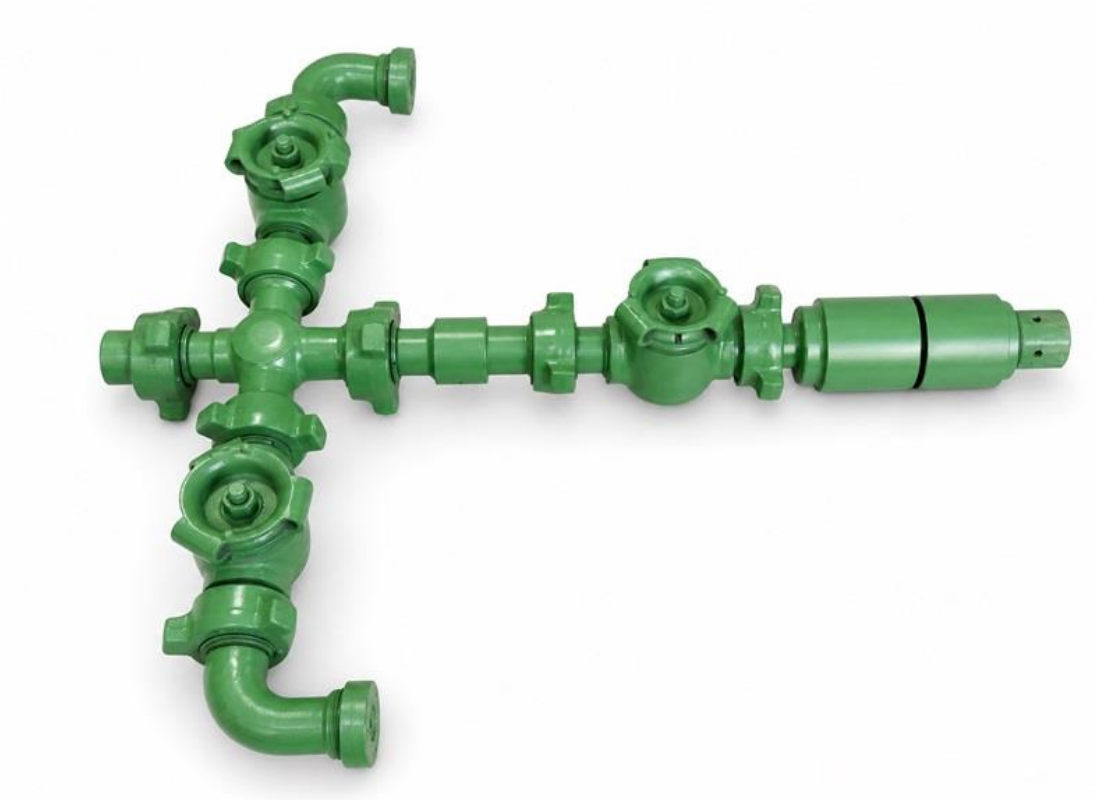


Manual de operación y mantenimiento del Cabezal de flujo para pruebas de pozo

Jiangsu Shimai Machinery Co., Ltd.



1. Aplicación

El Cabezal de flujo para pruebas de pozo se instala en el pozo, se conecta con la tubería de perforación y se utiliza para controlar la descarga de fluidos del pozo.

2. Puntos de diseño

El conjunto dispone de dos vías de flujo y una vía superior de reserva. Cuando el sitio lo requiere, se puede retirar el tapón y conectar la vía de reserva.

Todas las piezas se fabrican según los requisitos aplicables de API Spec 6A. Durante la fabricación, cada pieza se inspecciona por partículas magnéticas fluorescentes, y antes del envío el conjunto se prueba hidrostáticamente a la presión máxima de trabajo de 105 MPa.

La unidad es compacta y ligera. El par de apertura de la Válvula de tapón es de aproximadamente 190 N·m bajo 105 MPa. El sistema se adapta bien al sistema de izaje del equipo de perforación y facilita desmontaje y mantenimiento.

3. Parámetros técnicos

Modelo	JT2 in-105
Presión nominal de trabajo	105 MPa
Paso	2 in
Rosca inferior	NC50
Rosca de vías de flujo	4-1/8 in-3NATL-2G
Temperatura de trabajo	-45°C a +120°C
Par de apriete de rosca	3000-3400 N·m

4. Mantenimiento

No desmontar el Cabezal de flujo para pruebas de pozo bajo presión de trabajo.

Después de cada uso, lavar completamente con agua limpia para retirar impurezas o residuos ácidos, y secar para evitar corrosión.

Los sellos de la Unión giratoria, la Válvula de tapón y otros componentes asociados deben reemplazarse periódicamente, añadiendo grasa lubricante cuando corresponda.

Product Image

