

Válvulas de esfera

Equipos de control de presión | Productos independientes

Características

- Rediseñadas aprovechando el método de análisis de elementos finitos para reducir su tamaño y peso sin perder funcionalidad ni fuerza
- Operación hidráulica
- clasificaciones de presión de hasta 15.000 psi disponibles

Beneficios

- Reducción del peso en un 30%
- Funcionales, confiables y fáciles de usar

La válvula de esfera de Hunting es una válvula de control hidráulico y apertura completa diseñada para mantener la presión desde arriba y desde abajo.

Puede utilizarse:

- En una sarta de control de presión, ya sea por encima o por debajo de la válvula del cable eléctrico (WLV), como una válvula adicional del cabezal de pozo.
- Para probar la sarta de control de presión antes de bajar herramientas al pozo.

La versión más reciente de las válvulas de esfera de Hunting fue diseñada aprovechando el método de análisis de elementos finitos (AEF) para reducir su tamaño y peso. El resultado es un producto 30% más liviano que su antecesor, sin pérdida de fuerza ni funcionalidad.

El diseño en sí mismo es muy simple y consta de una esfera con mecanizado de precisión entre dos asientos flotantes, operada por una lanzadera de accionamiento hidráulico. Se incorporó una válvula compensatoria en el diseño para garantizar que no haya un esfuerzo indebido sobre el mecanismo durante la apertura de la válvula. Se pensó mucho al fabricar estas válvulas para que fuesen fáciles de desmontar y reemplazar, y obtener un producto funcional, confiable y de manejo simple.

