

Compresión de gas natural

COMPRESIÓN CON EQUIPOS RECIPROCANTES GENERALIDADES

El servicio de compresión se proporciona para los campos petroleros terrestres que tienen la necesidad de manejar gas natural dulce o amargo. En instalaciones de recolección de gas, o baterías de separación o en la boca de pozo. Pudiendo estar en los sistemas de recolección, abatiendo la presión en pozos, inyectando gas a pozos para mantener la presión en yacimientos, o para los sistemas de recuperación secundaria con bombeo neumático intermitente, continuo o abastecido.

Parte del servicio es el manejo de gas húmedo debido a que cuenta con equipos estáticos para el manejo de líquidos hidrocarburos. Estos equipos pueden encontrarse dentro del patín motorcompresor o con un patín por separado.

Se da prioridad a los sistemas de seguridad, teniendo integrado sistemas de paro de emergencia, detección y supresión de fuego, y alivios a quemador. Adicionalmente cuenta con sistemas de medición acorde a los fluidos manejados.

BENEFICIOS

- Servicio integrado que incluye sistemas para procesamiento de gas.
- Equipos de compresión, optimizados para obtener mayor manejo de gas a menor potencia.
- Operación y mantenimiento con personal altamente capacitado.
- Monitoreo del equipo en tiempo real.
- Costos acorde al tipo de servicio.



SISTEMAS AUXILIARES

Además de proporcionar los servicios de compresión en la modalidad de arrendamiento, es posible suministrar los equipos de compresión nuevos ofreciendo la instalación, comisionamiento y puesta en operación con garantía de fábrica, así como el servicio de postventa.

CARACTERÍSTICAS

Conjunto motor-compresor montado en patín tipo petrolero: Flota de no más de 8 años de antigüedad.

Separación y enfriamiento de gas de interetapas montado en el mismo patín: Confiabilidad operativa del 98%.

Tableros de protección de motor, compresor y proceso: Menores costos de inversión vs. beneficios de producción obtenidos.

Capacidad de manejo de gas desde 0.5 a 50 mmpcd, de acorde a la relación de compresión requerida: Equipos de fácil instalación, desmontaje y transporte en tiempo récord de 4 días, desde que se pone en operación hasta su incorporación a operación nuevamente.

TECNOLOGÍA

Los motores para consumo de gas natural, con diseños para el control de la relación de aire combustible, bajas emisiones, administración digital de control del motor (encendido electrónico, regulación/control de velocidad electrónicos, arranque y paros lógicos, protección y monitoreo del motor).

Los compresores reciprocantes para gas natural sin camisas de enfriamiento, este diseño les permite ser únicos en su clase, ofrecen un comportamiento seguro y confiable en las operaciones de manejo de gas, resistente a productos corrosivos.

CONTACTO

Framboyanes 3303
Cd. Industrial Bruno Pagliai.
Veracruz, México 91697

Tel. +52 (229) 989 3770

www.nuvoil.com

  nuvoil