

OIL & GAS



Soluciones a medida para el sector de OIL & GAS

F3F GROUP, ofrece una amplia gama de equipos hidráulicos para la producción y el transporte del petróleo.

SOLUCIONES

- Exploración y Producción
- Transporte por Ductos
- Almacenamiento
- Refinería y Petroquímica

PRODUCTOS

Bomba de Dos Husillos

Aplicación

Se emplean en una amplia gama de aplicaciones debido a sus ventajas en términos de fiabilidad, flujo continuo y es capaz de manejar viscosos, crudos pesados, emulsiones, lodos, etc.

Diseño de construcción:

Diseño robusto para los entornos más hostiles, revestimiento reemplazable en campo y acceso al rotor "extraíble" para facilitar la inspección y el mantenimiento, además cuenta con una alineación de succión y descarga opcionales para adaptarse a las necesidades específicas de diseño de tuberías y sistemas.

Tipo de construcción: Horizontal

Rango de trabajo

Caudal: máx. 5,550 m³/h (24,500 gpm)

Presión: máx. 100 bar (1,400 PSI)

Temperatura: máx. 398° C (750° F)

Viscosidad: 0.6 - 5,000 cSt



Bomba de Tres Husillos

Aplicación

Se emplean en una amplia gama de aplicaciones debido a sus ventajas en términos de fiabilidad, flujo continuo y es capaz de manejar viscosos, crudos pesados, emulsiones, lodos, etc.

Diseño de construcción:

Diseño robusto y eficiente compuesto por tres husillos helicoidales excéntricos que giran en una cavidad helicoidal, generando un flujo constante y progresivo del fluido.

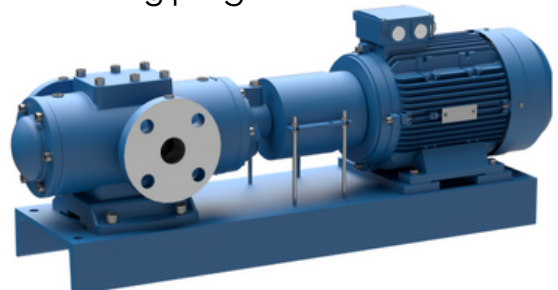
Tipo de construcción: Horizontal, Vertical

Rango de trabajo

Caudal: máx. 568 m³/h (2,500 gpm)

Presión: máx. 142 bar (2,000 PSI)

Temperatura: máx. 107° C (225° F)



Bomba de Engranaje Externo

Aplicación

Se emplean desde el bombeo de fluidos viscosos hasta la transmisión de potencia en maquinaria pesada.

Diseño de construcción:

Diseño de bomba sin sellos y sin fugas que utiliza un accionamiento acoplado magnéticamente.

Tipo de construcción: Horizontal, Vertical

Rango de trabajo

Caudal: máx. 2 m³/h (9 gpm)

Presión: máx. 170 bar (2,500 PSI)

Temperatura: máx. 510° C (950° F)



Bomba de Cavidad Progresiva

Aplicación

Maneja fluidos complejos, viscosos y con alto contenido de sólidos, lo que le hace capaz de proporcionar un flujo continuo y suave.

Diseño de construcción:

Su diseño cuenta con un rotor helicoidal, generalmente hecho de acero inoxidable, y un estator.

Tipo de construcción: Horizontal, Vertical

Rango de trabajo

Caudal: máx. 450 m³/h (1,980 gpm)

Presión: máx. 40 bar (580 PSI)

Temperatura: máx. 150° C (300° F)

