

Bomba FGP de Vacío Tipo Anillo Líquido

La bomba FGP opera con el principio de anillo líquido con solo una pieza en movimiento, el rotor. Creando fricción leve, esta bomba ofrece confiabilidad y mantenimiento bajo por periodos largos.

Esta bomba ha sido diseñada para manejar gases agresivos y corrosivos en la industria química, farmacéutica y otras. Esta bomba, en material cerámica FRIKORUND, ofrece excelente servicio en aplicaciones corrosivas y agresivas.

Materiales de Construcción:

Las piezas en contacto con los gases, como la carcasa, tapa trasera y anillo intermedio son hechas de cerámica FRIKORUND con un armazón externo de hierro fundido.

Los impulsores son disponibles en cerámica, PTFE, Titan o Hastelloy

Sellos Disponibles:

- Sello mecánico doble



Con sistema completo:



Rango Operacional:

- Servicio de Vacío:
Presión de Succión mínima 25 mbar
(Con eyector de gas)
- Servicio de Compresor:
Presión hasta 2.5 bar
Capacidad hasta 700 m3/hr

Tamaños Disponibles:

- FGP 32
- FGP 50, 51 & 52
- FGP 100 & 101

- Las bombas de vacío tipo anillo líquido requieren un líquido de servicio que se mezcla con los gases. Los materiales de construcción de esta bomba manejan esa mezcla fácilmente. El líquido de servicio generalmente circula en un sistema cerrado y regresa a la bomba.
- El sistema de la bomba de vacío consiste de un separador de gas en acero con recubrimiento interno de PTFE o hule y con intercambiador de calor en aceros especiales.
- Todos los componentes del sistema (bomba, separador, enfriador) son conectados completamente por tuberías (acero con recubrimiento de PTFE o hule). Estos componentes se arman en una base común para tener una instalación compacta.
- Lubricación con aceite.
- Incluye solución de control Alert®2 (sensor de vibración y temperatura).