

Compresor centrífugo de aire y gas MSG-25

Los compresores MSG® se han diseñado a medida y fabricado para satisfacer las necesidades individuales de los clientes en una gran variedad de aplicaciones. Nuestros compresores de tipo MSG se han fabricado con componentes del caudal de aire de alta tecnología, diseñados para garantizar una instalación y un funcionamiento fáciles y de bajo coste.

Características

- **Propulsores:** Propulsores fresados de cinco ejes diseñados y fabricados con técnicas y métodos avanzados
- **Difusores de paletas:** Diseño y colocación de las paletas optimizados para una mayor eficiencia
- **Sistema de lubricación:** Sistema de lubricación a baja presión autónomo
- **Enfriadores interetápicos/posenfriadores:** Los conjuntos de enfriadores interetápicos y posenfriadores con tubos de agua se deslizan hacia fuera para simplificar la inspección y la limpieza
- **Diseño avanzado de los cojinetes del piñón:** Diseñados para una duración ampliada y un funcionamiento con cualquier carga
- **Juntas:** Ofrecemos una amplia variedad de diseños sin contacto y sin desgaste capaces de gestionar numerosos procesos de gas diferentes, que no requieren aire amortiguador para una junta exenta de aceite



Cumplimiento de las normas:

- ISO 8573-1 clase 0
- American Petroleum Institute (API)
- ISO 9001:2008
- ISO 14001:2004

APPLICATIONS

Engineered Air Applications

- Industrial gases
- Instrument air
- American Petroleum Institute (API) standards
- Soot blowers
- Large plant air
- Power industry related

Gas Compressor Applications

- Fuel gas boosting
- Natural gas gathering
- Hydrocarbon refrigeration gas
- Carbon monoxide
- CO₂ (wet or dry)
- SynGas
- Low molecular weight recycle gas
- High-pressure nitrogen
- Landfill gas

GAS FLOW ARRANGEMENT

MSG centrifugal compressors feature an advanced arrangement of gas flow components. Advantages of this arrangement include:

Directed gas movement to reduce turbulence induced friction

Air is cooled after every stage to provide high isothermal efficiency

Air Flow Diagram

01: Compressor inlet

02: First-stage compressor volute

03: Coolant in

04: Coolant out

05: First-stage intercooler

06: Second-stage compressor volute

07: Second-stage intercooler

08: Third-stage compressor volute

09: Compressor discharge

Especificaciones de los modelos

Specification	Metric	Imperial
Standard Input Power	up to 16,400 kW	up to 22,000 hp
Discharge Pressure	up to 20 barg	up to 290 psig
Inlet Flow	1415 to 3800 m ³ /min	50,000 to 135,000 CFM

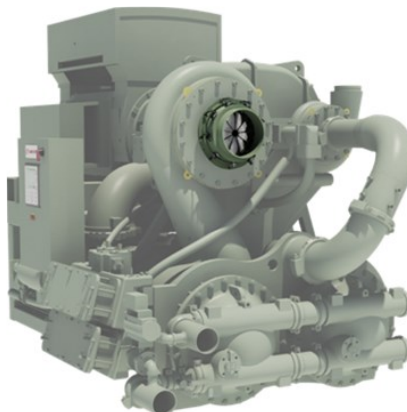
Piezas y Accesorios



Filtros de aceite centrífugos

Field Overhaul Services

Piezas de repuesto de los
compresores centrífugos
Centac



Actualización: Mejoras aerodinámicas para los

Actualización: Álabes orientables de entrada

Lubricante TurboBlend™ 46 de primera calidad para



About Ingersoll Rand Inc. Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR), driven by an entrepreneurial spirit and ownership mindset, is dedicated to helping make life better for our employees, customers and communities. Customers lean on us for our technology-driven excellence in mission-critical flow creation and industrial solutions across 40+ respected brands where our products and services excel in the most complex and harsh conditions. Our employees develop customers for life through their daily commitment to expertise, productivity and efficiency. For more information, visit www.IRCO.com.