

Compresor centrífugo de aire y gas MSG-8/9

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

GAS FLOW ARRANGEMENT

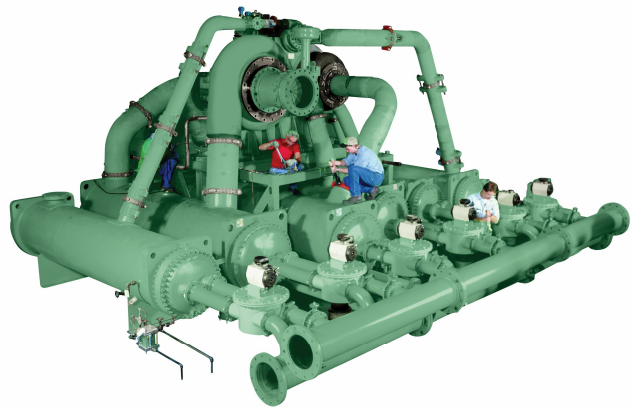
MSG centrifugal compressors feature an advanced arrangement of gas flow components. Advantages of this arrangement include:

- Directed gas movement to reduce turbulence induced friction
- Air is cooled after every stage to provide high isothermal efficiency

Air Flow Diagram

1. Compressor inlet
2. First-stage compressor volute
3. Coolant in
4. Coolant out
5. First-stage intercooler
6. Second-stage compressor volute
7. Second-stage intercooler
8. Third-stage compressor volute
9. Compressor discharge

- 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

Especificaciones de los modelos

Specification	Metric	Imperial
Standard Input Power	up to 7640 kW	up to 10,000 hp
Discharge Pressure	up to 100 barg	up to 1450 psig
Inlet Flow	470 to 1005 m ³ /min	16,500 to 35,500 CFM

Piezas y Accesorios



**Piezas de repuesto de los
compresores centrífugos
MSG**



**Actualización: Mejoras
aerodinámicas para los
compresores centrífugos**



**Actualización: Álabes
orientables de entrada
variables para los
compresores centrífugos**



Filtros de aceite centrífugos

Field Overhaul Services



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.