

Compresor centrífugo de aire y gas MSG-18

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

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

MSG® Integrally Geared Centrifugal Compressors

MSG (multi-stage geared) compressors offer outstanding design flexibility. MSG compressors are application engineered with numerous available configurations:

- Flows from 70 to 3800 m³/min (2500 to 135,000 CFM)
- Input capacity to over 18,650 kW (25,000 hp)
- Discharge pressures to 100 barg (1450 psig)

Features

Oil-Free Air and Gas

- Prevents system contamination
- Reduces the potential for compressed air pipeline fires caused by oil carryover
- No costly waste disposal associated with oil-laden condensate
- Eliminates the expense and maintenance of oil separation filters at the discharge

High Reliability

- MSG centrifugal compressors are designed to be extremely reliable due to:
 - Conservative high-quality gear design
 - Long-life pinion bearing design
 - Thrust loads absorbed at low speed
 - Stainless steel compression elements

Low Compressor Operating Life Cycle Cost

MSG centrifugal compressors provide better overall operating efficiency than positive displacement or other centrifugal compressors.

- Excellent efficiencies at full load, part load and no load

-
- Low maintenance cost
 - Increased uptime from high-reliability design (limits the need for multiple unit installations for basic reliability reasons)
 - No sliding or rubbing parts in the compression process that can cause wear and thereby efficiency loss

Especificaciones de los modelos

Specification	Metric	Imperial
Standard Input Power	up to 14,900 kW	up to 20,000 hp
Discharge Pressure	up to 41 barg	up to 600 psig
Inlet Flow	1280 to 2265 m ³ /min	45,250 to 80,000 CFM

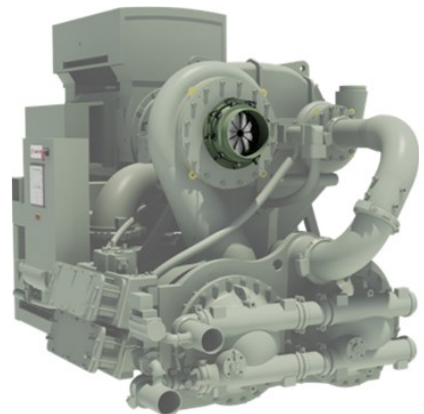
Piezas y Accesorios



**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.