

# Compresores de pistones Boil-Off Gas para GNL



## Industrias - Aplicaciones

- **Petróleo y gas, exploración y producción**
  - GNL flotante
  - Producción, almacenaje y descarga flotante (FPSO)
  - Almacenaje y descarga flotante (FSO)
- **Transporte y almacenaje de gases criogénicos**
  - Transporte de GNL
  - Buques de abastecimiento de GNL
  - Unidades flotantes de almacenamiento y regasificación (FSRU)
  - Barcos mercantiles
  - Cruceros y transbordadores
- **Almacenaje y distribución de gas onshore**
  - Terminal de importación/recepción de GNL terminal

Compresores de pistones para gases criogénicos altamente eficientes y fiables que funcionan con temperaturas del gas de entrada de hasta  $-160^{\circ}\text{C}$

## Estándar técnico

- Gracias a la experiencia de nuestros ingenieros, siempre al servicio de nuestros clientes, SIAD Macchine Impianti ha creado un estándar certificado que puede adaptarse a las innumerables exigencias de grandes, medianas y pequeñas empresas.
- Perfecto aislamiento térmico del gas de proceso para garantizar que la compresión se produzca sin transmisión de calor del interior al exterior y viceversa
- Capacidad de adecuación a las distintas condiciones de uso (presión de aspiración y caudal).
- Know-how específico para la selección de los componentes críticos, como bandas y patines, con el fin de garantizar la fiabilidad de la máquina y reducir al mínimo los trabajos de mantenimiento.
- Válvulas de aspiración e impulsión realizadas en aleación de acero especial, que asegura características mecánicas de alta resistencia, tenacidad y esfuerzo incluso a bajas temperaturas.
- Montados sobre skid para facilitar las operaciones de instalación y puesta en marcha.
- Diseño estudiado expresamente para la instalación y el mantenimiento en espacios limitados.
- Alta flexibilidad en el control del caudal del gas y en la variabilidad de la temperatura de entrada del gas.
- Típico diseño con dos o tres etapas, para responder mejor a las exigencias del servicio GNL.

Caudal Nm <sup>3</sup> /h	Presión de aspiración en bar (a)	Presión de impulsión en bar (a)	Número de etapas	Potencia instalada kW
de 100a 65 000	de 1 a 10	de 5 ta 40	2 / 3	de 10 a 3 000

Más parámetros de nuestros compresores Boil-off Gas disponibles bajo petición



Estándares internacionales  
de construcción y  
seguridad

- Estándar API 618 Quinta Edición



Descubre nuestros  
servicios:  
[siadmi.com](http://siadmi.com)

## Global Service Division: una gama completa de servicios

Para reducir los costes de funcionamiento y mantener al máximo la eficiencia de sus compresores, SIAD Macchine Impianti propone a sus clientes una gama completa de servicios, además de una red de Centros de Servicios Certificados en los cinco continentes, gestionados por técnicos cualificados.

### Actividades

- Puesta en servicio y start-up
- Asistencia en obra
- Repuestos y partes originales
- Contratos de mantenimiento
- Monitorización y diagnóstico
- Ingeniería
- Modernización y reacondicionamiento
- Capacitación de los técnicos.

Para más información:  
[siadmi\\_compr@siad.eu](mailto:siadmi_compr@siad.eu)



© 2020 SIAD Macchine Impianti S.p.A.  
Derechos reservados

Esta información se ofrece para ser utilizada por personas técnicamente cualificadas a su discreción, sin garantías de ningún tipo.

Los datos indicados están sujetos a actualización.  
Ver los datos actualizados en el sitio [siadmi.com](http://siadmi.com)

Impreso en Italia  
153.1es20201218



SIAD Macchine Impianti S.p.A.  
Sucursal de España  
P.I. El Cascajal, Calle Urogallos 1-3  
28320 Pinto  
Madrid, España

Teléfono +34 673 789513

[siadmi.com](http://siadmi.com) - [siadmi\\_es@siad.eu](mailto:siadmi_es@siad.eu)