



SOTERMIC

SISTEMAS DE RECARGA DE CILINDROS DE OXÍGENO PARA PLANTAS PSA

SOTERMIC
SOLUCIONES EN PRODUCCIÓN DE OXÍGENO

CONTÁCTENOS
+56 232 1000 90

E-MAIL, URL
INFO@SOTERMIC.COM
WWW.SOTERMIC.COM



MÓDULO DE RECARGA DE CILINDROS

Módulo de recarga de cilindros con sistema de recompresión con booster de alta presión libre de aceite para llenado de cilindros.

El diseño robusto permite una condición de trabajo continua 24/7. El sistema esta montado sobre un chasis de acero con el manifold de carga en su parte posterior con capacidad para llenado simultáneo de 5 cilindros.

- Presión de trabajo 200 bar (2.900 psi).
- Caudal 30 Nm³/hr con suministro a 4 bar.
- Compresión 100% libre de aceite con pistón en 4 etapas.
- Cada etapa tiene una válvula de seguridad de sobre presión.
- Temperatura de salida del oxígeno inferior a 50°C (con temperatura ambiente inferior a 35°C).
- Partida y detención mediante presostato.
- Sistema refrigerado por aire.
- Manómetros en cada etapa de compresión.
- Control de temperatura con display en cada etapa con alarma de alta temperatura.
- Transmisión mediante poleas y correa.
- Nivel de ruido inferior a 75 dB.
- Suministro eléctrico trifásico.
- Estándar de fabricación CE de la comunidad europea.



COMPRESOR DE OXÍGENO 100% LIBRE DE ACEITE

El sistema de llenado de cilindros esta diseñado para ser conectado a una Planta Generadora de Oxígeno PSA. Este equipo es independiente y permite la carga de cilindros con oxígeno a 200 bar. Integra un recompresor con capacidad de llenado por sobre los 60 cilindros por día. El sistema contempla un booster de alta presión libre de aceite y un manifold para la carga simultánea de 5 cilindros en paralelo.

- Compresor 100% libre de aceite.
- Materiales compatibles con oxígeno.
- Construcción robusta para trabajo continuo 24/7.
- Sistema de refrigeración por aire.
- Control de seguridad por temperatura y sobre presión.



Planta de oxígeno PSA

Modulo de recarga de cilindros

SOTERMIC

Soluciones en Producción de Oxígeno



SOTERMIC
Av. Carlos Valdovinos 457 Santiago - Chile
T: +56 232 1000 90
www.sotermic.com
info@sotermic.com

