



HOCHDRUCK-KOMPRESSOREN FÜR DAS LNG BOG MANAGEMENT

MAN ME-GI KRAFTSTOFFVERSORGUNG FÜR DIE HANDELSCHIFFFAHRT

LNG ALS ALTERNATIVER KRAFTSTOFF

Bevorstehende Regulierungen der IMO werden den zulässigen Schwefelanteil im Treibstoff bis 2020 auf 0.5% beschränken. Aufgrund dieser Entwicklung wird Flüssiggas (LNG) zu einer kostengünstigen Alternative für die Handelsschifffahrt. Um die bordeigenen Gastanks zu schützen, muss das anfallende Boil-off-Gas (BOG) verarbeitet werden.

Burckhardt Compression bietet unterschiedliche Lösungen an, die alle für die Anwendung auf hoher See entwickelt wurden. Unsere Marine High-Pressure Kompressoren sind in der Lage das BOG zu verdichten, sodass es in die ME-GI Hochdruck-Motoren eingespiessen werden kann.

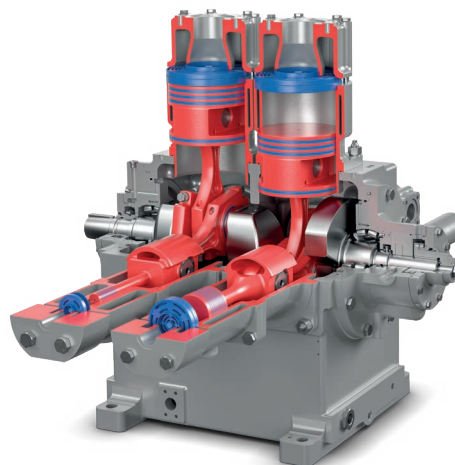
KUNDENVORTEILE DES MARINE HIGH-PRESSURE KOMPRESSORS

- Tiefe Investitionskosten (CAPEX)
- Gasdichtes Kurbelgehäuse erhöht die Sicherheit und verhindert Gasverlust
- Möglichkeit zur Installation von redundanten BOG-Kompressoren
- Tiefer Energieverbrauch reduziert die Betriebskosten (OPEX)
- Kleine Grundfläche und minimiertes Gewicht
- Geringe Komplexität für eine einfache Systemintegration
- Wartung durch Schiffsbesatzung möglich
- Einfache parallele Betreuung eines Verdampfers
- Komplettes Angebot an Service-Dienstleistungen

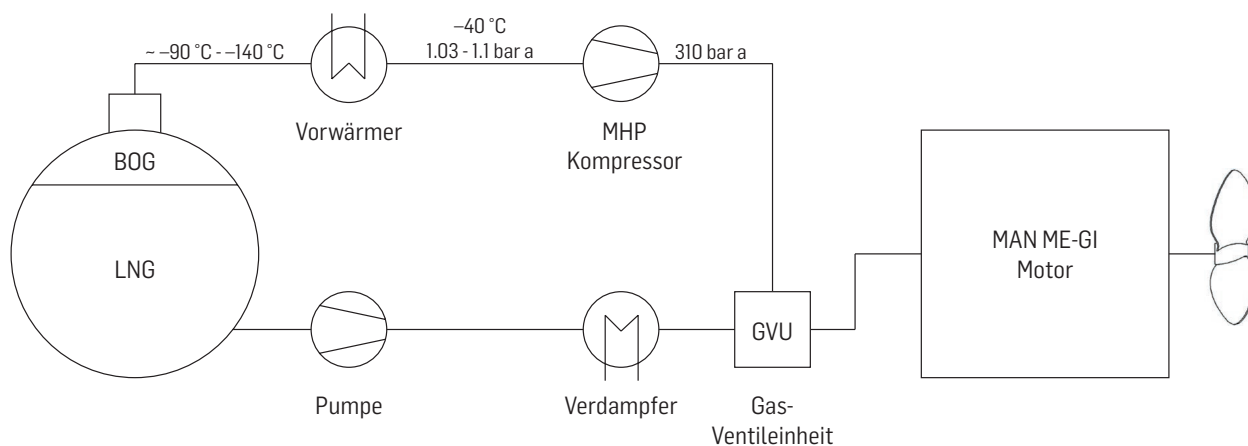
MARINE HIGH-PRESSURE KOMPRESSOR – MINIMIERTE SCHWINGUNGEN

DESIGN-MERKMALE

- Robustes Design für die Schifffahrt
- Direkt angetrieben mittels Elektromotor
- Auf Schwingungsdämpfern montiert
- Wassergekühlte Zylinder und Gaskühler
- Integriertes Schmierölsystem angetrieben durch die Kurbelwelle
- Konform mit IMO, IGF und IGC Bestimmungen
- Entwickelt nach den Standards der Schifffahrt



PROZESSKIZZE



TECHNISCHE DATEN

Typ	Max. Tempo rpm	Nennleistung kW	Massenstrom* kg/h	Breite mm	Höhe mm	Länge mm	Gewicht kg
MHP-A-310	1'180	168	450	3'200	3'650	5'200	14'000

*Zusammensetzung Gas: CH₄/N₂-85/15%. Ansaugdruck: 1.03 - 1.1 bar a. Ansaugtemperatur (vorgewärmt): -40 °C

Burckhardt Compression

24h-Notfall-Hotline: +41 52 262 53 53
 info@burckhardtcompression.com
 www.burckhardtcompression.com