



KOMPRESSORSYSTEME ZUR KRAFTSTOFF-VERSORGUNG

GESCHMIERTE UND UNGESCHMIERTE LÖSUNGEN FÜR LNG TANKER MIT MAN ME-GI MOTOREN

INTEGRIERTE KOMPRESSORLÖSUNG

Burckhardt Compression bietet unterschiedliche Lösungen an, die alle für die Anwendung auf hoher See entwickelt wurden. Unser Kompressorsystem zur Kraftstoffversorgung wurde speziell für die Verdichtung von BOG auf Flüssiggastankern mit MAN ME-GI Zweitaktmotoren entwickelt.

Der gut etablierte Laby®-GI Kompressor ist die effizienteste Lösung für die Gasverdichtung betreffend Energie und Betriebskosten (OPEX). Das vollständig ausbalancierte Kompressorsystem ist in der Lage Generatoren, Antriebssysteme und die Rückverflüssigungseinheit zu versorgen. Zusätzlich kann das Kompressorsystem parallel zur Verdampfungseinheit betrieben werden.

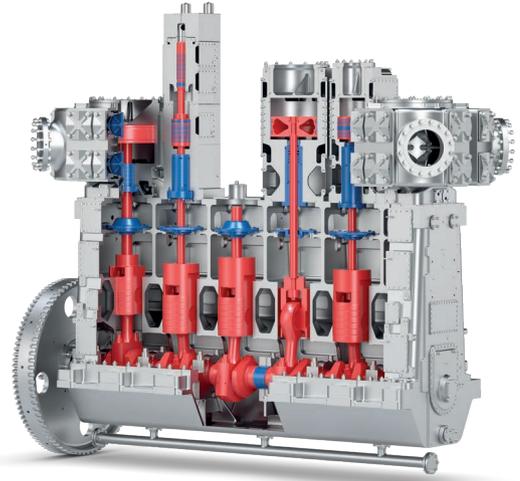
KUNDENVORTEILE DES LABY®-GI COMPRESSORS

- Tiefer Energieverbrauch reduziert die Betriebskosten (OPEX)
- Mehrzweck-Kompressor für ME-GI Motoren, Generatoren und Verdampfungseinheit
- Einzigartige Kolbendichtung für erhöhte Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit
- Keine grösseren Wartungen zwischen den Aufenthalten im Trockendock notwendig mit geschmierten Hochdruck-Stufen
- Keine Verschmutzung des Gases durch Öl mit ungeschmierten Hochdruck-Stufen
- Wartung durch Schiffsbesatzung möglich
- Komplettes Angebot an Service-Dienstleistungen

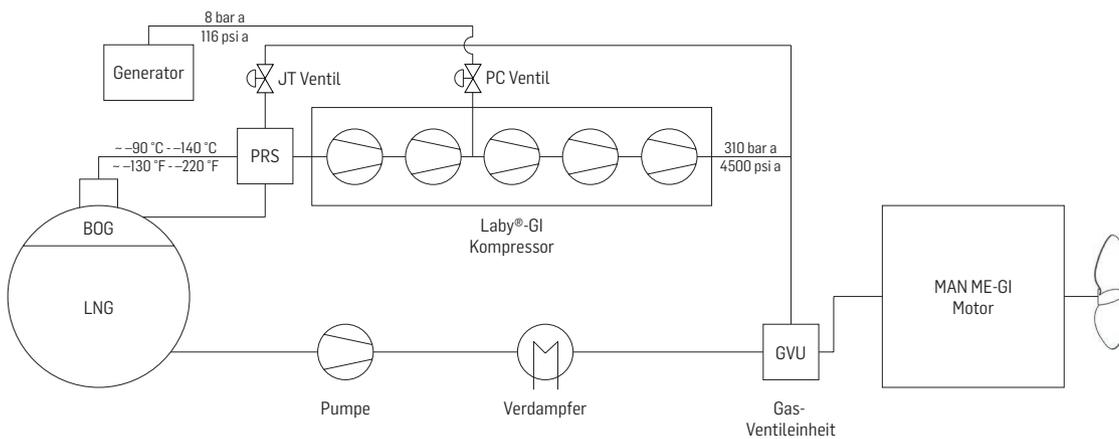
VOLLSTÄNDIG AUSBALANCIERTES KOMPRESSORSYSTEM

DESIGN-MERKMALE

- Gasdichtes Kurbelgehäuse erhöht die Sicherheit und verhindert Gasverlust
- Kryogener Betrieb ohne Vorwärmen des BOG
- Keine Vibrationen dank Beseitigung unausgeglichener Kräfte und Momente
- Entwickelt gemäss Standards der Schifffahrt
- Verfügbar als ungeschmierter Kompressor bis 310 bar



PROZESSKIZZE (UNGESCHMIERT)



TECHNISCHE DATEN

Typ	Typischer Massenstrom kg/h	Breite mm	Höhe mm	Länge mm	Gewicht kg
4LP250	< 4'500	7'000	5'000	13'000	127'000
4LP250-V	< 4'500	7'000	5'000	13'000	125'000
5LP250	< 5'200	7'000	5'000	13'000	137'000
5LP250-V	< 5'200	7'000	5'000	13'000	135'000
6LP250	< 6'000	7'000	5'000	13'000	157'000
6LP250-V	< 6'000	7'000	5'000	13'000	155'000

Burckhardt Compression

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