



KOMPRESSORSYSTEME ZUR KRAFTSTOFF-VERSORGUNG

FÜR LNG TANKER MIT WINGD X-DF 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 WinGD X-DF Zweitaktmotoren entwickelt.

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

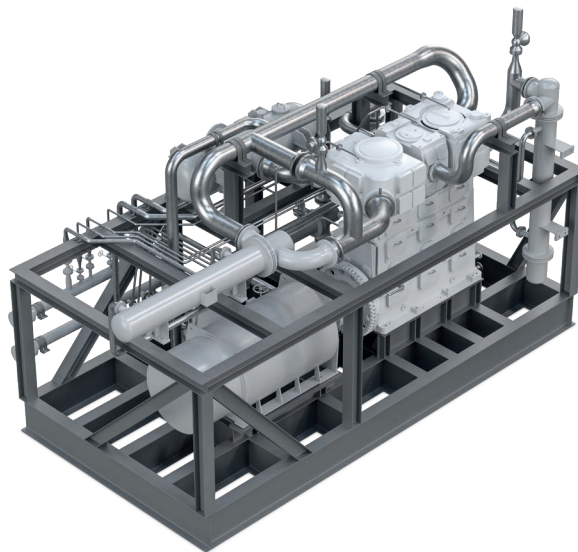
KUNDENVORTEILE DES LABY® KOMPRESSORS

- Tiefer Energieverbrauch reduziert die Betriebskosten (OPEX)
- Gasdichtes Kurbelgehäuse erhöht die Sicherheit und verhindert Gasverlust
- Ölfreie Verdichtung verhindert Verschmutzung des LNG durch Öl
- Tiefe Wartungskosten dank Labyrinthdichtung
- Robuste Prozesskontrolle ohne Surge- und Choke-Limiten
- Unempfindlichkeit gegenüber Gaszusammenstellung und Gastemperatur
- Wartung durch Schiffsbesatzung möglich
- Komplettes Angebot an Service-Dienstleistungen

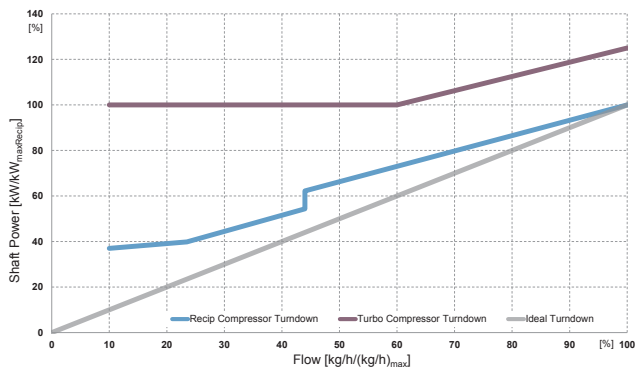
ÖLFREIE GASVERDICHTUNG

DESIGN-MERKMALE

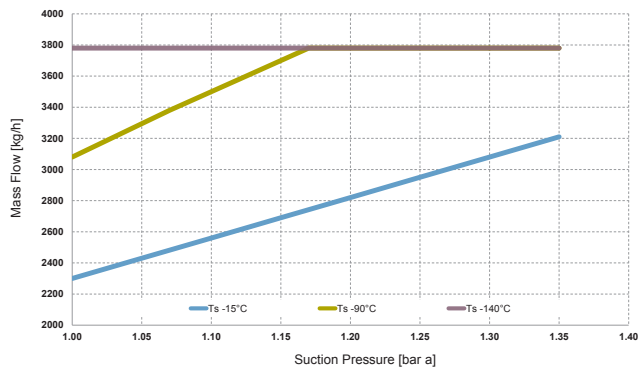
- Kontaktlose und ölfreie Gasverdichtung
- Kryogener Betrieb ohne Vorwärmen des BOG
- Einzigartige, verschleissfreie Labyrinthdichtung
- Minimierte Schwingungen
- Einfache Installation dank kompaktem Design
- Minimierter Anteil von Verschleisssteilen
- Konform mit IMO, IGF und IGC Bestimmungen
- Entwickelt gemäss Standards der Schifffahrt



EFFIZIENZVORTEIL VON KOLBEN-KOMPRESSOREN VS. TURBO KOMPRESSOREN



KAPAZITÄT DES X-DF KOMPRESSORSYSTEMS BETREFFEND BOG MASSENSTROM



TECHNISCHE DATEN

Typ	Max. Massenstrom kg/h*	Nennleistung kW	Breite mm	Höhe mm	Länge mm	Gewicht kg
3DL200 X-DF	3'750	590	5'050	4'770	8'550	52'000

*Abhängig von der Gaszusammensetzung. Ansaugdruck: 1.0 - 1.35 bar a. Gastemperatur: -90 - -140 °C

Burckhardt Compression

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