



LABY® KOMPRESSOREN FÜR DAS LNG BOG MANAGEMENT

FÜR HILFSMOTOREN UND WINGD X-DF KRAFT- STOFFVERSORGUNG DER 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 ölfreien Laby® Kompressoren sind in der Lage das BOG zu verdichten, sodass es in Hilfsmotoren und/oder WinGD X-DF Motoren eingespiessen werden kann.

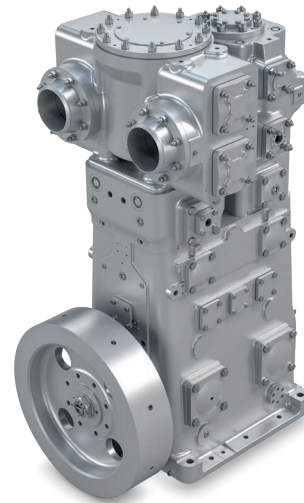
KUNDENVORTEILE DES LABY® KOMPRESSORS

- Gasdichtes Kurbelgehäuse erhöht die Sicherheit und verhindert Gasverlust
- Kryogener Betrieb ohne Vorwärmen des BOG
- Tiefer Energieverbrauch reduziert die Betriebskosten (OPEX)
- Tiefe Wartungskosten dank Labyrinthdichtung
- Geringe Komplexität für eine einfachere Systemintegration
- Wartung durch Schiffsbesatzung möglich
- Einfache parallele Betreuung eines Verdampfers
- Komplettes Angebot an Service-Dienstleistungen

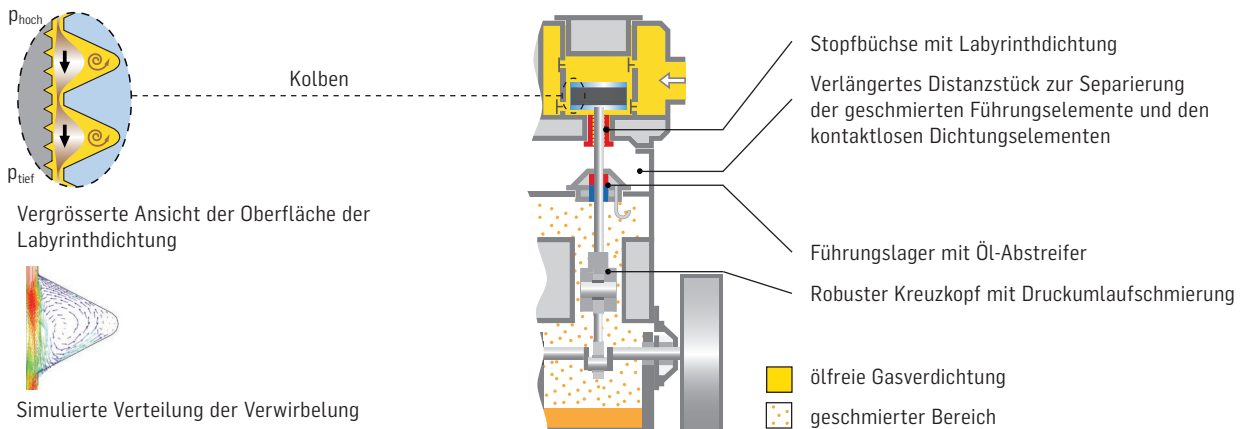
ÖLFREIER LABY® KOMPRESSOR FÜR DIE SCHIFFFAHRT

DESIGN-MERKMALE

- Robustes Design gemäss Standards der Schifffahrt
- Kontaktlose und ölfreie Gasverdichtung
- Einzigartige, verschleissfreie Labyrinthdichtung
- Direkt angetrieben mittels Elektromotor
- Wassergekühlte Zylinder und Gaskühler
- Integriertes Schmierölsystem angetrieben durch die Kurbelwelle
- Minimierte Schwingungen
- Konform mit IMO, IGF und IGC Bestimmungen



KONTAKTLOSE LABYRINTHDICHTUNG



TECHNISCHE DATEN

Typ	Max. Temp rpm*	Nennleistung kW	Max. Volumenstrom m ³ /h**	Min. Gastemperatur °C
2KL90	880	101	400	-140
2KL140	580	242	1'200	-140

*60 Hz Netzfrequenz **Abhängig von Gaszusammensetzung, Gastemperatur und Ansaugdruck des Kompressors

Burckhardt Compression

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