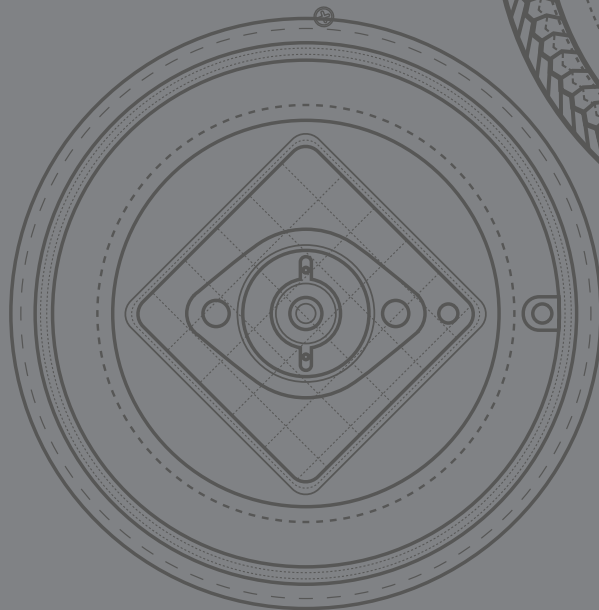


TRENNBARE GLEITRINGDICHTUNG CARTseal® B25



TS / TRESSSES / JOINTS / GARNITURES MECANIKES / RACCORDS TOURNANTS / TRESSES / JOINTINGS / MECHANICAL SEALS / ROTARY UNIONS / PACKINGS / FLACHDICHTUNGEN / GLEITRINGDICHTUNGEN / DREHDURCHFÜHRUNG / PACKUNGEN / EMPAQUETADORS / JUNTAS / GARNITURAS MECANICAS / JUNTAS / GARNITURES MECANIKES / RACCORDS TOURNANTS / TRESSES / JOINTINGS / MECHANICAL SEALS / ROTARY UNIONS / PACKINGS / FLACHDICHTUNGEN / GLEITRINGDICHTUNGEN / DREHDURCHFÜHRUNG / PACKUNGEN

Designer Industrielösungen





95 Jahre Erfahrung in der industriellen Abdichtung

GROUPE LATTY® eine Referenz in der industriellen Abdichtung, verdankt seine führende Position seinem Willen in Forschung und Entwicklung bei spezifischen Produkten für industrielle Ventile und Armaturen zu investieren. **GROUPE LATTY®** entwirft und fertigt in ihrem Werk in BROUJ (28 - Frankreich) ihre gesamte Produktpalette, die speziell für höchst anspruchsvolle industrielle Prozesse ausgelegt sind.

GROUPE LATTY® ist in fast allen Branchen der Industrie tätig...

- PETROCHEMIE
- ENERGIE
- CHEMIE
- PHARMA
- KRYOGENIK
- AGRARLEBENSMITTELINDUSTRIE

... und bietet Ihnen folgendes an:

- Komplettlösungen für jede Art von Pumpen
- Standardproduktprogramm oder maßgeschneidertes Produktangebot
- Ein Versuchs- und Forschungslabor
- Die Durchführung der Zulassungen Ihrer Armaturen und Ventile
- Auf Ihre Bedürfnisse angepasste Ausbildungen
- Französische Herstellung als Qualitätssiegel

AUSBILDUNG



Ein gut ausgebildeter Mitarbeiter ist gleichzeitig kompetenter und effizienter!

Die Trainingsmodule sind auf die Auswahl von Dichtungslösungen, die Ihre Ausrüstung gewidmet. Ventilen eingesetzt werden. Das Schwergewicht liegt in der Umsetzung der Montage und deren bewährte Verfahren, welche die Sicherheit Ihres Personals und die Zuverlässigkeit Ihrer Anlagen gewährleisten. Jedes Jahr veranstalten wir eine große Anzahl von mehrsprachigen Ausbildungen sowohl in unserem Werk als auch bei den Kunden.

- Hähne
- Rotierende Maschinen
- Geschraubte

Wir sind eine anerkannte Ausbildungsstelle.

ZULASSUNGEN

Unsere verschiedenen Bereiche von Gleitringdichtungen erfüllen die Genehmigungen, folgenden Richtlinien und Normen :



LABOR R&D



Lösungen, die mit Ihrem Material getestet werden

GROUPE LATTY® investiert im Durchschnitt jährlich 5 % des Umsatzes in Forschung und Entwicklung für neue Produkte und Prozesse. Das Unternehmen hat in seinem Werk ein Prüflabor eingerichtet, das ermöglicht, seine Produkte unter optimalen Betriebsbedingungen an eigenem sowie an Material von Kunden zu testen.

Die Recherchegründen im Wesentlichen auf die Lösung der Probleme der Kunden, wie:

- Reibungskräfte reduzieren,
- einfache und wirksame Materialien verwenden,
- Wartungszeit reduzieren,
- über innovative Produkte verfügen.

Seit mehreren Jahren investiert **GROUPE LATTY®** in eigene Prüf- und Testlabore auf mehr als 500m² und mit mehr als 15 Prü fzellen, ausgestattet mit Präzisionsmessgeräten:

- Druck: Vakuum bis 650 Bar
- Temperatur: von - 200 ° C bis 650 ° C mit Möglichkeit thermischer Schocks
- Geschwindigkeit: 0-6000 U/min
- mehrere Helium-Massenspektrometer für die Leckagemessung.

GROUPE LATTY® ist Mitglied der Fluid Sealing Association (FSA) und der Europäischen Abdichtung Association (ESA)

GTRENNBARE GLEITRINGDICHTUNG LATTY CARTseal® B25 *

GRUPE LATTY® erweitert seine Produktpalette bietet Ihnen die trennbare Gleitringdichtung **CARTseal® B25**, die leicht und schnell zu installieren sind.

Gleitringdichtungen sind auf rotierenden Anlagen gebräuchliche Abdichtungslösungen. Sie unterliegen Belastungen z. B. Verschleiß, Korrosion, Abrieb, Vibrationen und anderen Auswirkungen, bei denen die beste Wahl vorausgesetzt wird.

Können Sie an der Dichtung nichts verbessern, da der Zugang erschwert ist oder dies zu langen Ausfallzeiten führt, ist die Gleitringdichtung Partitur **LATTY CARTseal® B25 die perfekte Lösung.**

VORTEILE

- Einfach, schnell und einfach einzubauen
- Geringere Wartungszeit
- Nur zwei Bauteile zu handhaben
- Voreinstellung ab Werk, keine Einstellung bei der Montage
- kein Verkleben der Elastomere zu berücksichtigen

INDUSTRIEBRANCHEN

- Wasseraufbereitung
- Wasserkraft
- Papierindustrie
- Bergbau
- Chemische Industrie
- Raffinerie
- Zuckerindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Stahlindustrie

AUSRÜSTUNG

- Pumpen
- Mischer
- Trockner
- Kocher
- Wasserturbinen
- Rührwerke

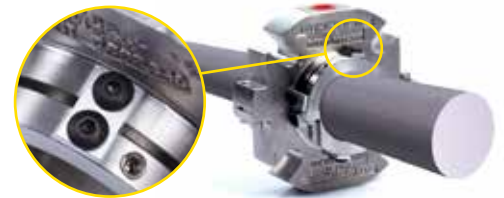
INSTALLATION



1 Auf die Welle legen



2 Schrauben Sie die beiden Baugruppen und heften Sie sie an den Körper des Materials



3 Montagelehre lockern

BETRIEBSPARAMETER (NICHT GLEICHZEITIG AUFTRETEND)

Ø 45 mm bis 75 mm

- Temperatur : 170 °C (338°F)
- Vitesse : 3600 tr/mn
- Druck : < 17 bar (1,7 MPa)

Ø 80 mm bis 95 mm

- Temperatur : 170 °C (338°F)
- Vitesse : 1800 tr/mn
- Druck : < 14 bar (1,4 MPa)

Ø 100 mm bis 120 mm

- Température : 170 °C (338°F)
- Vitesse : 800 tr/mn
- Druck : < 10 bar (1 MPa)

Ø > 120 mm

- Temperatur : 170 °C (338°F)
- Vitesse : 800 tr/mn
- Druck : < 7 bar (0,7 MPa)

MATERIALIEN

- Flansch, Hülse, Schrauben : Edelstahl 316 (1.4401)
- Feder : Hastelloy C
- Fläche des Stationärteils: Kohlenstoff oder Siliziumkarbid
- Fläche des Gegenringes: Kohlenstoff oder Siliziumkarbid
- O-Ring : FKM



AUSFÜHRLICHE BESCHREIBUNG - LATTY CARTseal® B25

Schnelle und einfache Installation einer trennbaren Patrone

Hilft dabei, die beiden Hauptursachen für frühzeitigen Ausfall der trennbaren Patronen:

- unsachgemäße Installation der Patrone
- Schäden an den Komponenten (Reibungsflächen, O-Ringe und Federn) durch unsachgemäße Handhabung bei der Montage.

1 Echte Einstellungsclips

- Ermöglicht die Anpassung und Ausrichtung der gesamten Gleitringdichtung, die dazu beiträgt, die Hauptursache des Ausfalls der trennbaren Patronen zu beseitigen.
- Weder Messungen noch Instrumente.

2 Reibflächen durch eine Metallhülse geschützt

- Zwischen den Kontaktflächen können keine Verunreinigungen auftreten.
- Metallteile schützen alle Flächen vor Schäden, die durch falsche Handhabung auftreten können.

3 Hydraulische Entlastung

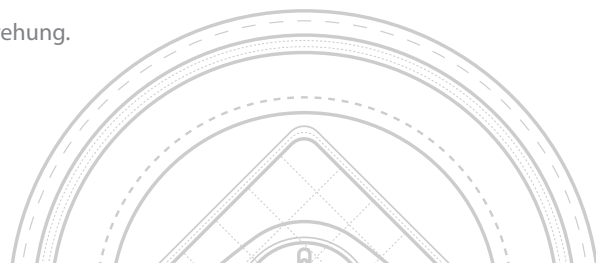
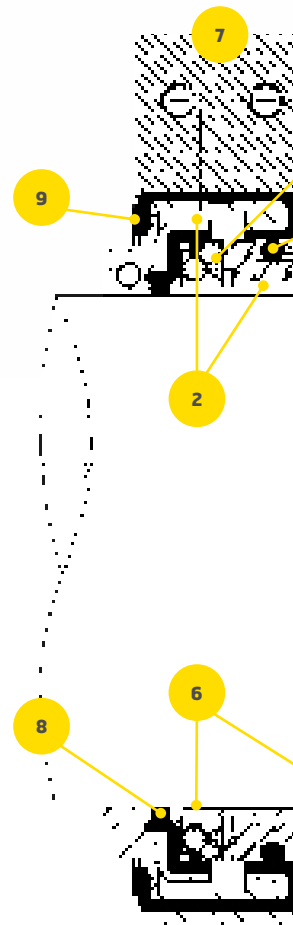
- Reduziert den Temperaturanstieg an den Reibungsflächen der Patrone.
- Bietet größeren Betriebsdruck.

4 Optimierte Ausrichtung der Reibungsflächen

- Die Dichtung sorgt für optimalen Kontakt der Reibungsflächen und deren Ausrichtung.
- Halbdynamischer O-Ring mit großflächigem Querschnitt bei Beseitigung der von Schäden an der Welle oder an der Hülse verbundenen Reibung.

5 Federn geschützt

- Kein Kontakt mit dem abzudichtenden Medium.
- Nicht anhaftend und korrosionsbeständig.
- Federn gehalten, die jeden möglichen Verlust von einer oder mehreren Federn während der Installation vermeiden.
- Die Federn unterliegen keinen Belastungen während der Drehung.





6 Antriebskomponenten in Drehung, hohe Leistungen

- Die Antriebsstifte der Hülse sorgen für eine perfekte Drehung des Drehteils.
- Die Spannschrauben halten die Dichtung fest und ermöglichen eine bessere Druckfestigkeit.

7 Anschluß einer Spülung

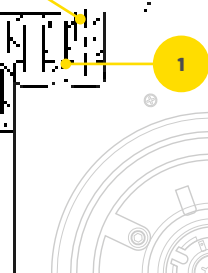
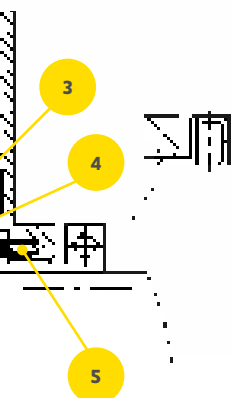
- Verbessert die Schmierung der Gleitringdichtung.
- Ermöglicht das Spülen der Gleitringdichtung.
- Spülung sorgt für eine höhere Zuverlässigkeit der Dichtung.
- NPT-Anschluss (3/8) oder 1/4 Gas auf Anfrage.

8 O-Ring außerhalb des Gehäuses der Dichtbuchse

- Achtung: beim Austausch der Packungen mit Gleitringdichtungen werden die Oberfläche der Welle oder der Hülse nicht beschädigt.

9 Breitere und dickere Gehäusedichtung

- Die zusätzliche Dicke ermöglicht, leichte Mängel der Kontaktfläche mit der rotierenden Maschine besser zu verdecken.



Ausführung für Rührwerke

- Geräte wie Mischer und Rührwerke haben bekanntermaßen ein grösseres radiales Spiel als eine herkömmliche Pumpe.
- Die wichtigsten radialen Spiele ermöglichen größere Bewegungen der Struktur, ohne die Gleitringdichtungs-komponenten zu beschädigen.
- Es ist äußerst wichtig für die Lebensdauer der Dichtung auf lange Sicht eine speziell für Mischer und Rührwerke entwickelte Gleitringdichtung zu verwenden.



LATTY INTERNATIONAL S.A.
57 bis, rue de Versailles
91400 ORSAY - FRANKREICH
Tel. +33 (0)1 69 86 11 12
sales-marketing@latty.com

LATTY ARGENTINA S.A. *
Nuestra Sra. de la Merced 5334
(1678) CASEROS PCIA. DE BS. AS.
ARGENTINIEN
Tel. +54 (11) 4734 8481
ventas@latty.com.ar

LATTY BELGIUM S.A./N.V.
Chaussée de Namur 92 bte 07
1300 WAVRE - BELGIEN
Tel. +32 (0)10 24 62 08
info@latty.be

LATTY DICHTUNGSTECHNIK A.G. *
Henzmannstrasse 39
4800 ZOFINGEN - SCHWEIZ
Tel. +41 (0)62 752 20 84
latty@Bluewin.ch

LATTY IBERICA S.L.ESTANQUEIDAD
Pedro IV, 29-35, 4º 6ª
08018 BARCELONA - SPANIEN
Tel. +34 (93) 356 99 90
latty@latty.es

LATTY INTERNATIONAL Ltd *
Westfield Road - RETFORD
Notts, DN22 7BT - ENGLAND
Tel. +44 (0)1 777 708836
sales@latty.co.uk

LATTY MAROC TECHNISEALS S.A.R.L. *
51, rue Hadj Ahmed Balafrej -
B.P. 3167
20290 CASABLANCA - MAROKKO
Tel. +212 (0)5 22 24 80 90
lattymaroc@menara.ma

LATTY 2RS GmbH *
Im Auel 22
D-53783 - EITORF
DEUTSCHLAND
Tel. +49 (0)2243 / 84658-0
latty2rs@latty.de

LATTY SOUTH AFRICA Ltd *
108 Billingham Rd, Founders View South
Modderfontein, Edenvale, 1610
SÜDAFRIKA
Tel. +27 (0)11 452 9755
support@latty.co.za

LATTY Seal Services
Dienststätte, Reparatur und Wiederverpackung
der Gleitringdichtungen

LATTY MECASEAL
2, impasse du Crachet
Zone Artisanale
59193 ERQUINGHEM - LYS
FRANKREICH
Tel. +33 (0)3 20 77 12 89
lattyseal.service@latty.com

LATTY MECANETANCHE
174, rue des Saules
Z.I. Le Chapelier
38110 SAINT-JEAN DE SOUDAIN
FRANKREICH
Tel. +33 (0)4 74 97 01 09
lattyseal.service@latty.com



Trennbare Gleitringdichtung
CARTseal® B25

* Tochterfirmen, die eine Werkstatt für die Reparatur und die Wiederverpackung der Gleitringdichtungen haben



PRODUKTIONSSTÄTTE
1, rue Xavier Latty - F-28160 BROU, FRANKREICH
Tel. +33 (0)2 37 44 77 77. Fax. +33 (0)2 37 44 77 99
customerservice@latty.com

www.latty.com

