

THALETEC SeccoLip TT

Wellenlippendichtungs-Baukasten
für emaillierte Rührwerke

Nun auch für ATEX
Zone 0 zugelassen.

Wellenlippendichtungen sind neben Gleitringdichtungen eine weitere Möglichkeit, Rührwellen emaillierter Rührwerke sicher und wirkungsvoll abzudichten. In enger Abstimmung mit THALETEC hat EagleBurgmann (☑) eine Wellenlippendichtung für emaillierte Rührbehälter und Rührwerke aller Hersteller entwickelt.

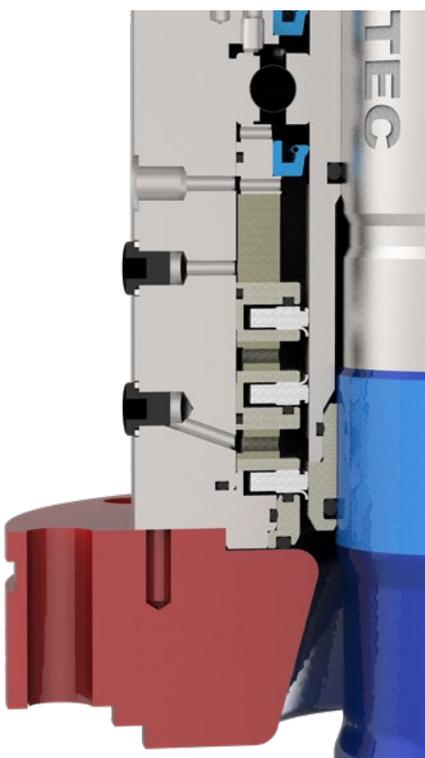
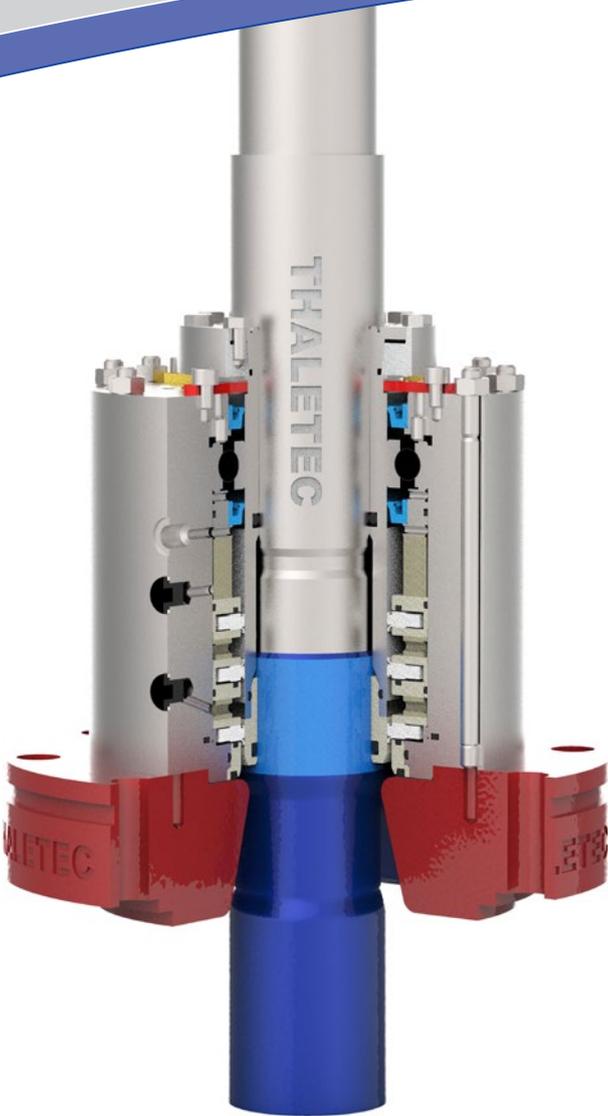
Ein patentiertes Lippendesign und die patentierte Kombination von PTFE-Dichtlippe und Gleitlager im Lippendichteelement verleihen der neuen trockenlaufenden Dichtung „**SeccoLip**“ (☑) **besonders hohe Beweglichkeit**.

Mit dieser patentierten technischen Besonderheit kompensiert die Lippendichtung radiale Auslenkungen der Wellen in Rührwerken und Reaktoren unmittelbar und sicher (Youtube: ☑).

Die modular aufgebaute Dichtung wurde speziell für die Betriebsbedingungen emaillierter Rührwerksapparate entwickelt.

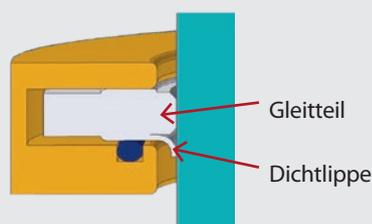
Die wichtigsten Vorteile der SeccoLip auf einen Blick:

- **Geringe Betriebskosten** durch Verzicht auf Versorgungs- und Sperrsysteme in vielen Anwendungsfällen
- Extrem **hohe Ausgleichsfähigkeit** gegenüber Wellenauslenkungen im Betrieb durch patentiertes Lippensystem mit integriertem selbstschmierenden Gleitlager
- **Keine zusätzlichen Sensoren** und Überwachungsfunktionen erforderlich
- Außen **komplett geschlossenes Gehäuse** ohne sichtbare Verschraubungen und Hinterschneidungen
- **Modulares System**, abgestimmt auf die Anwendungsbereiche emaillierter Rührbehälter (Druck: -1/+6 bar, Temperatur: -10°C/+200°C) und Gleitgeschwindigkeiten bis 2 m/s.
- Die Wellenlippendichtung ist ATEX-, FDA- und TA-Luft-konform.



1. Kombination Dichtlippe/Gleitteil

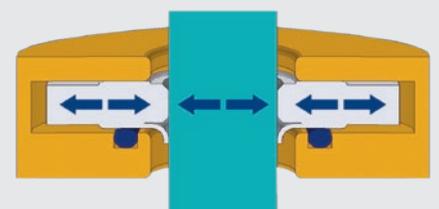
- kompaktes, patentiertes Design
- trockenlaufend
- drehrichtungsunabhängig
- Dichtelement aus hellem chemisch hochbeständigem PTFE-Compound
- FDA-konform
- perfekte Anlage an Maschinenwelle
- Gleiteile in allen Dichtungsstufen



2. In alle Richtungen beweglich

Die spezielle, patentierte Ausgleichsfunktion für die Dichtlippe/Gleitteil-Kombination kompensiert etwaige Wellenauslenkungen unmittelbar und sicher und macht zusätzliche Komponenten überflüssig:

- Entfall von Ausgleichselementen wie z. B. O-Ring, Dehnscheibe oder Metallfaltenbalg



BAUKASTENSYSTEM

SeccoLip TT Cartridge mit

- Emaillierter Standard-Grundflansch (Abbildung 1)
- Emaillierter Thermo-Grundflansch mit Heiz-/Kühlfunktion (Abbildung 2)
- Emaillierter CIP-Grundflansch für Reinigung der produktberührten Oberflächen, der Rührerwelle und des Antriebsstutzens (Abbildung 3)

Einsatzbereich

- Wellendurchmesser: $d = 40, 50, 60, 80, 100, 125 \text{ mm}$ (1,57 ... 4,92")
- Druck: $p_1 = \text{Vakuum} \dots 6 \text{ bar}$ (87 PSI)
- Temperatur: $-10 \text{ °C} \dots +200 \text{ °C}$ (14 °F ... +392°F)
- Gleitgeschwindigkeit: $v_g = 0 \dots 2 \text{ m/s}$ (0 ... 6 ft/s)
- Axialbewegung: $\pm 3,0 \text{ mm}$
- Radialbewegung: $1,0 \text{ mm}$

Werkstoffe

- Lippendichtelement: Helles, chemisch hochbeständiges PTFE-Compound mit FDA
- Nebendichtelemente produktberührt: FFKM (mit FDA)
- Nebendichtelemente nicht produktberührt: EPDM
- Metallische Teile: 316L / 1.4404
- Grundflansch: Emaillierfähiger Stahl, THALETEC Emaillierung RAS blau

Verfügbares Zubehör

- Gasversorgungseinheiten ohne und mit Überwachung
- Wälzlager-Schmiersystem THALETEC flubbR (Flyer K086 ) (Abbildung 4)
- Anbausatz für Drehzahlgeber (Abbildung 5)

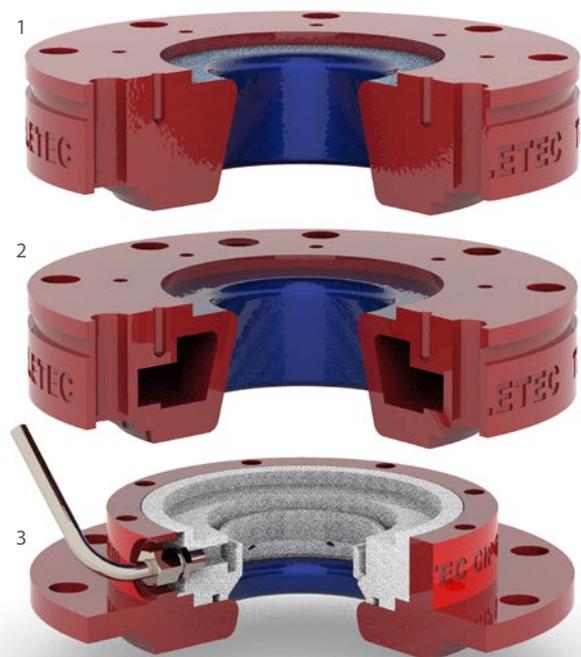
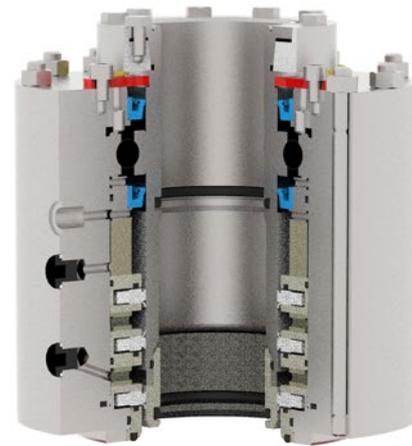


Abbildung 4



Abbildung 5

Besondere Merkmale der THALETEC SeccoLip TT

Die speziell für THALETEC entwickelte **SeccoLip TT** unterscheidet sich in einigen wichtigen Merkmalen von der Standardausführung:

- Alle **Versorgungsanschlüsse** sind **doppelt vorhanden**, so dass die Sperr- und Versorgungskammern auch CIP- und SIP- geeignet sind.
- **2 unabhängige Sperr-/Versorgungskammern** (3-Lippen-System)
- Die Werkstoffe für Haupt- und Nebendichtungen wurden so gewählt, dass die Wellenlippendichtung sowohl in Chemie- als auch in Pharmaanwendungen **uneingeschränkt** eingesetzt werden kann.
- THALETEC verwendet einen speziellen **emaillierten Grundflansch**, der eine besonders kurze und kompakte Ausführung der Dichtungspatrone ermöglicht.
- Der emaillierte Grundflansch ist in **drei Ausführungsvarianten** verfügbar: Als Standard Grundflansch, als Thermo-Grundflansch zum gezielten Kühlen der Dichtungseinheit und als CIP-Grundflansch.

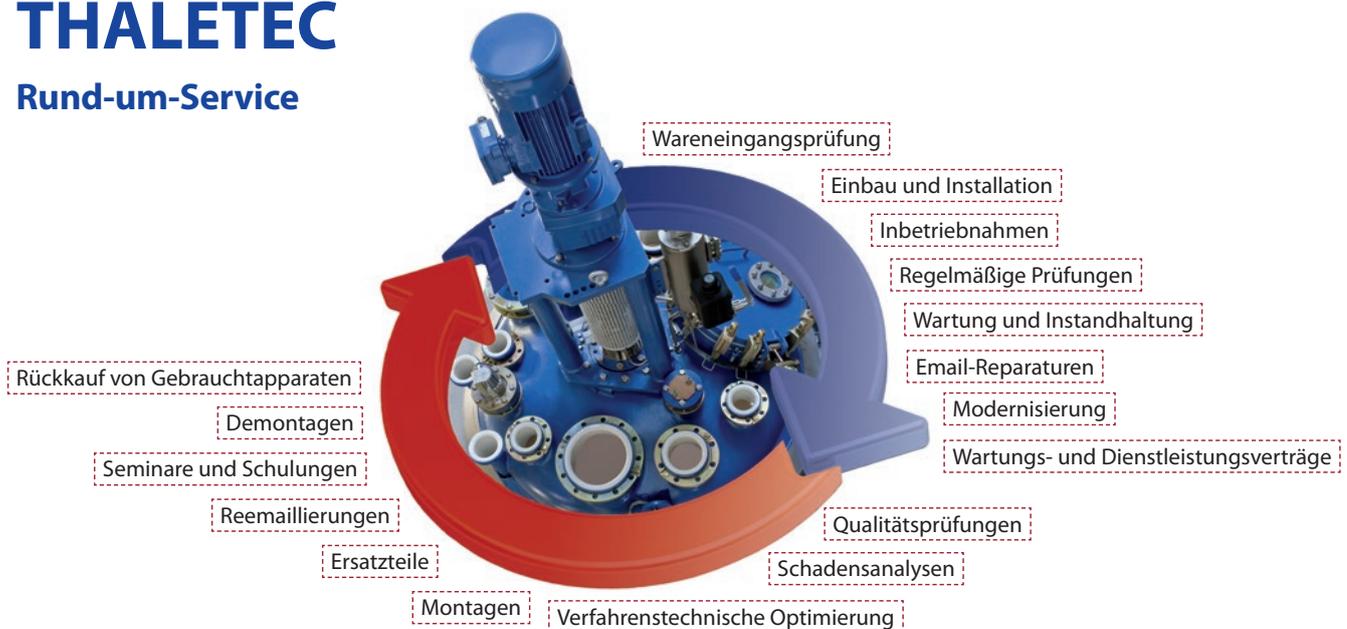
Wir beraten Sie gern über unser Produktsortiment:

- Emaillierte Rührbehälter nach DIN 28136
- Spezialrührbehälter für die pharmazeutische Industrie
- Komponenten für die Pharma-Apparatetechnik
- Rührwerke und -systeme für die chemische und pharmazeutische Industrie
- Polymerisationsapparate
- Lagertanks und Vorlagen
- Kolonnen
- Emaillierte Wärmetauscher
- Mess- und Analysetechnik
- Zubehör

www.thaletec.com

THALETEC

Rund-um-Service



THALETEC GmbH

Steinbachstraße 3
D - 06502 Thale

+ 49 (0) 3947 778-0
+ 49 (0) 3947 778-130

Hotline:

+ 49 (0) 3947 778-111
@ service@thaletec.com
www.thaletec.com

