

RELY ON EXCELLENCE

Die patentierte SeccoLip® – Einzigartig. Flexibel und effizient.

Für Rührwerke, Mischer, Trockner, Reaktoren und Schneckenförderer.



patentiertes Design



vielfältig einsetzbar



wirtschaftlich

Die SeccoLip® – intelligent kombiniert

Für beste Ergebnisse

In Maschinen und Anlagen sind Dichtungen an Wellen während des Betriebs permanent Kräften unterschiedlicher Stärke und Richtung ausgesetzt. Den üblichen Lippendichtungen macht das schwer zu schaffen. Ein erhöhter Verschleiß, eine qualitätsmindernde Kontamination durch unerwünschte Leckage und womöglich noch ein kostspieliger Dichtungsausfall – das alles muss nicht sein.

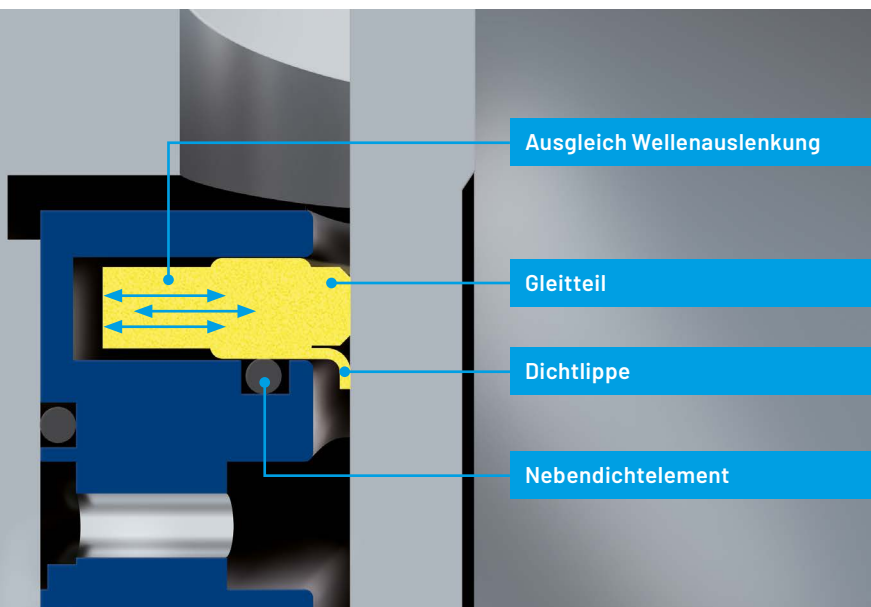
Die SeccoLip® ist völlig neu gedacht und verbindet das Wirkprinzip von Wellendichtlippen mit der Zuverlässigkeit und Sicherheit einer Gleitringdichtung.

Die Kombination von PTFE-Dichtlippe und Gleitteil ist patentiert und kann aufgrund einer speziellen Ausgleichsfunktion etwaige Auslenkungen der Welle unmittelbar und sicher kompensieren.

Mit der SeccoLip® im Betrieb

- werden Produkt und Umwelt zuverlässig geschützt,
- der Aufwand für Wartung und Service minimiert
- und anspruchsvollen Bedingungen sicher begegnet

Die Lippendichtung SeccoLip® ist ideal für Maschinen wie Rührwerke, Mischer, Knetzer, Trockner, Reaktoren und Schneckenförderer, sowohl mit Oben-, als auch mit Seitenantrieb. Sie ist als trockenlaufende Dichtung konzipiert und kann ohne oder mit Gasversorgungssystem betrieben werden.



Patentierter Ausgleich

In alle Richtungen beweglich

Die Dichtlippe-Gleitteil-Kombination kompensiert alle radial und axial auftretenden Wellenauslenkungen unmittelbar und sicher.

Durchdacht gemacht

Vielfältig einsetzbar

Die SeccoLip® kann aufgrund ihres Baukastenprinzips und einer variablen Dichtlippenanordnung individuell spezifisch und damit passgenau konzipiert werden. Zudem ist sie herstellerunabhängig kompatibel.

Einbaufertig durch Cartridge-Design

Die vormontierte, geprüfte Einheit in einer geschlossenen Bauform macht die Montage einfach und die Dichtung einsatzsicher.

Technisch effizient

Bei der SeccoLip® entfallen die üblichen Ausgleichselemente wie O-Ring, Dehnscheibe oder Metallfaltenbalg. Ein Wälzlager und ein Temperaturfühler sind nicht erforderlich, jedoch auf Wunsch optional verfügbar. Gleiches gilt für den emaillierten Flansch, denn die SeccoLip®461 ist problemlos auf bereits vorhandene emaillierte Maschinenflansche adaptierbar. All dies macht die SeccoLip® zu einer kostensparenden und wartungsarmen Lösung.

Service-freundlich in der Konstruktion

Die SeccoLip® kommt ohne empfindliche Teile wie Federn, Mitnehmer, Gleit- und Gegenring aus. Der Austausch der Dichtlippen ist vor Ort schnell und unkompliziert möglich.

ATEX Zone 0

Selbst im Ex-Schutz-Bereich Zone 0 ist auf die Dichtung sicher Verlass, auch ohne Temperaturfühler.

FDA-konform

Der PTFE-Werkstoff der Dichtlippen erfüllt die strengen Vorschriften der U.S. Food and Drug Administration.

CIP-/SIP-fähig

Durch das totraumminimierte Design ist die SeccoLip® hygienisch und sicher zu betreiben.

TA-Luft-konformes Dichtsystem

Die SeccoLip® ist emissionsarm und damit absolut umweltverträglich im Einsatz.

In vielen Branchen zuhause



Chemische Industrie



Pharmazeutische Industrie



Nahrungsmittelindustrie



Getränkeindustrie

Konstruktiv völlig flexibel

SeccoLip(R)[®]481L

Dichtlippen

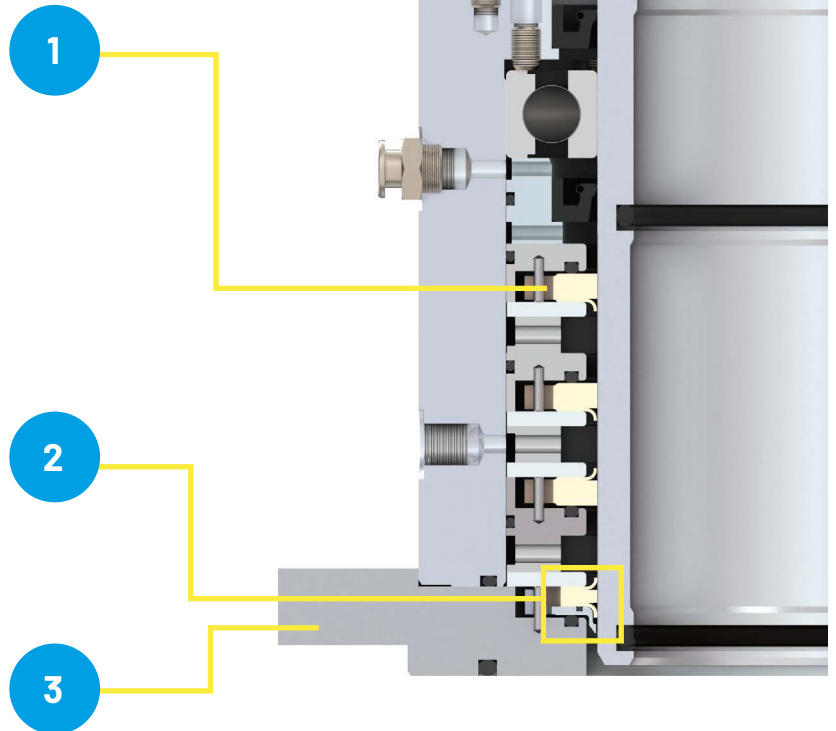
- Variabel platziert in Richtung Prozess oder Atmosphäre
- Perfekte Anlage an die Maschinenwelle für minimale Leakage
- Gleichteile in allen Dichtungsstufen
- Einfach zu tauschen
- Aus hellem, chemisch hochbeständigem PTFE-Compound
- FDA-zertifizierter Werkstoff
- Für korrosive Prozesse geeignet

SeccoLip[®]-Komponente

- Empfohlenes Upgrade für anspruchsvolle Anwendungen mit Kontakt zu abrasiven Medien
- Auch als Einzellösung oder in Kombination mit anderen Rührwerksdichtungen erhaltlich

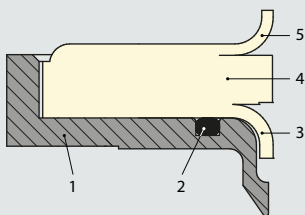
Flansche

- Optionale Erweiterung: leicht zu reinigender Hygiene-Flansch, Spülflansch und Kühlflansch
- Sonderwerkstoffe möglich



Varianten: 2, 3 oder 4 Lippen
Für Edelstahlbehälter.

SeccoLip[®]-Komponente



1 **Das Metallschild** schützt die dahinterliegenden Lippendichtungen vor abrasiven Medien / Produkt

2 **Der O-Ring** verhindert das Eindringen von Produktmedien zwischen Metallschild und der ersten PTFE-Lippe

3 **Die ersten PTFE-Lippe** dichtet den Produktbehälter ab

4 **Das Gleitteil** gewährleistet eine sichere Nachführung des Dichtelementes bei radialen Wellenauslenkungen

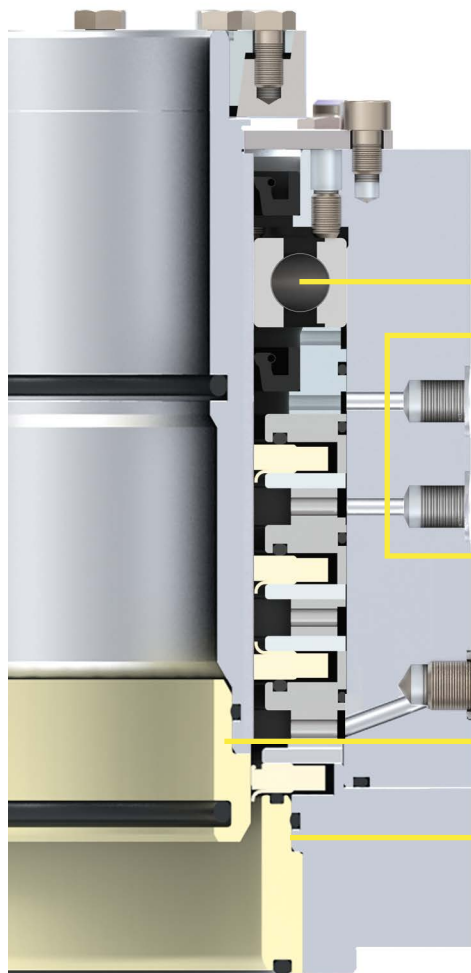
5 **Die zweite PTFE-Lippe** dichtet gegenüber der Atmosphäre ab und gewährleistet so eine zuverlässige Abdichtung bei Unterdruckanwendungen

Variabel in der Anordnung der Dichtlippen

So unterschiedlich wie die betrieblichen Anwendungen sind, so variantenreich ist die SeccoLip[®] in Bezug auf die Anzahl und die mögliche Ausrichtung der einzelnen Dichtlippen.

Nennen Sie uns die Einsatzbedingungen – wir liefern die SeccoLip[®] in der von Ihnen benötigten Ausführung.

SeccoLip®461



4

Wälzlager

- Nicht erforderlich durch patentierte Ausgleichsfunktion
- Optional erhältlich – verringert die Belastung der Lippen, verlängert deren Lebenszeit

5

Versorgungsanschlüsse

- Bohrungen standardmäßig vorhanden für Spülung, Überwachung, Sperrdrucküberlagerung

Gezielte Leckage-Detektion /-Abfuhr

- Optional möglich

6

Produktseitig metallfrei

- Hohe Beständigkeit durch Aluminiumoxid
- Passend auf bestehenden emaillierten Flansch

Varianten: 3 oder 4 Lippen

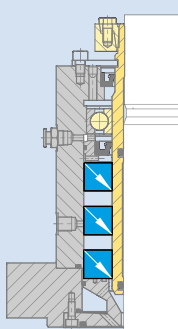
Für emaillierte Behälter.

Empfohlen bei besonderen Anforderungen hinsichtlich einer chemischen Beständigkeit.

Beispiel-Variante mit 3 Lippen, platziert in unterschiedlicher Ausrichtung

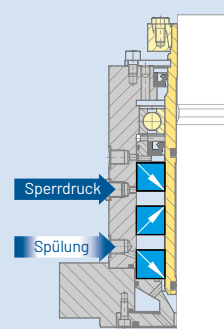
Anwendung Überdruck

- Versorgungsanschlüsse mit Stopfen verschlossen
- Kein Versorgungssystem notwendig



Anwendung Überdruck oder Vakuum

- Optionale Spülung: Kein Eindringen des Produktes in die Dichtung möglich
- Spülmedium gelangt ins Produkt
- Versorgungssystem notwendig



Überzeugend im Detail

Einsatzbereich

- Wellendurchmesser: $d_1 = 40 \dots 125 \text{ mm}$ (1,57" ... 4,92")
Sonder-Wellendurchmesser zwischen 25 mm und 200 mm (0,98" ... 7,87") möglich
- Druck: $p_1 = \text{Vakuum} \dots 6 \text{ bar}$ (87 PSI)
- Design-Temperatur: $-30^\circ\text{C} \dots +200^\circ\text{C}$ ($-22^\circ\text{F} \dots +392^\circ\text{F}$)
- Gleitgeschwindigkeit: $v_{g \max.} = 0 \dots 2 \text{ m/s}$ (0 ... 6 ft/s)
- Axialbewegung: $\pm 3,0 \text{ mm}$
- Radialbewegung: 1,0 mm (bis 3 mm auf Anfrage)

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Einsatzgrenzen sich gegenseitig beeinflussen und somit nicht alle Extremwerte gleichzeitig in Anspruch genommen werden können. Anwendungen außerhalb der o.g. Bereiche bedienen wir gerne auf Anfrage.

Werkstoffe

- Lippendichtelement: Helles, chemisch hochbeständiges PTFE-Compound, FDA-konform
- Nebendichtungen: FKM (V)
- Metallische Teile: 316L / 1.4404
- Produktberührende Teile: AL-Oxid (bei emaillierter Variante SeccoLip®461)

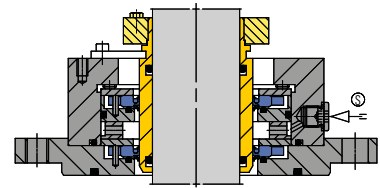
Andere Werkstoffe sind selbstverständlich möglich. Sprechen Sie uns bei Bedarf gerne an.

Standards und Freigaben

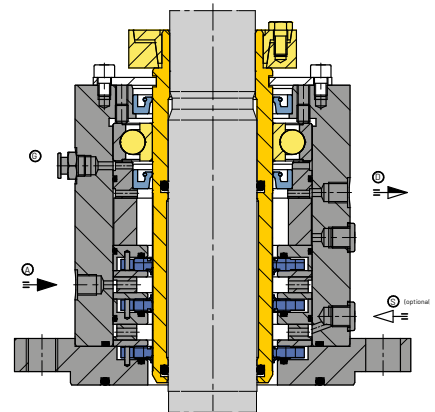
- ATEX
- FDA
- TA-Luft

DIN oder Nicht-DIN

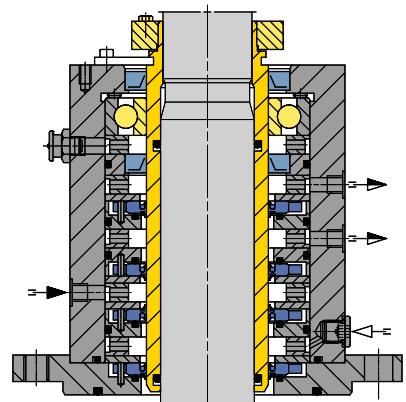
Die SeccoLip® ist grundsätzlich für Maschinen ausgelegt, die sich an den DIN-Normen orientieren. SeccoLip®-Varianten für den Einsatz außerhalb der DIN sind aber ebenso Teil des Programms.



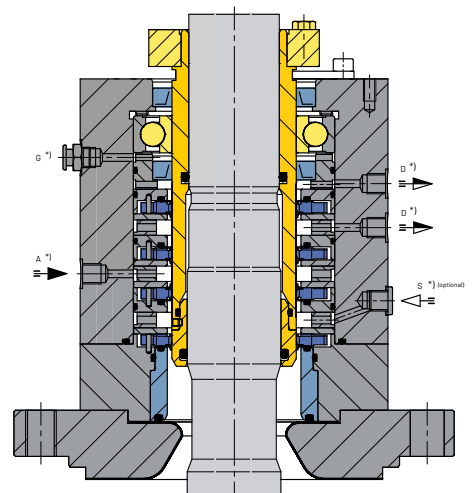
SeccoLip®481-2



SeccoLip®481L-3



SeccoLipR®481L-4



SeccoLip®461L-4

Ihre Dichtung wird von uns bestens versorgt. Auch bei höchsten Anforderungen.

Sie haben Anwendungen, die mehr als nur Standard sind? Sie möchten einen Produkteintrag in die Dichtung über eine Spülung sicher vermeiden? Oder Sie sind mit den Anforderungen der ATEX Zone 0 konfrontiert? Die SeccoLip® weist standardmäßig alle notwendigen Bohrungen für den Anschluss eines Versorgungssystems auf. Ob Sperrdrucksystem, Spülsystem oder ein kombiniertes Sperr-Spülsystem – bei der SeccoLip® ist optional alles möglich.

Sprechen Sie uns einfach an.
Gemeinsam konzipieren wir die Dichtung
passgenau für Ihren Einsatzzweck.

Die Versorgungssysteme

Unsere Versorgungssysteme der GSS-Baureihe (Gas Supply System) sind für trockenlaufende Dichtungen konzipiert. Das dafür benötigte Gas (z.B. Luft oder N₂) wird aus dem Versorgungsnetz entnommen. Entsprechend den Sicherheitsanforderungen werden alle Systeme mit Alarm- und/oder Abschaltpunkten ausgestattet.



Sperrsystem

Zum sicheren Aufbau einer Sperrgasbarriere (Umwälzung und Kühlung des Sperrmediums, Druckbeaufschlagung und Leckage-Ausgleich).

Spülsystem

Verhindert durch eine permanente Spülung das Anhaften des Produktes im Bereich der Dichtung.



Kombisystem

Kombiniert das Sperr- und Spülsystem in einem Gerät.

EagleBurgmann – Leading Innovation in Sustainable Sealing Solutions

EagleBurgmann ist Ihr international führender Spezialist für industrielle Dichtungstechnik. Wir kombinieren innovative Technologien, digitale Lösungen mit Leidenschaft und Enthusiasmus zu anspruchsvollen Dichtungssystemen. Unsere Produkte helfen dabei, ganze Industriezweige sicherer und nachhaltiger zu machen. Rund 6.000 Beschäftigte schaffen mit ihrer Begeisterung und Kompetenz weltweit Mehrwert für unsere Kunden. EagleBurgmann ist ein Joint Venture der deutschen Freudenberg Gruppe und der japanischen Eagle Industry Gruppe.

Rely on excellence.

Über 100 Service Center weltweit

eagleburgmann.com
info@eagleburgmann.com