

CDPHTM

Bergbau & Mineralerze mittelschwere / schwere Ausführung
Doppelt wirkende Gleitringdichtung für Schlammanwendungen



- Doppeldichtung für alle Bergbau- und Mineralerzproduktionsanwendungen
- Dichtflächentechnik, die keine Prozessstörungen aufkommen lässt
- Robuste Ausführung für einfache Installation
- Upgrade-Service von OEM- oder Nicht-AESSEAL®-Dichtungen
- Schnelle Lieferung von kundenspezifischen Ausführungen

Mehr als zwei Jahrzehnte Dichtungskompetenz in schlammigen Anwendungen

AESSEAL® dichtet seit Jahrzehnten erfolgreich Schlämme in allen Branchen ab, darunter:

- Bergbau und Mineraliengewinnung: Schneidköpfe und Fördertechnik
- Zellstoff & Papier: Schwarzlauge, Beschichtungen und Verarbeitung von mittelschweren/schweren Materialien
- Stromerzeugung: Rauchgasentschwefelung/Wäscher und Kohleschlamm
- Abwasserproduktion: Mazeratoren und Faulschlamm
- Textilien: Farblaugen und Faserschlämme
- Offshore-Produktion: Sand-/Kiesölgewinnung
- Gebäudedienstleistungen: Asphalt, Pech, Sand und Zement



AESSEAL® installierte Dichtung an einer Stoffauflaufpumpe

Im Laufe der Jahre hat AESSEAL® fast ALLE wichtigen Typen und Modelle von Schlammanlagen abgedichtet. Lösungen für ein paar der häufigeren Hersteller beinhalten Warman, Denver Orion, Goulds und KSB.

Unser breites Sortiment an Dichtungsträgersystemen und Lagerschutzvorrichtungen ergänzt das Sortiment an Gleitringdichtungen und ermöglicht die Lieferung von TOTAL-Komplettlösungen zur Verbesserung der Zuverlässigkeit bei allen Schlammanwendungen.

Erfolgreiches Abdichten - Ändern der Abdichtungs Umgebung

Nicht alle Dichtungslösungen sind gleich. Die Zuverlässigkeit der Geräte kann durch eine Änderung der Dichtungs Umgebung und/oder eine Aufrüstung der Dichtungsausführung verbessert werden.

AESSEAL® kann kostengünstige Dichtungsmbausätze anbieten, um Dichtungsdesigns, die nicht von AESSEAL® stammen, aufzurüsten oder die Dichtungs Umgebung von OEM-Geräten zu ändern, um die Lebensdauer der Dichtungen drastisch zu verbessern.

- Für eine ideale Abdichtungs Umgebung
- Hergestellt aus einer Vielzahl von abriebfesten/chemisch beständigen Materialien
- Einmalkauf
- Keine Abnutzung der Primärausrüstung/Welle



Umrüstsatz für ABS™ Scan-Pumpe mit integriertem Vortex Brecher

AESSEAL® bietet einen umfassenden Reparaturservice für die meisten gängigen Schlamm dichtungen, die heute auf dem Markt erhältlich sind, der Folgendes beinhaltet:

- Lieferung neuer Oberflächen aus Siliziumkarbid und/oder Wolframkarbid;
- Metallteile aus exotischen Legierungen;
- Metallaufspritzen verschlissener Dichtungsbereiche, insbesondere des Dichtungsträgers

Versorgungssysteme sparen Wasser und schonen die Umwelt, indem sie das Wasser in den Dichtungen und Stopfbuchsen reduzieren oder ganz eliminieren.

AESSEAL® verfügt über eine breite Palette an umweltfreundlichen Versorgungssystemen zur Verbesserung der Dichtungs Umgebung zur Maximierung des Gleitringdichtungsleistung.

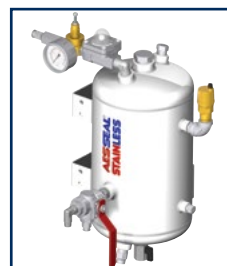
“AESSEAL® Versorgungssysteme sparen über 95 Mrd. Liter Wasser pro Jahr ...”



Mit FLOWTRUE™-Geräten können Benutzer den Durchfluss an den Dichtflächen überwachen und regeln



PUMPPAC™-Baureihe - Geschlossenes Hochleistungs-zwangsschmiersystem, erhältlich in Öl- und Wasserausführung



SW2™ Wasser-managementsystem



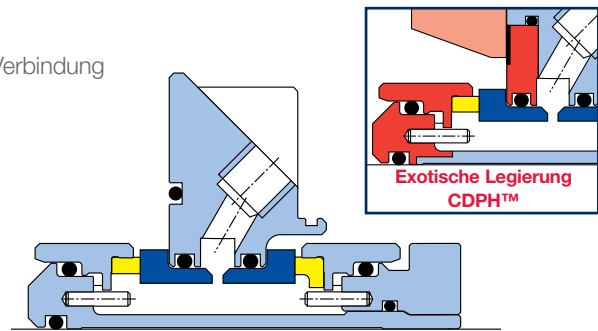
Eine von über 70 AESSEAL® Schlamm dichtungen und SSE-25™-Systemen, die bei SQM Mining, Chile, eingebaut wurden

CDPH™ - Doppelte Patronendichtung für mittlere/schwere Schlämme

Die CDPH™-Doppeldichtung wurde zur Erfüllung der anspruchsvollen Anforderungen von Schlammanwendungen entwickelt. Aufgrund der großen Öffnungen und vergrößerten Radialspleile kann die Dichtung in Verbindung mit dem richtigen Dichtungsplan, einen stabilen Flüssigkeitsfilm aufrechterhalten und so die Lebensdauer der Dichtfläche verlängern.

Wellengröße*†	bis zu 220 mm
Flächenwerkstoffe	Kohlenstoff, Siliziumkarbid und Wolframkarbid
Elastomeroptionen	FKM, EPR, NBR, FFKM & TFE/P

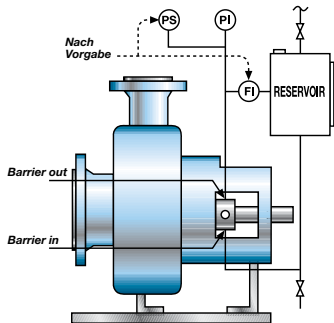
* Nicht alle Größen sind Lagerware, möglicherweise werden nicht alle Metallurgien in allen Größen angeboten. Ihre nächstgelegene AESSEAL®-Niederlassung hat Informationen zur Verfügbarkeit.



CDPH™ - Doppelte Patronendichtung

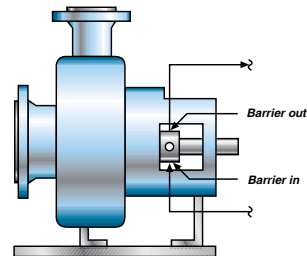
Technische Merkmale	Kundenvorteil
Druckentlastete Dichtfläche	Dichtflächen halten Prozess-/Systemstörungen stand ✓
Generell erhältlich in Edelstahl 316L, DIN 1.4462 Duplex, Alloy 255 und Alloy C276†	Verbesserte Abrieb- und Erosionsbeständigkeit sorgen für eine längere Lebensdauer der Dichtung ✓
Metall-auf-Metall-Passungen	Verbesserte Ausrichtung und Dichtleistung ✓
Robuste Antriebsmechanismen (nicht-elastomerisch)	Geringere Möglichkeit der Beschädigung von Dichtflächen ✓
Großes radiales Spiel und verstopfungsfreie Mehrfederkonstruktion	Verbesserte Dichtflächenbelastung erhöht die Lebensdauer der Dichtung ✓
Kein Spülanschluss/Anschluss	Keine durchlaufende Kühlwasserversorgung erforderlich ✓
Hydraulisch druckentlastete Dichtflächen	Reduzierte Wärmeentwicklung an der Dichtfläche und längere Lebensdauer ✓

† Exotische Materialien sind möglicherweise nicht in größeren Größen erhältlich. Andere Größen und/oder Materialien können vorbehaltlich der Überprüfung und Genehmigung durch die technische Abteilung von AESSEAL® angeboten werden.

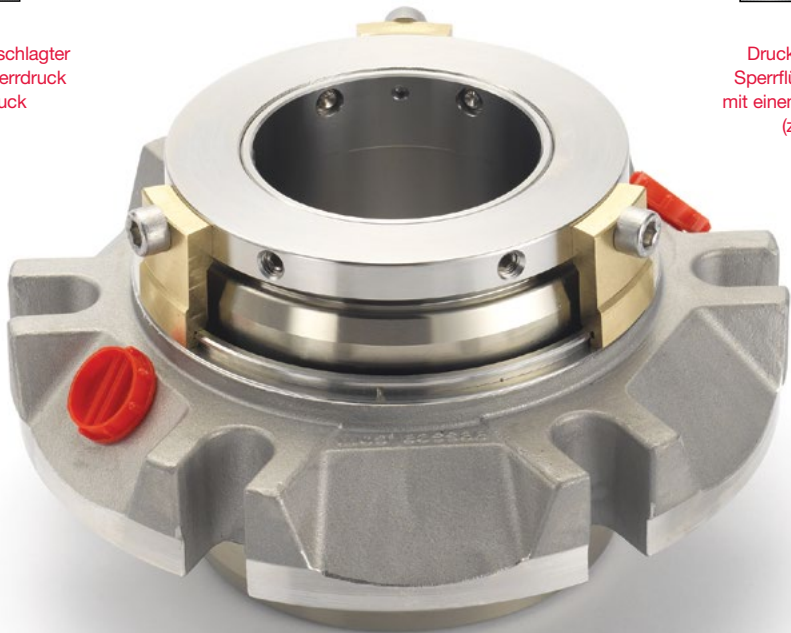


API-Plan Nr. 53A
(ohne Pumping) Druckbeaufschlagter Sperrflüssigkeitsbehälter, Sperrdruck ist größer als Produktdruck

AESSEAL® CDPH™
Schlamm-dichtungen eignen sich für eine breite Palette von Schlamm-pumpen:

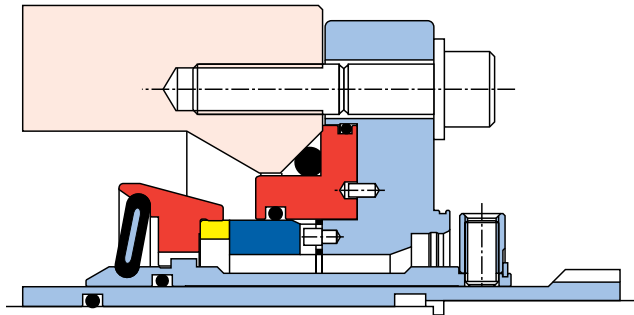


API-Plan Nr. 54
Druckbeaufschlagte externe Sperrflüssigkeit, normalerweise mit einem separaten Pumpsystem (z. B. PUMPPAC™)

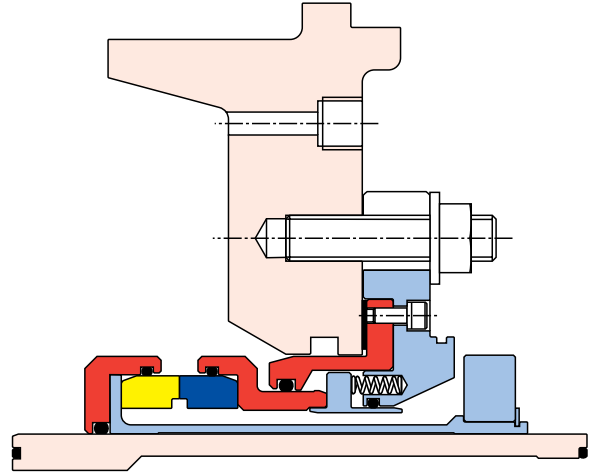


Einzelpatronendichtungen - Niedrige/mittlere Beanspruchung

AESSEAL® verfügt über ein umfassendes Produktsortiment zur Abdichtung von Schlämmen, einschließlich vulkanisierter Federtellereinzelpatronendichtungen und monolithischer Dichtflächen mit mehreren Federn. Das CVSD™- und FGDSS™-Sortiment von Einzelpatronendichtungen ist unten dargestellt.



CVSD™ Querschnitt



Exotische Legierung FGDSS™ Querschnitt

Lagerschutz - Beseitigung von über 50% der Ausfälle rotierender Geräte

In der Regel gibt es überall dort, wo Schlamm vorhanden ist, auch abrasiven Staub, der in die Lager der drehenden Teile eindringt. Die LabTecta®-Produktfamilie beseitigt nachweislich die Ursache von 52% aller Lagerausfälle.

AESSEAL® ist weltweit führend in der Lagerabdichtungstechnik und verfügt über ein bewährtes Produktsortiment zur Abdichtung aller Arten von aggressiven Umgebungen, insbesondere solcher, die Dichtschlämmen entsprechen.

Besuchen Sie www.LabTecta.com für ein kurzes Übersichtsvideo.



LabTecta® auf einem Falk-Getriebe installiert

Anwendungsbereiche

- Transportbandabdichtung
- Lagerblockabdichtung
- Getriebeabdichtung
- Elektromotorabdichtung
- Pumpen- und Rührwerksabdichtung
- Lüfter und Gebläseabdichtung

Lagerdichtungsausführungen

- Kontaktdichtungsausführungen
- Berührungslose Dichtungsausführungen
- Ausführungen, die Winkelversatz zulassen
- Ausführungen, die eine axiale Wellenbewegung zulassen
- Geteilte Dichtungen
- Luftspülungen



LabTecta-OAP-PB™ auf Förderband im Bergbau montiert

Diese Broschüre ist vollständig recycelbar. Wenn sie laminiert ist, wäre eine nachhaltige, biologische abbaubare und recycelbare Laminierung verwendet.

Um mehr über unsere Produkte und deren sichere Einsatzgrenzen zu erfahren, wenden Sie sich bitte an unsere technischen Spezialisten in Ihrer untenstehenden Vertriebsniederlassung.



UK Sales & Technical advice:

AESSEAL plc
Mill Close
Bradmarsh Business Park
Rotherham, S60 1BZ, UK
Tel: +44 (0) 1709 369966
E-mail: enquiries@aes seal.de
www.aes seal.com

'Unser Unternehmensziel ist es, unseren Kunden eine solch außergewöhnliche Leistung zu bieten, dass sie niemals über einen anderen Lieferanten nachdenken müssen.'



Setzen Sie bei umwelt- und gesundheitsgefährdenden Produkten immer doppelwirkende Gleitringdichtungen ein.



Warnung

Sicherheitshinweise bei Arbeiten an Gleitringdichtungen:

- Sichern Sie Ihre Anlage vor Arbeiten an der Dichtung.
- Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung.

Vertrieb & Technische Beratung:

AESSEAL Deutschland GmbH
Heidigstraße 9
D-76709 Kronau
Germany

Tel: +49 (0) 7253 8090
E-mail: info@aes seal.de
www.aes seal.de

Wichtige Hinweise: Da die Art und Weise des Einsatzes und die Betriebsbedingungen dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegen, lehnt AESSEAL die Haftung für alle Schäden, die durch den Einsatz dieses Produktes oder durch Verlass auf Informationen im vorliegenden Dokument entstehen ausdrücklich ab. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der AESSEAL Deutschland GmbH. Alle angegebenen Maße unterliegen Fertigungstoleranzen. Wir behalten uns das Recht vor jederzeit unsere Produkte und Spezifikationen zu überarbeiten. AESSEAL® ist ein eingetragenes Warenzeichen der AESSEAL plc. AESSEAL plc erkennt alle Warenzeichen und Namensrechte als Eigentum der eingetragenen Besitzer an.

LIT-DE-L-CDPH-01 Copyright © 2025 AESSEAL plc 04/2025