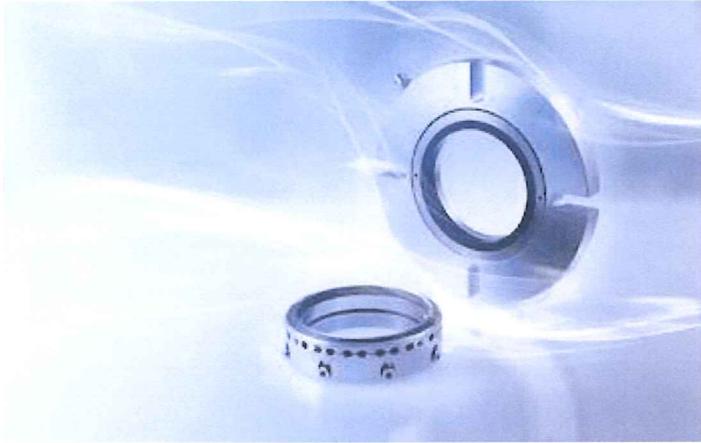


EagleBurgmann SeccoMix1 – Die neue Generation trockenlaufender Rührwerksdichtungen



EagleBurgmann, eine Hersteller industrieller Dichtungstechnik, bringt eine neue Generation trockenlaufender Wellenabdichtungen für Rührwerke auf den Markt.

Eingesetzt werden diese Wellenabdichtungen in Mischern, Rührwerken, Trocknern und Filternutschen. Neben den bekannten

Vorteilen dieser Gleitringdichtungsgattung, (z.B. Wegfall eines Dichtungsversorgungssystems) bringt die neue SeccoMix1 einen geräuschlosen Lauf und die Baumusterprüfung zum Betrieb in der ATEX Kategorie 1 (Zone 0) mit.

Seit mehr als zehn Jahren sind Gleitringdichtungen der SeccoMix-Baureihe erfolgreich im Einsatz. Das praxisorientierte Dichtungskonzept hat sich weltweit im Markt etabliert und bewährt. Sie sind als Einzeldichtungen in Semi-Cartridge-Bauweise konzipiert und bestehen aus einer befederten Gleitring- und einer Gegenringeinheit, die noch dazu einfach zu montieren sind.

Da trockenlaufende SeccoMix keinerlei Versorgungssysteme benötigen, sind sie hier gegenüber flüssigkeits- oder gasgeschmierten Dichtungen entscheidend im Vorteil. Die Investitionskosten für eine trockenlaufende Einzeldichtung belaufen sich aufgrund der Einsparung bei Beschaffung und Betrieb eines Dichtungsversorgungssystems auf nur ca. 30 Prozent der einer entsprechenden flüssigkeitsgeschmierten Dichtung.

Darüber hinaus können Versorgungssysteme für den Anlagenbetreiber erhöhten Aufwand darstellen, wenn z.B. keine Zuleitungen für Wasser und Stickstoff zur Verfügung stehen wie etwa bei mobilen Rühr tanks. Schwierige Situationen mit sicherheitstechnischer Relevanz ergeben sich auch, wenn aufgrund der Dimensionen des Rührbehälters das Versorgungssystem in großer Höhe angebracht werden muss. Wartung und Nachfüllen des Versorgungsmediums sind hier nur mit erhöhtem Aufwand möglich.

Bauart bedingt und je nach Betriebsbedingungen wiesen trockenlaufende Dichtungen aufgrund des fehlenden Schmiermediums eine nicht unerhebliche Geräuschentwicklung auf. Hinzu kam, dass die trockenlaufenden Dichtungen in der Regel im Betrieb sehr viel Wärme entwickelten.

Mit der neuen Generation SeccoMix1 sind diese Nachteile eliminiert. Durch konstruktive Maßnahmen läuft die Dichtung geräuschlos und durch eine patentierte Luftkühlung des Gleitrings wurde die Temperaturerhöhung signifikant reduziert. Deshalb kann die SeccoMix1 auch in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX) eingesetzt werden. Für die Kategorie 1 (Zone 0) entfällt somit die Temperaturüberwachung.

Standard SeccoMix1 Einzeldichtungen werden für oben angetriebene Maschinen und bei ungefährlichen Prozessmedien eingesetzt. Für Seitenabtriebe, wie sie oft in Trocknern vorkommen, gibt es die Variante SeccoMixR mit rotierendem Gegenring. Der Abrieb ist so gering, dass die SeccoMix1 auch im Lebensmittel- und Pharmabereich ohne Probleme angewendet werden kann.

Die Vorteile im Überblick

- Kompakte, einfach zu montierende Einheit (Semi-Cartridge)
- Drehmomentübertragung ohne Beschädigung der Welle
- Keine Geräuschentwicklung, kein Quietschen
- Wärmeabfuhr über patentierte Zirkulationsbohrungen
- Hohe Betriebssicherheit und lange Lebensdauer
- Keine Temperaturüberwachung für ATEX Kategorie 1 (Zone 0) erforderlich
- Bessere Planung der Dichtungswartung durch Verschleißmarkierung

Weitere Artikel über EAGLEBURGMANN

- ▶ [EagleBurgmann: Zufriedenstellende Geschäftsentwicklung](#)
- ▶ [EagleBurgmann Magnetkupplungen dichten neue KSB Raffineriepumpen leckagefrei ab](#)
- ▶ [Weltweit größte Rührwerksdichtung nach China geliefert](#)
- ▶ [EagleBurgmann meldet zufriedenstellende Geschäftsentwicklung](#)
- ▶ [Wechsel in der EagleBurgmann Geschäftsführung](#)
- ▶ [Auftrag für Pipeline-Großprojekt in Sibirien für EagleBurgmann](#)

News zum Thema GLEITRINGDICHTUNG

- ▶ [Jung Process Systems erweitert Hyghspin-Einsatzspektrum](#)
- ▶ [Lowara verstärkt die Präsenz in der Wasserversorgung mit großen Spiralgehäuse- und Inline-Pumpen](#)
- ▶ [Neue Rührwerkspumpe KTD von Tsurumi](#)
- ▶ [Heißwasser-Umwälzpumpe ohne Fremdkühlung](#)
- ▶ [EagleBurgmann: Zufriedenstellende Geschäftsentwicklung](#)
- ▶ [Automatische Tauchpumpe zur Regenwassernutzung](#)

News zum Thema RÜHRWERK

- ▶ [Die intelligente Fabrik schafft Voraussetzungen für Spezialfette der Zukunft](#)
- ▶ [Neue Rührwerkspumpe KTD von Tsurumi](#)
- ▶ [EagleBurgmann: Zufriedenstellende Geschäftsentwicklung](#)
- ▶ [Zimmermann-Entsorgung rüstet mit ASV Stübbe Produkten auf](#)
- ▶ [Flygt Experior von Xylem – Qualität und Innovation treffen auf Energieeffizienz](#)
- ▶ [Tsurumi-Pumpentechnik: Neuheit aus Japan eingeflogen](#)

- FDA-konforme Werkstoffe

Einsatzbereich

Wellendurchmesser: d1 = 25 ... 160 mm (0,98" ... 6,30") Größere Durchmesser auf Anfrage.

Druck: p1 = Vakuum ... 6 bar (87 PSI) Temperatur: t1 = -20 °C ... +150 (+250*) °C (-4 °F ... +302 °F (+482 °F*)) Gleitgeschwindigkeit: vg = 2 m/s (7 ft/s)

* Mit Kühlflansch

Bild: EagleBurgmann SeccoMix1 - Gegenring mit patentierten Zirkulationsbohrungen (Foto: Eagle Burgmann)

Quelle: [EagleBurgmann](#)

[[Home](#)] [[Online Pumpenmagazin](#)] [[Virtuelle Ausstellung](#)] [[Enzyklopädie](#)] [[PumpSelector](#)] [[Impressum](#)]