

# Air-Lock



## Produktbeschreibung

Der Luneta Air-Lock ist eine einfache, aber äußerst wirkungsvolle Lösung zum Schutz von Ölfässern vor dem Eindringen von Verunreinigungen. Während der Lagerung führen Temperaturschwankungen häufig zu Druckänderungen im Kopfraum des Fasses, wodurch Umgebungsluft mit Staub, Feuchtigkeit und anderen Verunreinigungen in das Fass eingesaugt wird. Diese Verunreinigungen können Additivpakete beeinträchtigen, die Oxidation beschleunigen und die Filtrationskosten erhöhen.

Der Air-Lock verhindert dies, indem er einen positiven Innendruck im Fass aufrechterhält. Sein patentiertes Design nutzt ein Druckentlastungssystem, das es dem Fass ermöglicht, eine kleine, kontrollierte Menge sauberer Luft zu halten und so eine schützende Barriere gegen externe Verunreinigungen zu bilden. Ein leuchtend gelber fluoreszierender Indikator zeigt deutlich an, wann eine ordnungsgemäße Abdichtung erreicht ist und das Fass unter positivem Druck steht.

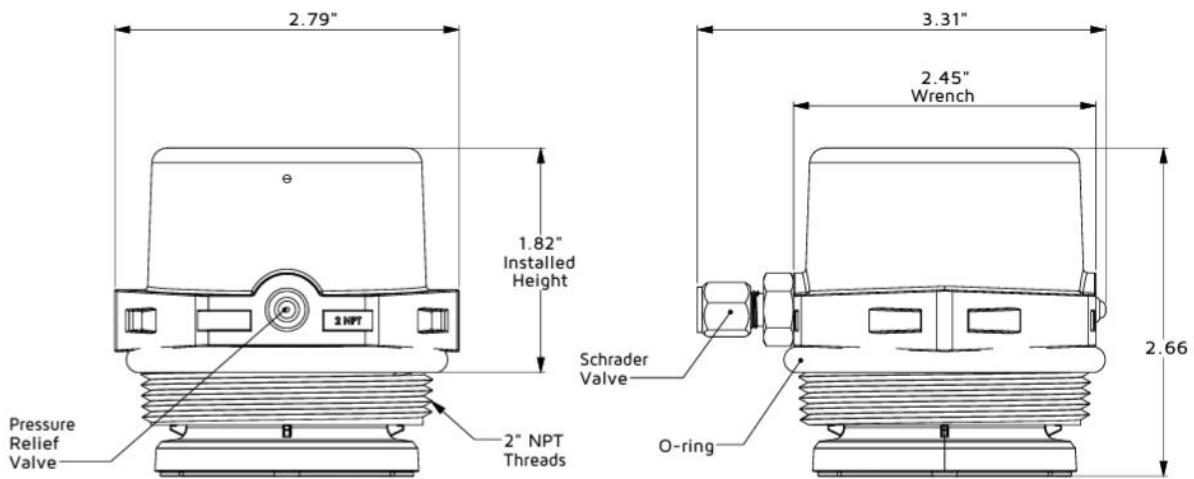
Der Air-Lock besteht aus robustem Tritan™ mit korrosionsbeständigen internen Komponenten und ist für den langfristigen, zuverlässigen Einsatz sowohl im Innen- als auch im Außenbereich ausgelegt. Die Installation ist einfach, und das klare Sichtfenster ermöglicht eine schnelle visuelle Überprüfung bei regelmäßigen Rundganginspektionen. Ob Sie ein zentrales Öllager betreiben oder mehrere Fässer im täglichen Wartungsbetrieb nutzen – der Air-Lock trägt dazu bei, die Schmierstoffqualität zu erhalten und die Lagerdauer mit minimalem Aufwand zu verlängern.

## **Hauptmerkmale**

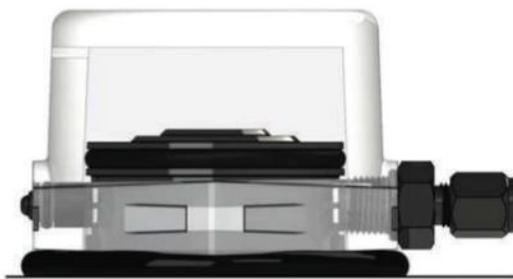
- Hält einen positiven Fassinnendruck aufrecht, um das Eindringen von Verunreinigungen zu verhindern • Leuchtend gelber Indikator zeigt an, wenn das Fass korrekt abgedichtet ist • Schützt vor Feuchtigkeit, Staub und Partikeln infolge von Druckänderungen • Klares Tritan™-Sichtfenster für schnelle Sichtkontrollen • Integriertes Druckentlastungsventil für einen sicheren, kontrollierten Betrieb • Für Innen- und Außenanwendungen geeignet dank UV-stabilisierter Konstruktion • Kompatibel mit den meisten mineralischen und synthetischen Ölen • Einfache Installation auf Standard-2"-NPT-Fassöffnungen • Robuste Konstruktion für zuverlässige Langzeitleistung

## **Technische Daten**

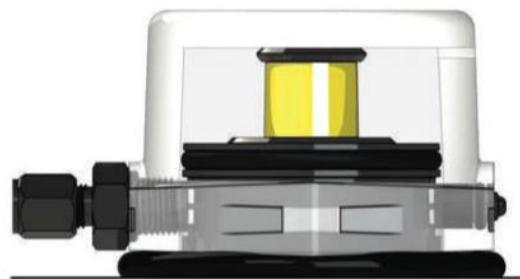
- Anwendung: Öllagerfässer
- Versandgewicht: 170 g
- Empfohlener Temperaturbereich: -40°C bis 93°C
- Empfohlener Druck: 2,5 psi / 0,17 bar
- Kompatibilität:
  - Außenbereich: UV-Stabilisatoren schützen vor langfristiger Sonneneinstrahlung
  - Chemisch: Geeignet für Öle, die mit Fluorkautschuk-Elastomeren (Viton™) und PMMA-Kunststoffen kompatibel sind
- Materialien:
  - Sichtfenster: Tritan™
  - Innere Baugruppe: PA6-Nylon
  - O-Ring: Viton™
  - Membran: Viton™
  - Federn: Edelstahl 302
  - Schrauben: Edelstahl 302
  - Schrader-Ventil: Messing
  - Ventilkappe: Aluminium • Gewindegröße: 2" NPT



**Not Sealed**



**Sealed**



## Lieferumfang

Air-Lock-Einheit, Fassdeckelaufkleber und Handbuch.

## Vorteile

- Bewahrt die Schmierstoffqualität während der Lagerung durch Vermeidung von luftgetragener Kontamination
- Reduziert das Risiko von Oxidation, Additivabbau und erhöhtem Filtrationsbedarf
- Bietet eine klare visuelle Anzeige für korrekte Abdichtung und Systemdruck
- Minimiert den Handhabungsaufwand durch kompaktes, wartungsfreies Design
- Trägt zur Verlängerung der Öllagerfähigkeit und zur Sauberkeit vor der Übertragung in Anlagen bei

