



Arbeitsprinzip

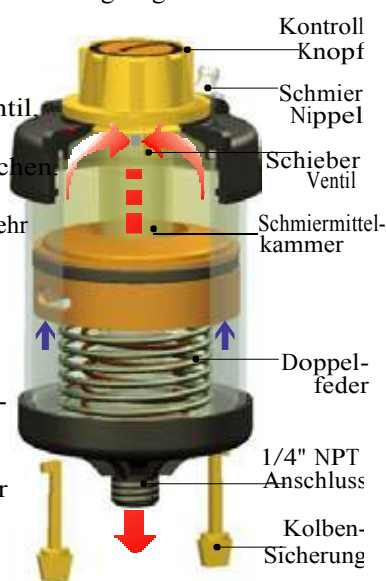
Der innovative Pulsarlube S hat ein einzigartiges und wissenschaftliches Design.

Herkömmliche gefederte Geräte enthalten ein Kugelventil, um eine Kontrolle über den Schmierstofffluss zu ermöglichen.

Solche Mechanismen machen es sehr schwierig, bei diesen Gebern die Abgaberate zu kontrollieren.

Ein anderes Merkmal dieses Gerätetypus ist, dass der Feder-Mechanismus ständig Druck auf das Schmiermittel ausübt. Hierbei besteht die Gefahr der Ölabscheidung.

Wenn Ölabscheidungen auftreten, ermöglicht dies durch die Schwerkraft, dem leichteren Öl am Boden auszutreten und lässt in der Schmiermittelkammer ausschließlich das dickere Öl zurück.



Vorteile

1. Vermeidet Ölabscheidungen während der Lagerung, weil es eine Kolbensicherung enthält.
2. Kann sofort installiert werden (Mit Vorfüllung verfügbar.)
3. Wesentlich zuverlässiger und effektiver als viele andere herkömmliche gefederte Schmierstoffgeber.
4. Anwenderfreundlich.
5. Beinhaltet eine Bandbreite von Abgaberraten, um alle möglichen Anwendungen abzudecken.

Anwendungen

Der Pulsarlube S kann in einer Vielzahl von Einrichtungen verwendet werden welche über folgendes verfügen;

- Kugel-, Wälzlager
- Geschlossene Lager
- Offene Lager

NOTE : Bitte stellen Sie durch Entfernen von verhärteten Schmierstoff einen freien Zugang zum Lager her.

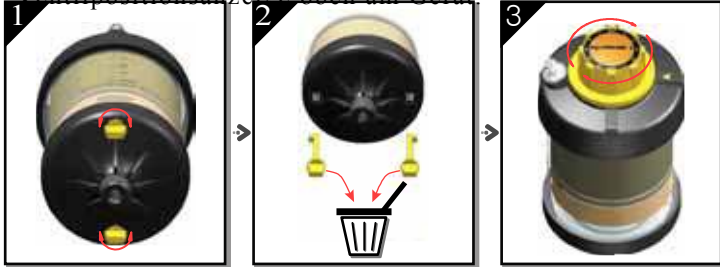
Technische Daten

- Schmierstoffkapazität : 100cm³ (90gr.)
- Betriebsumgebungstemperatur: -10°F ~ 250°F
(-23°C ~ 121°C)
- Gewicht (Mit Schmierstoff: 350g / Ohne Schmierstoff : 260g)
- Abmessungen : Φ67 x 129(H) mm
- Außengewindegröße : 1/4" NPT

Einbauanleitung

Falls der Pulsarlube S bereits vorgefüllt ist, versichern Sie sich dass die Ventilpositionsanzeige auf den Wert #5 für die Abgaberate gesetzt ist.

Entfernen Sie die Kolbensicherung mit Ihrem Zeigefinger und überprüfen Sie die daraufhin einsetzende Schmierstoffabgabe. Stellen Sie nun eine angemessene Abgaberate am Schmierstoffgeber ein durch ein wiederholtes Setzen der Ventilpositionsanzeige oben am Gerät.



Falls der Pulsarlube S zunächst gefüllt werden muss, stellen sie die Ventilpositionsanzeige auf „off“. Füllen Sie nun den Schmierstoffgeber über den Schmiernippel mit Hilfe einer Schmierpistole.

Besondere Anmerkungen

Vermeiden Sie eine Überfüllung. Diese könnte den Schmierstoffgeber dauerhaft schädigen. Bitte verwenden Sie nur handbetriebene Schmierpistolen. Füllen Sie nicht mit Druckluft oder elektrisch betriebener Spritze, dieses kann den PULSARTUBE S beschädigen und die Garantie erlischt. Der Schmierstoff wird über den Schmiernippel an der Oberseite des Gerätes eingelassen, was zur Folge hat das der innere Kolben nach unten gedrückt wird. Überfüllungen schädigen den Schmierstoffgeber, um das zu vermeiden füllen sie das Gerät nur bis zur gestrichelten Füllstandlinie des Kolbenrings. Die Füllstandlinie liest sich wie folgt:
"Do not fill below this line".

Ventilstellung Auswahlhilfe

Um sich die Auswahl der Abgaberate zu erleichtern, ist es hilfreich den Lager-Außenwellen-Durchmesser, Drehzahlbereich sowie den Lagertyp (Geschlossen od. Offen) zu kennen.

| Lager-Achsen-Dmr. | Bis zu 50mm(Bis zu 2 inches) | | | |
|-------------------|------------------------------|-------|--------------|-------|
| Betriebszustand | Intervallbetrieb | | Dauerbetrieb | |
| Lager Typ | Geschlossen | Offen | Geschlossen | Offen |
| Ohne U/min Bezug | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Lager-Achsen-Dmr. | Über 50mm(Über 2 inches) | | | |
| Betriebszustand | Intervallbetrieb | | Dauerbetrieb | |
| Lager Typ | Geschlossen | Offen | Geschlossen | Offen |
| Unter 1000 U/mins | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 1000~3000 U/mins | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Über 3000 U/mins | 4 | 4 | 5 | 5 |

NOTE: Der Pulsarlube S ist nicht zeitlich programmierbar. (Er verteilt den Schmierstoff wie benötigt am Schmierpunkt.)

Beispiel zum Einstellen des Anzeigeelements: Einsatzortbedingungen

- Achsendurchmesser beträgt über 50mm
- (Drehzahlbereich) U/min 2,000 (konstant)
- Innenlager enthält NLGI# 1 od. 2 Schmierstoff
- Umgebungstemperatur 15°C~30°C (59°F – 86°F)

Einstellungsempfehlung für den oberen Fall :
Einstellung der Ventilpositionsanzeige: Position # 4.

Bestellhinweise

KLT1500 / Empty (S Modell ohne Schmierstoff)
 KLT1500 / PL1 (S Modell gefüllt mit PL1 Schmierstoff)
 — Schmierstoff Typ
 — Schmierstoffgeber Bauart
 (Pulsarlube S Modell)