

perma NOVA 65

Präzise Schmierung bei geringem Schmierstoffbedarf



Für Anwendungsbereiche mit starken Temperaturschwankungen

perma NOVA ist in Innen- und Außenbereichen bei Temperaturen von $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ einsetzbar. Das System ist für Ex-Schutz Zonen zugelassen und eignet sich besonders für die Schmierung der Lager und Dichtungen in Elektromotoren und Lüfteranlagen nach den Vorgaben des Herstellers.

Über den Drucktaster an der NOVA Steuereinheit wird die Spendezeit in 1 bis 12 Monaten ausgewählt. Anschließend errechnet die Steuereinheit unter Berücksichtigung der Umgebungstemperatur die erforderliche Gasmenge für eine konstante und sichere Spendeabgabe. perma NOVA besteht aus einer wiederverwendbaren Steuereinheit, einer NOVA LC (65 oder 130 cm^3) gefüllt mit Fett oder Öl und der Schutzabdeckung.

perma

Haben Sie technische Fragen?
Brauchen Sie Hilfe bei der Auswahl
des richtigen Schmierensystems?

Wir sind für Sie da!
Ihr perma SERVICE Team in Euerdorf
oder Ihr perma Ansprechpartner



Elektromotoren

perma NOVA eignet sich zur Schmierung von Elektromotoren. Das System kann auch in Ex-Bereichen genutzt werden. Die eingebrachte Fettmenge wird exakt dosiert und führt zu einer gleichmäßigen Schmierung der Lager. Die Schmierung erfolgt im laufenden Betrieb. Maschinenstillstand kann vermieden und das Unfallrisiko für Instandhalter gesenkt werden.

- ✓ Exakte Schmierung bei **Elektromotoren** mit geringem Schmierbedarf
- ✓ **Nachschmierung bei laufendem Motor** minimiert die Erwärmung der Lager
- ✓ Kompakte Bauweise ermöglicht einen **platzsparenden Anbau**



Lüfteranlagen

perma NOVA wird zur Lager- und Dichtungsschmierung an der Antriebswelle eingesetzt. Werden die Wälzlager und Dichtungen in Stehlagerngehäusen / Lagerungseinheiten nicht permanent mit Schmierstoff versorgt, können Schmutz und Staub zum Ausfall der Anlage führen.

- ✓ Konstante und präzise Schmierung bei **wechselnden Betriebs- und Umgebungstemperaturen**
- ✓ Unterschiedliche Schmierstoffvolumina erlauben **exakte Abstimmung der Spendemenge auf die Schmierstelle**.
- ✓ Sichere und permanente Schmierung auch in **explosionsgefährdeten Bereichen**.



Technische Informationen

Antrieb – wiederverwendbar
Elektrochemische Reaktion mittels Gaserzeugerzellen mit elektronischer Temperaturkompensation

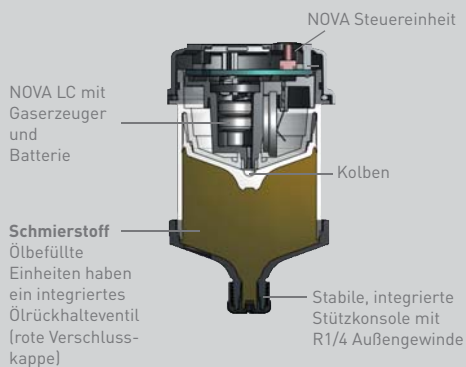
Spendezeit
1, 2, 3, ... 12 Monate
Schmierstoffvolumen
65 cm³ (auch mit 130 cm³ erhältlich)

Einsatztemperatur
-20 °C bis +60 °C

Druckaufbau
Max. 6 bar

Schutzklasse
IP 65

Standard- & Sonderschmierstoffe
Öle / Fette bis NLGI 2



NOVA LC mit Gaserzeuger und Batterie

NOVA Steuereinheit

Kolben

Schmierstoff
Ölbefüllte Einheiten haben ein integriertes Ölrückhalteventil (rote Verschlusskappe)

Stabile, integrierte Stützkonsole mit R1/4 Außengewinde

Abmessungen
LC 65: Ø 65 x 100 mm



- Konstante Schmierstoffabgabe über die gesamte Spendedauer
- Intelligente Elektronik zur Regelung der Gaserzeugung und Pausenzeiten
- Wiederverwendbare Steuereinheit für zwei LC Größen (65 und 130 cm³)



I M1 Ex ia I Ma
II 2G Ex ia IIC T4 Gb
II 2D Ex ia IIIC T135°C Db
ZELM 09 ATEX 0420 X
-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C



Ex ia I Ma
Ex ia IIC T4 Gb
Ex ia IIIC T135°C Db
IECEX ZLM 09.0013X



ANZEX
TIIS

