

perma NOVA

Das erste temperaturunabhängige, elektrochemische Schmiersystem



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

ANZEx



Für Anwendungsbereiche mit starken Temperaturschwankungen

perma NOVA ist in allen Anwendungsbereichen zwischen -20 °C und +60 °C einsetzbar. Über den Einstelltaster an der NOVA Steuereinheit kann eine Spendezeit von 1 bis 12 Monaten eingegeben werden. Die Steuereinheit berechnet unter Berücksichtigung der Umgebungstemperatur die erforderliche Gasmenge für eine konstante und sichere Schmierstoffabgabe. perma NOVA besteht aus einer wiederverwendbaren Steuereinheit, einer NOVA LC gefüllt mit Fett oder Öl und einer Schutzabdeckung. Die NOVA LC ist in den Größen 65 und 125 cm³ erhältlich.

perma



perma NOVA wurde für die Einzelpunktschmierung von Wälz- und Gleitlagern, Gleitführungen, offenen Getrieben, Zahnstangen, Wellendichtungen und Ketten in Bereichen mit stark schwankenden Umgebungstemperaturen (z. B. beim Einsatz im Freien) entwickelt. Das Schmieresystem ist bei korrektem Zusammenfügen der einzelnen Bauteile staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt (IP 65). perma NOVA mit LC 65 cm³ eignet sich besonders für die Schmierung von Elektromotoren.



Produkteigenschaften

Ihr Nutzen



Elektronische Steuereinheit mit Temperaturkompensation zeigt Spendezeit / Betriebszustand
LCD-Display und Drucktaster
Einstellung: 1, 2, 3, ... 12 Monate

- Spendezeit unabhängig von Umgebungstemperatur
- Beschleunigter Erstanlauf innerhalb eines Tages
- Vereinfachte und sichere Handhabung
- NOVA Steuereinheit wiederverwendbar



System arbeitet zuverlässig bei -20 °C bis +60 °C

- Universeller Einsatz sowohl bei niedrigen als auch bei höheren Temperaturen
- Temperaturkompensation ermöglicht den Einsatz bei stark wechselnden Umgebungstemperaturen
- Hohe Robustheit durch integrierte Stützkonsole



Ex-Schutz-Zulassung IP 65

- Sichere und permanente Schmierung in Explosionszonen
- Staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt
- Erhöhung der Arbeitssicherheit

Technische Informationen

Antrieb – wiederverwendbar
Elektrochemische Reaktion mittels Gaserzeugerzellen mit elektronischer Temperaturkompensation

Spendezeit
1, 2, 3, ... 12 Monate

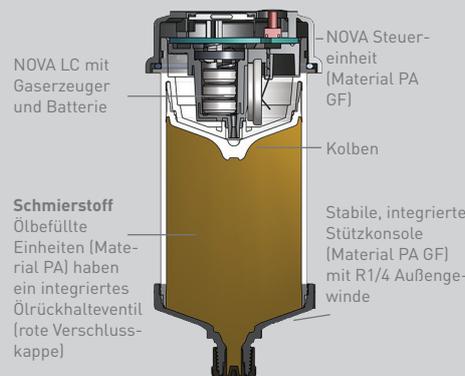
Schmierstoffvolumen
65 cm³ oder 125 cm³

Einsatztemperatur
-20 °C bis +60 °C

Druckaufbau
Max. 6 bar

Schutzklasse
IP 65

Standard- & Sonderschmierstoffe
Fette bis NLGI 2 / Öle



Abmessungen
 LC 65: Ø 65 x 101 mm
 LC 125: Ø 65 x 132 mm

