



# perma NOVA

Das erste temperaturunabhängige, elektrochemische Schmiersystem

## 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 cm<sup>3</sup> erhältlich. 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 Schmiersystem ist bei korrektem Zusammenfügen der einzelnen Bauteile staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt (IP 65). perma NOVA mit LC 65 cm<sup>3</sup> eignet sich besonders für die Schmierung von Elektromotoren.

Mehr über unsere perma Produkte finden Sie auf unserer Website [www.perma-tec.com](http://www.perma-tec.com)



I M1 Ex ia I Ma  
II 2G Ex ia IIC T4 Gb  
II 2D Ex ia IIIC T135°C Db



ANZEx

**MADE IN GERMANY**



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



### ELEKTRONISCHE STEUERINHEIT MIT TEMPERATURKOMPENSATION

Spendezeit unabhängig von Umgebungstemperatur

Beschleunigter Erstanlauf innerhalb eines Tages

Vereinfachte und sichere Handhabung  
NOVA Steuereinheit wiederverwendbar



### SYSTEM ARBEITET ZUVERLÄSSIG BEI -20 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 Stützkonzole



### EX-SCHUTZ-ZULASSUNG

Sichere und permanente Schmierung in Explosionszonen

IP 65: 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, 125 cm<sup>3</sup> | 2.20, 4.23 oz

### Einsatztemperatur

-20 °C bis +60 °C | -4 °F bis +140 °F

### Druckaufbau

Max. 6 bar | 87 psi

### Schutzklasse

IP 65

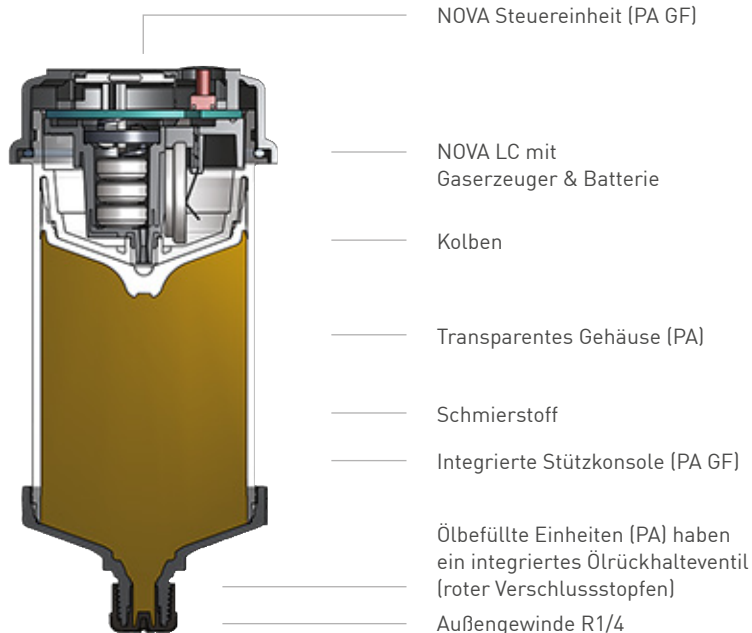
### Standard- & Sonderschmierstoffe

Fette bis NLGI 2 | Öle

### Abmessungen

LC 65: Ø 65 x 101 mm

LC 125: Ø 65 x 132 mm



### perma-tec GmbH & Co. KG

Hammelburger Str. 21  
97717 Euerdorf  
GERMANY

Tel.: +49 9704 609 - 0  
info@perma-tec.com  
www.perma-tec.com