

# perma FLEX

Die flexible Schmiereinheit in zwei kompakten Baugrößen



II 1G Ex ia IIC T6  
II 1D Ex iaD 20 T85°C  
I M1 Ex ia I



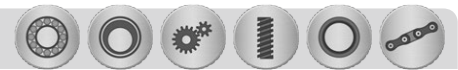
TIIS



## Flexibel einsetzbar - auch an Schmierstellen mit anspruchsvollen Anforderungen

perma FLEX ist ein kompaktes, sofort einsatzfähiges Schmiersystem, das als komplette Einheit geliefert wird. Es lässt sich in verschiedensten Anwendungsbereichen zwischen -20 °C und +60 °C einsetzen. Dabei ist die Spendezeit von 1 bis 12 Monaten frei wählbar. Über eine elektronisch gesteuerte chemische Reaktion wird der erforderliche Druck aufgebaut. Die Schmierstelle wird kontinuierlich über die gewählte Spendezeit mit frischem Schmierstoff versorgt. perma FLEX ist in den Größen 60 und 125 cm<sup>3</sup> erhältlich.

**perma**



perma FLEX eignet sich zur Einzelpunktschmierung in vielfältigen Einsatzbereichen. Er erfüllt die Anforderungen gemäß IP 68 (Eindringen von Wasser / Verunreinigungen) und arbeitet zuverlässig bei besonders staubhaltigen und feuchten Umgebungsbedingungen. Weiterhin ist ein Einsatz bei unterschiedlichen Temperaturen - auch im Freien - möglich. Bei Bedarf kann die Spende unterbrochen werden. Die Spendezeit kann auch nach der Aktivierung verändert werden.



## Produkteigenschaften

## Ihr Nutzen



**Komplettsystem mit Drehschalter zur Einstellung der Spendezeit:**  
1, 2, 3, ... 12 Monate

- System wird komplett montiert geliefert und ist sofort einsatzbereit
- Einfache Einstellung und Aktivierung am Drehschalter
- Spendezeit von 1-12 in Monatsschritten regulierbar



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

- Flexibler Einsatz in unterschiedlichen Temperaturbereichen
- Ganzjähriger Einsatz im Freien möglich



**Ex-Schutz-Zulassung FM-Zulassung IP 68**

- Sichere und permanente Schmierung in Explosionszonen
- Einsatzmöglichkeit in Umgebungen mit hoher Feuchtigkeit oder starker Staubentwicklung
- Erhöhung der Arbeitssicherheit

## Technische Informationen

### Antrieb

#### Elektrochemische Reaktion durch Gaserzeugereinheit

Spendezeit bei +20 °C / perma Multipurpose grease SF01

**1, 2, 3, ... 12 Monate**

Schmierstoffvolumen

**60 cm<sup>3</sup> oder 125 cm<sup>3</sup>**

Einsatztemperatur

**-20 °C bis +60 °C**

Druckaufbau

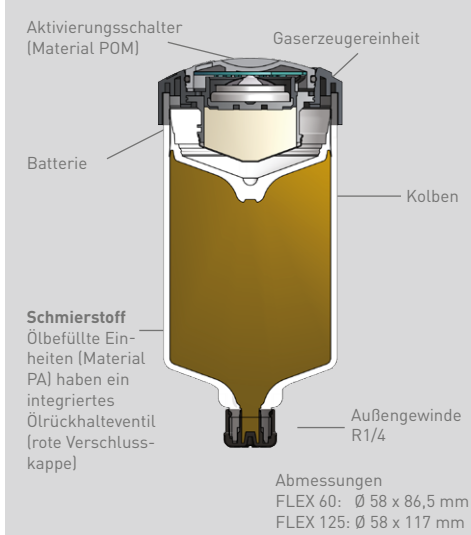
**Max. 5 bar**

Schutzklasse

**IP 68**

Standard- & Sonderschmierstoffe

**Fette bis NLGI 2 / Öle**



### Einstellung der Spendezeit in Monaten:

Richtwerte für die Entleerung ohne Gegendruck mit Schmierstoff NLGI 2.

Bei Temperaturen > +40 °C und Spendezeiten > 6 Monate sind Fettrückstände möglich



	1	3	6	9	12
bei -20 °C	2	5	10	13	15
bei 0 °C	1,3	3,8	7,2	11	13
<b>bei +20 °C</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>
bei +40 °C	0,8	2,5	5,2	7,5	10
bei +60 °C	0,6	2	4	-	-