

## perma FLEX

De flexibele smeereenheid in twee compacte maten



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



TIIS



### Flexibel inzetbaar – ook voor smeerpunten met hoge eisen

perma FLEX is een compact, direct bruikbaar smeersysteem, dat wordt geleverd als complete eenheid. Het kan gebruikt worden in diverse toepassingen tussen -20 ° C en 60 ° C. Bovendien is de afgifteduur vrij te kiezen tussen 1 en 12 maanden. Via een elektronisch gestuurde chemische reactie wordt de vereiste druk opgebouwd. Het smeerpunt wordt continu op basis van de ingestelde afgifteduur van schoon smeermiddel voorzien. perma FLEX is verkrijgbaar in de maten 60 en 125 cm<sup>3</sup>.

**perma**



**Solinas** BENELUX BV

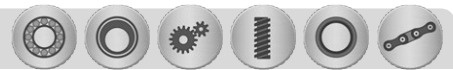
Postbus 563, 1420 CB Uithoorn  
C. Verolmelaan 130, 1422 ZB Uithoorn  
Nederland

Tel. +31 (0)297 522 552  
Fax +31 (0)297 526 252  
E-mail [solinas@solinas.nl](mailto:solinas@solinas.nl)

[www.solinas.nl](http://www.solinas.nl)  
[www.solinas.be](http://www.solinas.be)  
KvK 280 83 073

**machinedokter.nl**  
webshop voor machineonderhoud

## Toepassingen/machine-elementen



perma FLEX is geschikt voor enkelpuntssmering in diverse toepassingsgebieden. Het voldoet aan de eisen van de IP68 (binnendringen van water/verontreinigingen) en werkt betrouwbaar bij bijzonder stoffige en vochtige omstandigheden. Bovendien is gebruik bij verschillende temperaturen – zelfs buiten – mogelijk. Indien nodig kan de afgifte worden onderbroken. De afgifteduur kan ook na activering worden gewijzigd.



## Productkenmerken

## Uw voordelen



**Compleet systeem met draaischakelaar voor het instellen van de afgifteduur:**  
1, 2, 3 ... 12 maanden

- Systeem wordt compleet gemonteerd geleverd en is direct gebruiksklaar
- Eenvoudige instelling en activering via de draaischakelaar
- Afgifteduur van 1-12 in maandelijkse stappen instelbaar



**Systeem werkt betrouwbaar bij -20 °C tot +60 °C**

- Flexibel gebruik bij verschillende temperaturen
- Het hele jaar door is gebruik buiten mogelijk



**Goedkeuringen explosieveiligheid FM-goedkeuring IP 68**

- Veilige en permanente smering in explosiegevaarlijke zones
- Mogelijk gebruik in omgevingen met een hoge vochtigheid of grote hoeveelheden stof
- Het verhogen van de werkveiligheid

## Technische informatie

→ Artikelnummers vindt u op pagina 70

Aansturing  
**Elektrochemische reactie door gasproductiecel**

Afgifteduur bij +20 °C/  
perma Multipurpose grease SF01  
**1, 2, 3 ... 12 maanden**

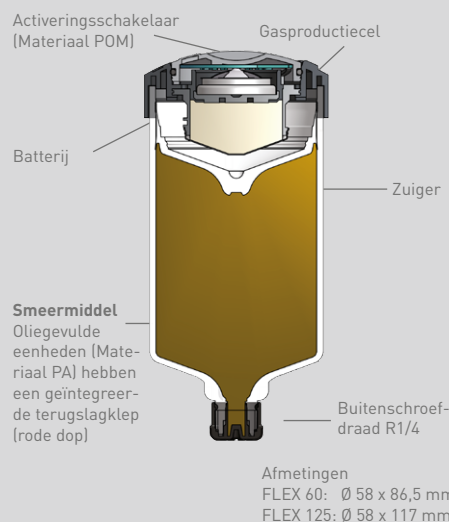
Smeermiddelvolume  
**60 cm<sup>3</sup> of 125 cm<sup>3</sup>**

Bedrijfstemperatuur  
**-20 °C tot +60 °C**

Drukopbouw  
**Max. 5 bar**

Beschermingsklasse  
**IP 68**

Standaard- en speciale smeermiddelen  
**Vetten tot NLGI 2/oliën**



### Instelling van de afgifteduur in maanden:

Richtwaarden voor het legen zonder tegendruk met smeermiddel NLGI 2.

Bij temperaturen > +40 °C en afgifteduur > 6 maanden zijn vetresten mogelijk



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