

perma FLEX / perma FLEX PLUS

El sistema de lubricación flexible y compacto para requisitos exigentes

NUEVO



perma FLEX



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



TIIS

perma FLEX PLUS



I M1 Ex ia I Ma
II 1 G Ex ia IIC T6 Ga
II 1 D Ex ia IIIC T85 °C Da

ANZEx



Flexibilidad de uso, incluso en puntos de lubricación con requisitos muy complejos

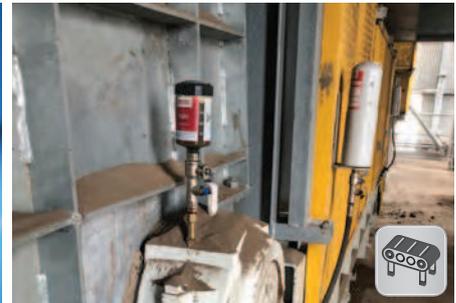
perma FLEX y perma FLEX PLUS son sistemas de lubricación compactos, listos para ser usados, que se entregan como unidad completa. Se pueden utilizar en las más diversas áreas de aplicación con una temperatura de entre -20 °C y +60 °C (FLEX PLUS: +55 °C). El tiempo de dosificación se puede elegir libremente entre 1 y 12 meses. Mediante una reacción química controlada electrónicamente, se genera la presión necesaria de hasta 5 bar. A lo largo del tiempo de dosificación seleccionado, se suministra continuamente lubricante nuevo al punto de lubricación. perma FLEX está disponible en los tamaños de 60 cm³ y 125 cm³, y perma FLEX PLUS además en 30 cm³.

perma

Aplicaciones / Elementos de la máquina



perma FLEX und perma FLEX PLUS cumplen los requisitos según IP 68 (penetración de materias sólidas / líquidos) y, por tanto, funcionan con gran fiabilidad en condiciones ambientales húmedas o con gran cantidad de polvo. Si es necesario, se puede interrumpir la lubricación. El tiempo de dosificación también se puede modificar tras la activación. perma FLEX PLUS está previsto para el uso en las industrias química y farmacéutica. así como en la industria alimentaria.



Características del producto

Su utilidad



perma FLEX PLUS
Motor con células generadoras de gas y función Boost

→ La activación de la función Boost produce un rápido suministro de lubricante



Sistema completo con programador giratorio para ajustar el tiempo de dosificación:
1, 2, 3... 12 meses

→ El sistema se entrega completamente montado y está listo para su uso inmediato
→ Ajuste y activación sencillos mediante el programador giratorio
→ Tiempo de dosificación regulable entre 1 y 12 en intervalos mensuales



Homologación de protección Ex
IP 68

→ Lubricación segura y permanente en zonas con riesgo de explosión
→ Posibilidad de uso en entornos de humedad elevada o polvorosos
→ Aumento de la seguridad en el trabajo

Información técnica

→ Encontrará los números de artículo en la página 89

Funcionamiento

Reacción electroquímica

Tiempo de dosificación a +20 °C / perma Multipurpose grease SF01
1, 2, 3 ... 12 meses

Volumen de lubricante

30 cm³ (FLEX PLUS)

60 cm³ o 125 cm³ (FLEX & FLEX PLUS)

Temperatura de aplicación

-20 °C a +60 °C / +55 °C (FLEX PLUS)

Presión de operación

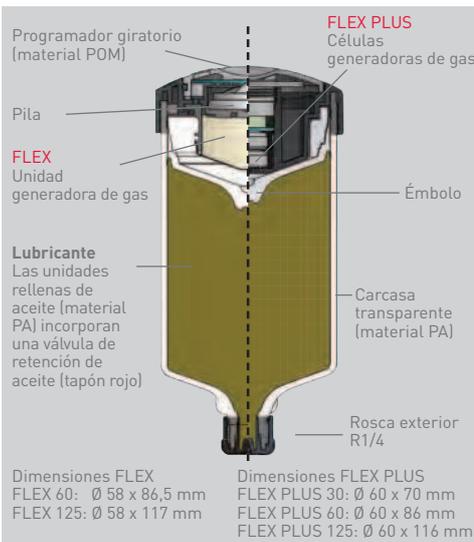
Máx. 5 bares

Clase de protección

IP 68

Lubricantes especiales y estándar

Grasas hasta NLGI 2 / aceites



Ajuste del tiempo de dosificación en meses:

Valores orientativos para el vaciado sin contrapresión con lubricante NLGI 2 para perma FLEX 125 / perma FLEX PLUS 125.

A temperaturas > +40 °C y con tiempos de dosificación > 6 meses puede quedar lubricante sin suministrar



		1	3	6	9	12
a	-20 °C	2	5	10	13	15
a	0 °C	1,3	3,8	7,2	11	13
a	+20 °C	1	3	6	9	12
a	+40 °C	0,8	2,5	5,2	7,5	10
a	+60 °C	0,6	2	4	-	-