

#### PASO 1

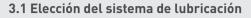
- Sectores
- **Aplicaciones**
- Elementos de la máquina

#### PASO 2

- Montaje directo
- Montaje a distancia

#### **PASO 3**

- perma Sistemas de lubricación
- perma Lubricantes



Funcionamiento de la lubricación automática

Comparativa: Sistemas de lubricación independientes / sistemas de lubricación con alimentación de tensión externa

Sistemas de lubricación de puntos individuales

Sistema de lubricación multipunto

Página 58 Página 59

Páginas 60-61 Página 62

#### Visión general de todos los sistemas de lubricación perma y lubricantes estándar

La configuración de la relubricación manual es laboriosa y complicada, y en la práctica poco útil. La consecuencia inmediata es que el lubricante envejece con demasiada fuerza en los rodamientos o que la cantidad de lubricante desciende a un nivel demasiado bajo. En ese caso, los rodamientos están expuestos a un mayor desgaste o acaban averiándose.

Con el uso de sistemas de lubricación automáticos el lubricante se dosifica en el punto de lubricación en el momento adecuado, en la cantidad precisa y con una calidad óptima. No se produce la mezcla de los lubricantes, pues solo se lleva al punto de lubricación el lubricante que se encuentra en el sistema de lubricación

## Sistemas de lubricación de puntos individuales

# 

- perma CLASSIC
- perma FUTURA
- perma FUTURA PLUS
- perma FLEX
- perma FLEX PLUS
- perma NOVA perma STAR VARIO
- perma STAR CONTROL

Páginas 64-65

Páginas 64-65 Páginas 64-65

Páginas 66-67

Páginas 66-67

Páginas 68-69

Páginas 70-71

Páginas 72-73

Sistema de lubricación multipunto







- perma PRO MP-6
- perma PRO C MP-6
- perma PRO LINE
- perma PRO C LINE
- perma ECOSY

Páginas 74-75

Páginas 74-75

Páginas 76-77

Páginas 76-77

Páginas 78-79

© 2019 - perma-tec GmbH & Co. KG | www.perma-tec.com | 57

www.rodavigo.net

+34 986 288118 Servicio de Att. al Cliente





#### PASO 1

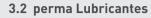
- Sectores
- **Aplicaciones**
- Elementos de la máquina

#### PASO 2

- Montaje directo
- Montaje a distancia

#### **PASO 3**

- perma Sistemas de lubricación
- perma Lubricantes



- Grasas hasta NLGI 2

Página 82 Página 83



Las fichas de datos de seguridad y las fichas de datos técnicos sobre los lubricantes se pueden descargar directamente en www.perma-tec.com/es/lubricantes

### Encuentre el lubricante adecuado para su objetivo de aplicación

En función del área de aplicación y de uso, además de los perma Lubricantes también puede recurrir a muchos otros lubricantes en nuestros sistemas de lubricación.

perma posee al respecto una amplia base de datos con numerosos fabricantes de lubricantes de prestigio y a través de ella tiene acceso a información amplia y detallada sobre el uso y las posibilidades de aplicación de un lubricante.























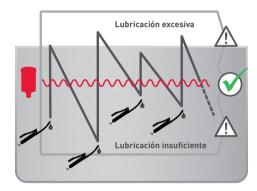


Puede solicitar bajo petición lubricantes de otros fabricantes de prestigio!



Si desea lubricar sus instalaciones de forma segura, eficaz y económica, aproveche las ventajas de la lubricación automática. perma le ofrece para cada punto de lubricación la solución óptima no solo desde el punto de vista técnico y económico, sino también en cuanto a seguridad en el trabajo.

# Relubricación continua



La vida útil de los rodamientos y cojinetes de deslizamiento puede alargarse claramente gracias a que el punto de lubricación recibe el lubricante a intervalos de tiempo breves y en la cantidad adecuada. En el caso de la lubricación manual con prensa de grasa, la mayoría de las veces los intervalos de lubricación no pueden cumplirse debido a la falta de capacidades de personal. Esto a menudo da lugar a un desgaste prematuro o a la avería de los rodamientos.

Los sistemas de lubricación automáticos dosifican el lubricante en el punto de lubricación en pequeñas cantidades y de forma continuada. De este modo, se garantiza que en el rodamiento se renueve la cantidad de lubricante correcta.

#### Funcionamiento de sistemas de lubricación automáticos



Los sistemas de lubricación perma se colocan con facilidad en cualquier punto de lubricación.

La dosificación se regula ajustando el tiempo de dosificación.

Tras activar el sistema el lubricante nuevo se dosifica regularmente en el punto de lubricación.

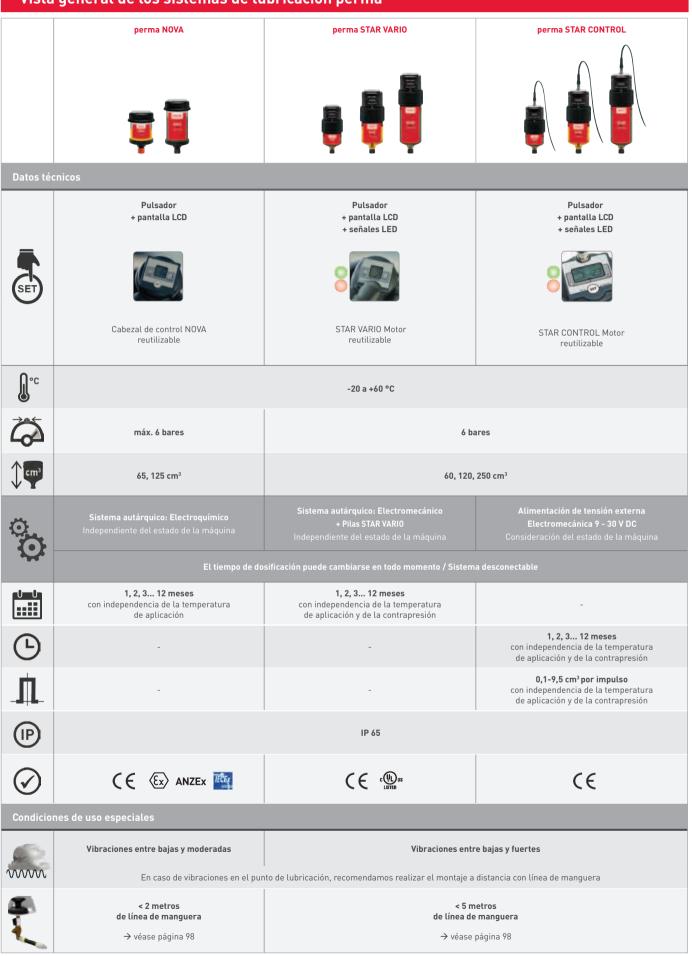
#### Ver ahora:

www.perma-tec.com/es/biblioteca-multimedia/videos

# Vista general de los sistemas de lubricación perma

	i general de los sistem			
	perma CLASSIC / perma FUTURA	perma FUTURA PLUS	perma FLEX	perma FLEX PLUS
Datos técnicos				
	Tornillo activador	Tapa activadora	Programador giratorio	Programador giratorio
SET				<b>\(\rightarrow\rightar</b>
	Pedir el tornillo activador por separado	Sistema completo	Sistema completo	Sistema completo
<b>₽</b> °c	0 a +40 °C		-20 a +60 °C	-20 a +55 °C
	máx. 4 bares		máx. 5 bares	
↑ cm³	120 cm³		60, 125 cm <sup>3</sup>	30, 60, 125 cm³
	Sistemas autárquicos: Electroquímico Independiente del estado de la máquina			
194	Manipulación segura		El tiempo de dosificación puede cambiarse en todo momento / Sistema desconectable	
<b>0</b> -0	<b>1, 3, 6, 12 mese</b> a +20 °C / perma Multipurpose grease SF01		<b>1, 2, 3 12 mese</b> a +20 °C / perma Multipurpose grease SF01	
(IP)	- -		IP 68	
$\bigcirc$	(€ €		C (Ex) TIIS	CE EX ANZEX
Condiciones de uso especiales				
VVVV	Vibraciones bajas  En caso de vibraciones en el punto de lubricación, recomenc		Vibraciones entre bajas y moderadas	
	< 1 metro de línea de manguera → véase página 98		< 2 metros de línea de manguera → véase página 98	

# Vista general de los sistemas de lubricación perma



# Vista general de los sistemas de lubricación perma

