

2

PASO



EXPERTOS EN SOLUCIONES DE LUBRICACIÓN AUTOMÁTICA

**perma**

**PASO 1**

- Sectores
- Aplicaciones
- Elementos de la máquina

**PASO 2**

- Montaje directo
- Montaje a distancia



**PASO 3**

- perma Sistemas de lubricación
- perma Lubricantes

**2. Elección del tipo de montaje**

- Registro de los parámetros para determinar el tipo de montaje óptimo Página 53
- Elección del tipo de montaje Páginas 54-55

**Registro de los parámetros para determinar el tipo de montaje óptimo**

En muchos puntos de lubricación es preferible montar el sistema de lubricación con una línea de manguera en un lugar al que pueda accederse sin peligro durante el funcionamiento de la instalación.

**Datos generales:**

- Lugar de montaje, denominación de la aplicación
- Fabricante de la instalación

---

**Datos técnicos:**

- Serie, tamaño
- Número de revoluciones
- Vibraciones
- Humedad
- Carga
- Tiempo diario en funcionamiento
- Temperatura de almacenamiento
- Contrapresión
- Temperatura ambiente
- En el interior o a la intemperie
- Contaminación

---

**Datos de almacenamiento:**

- Tipo y tamaño de almacenamiento
- Intervalo y volumen de relubricación
- Orificio de salida de grasa
- Lubricante previsto según las indicaciones del fabricante / elección de lubricante perma en paso 3.2

**CONSEJO**

Para imprimir la lista de comprobación, visite nuestra página web: [www.perma-tec.com/checklist](http://www.perma-tec.com/checklist)



Transfiera la información a perma SELECT APP. De este modo recibirá su recomendación sobre el sistema de lubricación perma adecuado, sobre el lubricante correcto y sobre el ajuste necesario.



Descarga: AppStore / PlayStore  
Online: versión del navegador

Sistemas de lubricación perma en acción

**Elección del tipo de montaje**

Los sistemas de lubricación perma se pueden emplear de forma flexible en todas las áreas de aplicación, como en cintas transportadoras, motores eléctricos, bombas y ventiladores. Los sistemas de lubricación automáticos se pueden montar directamente en el punto de lubricación. Asimismo es posible realizar un montaje alejado o a distancia mediante líneas de manguera.

**Decida qué tipo de montaje resulta adecuado para usted...**

SÍ     NO    ¿Es difícil o peligroso acceder al punto de lubricación **durante el funcionamiento de la instalación**?

SÍ     NO    ¿Está el punto de lubricación expuesto a **fuertes vibraciones** o a **temperaturas elevadas** que puedan perjudicar o dañar el sistema de lubricación?

SÍ     NO    ¿Se necesita un **permiso de acceso** para llegar a puntos de lubricación de zonas aseguradas o situadas a gran altura?

SÍ     NO    ¿El punto de lubricación está sometido a **grandes cantidades de agua, medios de bombeo, productos del proceso de fabricación** o impacto de **materias sólidas**?

Si ha respondido **alguna** de las preguntas con «**SÍ**», le recomendamos un **montaje a distancia**. 

**Ventajas: Montaje directo**

-  **Menor esfuerzo de montaje**
-  Los sistemas de lubricación automáticos se pueden **enroscar a mano**
-  **Suministro inmediato** de **lubricante nuevo** a los puntos de lubricación

**Ventajas: Montaje a distancia**

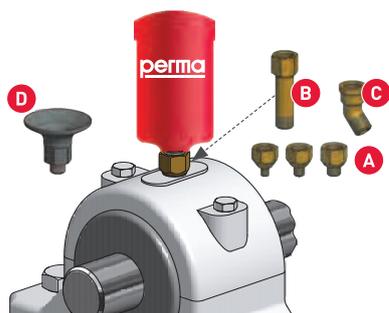
-  Prolongación del punto de lubricación hasta un **punto accesible sin peligro**
-  **Las vibraciones** en el punto de lubricación **se deben pasar por alto**
-  El **cambio** de los sistemas de lubricación automáticos se puede efectuar **con la instalación en marcha**



Determine el tamaño de la rosca de empalme en el punto de lubricación perma Placa para determinar roscas, Art. No. 110374

SETS DE MONTAJE

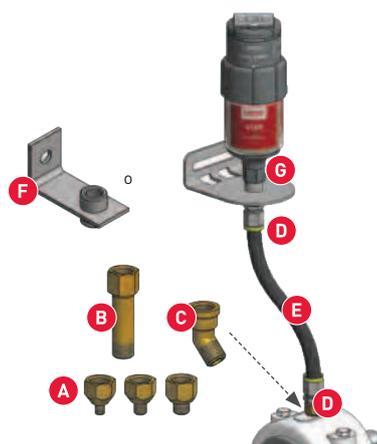
Montaje directo



Contenido de todos los SETS DE MONTAJE

A	1 x manguito reducción G1/8e x G1/4i 1 x manguito reducción M6e x G1/4i 1 x manguito reducción M8x1e x G1/4i 1 x manguito reducción M10x1e x G1/4i
B	1 x alargador G1/4e x G1/4i - 45 mm
C	1 x codo 45° G1/4e x G1/4i
D	1 x consola de soporte STAR G1/4e x G1/4i (solo con Art. No. 101477)

Montaje a distancia



Contenido de todos los SETS DE MONTAJE

A	1 x manguito reducción G1/8e x G1/4i 1 x manguito reducción M6e x G1/4i 1 x manguito reducción M8x1e x G1/4i 1 x manguito reducción M10x1e x G1/4i
B	1 x alargador G1/4e x G1/4i - 45 mm
C	1 codo 45° G1/4e x G1/4i
D	2 x manguitos conexión G1/4e para manguera iØ 9,5 mm
E	Manguera Heavy Duty negra hasta +100 °C
F	1 x soporte de montaje G1/4i sencillo
G	1 x consola de soporte STAR G1/4e x G1/4i (solo en Art. No. 101482)

Art. No. 101476



- perma CLASSIC
- perma FUTURA
- perma FUTURA PLUS
- perma FLEX
- perma FLEX PLUS
- perma NOVA

Art. No. 101477



- perma STAR VARIO
- perma STAR CONTROL

Art. No. 101481



incl. manguera de 1,5 m

- perma CLASSIC
- perma FUTURA
- perma FUTURA PLUS
- perma FLEX
- perma FLEX PLUS
- perma NOVA

Art. No. 101482



incl. manguera de 3 m

- perma STAR VARIO
- perma STAR CONTROL

Encontrará los números de artículo de los sistemas de lubricación perma y los lubricantes a partir de la página 88

