



**FL 2100**  
¡Sólo para personal especializado!  
1/2

# APPLICATION INFO

## ALOJAMIENTO EN VÁLVULAS ELECTROMAGNÉTICAS

### PRODUCTO UTILIZADO

Casquillo de cojinete KS Permaglide® del material P180

### VÁLVULAS ELECTROMAGNÉTICAS

Las válvulas electromagnéticas se utilizan para cerrar, abrir, dosificar, distribuir o mezclar el caudal de gas o líquido en una tubería. El inducido del electroimán genera la carrera de válvula, que puede encontrarse entre los 0,2 mm y los 4,0 mm. Una fuerza magnética elevada proporciona un control rápido y preciso.

Requisitos importantes en cuanto al alojamiento del inducido magnético son un buen comportamiento stick-slip, la histéresis y una buena resistencia química.

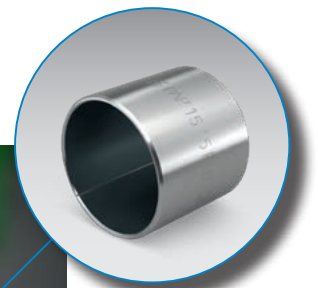
### ALOJAMIENTO CON COJINETES DE FRICCIÓN

#### KS PERMAGLIDE® P180

El alojamiento de inducidos magnéticos puede realizarse de forma óptima con los casquillos de cojinete exentos de mantenimiento del material KS Permaglide® P180.

### VENTAJAS DE LOS COJINETES DE FRICCIÓN KS PERMAGLIDE® P180 PARA EL USO EN VÁLVULAS ELECTROMAGNÉTICAS

- Histéresis reducida gracias al alojamiento preciso del inducido
- Revestimiento de rodadura resistente al desgaste
- Excelente acoplamiento y fuerzas magnéticas elevadas
- Excelente resistencia química



Alojamiento en válvulas electro-magnéticas con casquillos de cojinete KS Permaglide® P180





#### OTRAS VENTAJAS DEL MATERIAL KS PERMAGLIDE® P180

- Sin plomo
- Cumple la Directiva 2011/65/UE (RoHS II)
- Máxima resistencia, especialmente en caso de sobrecarga en el canto
- Coeficiente de fricción bajo y constante
- Muy buena resistencia al desgaste tanto en marcha en seco como en húmedo
- Aplicación universal: adecuado para aplicaciones rotativas, oscilantes y axiales
- Gran resistencia a la erosión
- Alta resistencia al hinchamiento
- Compatible con todos los árboles de acero habituales en marcha en seco

#### DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

KS Permaglide® P180 es un material altamente deslizante sin plomo con un excelente rendimiento tribológico. Está concebido para aplicaciones sin mantenimiento y de marcha en seco. Además, puede utilizarse en sistemas lubricados tanto con grasa como con líquido. P180 es un perfeccionamiento del material probado P14 con mejor capacidad de carga y resistencia al desgaste en aplicaciones en seco y lubricadas. El material también puede utilizarse en sistemas tribológicos que hasta ahora solo funcionaban con materiales que contenían plomo como, p. ej., P10.



#### Más información sobre los cojinetes de fricción KS Permaglide®

Catálogo KS Permaglide®, n.º de artículo 50003863-04

