



Acoplamientos Flender N-EUPEX

Los acoples N-EUPEX son acoplamientos flexibles adecuados para desalineamientos radiales, angulares y axiales. Fabricados en hierro fundido de alta calidad, están conformados por dos cubos montados cada uno sobre los ejes de máquina respectivos, conectados a través de un conjunto de elastómeros flexibles que transfieren el torque entre ambos cubos. El desgaste del acoplamiento se limita exclusivamente a los elastómeros que deben ser reemplazados al final de su vida útil.



Beneficios

- A prueba de fallas dependiendo del modelo
- Libre de mantenimiento
- Adaptación dinámica mediante la selección de la dureza del elastómero
- Rango de par de 19 Nm hasta 62.000 Nm
- 23 tamaños y 10 modelos diferentes
- Puede ser utilizado en atmósferas potencialmente explosivas; según certificado. 94/9 / CE (ATEX 95)
- Alto grado de disponibilidad de piezas desde almacén
- Opcionalmente el acople puede ser adquirido con indicador de desgaste de los elastómeros
- Pueden ser utilizados como acoples complementarios para acoplamientos hidráulicos.
- Los elastómeros pueden ser adquiridos con tres tipos diferentes de dureza, 65 ShoreA, 80 ShoreA y 90 ShoreA

Condiciones de Trabajo

El acople puede ser utilizado en un rango de temperaturas ambientales desde -30°C hasta +80°C. Utilizando elastómeros alternativos las temperaturas de trabajo pueden llegar desde -50°C hasta +100°C. Pueden ser utilizados en ambientes explosivos.

Diseño

Están compuestos por dos mazas (o cubos) que van montadas en los ejes de las máquinas, ambas mazas se conectan mediante elementos flexibles.

En los acoplamientos N-Eupex tipo B los elementos flexibles se pueden cambiar moviendo una de las dos máquinas para separar el acoplamiento. En los acoplamientos N-Eupex tipo A los elementos flexibles pueden ser cambiados sin mover las maquinas, por lo tanto no se requiere volver a alinear.

Incluye dos tipos, el N-Eupex y el N-Eupex DS. El Flender N-Eupex es un acople “a prueba de fallas” ya que al desgastarse los elementos flexibles el acople seguirá transmitiendo torque de emergencia entre los dos cubos. El diseño del N-Eupex DS por el contrario garantiza que no se transmitirá torque una vez los elastómeros estén desgastados ya que los cubos girarán libremente entre sí.

Ambos tipos pueden ser solicitados con disco de freno, tambor de freno, espaciador entre cubos y extremo bridado.



Aplicaciones típicas

Es ampliamente utilizado en todo el campo de la ingeniería mecánica, como el acoplamiento de alta velocidad en el lado del motor (por ejemplo, bombas, ventiladores o unidades de compresores), así como los acoplamientos de alto torque para la conexión del reductor y la máquina accionada (por ejemplo, molinos).

Información adicional

Para mayor información sobre este producto por favor no dude en contactarnos: info@potenciaindustrial.com.pe