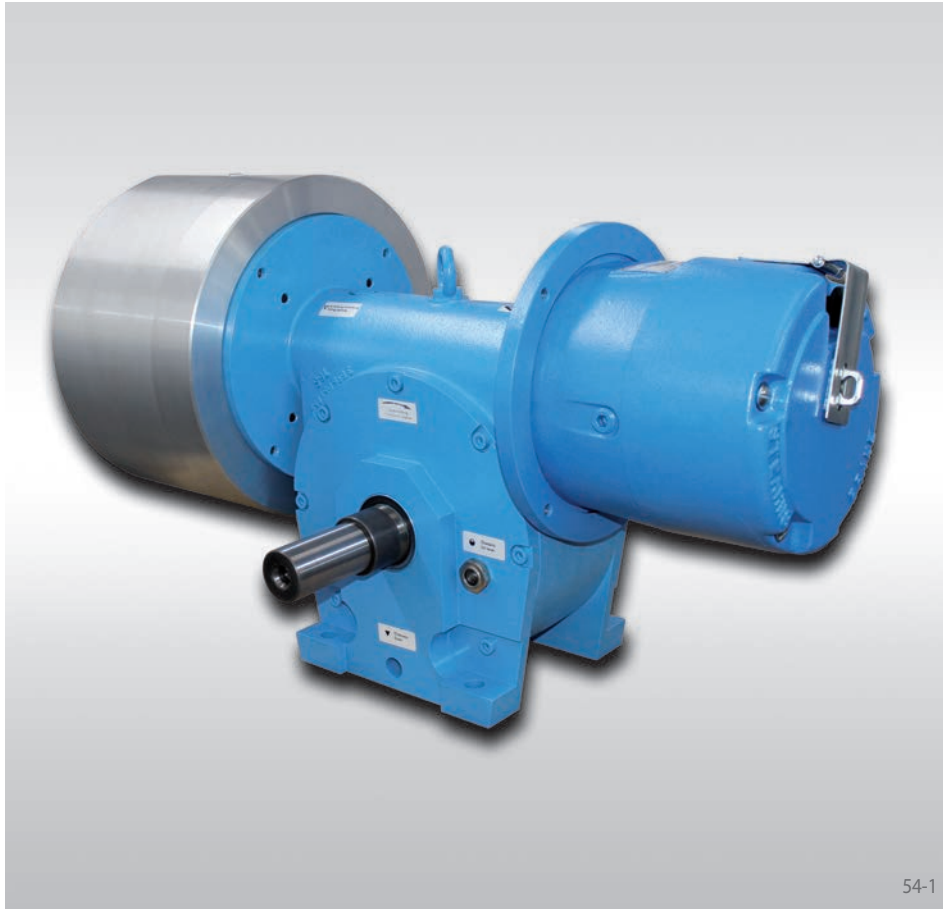


Antirretroceso para hornos rotatorios con liberación electromagnética y manual



Aplicación como

- ▶ Antirretroceso

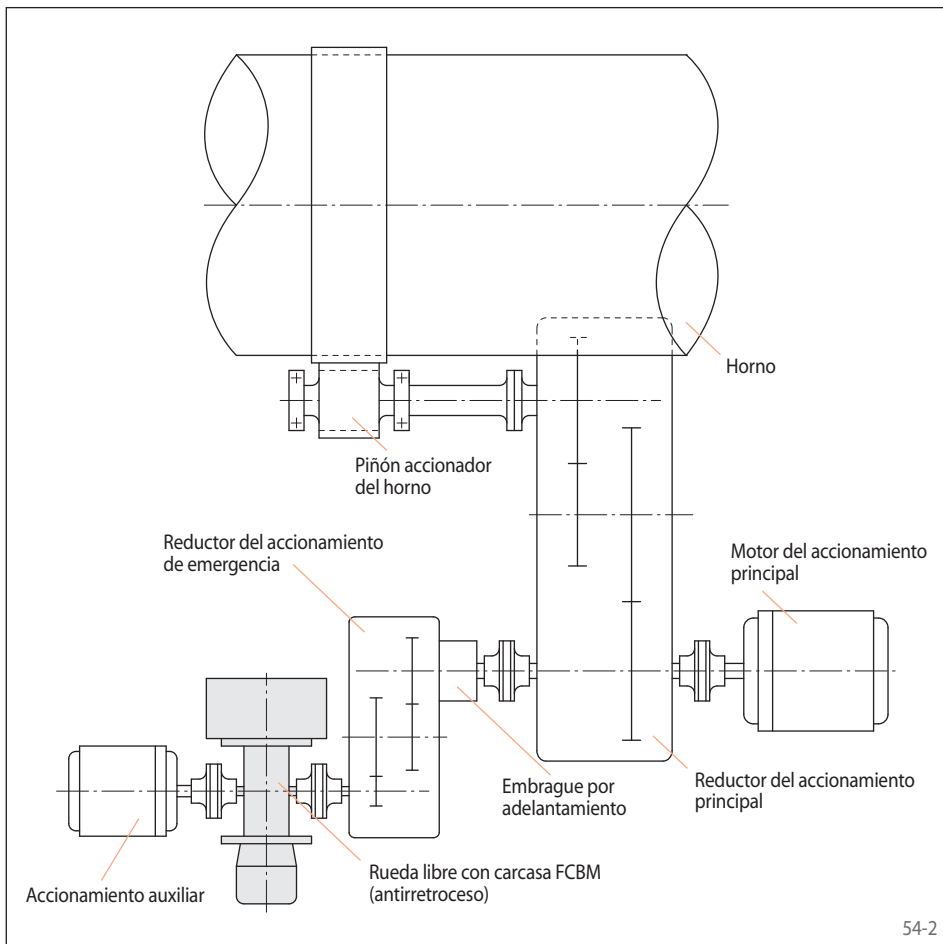
Características

La rueda libre con carcasa FCBM se utiliza para controlar una posible rotación inversa del horno rotatorio, cuando se apaga el accionamiento de rotación. Está equipada con una jaula de rueda libre en el eje principal y un freno multidisco además de un freno centrífugo en el eje sinfín.

Cuando se apaga el accionamiento de rotación del horno, la jaula de rueda libre enclava automáticamente el eje principal y el eje sinfín. El freno multidisco que se encuentra ahora cerrado, previene la rotación inversa del horno. A través de la liberación electromagnética o manual del freno multidisco, se inicia la rotación inversa controlada del horno rotatorio. Durante la rotación inversa, el freno centrífugo se utiliza para asegurar una velocidad baja de giro del horno, hasta su detención.

La rueda libre con carcasa FCBM es una rueda libre completamente cerrada, para su colocación estacionaria con eje de entrada y eje de salida. Está diseñada para la protección de personas y equipos, ante posibles daños.

54-1



54-2

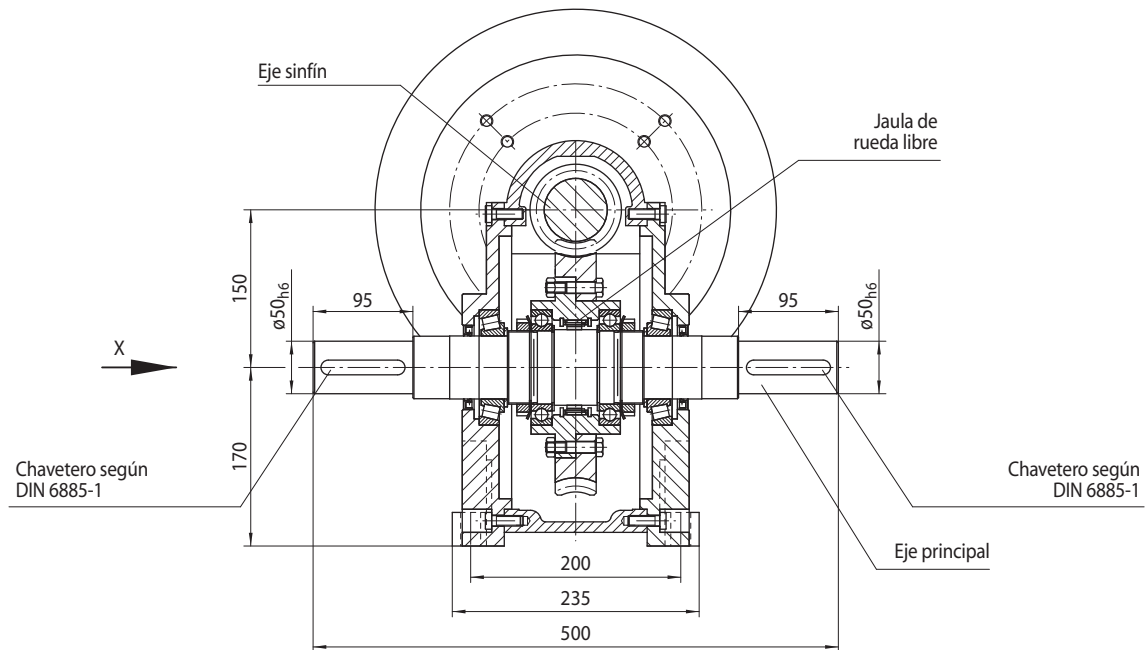
Datos técnicos

- Par nominal 750 Nm
- Velocidad máxima de adelantamiento 1600 min⁻¹
- Capacidad de aceite 2,75 litros
- Peso 190 kg

Ejemplo de aplicación

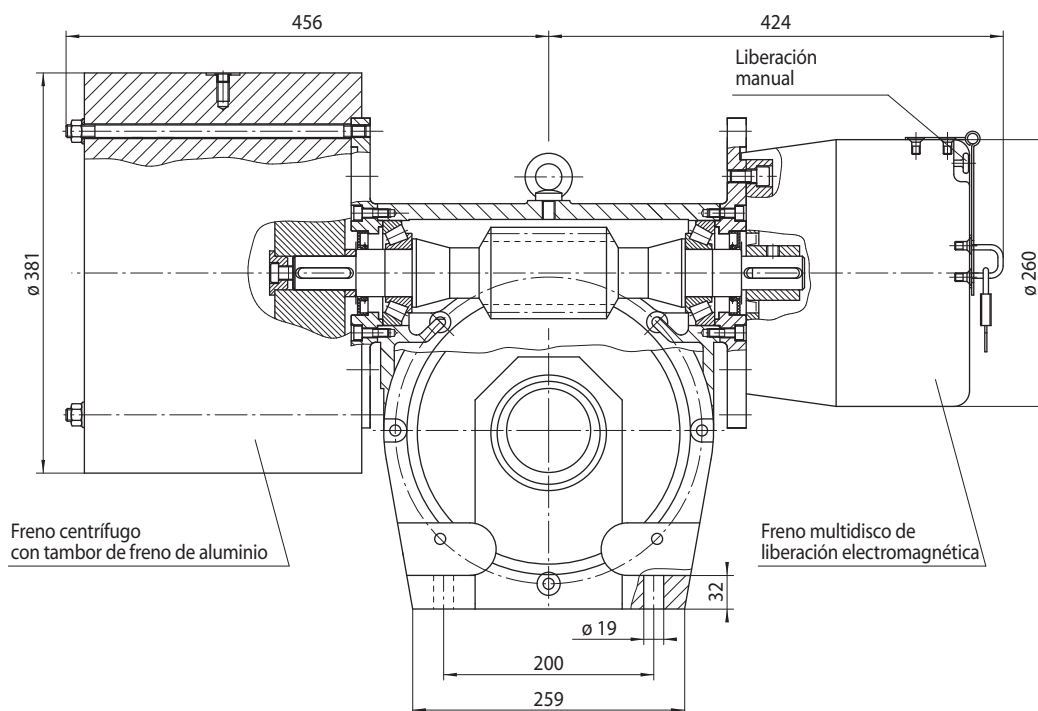
La rueda libre con carcasa FCBM se instala habitualmente en hornos rotatorios, entre el accionamiento auxiliar y el reductor auxiliar, como se muestra en la fig. 54-2. Permite de manera controlada, una posible rotación inversa del horno rotatorio.

Antirretroceso para hornos rotatorios con liberación electromagnética y manual



55-1

Vista "X"



55-2

Fuente de alimentación

Se encuentran disponibles las siguientes fuentes de alimentación para el freno multidisco de liberación electromagnética:

- 230 VAC +/- 10% (207-253 V) a 50 Hz
- 400 VAC +/- 10% (360-440 V) a 50 Hz
- 115 VAC +/- 10% (103-126 V) a 60 Hz

Pueden suministrarse otras tensiones especiales bajo solicitud. Por favor, indique las tensiones sugeridas en el cuestionario de selección en la página 116.

Ejemplo de pedido

Por favor, antes de realizar su pedido, complete el cuestionario de la página 116 para que podamos comprobar la selección.