

# Arrancador suave J 54 a 205

**SULZER**

## Soluciones de bombeo económicas con SoftDrive.

Sulzer ofrece el dispositivo de arranque y parada suaves SoftDrive que puede incorporarse, como opción, a las bombas de achique sumergibles modelo J 54 a 205. El principio del SoftDrive es minimizar la demanda de energía eléctrica en el arranque, mejorando la fiabilidad de todo el equipo en el lugar de trabajo y evitando costosas averías e interrupciones de los trabajos. Pueden utilizarse grupos electrógenos más pequeños que en otras bombas standard de arranque directo.

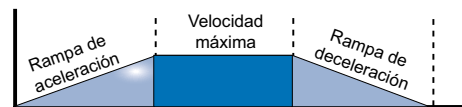


## Reduce el pico de la corriente de arranque.

La corriente de arranque se reduce aproximadamente un 50-60 % respecto al arranque directo de la bomba, aspecto especialmente importante cuando se utilizan grupos electrógenos, ya que una menor corriente de arranque minimiza el riesgo de averías serias por desconexiones del grupo electrógeno.

## Evita el golpe de ariete

Los cambios bruscos de caudal a través de la bomba y las tuberías son la principal causa de golpe de ariete en los sistemas de bombeo. Para minimizar los problemas asociados al golpe de ariete, los cambios de velocidad en el sistema deben producirse gradualmente. El SoftDrive posee esta cualidad.



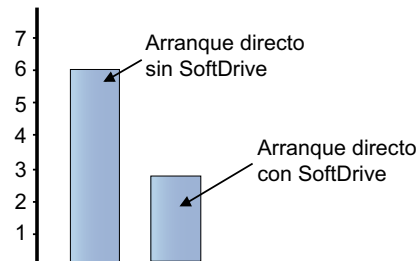
## Protección inteligente.

Los fiables interruptores de protección térmica de Sulzer, suministrados de serie, se complementan con el SoftDrive que aporta una mayor seguridad, verificando la secuencia de fases (giro del impulsor) de la red eléctrica para asegurar el funcionamiento óptimo de la bomba. Cualquier fallo de fase se detecta antes de que la bomba se ponga en marcha. La bomba se detiene en caso de temperatura excesiva del motor y se rearma automáticamente cuando la velocidad desciende por debajo del valor pre-fijado.

## Kits SoftDrive

Los kits SoftDrive\* están disponibles en 400-460 V, 50/60 Hz y se pueden incorporar en los modelos de bombas J 54 a 205.

Corriente de arranque/  
Corriente nominal  $I_N$



Modelo de bomba	Nº art.	Descripción	Amperios
J 54	00831695	PSD 33DA 4015-CP	15 A
J 84	00831696	PSD 33DA 4025BP-CP	25 A
J 205	00831026	PSD 33DA 4040DBP-CP	43 A

\*El kit de instalación completo incluye placa de ajuste para facilitar el servicio.