Descripción de las series: Wilo-SCP

SCP

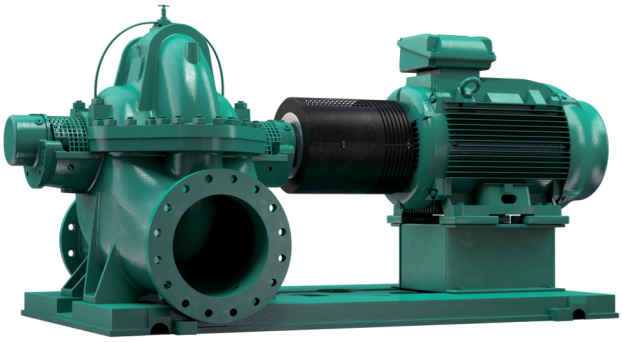

Figura similar

SCP

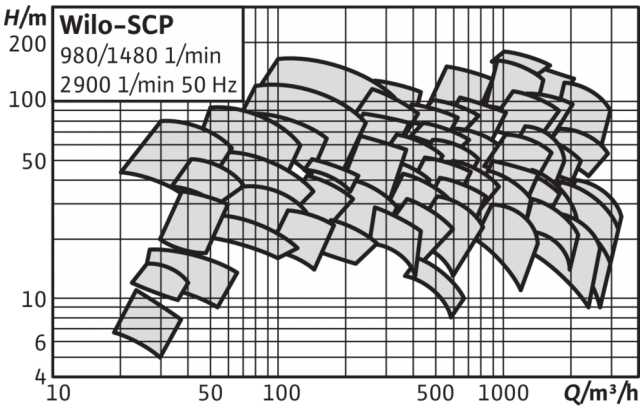

Figura similar

Tipo

Bomba con carcasa dividida axialmente montada sobre placa base

Aplicación

- Impulsión de agua de calefacción según la norma VDI 2035, mezclas de agua y glicol, agua de refrigeración, agua fría y agua de servicio
- Empleo en el abastecimiento de agua comunitaria, irrigación, edificación, industria en general, centrales eléctricas, etc.

Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Designación

Ejemplo	**SCP 200/250HA-110/4**
SCP	Bomba con carcasa dividida axialmente
200	Diámetro nominal de la boca de impulsión
250	Diámetro nominal del rodete
HA	Tipo de sistema hidráulico A
HB	Tipo de sistema hidráulico B
HS	Rodete simple de aspiración
DS	Bomba de dos etapas
DV	Doble espiral
110	Potencia nominal del motor P2 [kW]
4	Motor de 4 polos

Materiales

- Carcasa de la bomba: EN-GJL-250
- Rodete: G-CuSn10
- Eje: X12Cr13

Descripción/tipo

- Bomba centrífuga con carcasa dividida axialmente, disponible en ejecución de una etapa y dos etapas
- Se suministra como grupo completo (bomba con acoplamiento, protección del acoplamiento, motor y placa base) o sin motor, o bien solo el sistema hidráulico de la bomba
- Sellado del eje con cierre mecánico o con prensaestopas
- Motores de 2, 4 y 6 polos; estándar IE3 hasta 375 kW (IE4, IE2 bajo consulta)
- Placa base de fundición; SCP 200 y superior con bastidor de acero soldado (dependiendo de la potencia y las dimensiones del motor)

Características especiales/ventajas del producto

- Sistema hidráulico eficiente para caudales voluminosos de hasta 17 000 m^3/h
- Menor valor NPSH gracias al rodete doble de aspiración
- Seguridad de procesos elevada y mantenimiento sencillo sin retirar las tuberías de presión o de aspiración
- Nivel sonoro reducido y disminución de las vibraciones
- Opciones: motores IE3-/IE4 con eficiencia energética, homologación para agua potable (KTW, ACS), recubrimiento innovador Ceram CT