

Описание серии: Wilo-SCP



Тип

Насос с аксиально разделенным корпусом насоса, монтированным на раме

Применение

- Для перекачивания воды для систем отопления по VDI 2035, водогликолевой смеси, охлаждающей, холодной и хозяйственной воды
- Для использования в системах коммунального водоснабжения и орошения, оборудовании для зданий и сооружений, общих отраслях промышленности, на электростанциях и т. д.

Обозначение

Пример	SCP 200/250HA-110/4
SCP	Насос с аксиально разделенным корпусом
200	Номинальный диаметр напорного штуцера
250	Номинальная ширина рабочего колеса
Ha	Гидравлика, тип А
Hb	Гидравлика, тип В
HS	Одинарное рабочее колесо первой ступени
DS	Двухступенчатый насос
DV	Двойная спираль
110	Номинальная мощность мотора P_2 [кВт]
4	4 -полюсный мотор

Особенности/преимущества продукции

- Простое техническое обслуживание (без снятия напорных и всасывающих трубопроводов)
- Низкое значение NPSH (за счет рабочего колеса двойного всасывания)
- Большой срок службы (распределенная нагрузка на подшипники)
- Возможны оба направления вращения (по часовой стрелке и против часовой стрелки)
- Подшипник с постоянной смазкой

Описание/конструкция

- Центробежный насос с аксиально разделенным корпусом, предлагаемые в одноступенчатом и двухступенчатом исполнении.
- Поставка в качестве комплексного агрегата (насос с муфтой, защитой муфты, мотором и фундаментной рамой) или, соответственно, без мотора или только гидравлическая часть насоса
- Гофрированное уплотнение со скользящим торцевым уплотнением или сальниковым уплотнением
- 2-х, 4-х и 6-полюсные моторы; стандарт IE2 (IE3 по запросу)
- Литая фундаментная плита; SCP 200 и выше со сварной стальной рамой (в зависимости от мощности и размеров мотора)

Материалы

- Корпус насоса: серый чугун EN-GJL-250
- Рабочее колесо: G-CuSn10
- Вал: X12Cr13

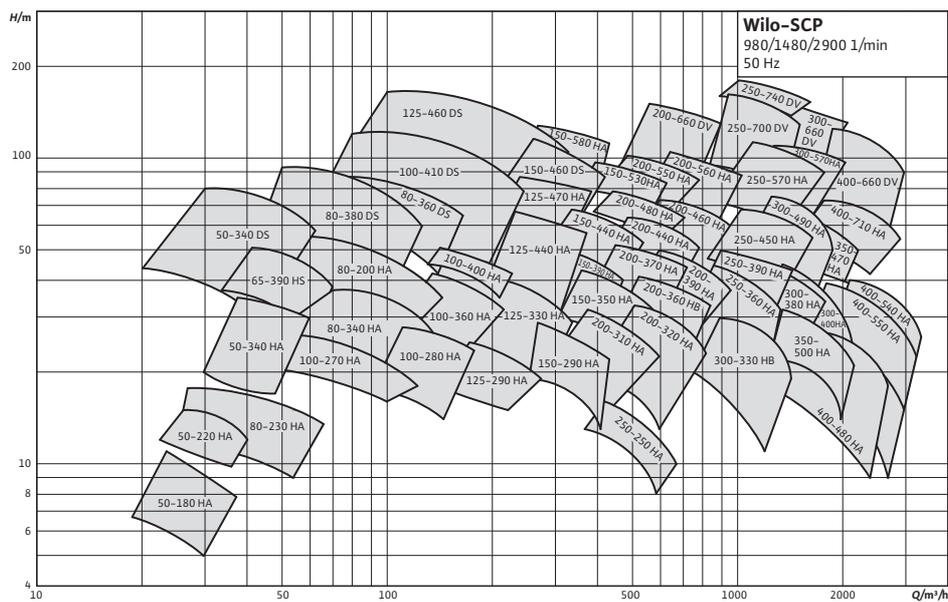
Объем поставки

- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции

- Другие исполнения мотора по запросу
- Более мощный расход до 17 000 м³/ч в качестве специального исполнения
- Специальный мотор (6 000 В, 10 000 В и т. д.)
- Специальный тип исполнения
 - Рабочее колесо: бронза, серый чугун, нержавеющая сталь
 - Корпус: серый чугун, чугун с шаровидным графитом
- Циклонный сепаратор (для промывки уплотнения)

Рабочее поле: Wilo-SCP



Технические характеристики: Wilo-SCP

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•

Допустимая область применения

Температура среды - скользящее торцевое уплотнение	T	-8...+120 °C
Температура перекачиваемой среды - сальниковое уплотнение	T	-8...+105 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр DN	на стороне всасывания: 65–500 (более крупные номинальные диаметры по запросу) с напорной стороны: 50–400 (более крупные номинальные диаметры по запросу)
-----------------------------------	---

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Корпус насоса (специальное исполнение)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Рабочее колесо	G-CuSn10
Разделительные кольца	G-CuSN10
Вал насоса	X12cr13
Вал насоса (специальное исполнение)	X5CrNiMo1810
Скользящее торцевое уплотнение	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
другие скользящие торцевые уплотнения	Сальниковое уплотнение

Материалы (американский стандарт)

Корпус насоса	A48 class 35
Корпус насоса (специальное исполнение)	Ni-resist BS 3468 Gr 2/BS 2789 500.1
Рабочее колесо	B584 C83 600
Рабочее колесо (специальное исполнение)	A48 class 35/A 743 Gr CF8M
Разделительные кольца	B584 C93 700
Вал насоса	A276 type 410
Вал насоса (специальное исполнение)	BS 970 316 S16
Скользящее торцевое уплотнение	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
другие скользящие торцевые уплотнения	Сальниковое уплотнение

Мотор/электроника

Стандартный мотор IEC	•
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Термодатчик	•
Необходимо дополнительное реле мотора	–

Технические характеристики: Wilo-SCP

Обмотка мотора мощностью до 3 кВт		230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт		400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Другие напряжения/частоты		Специальное исполнение за дополнительную плату
Частота вращения 6-полюсных моторов	N	980 об/мин
Частота вращения 4-полюсных моторов	N	1450 об/мин
Частота вращения 2-полюсных моторов	N	2900 об/мин
Регулирование частоты вращения		Приборы управления Wilo, внешний частотный преобразователь (за отдельную плату)

• = имеется, - = отсутствует