ITT

FCE - FC(B)S - LER(S)

Одноступенчатые циркуляционные нормальновсасывающие центробежные насосы, изготовленные из чугуна.
Версии: моноблочный насос - FCE и моноблочный насос с жёсткой муфтой (FCS, LER). Входной и выходной патрубки находятся на одной оси (конструкция насоса „ин-лайн").

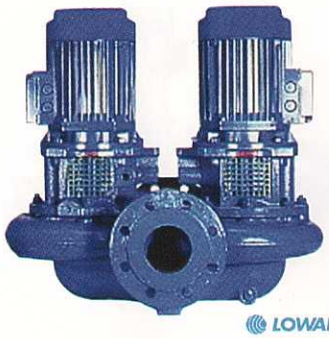
Применение:
Циркуляция горячей и холодной воды в системах отопления, вентиляции и кондиционирования; общественные и коммунальные системы теплоснабжения; производственные линии; фильтрация, промышленные моющие установки, другие промышленные применения.

DN32 до DN150;
LER: DN 100 до DN300 (PN 16)
Q до 350 м³/ч; LER до 1000 м³/ч
H до 90 м
Pn до 16 бар
T -20 °C до +140 °C
N от 0,25 до 22 кВт
n 2900 / 1450 / LER 960 об / мин

Материалы конструкции:

Корпус насоса, крышка уплотнения адаптер - чугун, рабочее колесо - сталь AISI316L /(DIN1.4401)/ чугун (от DN 80) / возможно изготовление бронзового рабочего колеса, износные кольца - AISI316L (DIN1.4401).
Торцевое уплотнение:
керамика / графит / эластомеры EPDM
Уплотнения EPDM

Двигатель:
Напряжение: 1 x 220-240 В
Напряжение: 3 x 380-415 / 660-690 В
Класс изоляции: F
Степень защиты: IP55
Специальные версии исполнения - по запросу.



LMZ - FCT(E) - LEZ

Одноступенчатые циркуляционные нормальновсасывающие центробежные насосы, изготовленные из чугуна.
Сдвоенный насос в одном корпусе. Входной и выходной патрубки находятся на одной оси (конструкция насоса „ин-лайн").

Применение:
Циркуляция горячей и холодной воды в системах отопления, вентиляции и кондиционирования; общественные и коммунальные системы теплоснабжения; системы перекачивания воды; производственные линии, фильтрация, промышленные моющие установки, другие промышленные применения.

DN40 до DN300
Q до 350 м3/ч; LEZ до 900 м3/ч
H до 25 м
Pn до 16 бар
T -20 °C до +140 °C
n 1450 об / мин

Материалы конструкции:

Корпус насоса, крышка уплотнений, адаптер - чугун,
рабочее колесо - чугун GG25 / бронза.
Вал - сталь AISI420
Торцевое уплотнение:
керамика / графит / эластомеры EPDM
Уплотнения EPDM

Двигатель:
Напряжение: 1 x 220-240 В
Напряжение: 3 x 380-415 / 660-690 В
Класс изоляции: F
Степень защиты: IP55

Специальные версии исполнения - по запросу.

TLC - FLC - ECOCIRC

Центробежные циркуляционные насосы с мокрым ротором.
TLC, FLC : одинарные насосы
FLCG: сдвоенные насосы с обратным клапаном на стороне подачи для обеспечения взаимозаменяемости при работе насосов.
Гидравлическая часть насоса: фланцевый корпус с отверстиями для подключения датчиков давления диаметром 1/8" (за исключением моделей доTLC 32-7 (T) с резьбовыми патрубками).
Смазывающиеся перекачиваемой водой подшипники. С 3-мя скоростями, ручное переключение селектором.
Двигатель с встроенной защитой, не нуждается во внешней защите.

Применение:
Насос используется для принудительной циркуляции воды в открытых и закрытых контурах централизованных и бытовых (индивидуальных) отопительных систем и систем кондиционирования.
В контурах рециркуляции отопительного котла, первичного контура теплообменника или нагревателя для производства горячей воды.
Технические характеристики
Q 12м³/час (TLC),150 м³/час (FLC, FLCG)
H 12м (TLC), 15м (FLC)
Отверстия DN: от 32 до 80; R 1"; 1 ¼"
• Класс изоляции : F (155°C)
• Степень защиты : IP 44
• Максимальное рабочее давление : 10 бар
• Стандартное напряжение : 50 Гц (60 Гц по заказу)
• Температура воды : от - 15°C до + 120°C (FLC)
- 10°C до + 110 °C(TLC)
• Макс. температура окружающей среды: + 40°C
• Антифриз (вода+гликоль) : до 50 % (с исключением других жидкостей, без предварительного согласования).
Двигатель:
Двухполюсный двигатель с мокрым ротором, автоматически смазывающиеся перекачиваемой жидкостью подшипники.
Насосы серии TLC имеют 3 скорости вращения.
Насосы серии FLC имеют 4 скорости вращения.