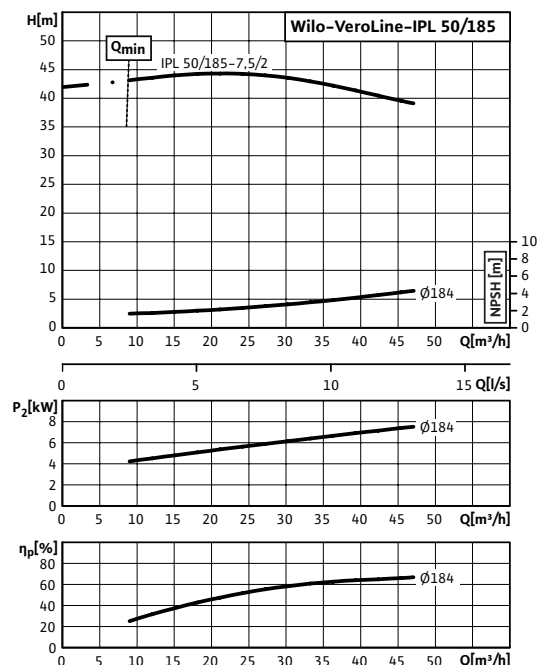


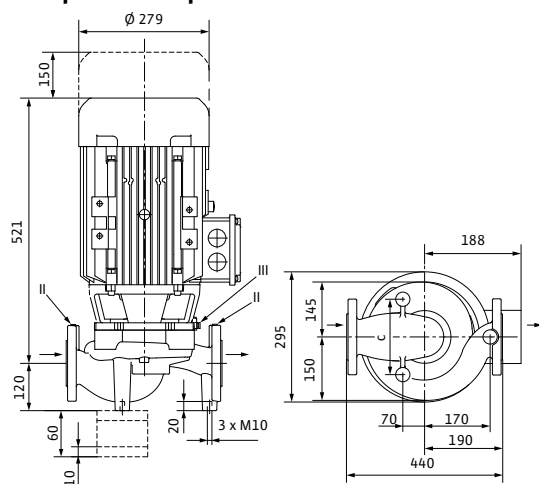
Лист данных: Wilo-VeroLine-IPL 50/185-7,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

| | |
|--|--|
| Вода систем отопления (согласно VDI 2035) | • |
| Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C) | • |
| Охлаждающая и холодная вода | • |
| Масляный теплоноситель | Специальное исполнение за дополнительную плату |

Допустимая область применения

| | | |
|---|-------------------|---|
| Стандартное исполнение для рабочего давления | $p_{\text{макс}}$ | 10 бар |
| Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C | | -10...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды) |
| Температура окружающей среды, макс. | | 40 °C |
| Установка в закрытых помещениях | • | |

Подсоединения к трубопроводу

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Номинальный внутренний диаметр фланца | DN 50 |
| Фланцы (по EN 1092-2) | PN 10 (PN 16 по запросу) |
| Фланец с отверстием для манометра | R 1/8 |

Материалы

| | |
|--------------------------------|------------|
| Корпус насоса | EN-GJL-250 |
| Промежуточный корпус | EN-GJL-250 |
| Рабочее колесо | EN-GJL-200 |
| Вал насоса | 1.4021 |
| Скользящее торцевое уплотнение | AQEGG |

Электроподключение

| | | |
|------------------|-----|-------------|
| Частота вращения | n | 2900 об/мин |
|------------------|-----|-------------|

Мотор/электроника

| | | |
|--|----------------------|---------|
| Минимальный индекс эффективности (MEI) | | ≥ 0.1 |
| Степень защиты | | IP 55 |
| Класс нагревостойкости изоляции | | F |
| Номинальный ток (прим.) | I_N 3~40 0 B | 13.70 A |
| КПД | η_M | 0.881 |

Лист данных: Wilo-VeroLine-IPL 50/185-7,5/2

Габаритный чертеж фланца

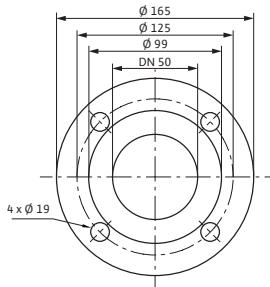
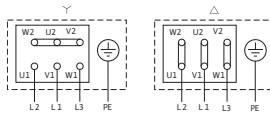


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Требуется внешний защитный выключатель мотора. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

| | |
|------------------|-----------|
| $P_2 \leq 3$ кВт | 3~400 В Y |
| | 3~230 В Δ |
| $P_2 \geq 4$ кВт | 3~690 В Y |
| | 3~400 В Δ |

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

| | | |
|-----------------------------|---|------------------|
| Коэффициент мощности | $\cos \varphi$ | 0.9 |
| КПД мотора | η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $\frac{100\%}{m}$ | 78,6/86,3/88,1 % |
| Номинальная мощность мотора | P_2 | 7,50 кВт |

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

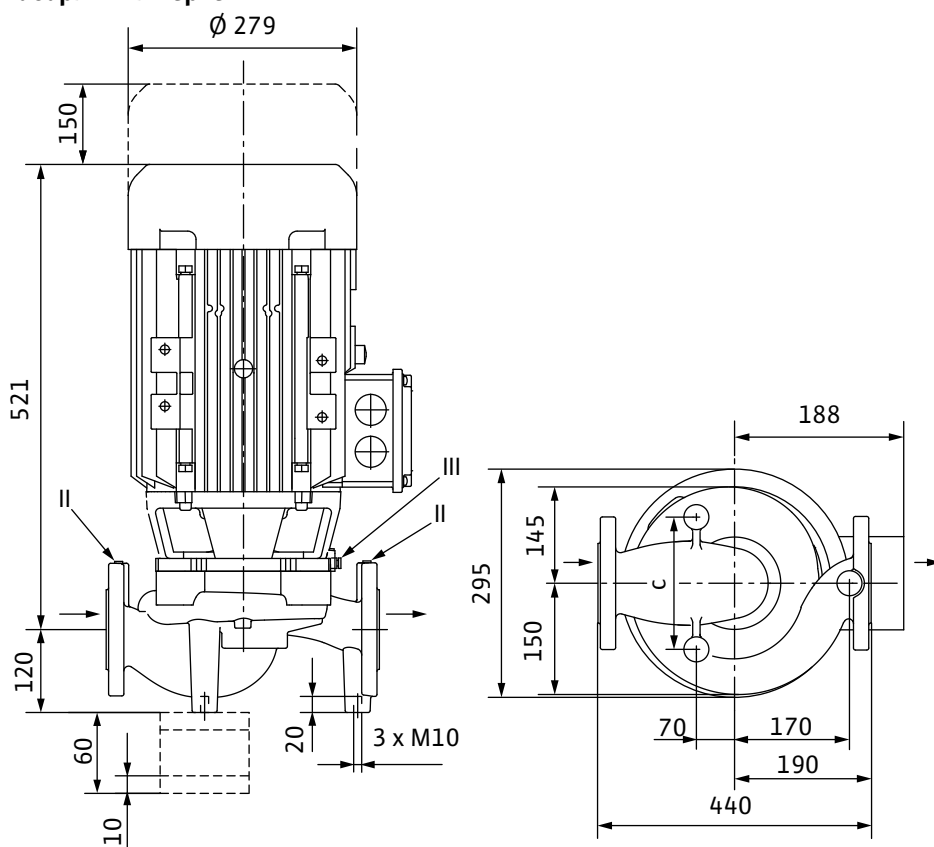
Данные для заказа

| | | |
|------------|---------------------------|-------|
| Вес, прим. | m | 83 кг |
| Изделие | Wilo | |
| Тип | VeroLine-IPL 50/185-7,5/2 | |
| Арт.-№ | 2089602 | |

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

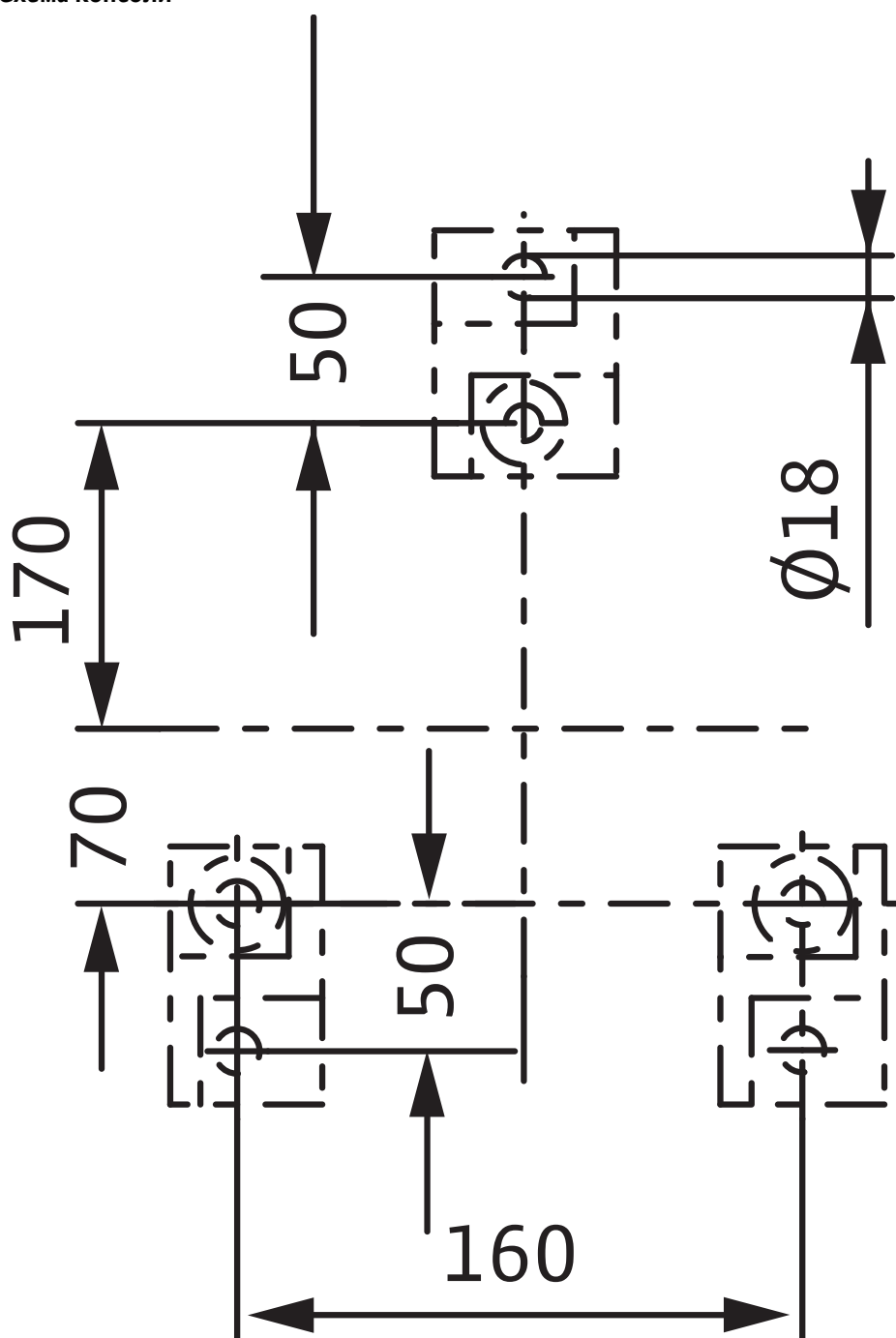
Размеры и габаритные чертежи: Wilo-VeroLine-IPL 50/185-7,5/2

Габаритный чертеж



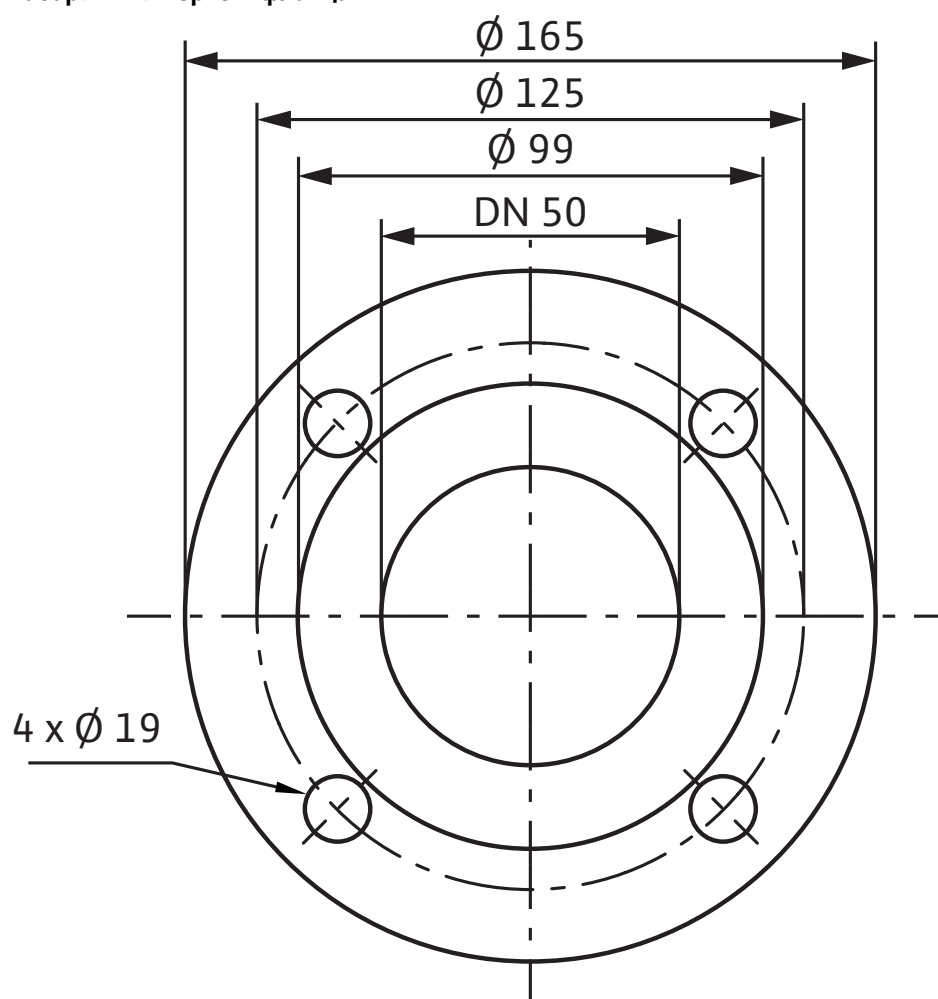
Размеры и габаритные чертежи: Wilo-VeroLine-IPL 50/185-7,5/2

Схема консоли



Размеры и габаритные чертежи: Wilo-VeroLine-IPL 50/185-7,5/2

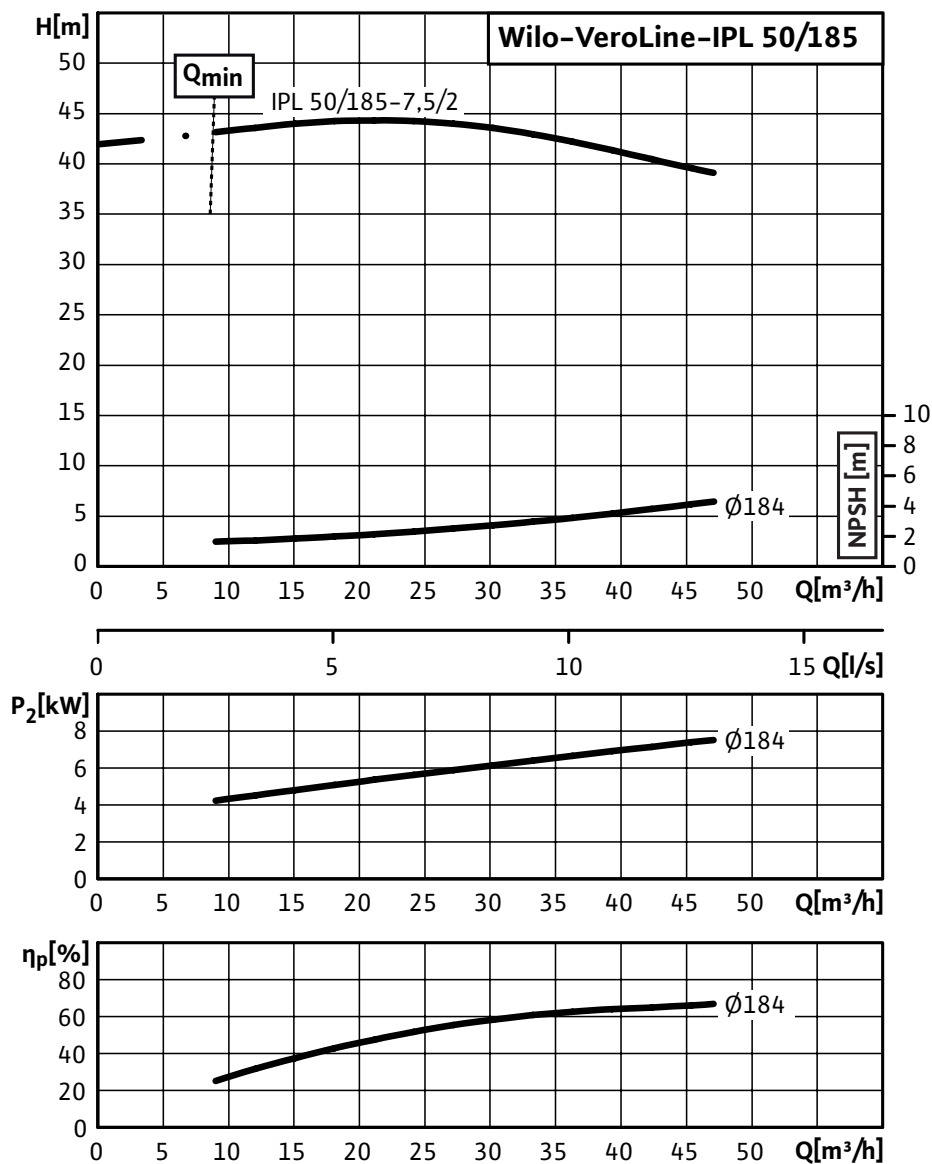
Габаритный чертеж фланца



Характеристики: Wilo-VeroLine-IPL 50/185-7,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Данные для заказа: Wilo-VeroLine-IPL 50/185-7,5/2

| Данные для заказа | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---------|
| Изделие | Wilo | |
| Тип | VeroLine-IPL 50/185-7,5/2 | |
| Арт.-№ | 2089602 | |
| Номер EAN | 4016322990734 | |
| Ценовая группа | W4 | |
| Вес, прим. | <i>m</i> | 83 кг |
| Длина x Ширина x Высота (упаков.) | 440мм x 295мм x 645мм | |
| Объем упаковки | <i>V</i> | 83,72 л |

Тексты заявок: Wilo-VeroLine-IPL 50/185-7,5/2

Одноступенчатый центробежный насос с сухим ротором компактного линейного типа с присоединенным фланцами мотором трехфазного тока и неразъемным валом или унифицированным мотором (исполнение N), присоединенным с помощью промежуточного корпуса и муфты. Серия IPL предназначена для установки в трубах или на фундаменте. Консоли доступны в качестве дополнительных принадлежностей. С не зависящим от направления вращения скользящим торцевым уплотнением в кожухе с принудительным охлаждением и снижающим кавитацию синтетическим рабочим колесом.

Фланцы с соединениями для измерения давления R 1/8. На корпус насоса и соединительную скобу нанесено катафорезное покрытие. Серийные моторы с более высоким коэффициентом полезного действия; начиная с номинальной мощности 0,75 кВт, моторы выполнены по технологии IE2.

Материалы

Корпус насоса: EN-GJL-250

Промежуточный корпус: EN-GJL-250

Рабочее колесо: EN-GJL-200

Вал насоса: 1.4021

Скользящее торцевое уплотнение: AQEGG

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления: 10 бар

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C: -10...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)

Температура окружающей среды, макс.: 40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 50

Фланцы (по EN 1092-2): PN 10 (PN 16 по запросу)

Фланец с отверстием для манометра: R $\frac{1}{8}$

Габаритная длина: 440 мм

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI): $\geq 0,10$

Мотор/электроника

Степень защиты: IP 55

Класс нагревостойкости изоляции: F

Номинальный ток (прим.): 13.70 А

КПД мотора: 78,6/86,3/88,1 %

Коэффициент мощности: 0.9

Номинальная мощность мотора: 7500 Вт

Частота вращения: 2900 об/мин

Вес

Вес, прим.: 83 кг

Данные для заказа

Арт.-№: 2089602

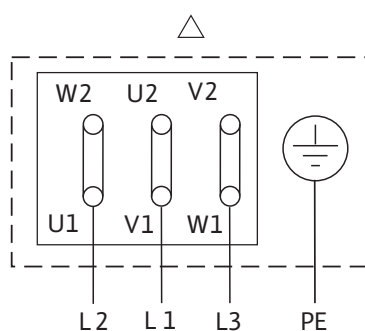
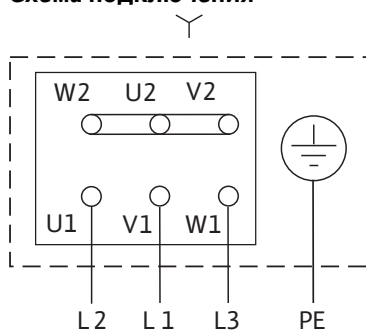
Тексты заявок: Wilo-VeroLine-IPL 50/185-7,5/2

Тип: VeroLine-IPL 50/185-7,5/2

Изделие: Wilo

Схема подключения : Wilo-VeroLine-IPL 50/185-7,5/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Требуется внешний защитный выключатель мотора.

Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.