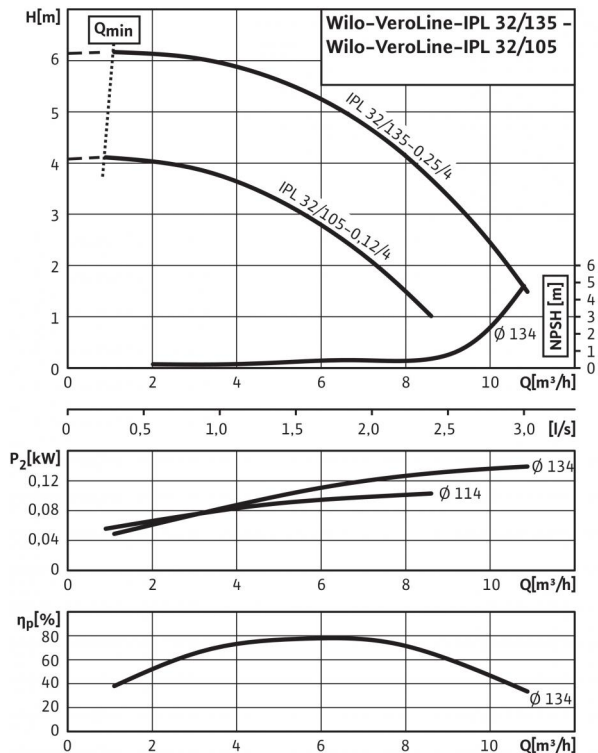
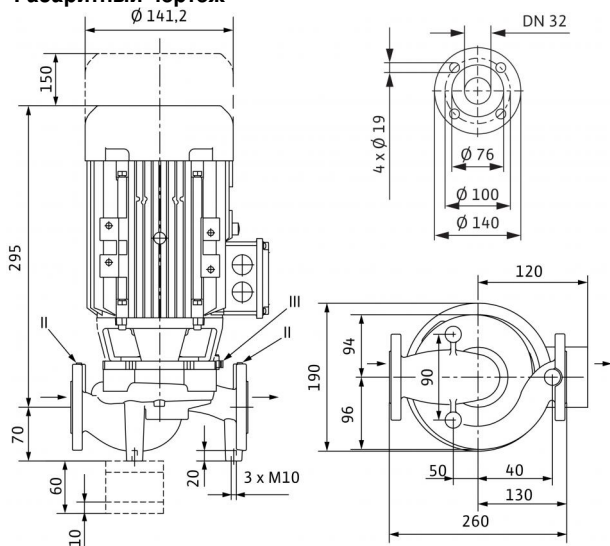


## Технический паспорт: VeroLine-IPL 32/105-0,12/4

### Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



### Габаритный чертёж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40$ °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

### Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{max}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления $P_{max}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40$ °C	$-20...+120$ °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.	$+40$ °C
Установка в закрытых помещениях	•
Установка в открытых помещениях	Специальное исполнение за дополнительную плату

### Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
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	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	-
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

### Электроподключение

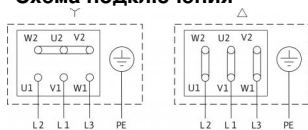
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Номинальная частота вращения $n$	1500 об/мин

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0.40$
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IPL32/135-0,25/4

## Технический паспорт: VeroLine-IPL 32/105-0,12/4

### Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. 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.

### Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Номинальный ток (прим.) $I_N$ 3~400 В	0.34 А
Класс эффективности мотора	IE2
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50% / $\eta_m$ 75% / $\eta_m$ 100%	67,3/65,1/69,7 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.72
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.12 кВт
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

### Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до $\leq 15$ кВт)	•
Монтаж на консолях	•

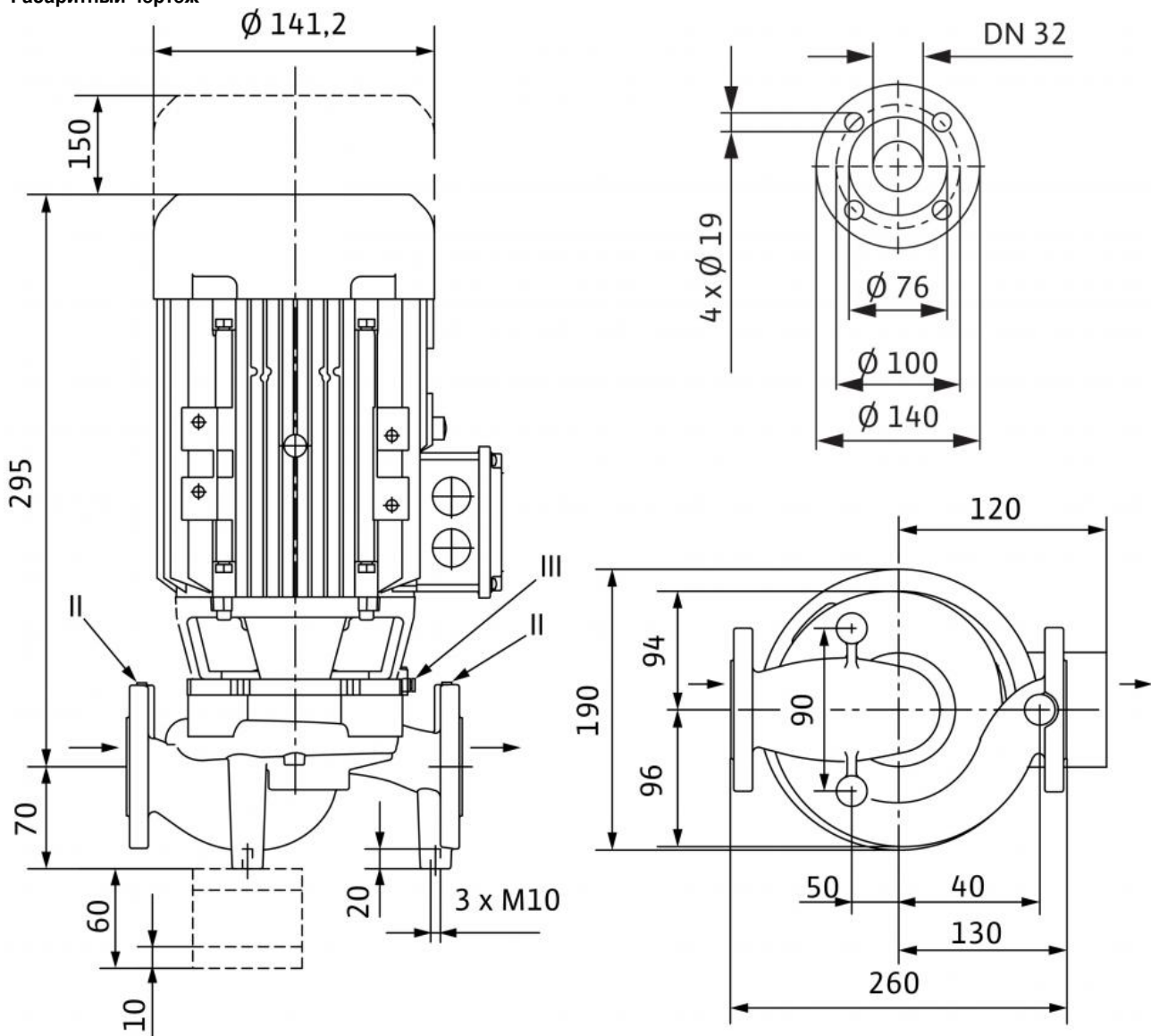
### Данные для заказа

Вес, прим. $m$	18 кг
Изделие	Wilo
Тип	VeroLine-IPL 32/105-0,12/4
Арт.-№	2150342

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

## Размеры и габаритные чертежи: VeroLine-IPL 32/105-0,12/4

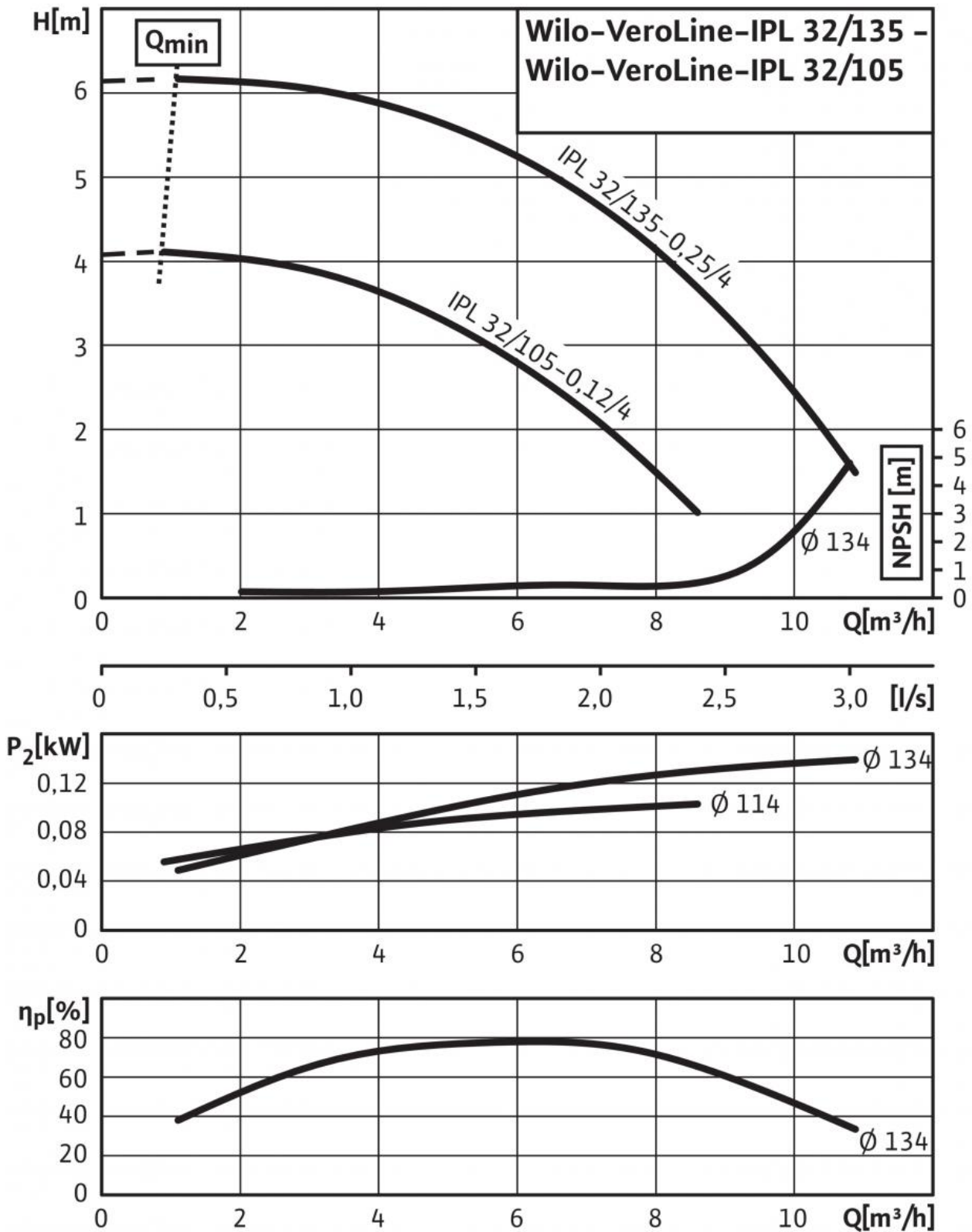
Габаритный чертеж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

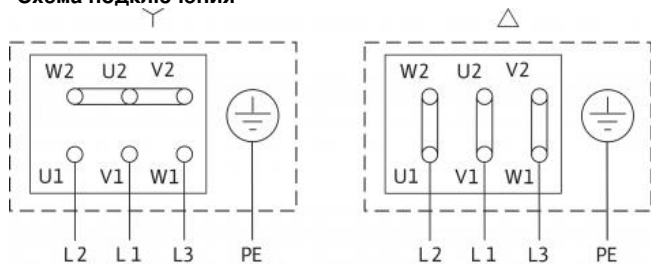
## Характеристики: VeroLine-IPL 32/105-0,12/4

Характеристики  
 4-полюсный, 50 Гц



## Схема подключения: VeroLine-IPL 32/105-0,12/4

### Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. 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.

## Описание изделия: VeroLine-IPL 32/105-0,12/4

Одноступенчатый центробежный насос с сухим ротором компактного линейного типа с прифланцованным электродвигателем трехфазного тока и цельным валом или с промежуточным корпусом и унифицированным электродвигателем (исполнение N), жестко присоединенным с помощью 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 имеют отверстия R 1/8 для измерения давления. На корпус насоса и промежуточный корпус нанесено катафорезное покрытие.

### Материалы

Корпус насоса: EN-GJL-250  
Промежуточный корпус: EN-GJL-250  
Рабочее колесо: PPO-GF30  
Вал насоса: 1.4021 [AISI420]  
Скользящее торцевое уплотнение: AQEGG

### Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления  $p_{\text{макс}}$ : 10 бар  
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C: -20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)  
Температура окружающей среды, макс.: +40 °C

### Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 32  
Фланцы (по EN 1092-2): PN 10 (PN 16 по запросу)  
Фланец с отверстием для манометра: R 1/8  
Габаритная длина  $l_0$ : 260 мм

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI):  $\geq 0.40$   
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI: IPL32/135-0,25/4

### Мотор/электроника

Степень защиты: IP 55  
Класс изоляции: F  
Номинальный ток (прим.)  $I_N$  3~400 В: 0.34 А  
Класс эффективности мотора: IE2  
КПД электродвигателя  $\eta_{m 50\%}$  /  $\eta_{m 75\%}$  /  $\eta_{m 100\%}$  : 67,3/65,1/69,7 %  
Коэффициент мощности  $\cos \varphi$ : 0.72  
Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$ : 0.12 кВт  
Номинальная частота вращения  $n$ : 1,500 об/мин

### Вес

Вес, прим.  $m$ : 18 кг

### Данные для заказа

Арт.-№: 2150342  
Тип: VeroLine-IPL 32/105-0,12/4  
Изделие: Wilo