

## Технический паспорт

### Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Расход $Q_{max}$	4,4 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	110 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	-10 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.23
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальная мощность $P_2$	55 Вт
Частота вращения мин. $n_{min}$	2695 1/min
Частота вращения макс. $n_{max}$	4686 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1min}$	1 Вт
Потребляемая мощность $P_{1max}$	75 Вт
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Кабельный ввод	1 x PG11
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты	IPX4D

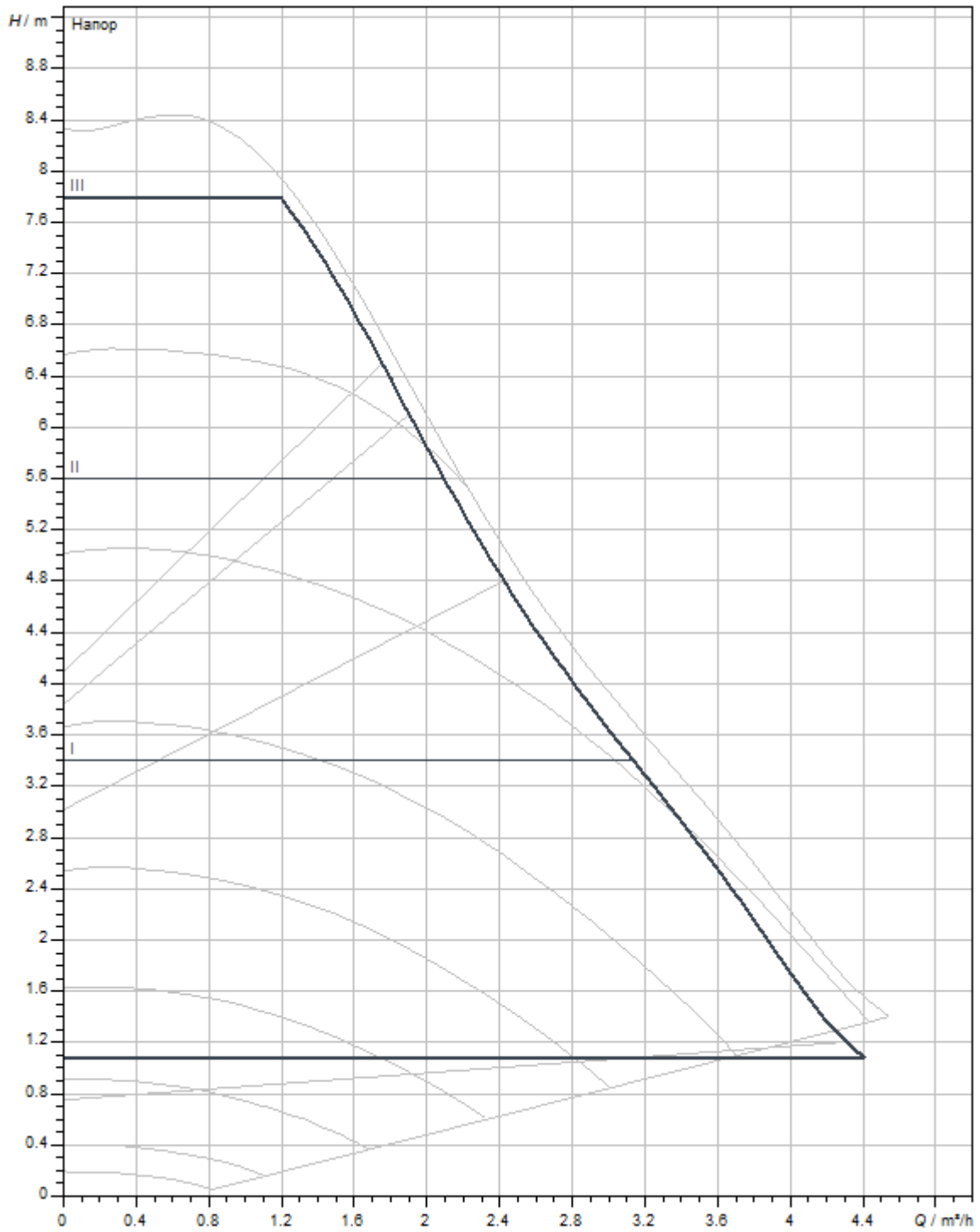
### Материалы

Корпус насоса	Чугун
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

### Установочные размеры

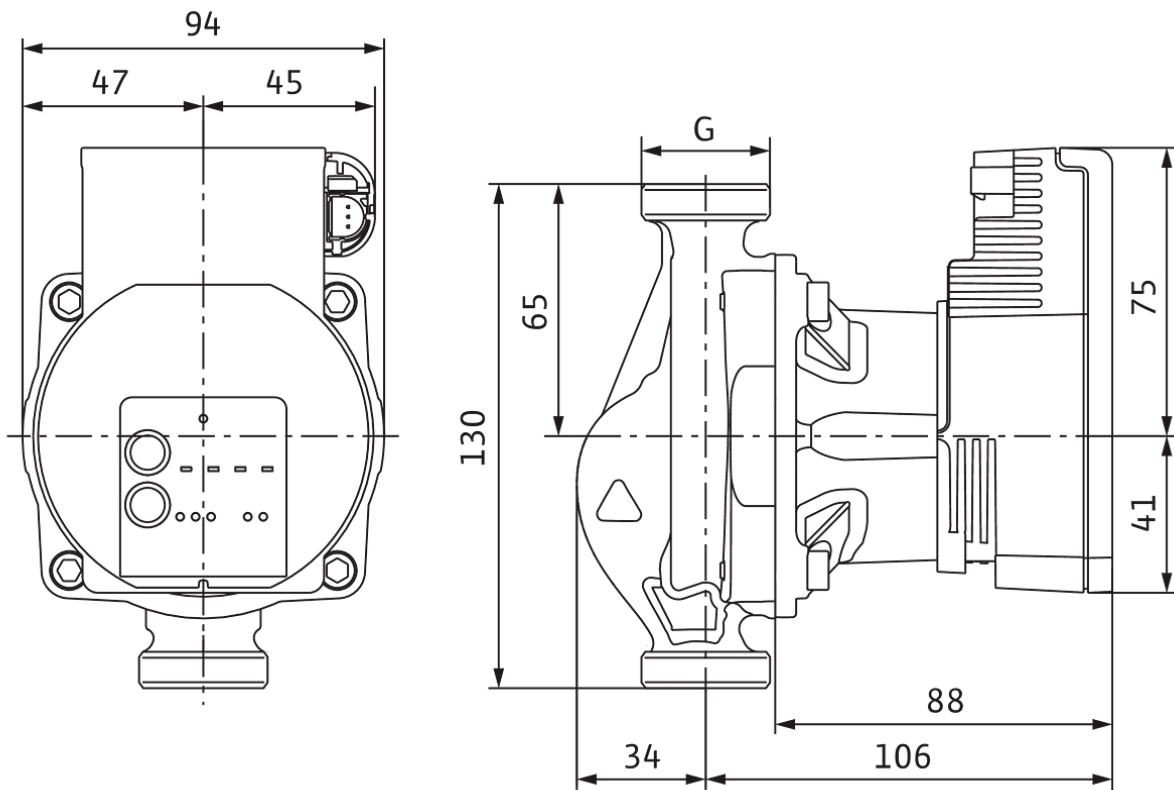
Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Патрубок на всас. стороне DNs	G 1½
Монтажная длина $l_0$	130 мм

Характеристики



Размеры и габаритные чертежи

Varios PICO-STG 25/1-8-130



## Описание изделия

Высокоэффективный насос Wilo-Varios PICO-STG, электронно регулируемый. Не требующие техобслуживания циркуляционные насосы с мокрым ротором и с резьбовым подсоединением, устойчивый к токам блокировки синхронный электродвигатель по технологии ECM и встроенная электронная система регулирования частоты вращения для плавного регулирования перепада давления. Применяется во всех системах отопления и кондиционирования, а также в геотермических установках.

Серийное оснащение:

- > Предварительный выбор способов регулирования для оптимального распределения нагрузки:
  - > Постоянный перепад давления ( $\Delta p$ -с), 3 предварительно заданные характеристики
  - > Изменяемый перепад давления ( $\Delta p$ -v), 3 предварительно заданные характеристики
  - > Постоянная частота вращения (3 ступени частоты вращения)
  - > Внешнее регулирование посредством сигнала iPWM GT (отопление/геотермия) или iPWM ST (геотермические системы)

- > Функция Sync (ручной режим программирования) для перепрограммирования насоса в случае замены
- > Функция ручного удаления воздуха для удаления воздуха из полости ротора насоса
- > Повторный пуск вручную
- > Светодиодная индикация
  - > Индикация выбранного способа регулирования и характеристики
  - > Индикация состояния во время удаления воздуха и ручного перезапуска
  - > Светодиодное кодирование во время функции Sync
  - > Индикация рабочего режима и неисправностей
- > Встроенная защита электродвигателя
- > Автоматическая функция деблокирования
- > Электрический кабель электропитания с 3-полюсным штекерным соединением и Wilo-Connector
- > Подсоединение PWM
- > Корпус насоса с катафорезным покрытием

## Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости $T$	-20 °C
Температура окружающей среды $T$	-10 °C
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.23
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Потребляемая мощность $P_1$ max	75 Вт
Частота вращения мин. $n_{min}$	2695 1/min
Частота вращения макс. $n_{max}$	4686 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	1 x PG11

## Материалы

Корпус насоса	Чугун
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

## Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 1½
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	G 1½
Монтажная длина $l_0$	130 мм

## Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Varios PICO-STG 25/1-8-130
Масса нетто прибл. $m$	2 кг
Артикульный номер	4232744