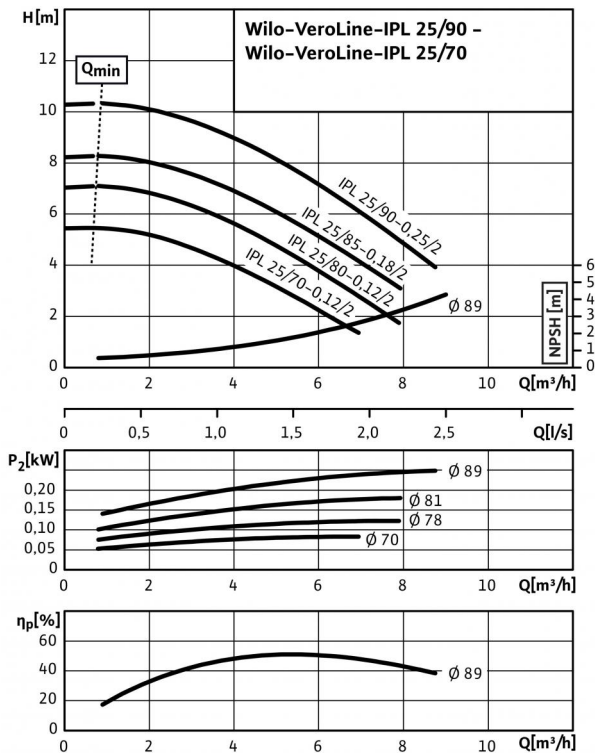
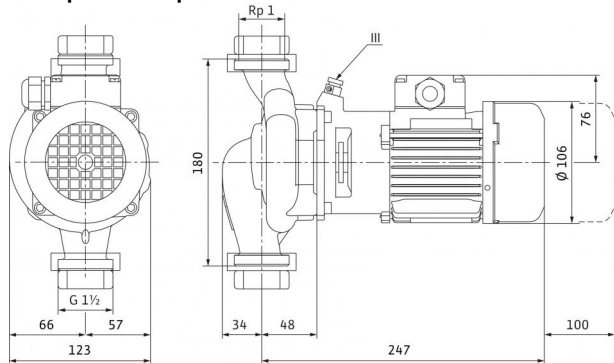


Технический паспорт: VeroLine-IPL 25/80-0,12/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

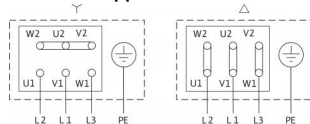


Габаритный чертёж



III удаление воздуха R1/8

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.

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 ≤ 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
Специальное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$	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

Резьба	G 1 1/2
Резьбовое соединение труб	Rp 1
Фланцы (по EN 1092-2)	-
Фланец с отверстием для манометра	-

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-200
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	2780 об/мин

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	0.33 А
Класс эффективности мотора	IE2
КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	66,3/72,2/64,0 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.75
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

Технический паспорт: VeroLine-IPL 25/80-0,12/2

Варианты монтажа

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

•

Монтаж на консолях

-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

7 кг

Изделие

Wilo

Тип

VeroLine-IPL 25/80-0,12/2

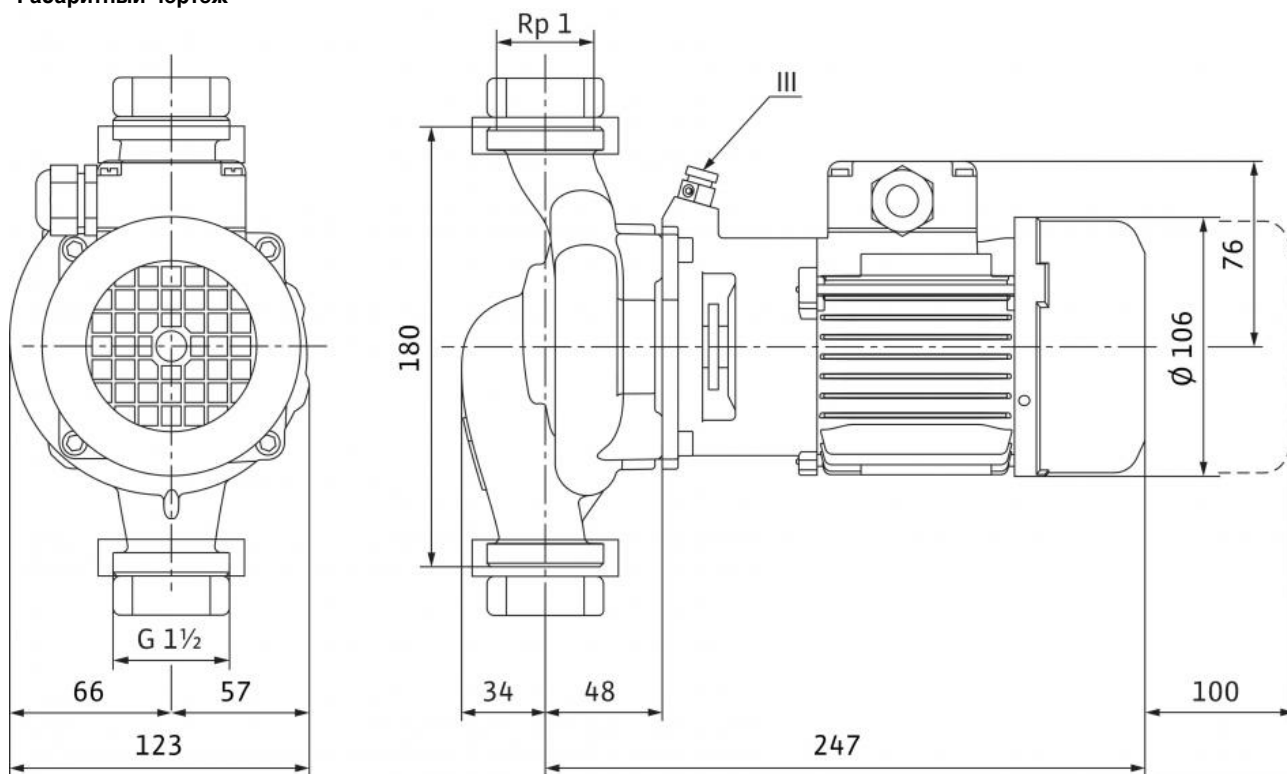
Арт.-№

2089570

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Размеры и габаритные чертежи: VeroLine-IPL 25/80-0,12/2

Габаритный чертеж



III удаление воздуха R1/8

Характеристики: VeroLine-IPL 25/80-0,12/2

Характеристики
 2-полюсный, 50 Гц

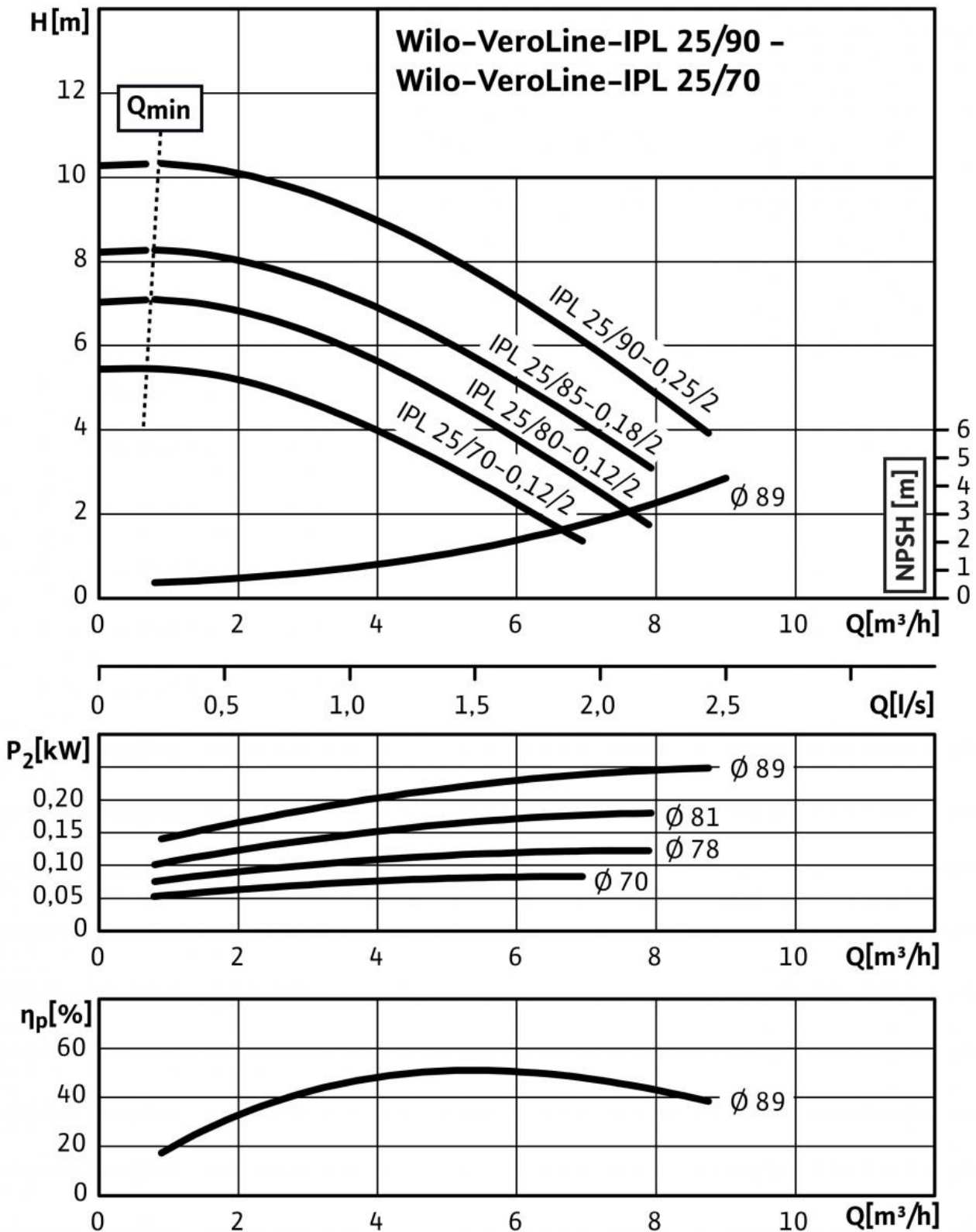
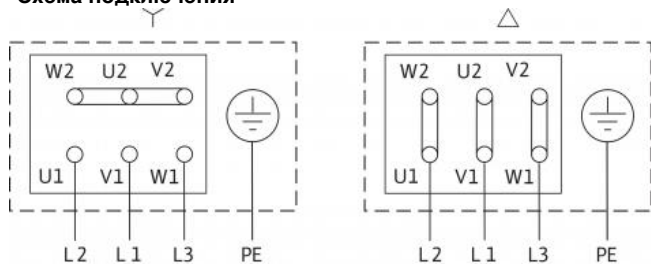


Схема подключения: VeroLine-IPL 25/80-0,12/2

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 25/80-0,12/2

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-200
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

Резьба: G 1 1/2
Резьбовое соединение труб: Rp 1
Фланцы (по EN 1092-2): –
Фланец с отверстием для манометра: –
Габаритная длина l_0 : 180 мм

Мотор/электроника

Степень защиты: IP 55
Класс изоляции: F
Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В: 0.33 А
Класс эффективности мотора: IE2
КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$: 66,3/72,2/64,0 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$: 0.75
Номинальная мощность электродвигателя P_2 : 0.12 кВт
Номинальная частота вращения n : 2,780 об/мин

Вес

Вес, прим. m : 7 кг

Данные для заказа

Арт.-№: 2089570
Тип: VeroLine-IPL 25/80-0,12/2
Изделие: Wilo