

Позиция	Счет	Параметр
	1	SEG.40.15.2.50B  Номер изделия: По запросу Несамовсасывающий одноступенчатый центробежный насос с горизонтальным патрубком нагнетания, специально предназначенный для подъема и перекачивания сточных вод, содержащих стоки из туалетов. Насос оснащен режущим механизмом, который измельчает поддающиеся разрушению твердые частицы на мелкие части таким образом, чтобы их можно было отводить по трубам относительно небольшого диаметра. Поверхность насоса является гладкой для предотвращения прилипания грязи и примесей к насосу. Хомут из нержавеющей стали, стойкой к коррозии, скрепляет электродвигатель и корпус насоса и позволяет легко выполнять техническое обслуживание насоса. Для обеспечения максимального КПД насоса в течение срока его службы система SmartTrim позволяет легкую настройку зазора за рабочим колесом. Дополнительные сведения об изделии Данный насос с режущим механизмом спроектирован специально для перекачивания сточных вод и неочищенных бытовых сточных вод в районах, где нет системы канализации, или там, где системы с самотеком неприменимы. Насос спроектирован для отвода бытовых и городских сточных вод: - в малонаселенных районах; - в небольших деревнях и мелких хозяйствах; - в районах со сложным рельефом; - в районах с высоким стоянием грунтовых вод. Насос может также отводить промышленные сточные воды, содержащие волокна промышленного применения, такие как сточные воды моечных установок. Насос Насос изготовлен преимущественно из чугуна с обработкой поверхности порошковым покрытием: черное NCS9000N/RAL 9005, глянец 30, толщина 100 мк. Хомутовое соединение из нержавеющей стали между электродвигателем и корпусом насоса обеспечивает удобный осмотр и техническое обслуживание рабочего колеса и уплотнения вала. Уплотнение вала состоит из картриджного уплотнения, которое обеспечивает надежную изоляцию перекачиваемой жидкости от электродвигателя. - Первичное уплотнение: торцевое уплотнение вала из карбида кремния/карбида кремния (SiC/SiC) - Вторичное уплотнение: манжетное уплотнение Для облегчения технического обслуживания торцевое уплотнение вала и манжетное уплотнение поставляются как один узел, готовый к установке. Данный насос оборудован уникальной системой SmartTrim, которая позволит легко восстановить заводскую установку зазора рабочего колеса и максимально повысить КПД. Для этого снимите головку режущего механизма и отрегулируйте гайку SmartTrim на рабочем колесе. Это можно сделать на месте без демонтажа насоса и без использования специальных инструментов. Насос испытан и одобрен Ассоциацией электрических, электронных и информационных технологий (VDE). Электродвигатель

Водонепроницаемый, полностью герметичный электродвигатель поставляется с кабелем питания 10 м. Разъем из нержавеющей стали присоединяется с помощью накидной гайки. Эта гайка и уплотнительные кольца обеспечивают защиту от попадания жидкости. Разъем выполнен с полиуретановым заполнением, обеспечивающим влагонепроницаемое и износостойкое уплотнение вокруг выводов кабеля. Это препятствует проникновению воды в электродвигатель через кабель в случае повреждения кабеля или неправильного обращения с ним при выполнении монтажа или технического обслуживания.

Конструкция электродвигателя является компактной с коротким валом. Это снижает вибрации, приводя к увеличению КПД и срока службы уплотнения вала и шариковых подшипников. Электродвигатель имеет два термовыключателя в обмотках электродвигателя для его защиты от перегрева.

Система управления:

Реле влажности: без реле влажности
AUTOADAPT: Нет

Жидкость:

Рабочая жидкость: Любая вязкая жидкость
Диапазон температур жидкости: 0 .. 40 °C
Плотность: 998.2 кг/м³

Технические данные:

Тип рабочего колеса: Система с режущим механизмом
Первичное уплотнение вала: SIC/SIC
Вторичное уплотнение вала: LIPSEAL
Данные на фирменной табличке: PA-I
Допуск на рабочие хар-ки: ISO9906:2012 3B2

Материалы:

Корпус насоса: Чугун
EN1561 EN-GJL-200
Рабочее колесо: Чугун
EN1561 EN-GJL-200

Монтаж:

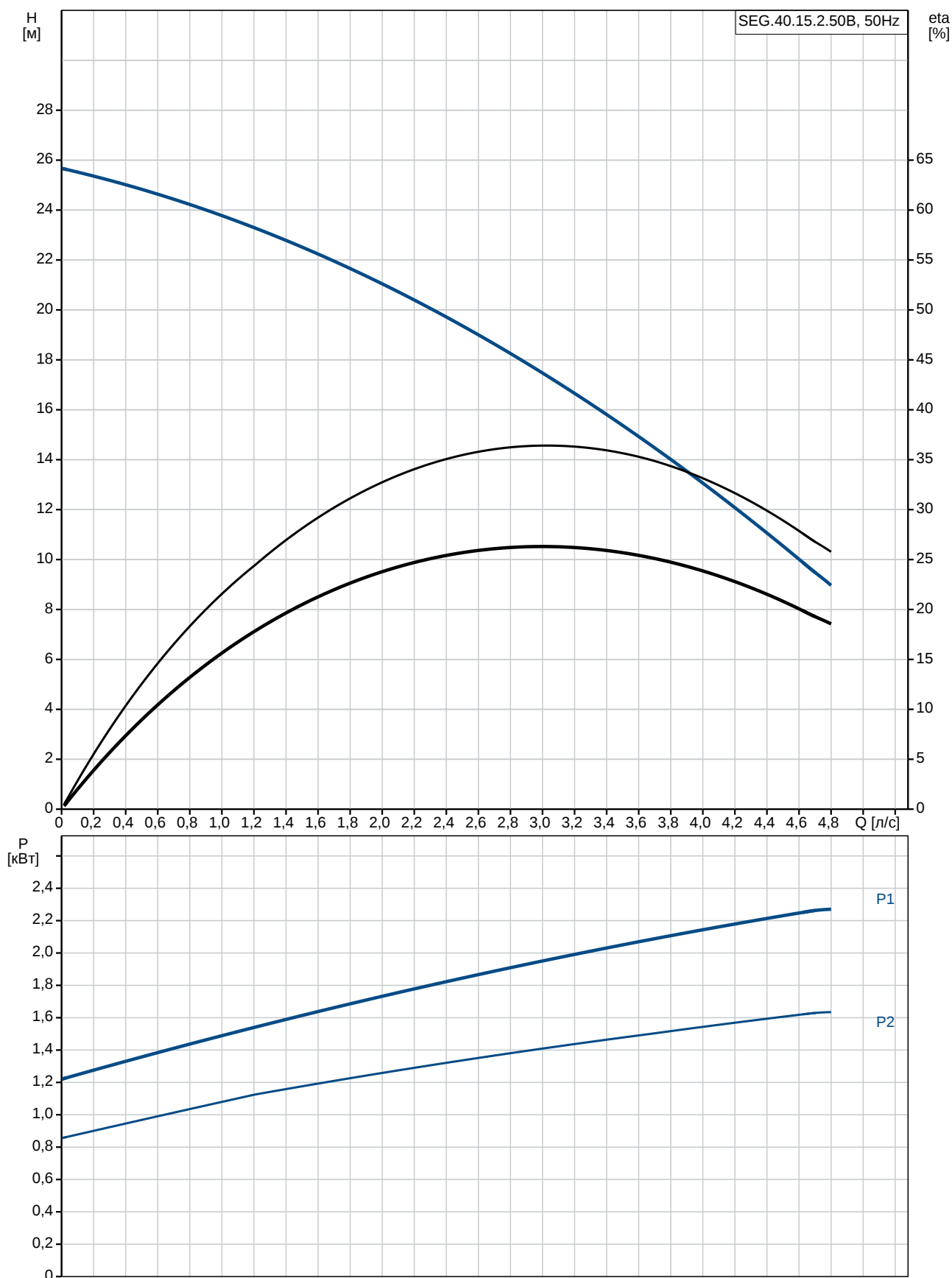
Максимальная температура окружающей среды: 40 °C
Макс. рабочее давление: 6 бар
Стандартный фланец: DIN
Трубное соединение: DN40/50
Выход насоса: DN 40
Допустимое давление: PN 10
Максимальная глубина установки: 10 м
Автоматическая трубная муфта: 96076063

Данные электрооборудования:

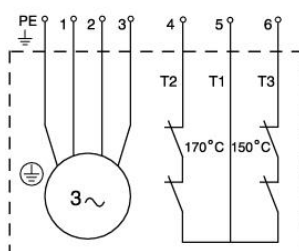
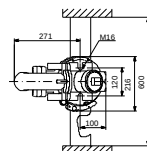
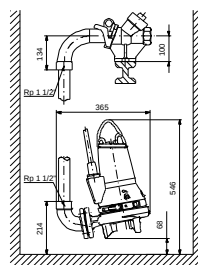
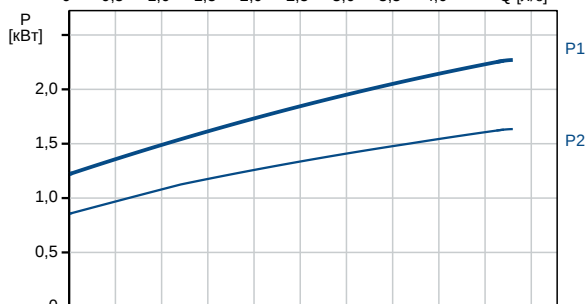
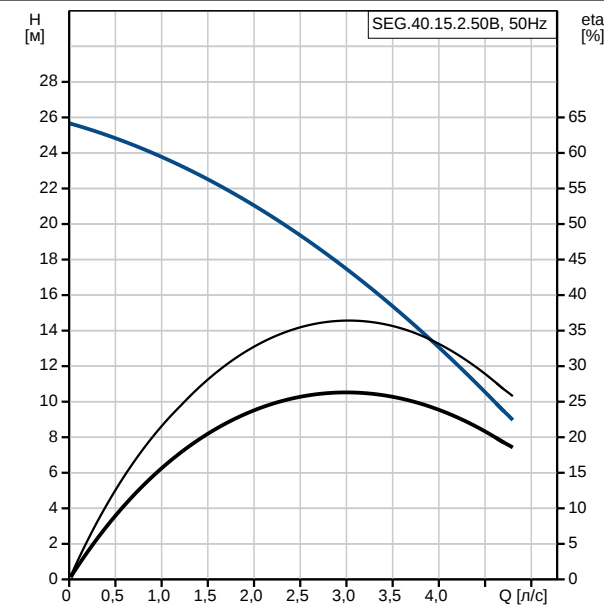
Потребляемая мощность - P1: 2.1 кВт
Номинальная мощность - P2: 1.5 кВт
Частота питающей сети: 50 Hz
Номинальное напряжение: 3 x 400-415 V
Допуст.откл-е напряж: +6/-10 %
Макс. число пусков в час: 30
Номинальный ток: 4 A
Пусковой ток: 21 A
Расчетное значение тока без нагрузки: 2.2 A
Cos phi - коэф-нт мощности: 0,87
Cos phi - коэф. мощности при 3/4 нагрузки: 0,79
Cos phi - коэф. мощности при 1/2 нагрузки: 0,66
Номинальная скорость: 2700 об/м
Момент инерции: 0.004 кг м²

Позиция	Счет	Параметр
		КПД двигателя при полной нагрузке: 72 % КПД двигателя при 3/4 нагрузки: 73 % КПД двигателя при 1/2 нагрузки: 69 % Количество полюсов: 2 Способ запуска: прямой пуск Класс защиты (IEC 34-5): IP68 Класс изоляции (IEC 85): F Взрывозащищенное исполнение: нет Длина кабеля: 10 м Тип кабеля: LYNIFLEX Тип кабельной вилки: NO PLUG Другое: Нетто вес: 44.1 кг

По запросу SEG.40.15.2.50B 50 Гц



Описание	Значение
Общие сведения:	
Наименование продукта:	SEG.40.15.2.50B
№ продукта:	По запросу
EAN код:	По запросу
Технические данные:	
Макс. расход:	5.28 л/с
Макс. гидростатический напор:	25.8 м
Тип рабочего колеса:	Система с режущим механизмом
Первичное уплотнение вала:	SIC/SIC
Вторичное уплотнение вала:	LIPSEAL
Данные на фирменной табличке:	PA-I
Допуск на рабочие хар-ки:	ISO9906:2012 3B2
Материалы:	
Корпус насоса:	Чугун EN1561 EN-GJL-200
Рабочее колесо:	Чугун EN1561 EN-GJL-200
Монтаж:	
Максимальная температура окружающей среды:	40 °C
Макс. рабочее давление:	6 бар
Стандартный фланец:	DIN
Трубное соединение:	DN40/50
Выход насоса:	DN 40
Допустимое давление:	PN 10
Максимальная глубина установки:	10 м
Установка сухая / мокрая:	SUBMERGED
Автоматическая трубная муфта:	96076063
Жидкость:	
Рабочая жидкость:	Любая вязкая жидкость
Диапазон температур жидкости:	0 .. 40 °C
Плотность:	998.2 кг/м³
Данные электрооборудования:	
Потребляемая мощность - P1:	2.1 кВт
Номинальная мощность - P2:	1.5 кВт
Частота питающей сети:	50 Hz
Номинальное напряжение:	3 x 400-415 В
Допуст.откл-е напряж.:	+6/-10 %
Макс. число пусков в час:	30
Номинальный ток:	4 А
Пусковой ток:	21 А
Расчетное значение тока без нагрузки:	2.2 А
Cos phi - коэф-нт мощности:	0,87
Cos phi - коэф. мощности при 3/4 нагрузки:	0,79
Cos phi - коэф. мощности при 1/2 нагрузки:	0,66
Номинальная скорость:	2700 об/м
Момент инерции:	0.004 кг м²
КПД двигателя при полной нагрузке:	72 %





Название компании:

Разработано:

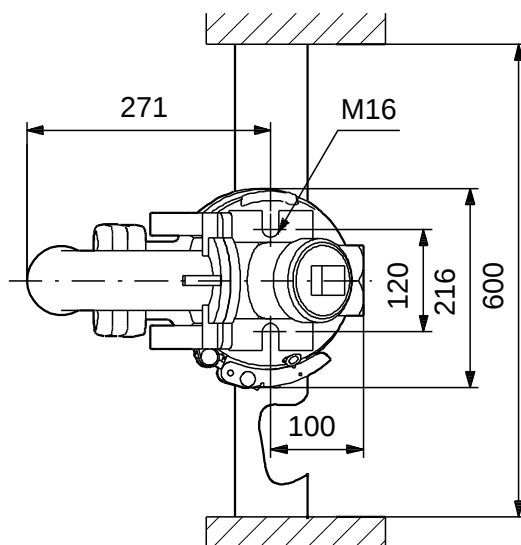
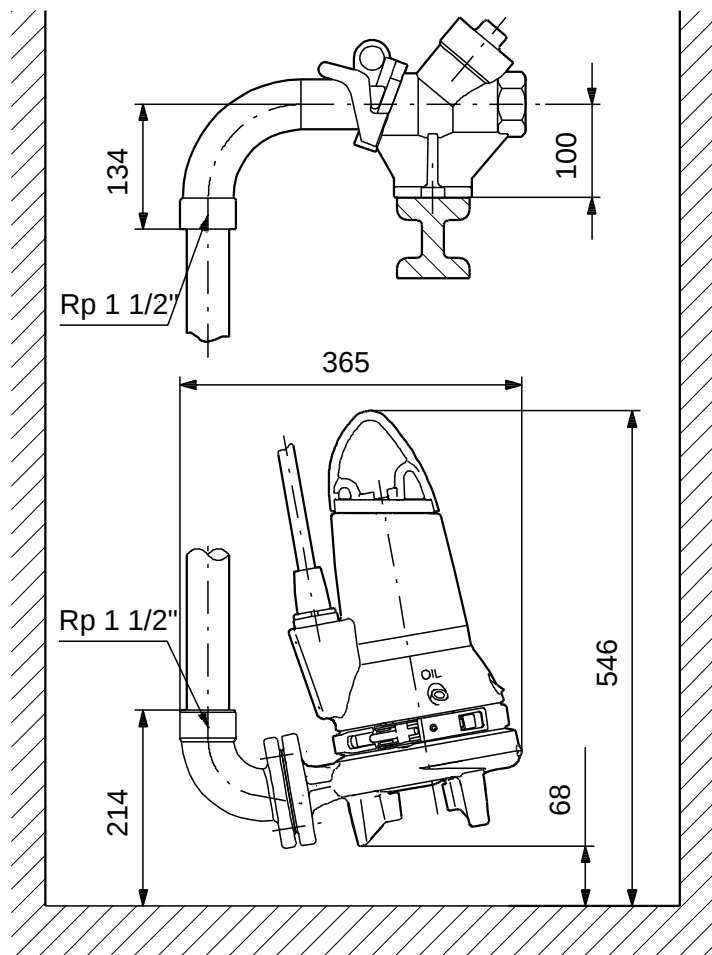
Телефон:

Дата:

11.03.2018

Описание	Значение
КПД двигателя при 3/4 нагрузки:	73 %
КПД двигателя при 1/2 нагрузки:	69 %
Количество полюсов:	2
Способ запуска:	прямой пуск
Класс защиты (IEC 34-5):	IP68
Класс изоляции (IEC 85):	F
Взрывозащищенное исполнение:	нет
Защита электродвигателя:	ТЕРМОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
Тепловая защита:	внешн.
Длина кабеля:	10 м
Тип кабеля:	LYNIFLEX
Тип кабельной вилки:	NO PLUG
Система управления:	
Блок управления:	не включен
Дополнительный I/O:	External
Реле влажности:	без реле влажности
AUTOADAPT:	Нет
Другое:	
Нетто вес:	44.1 кг

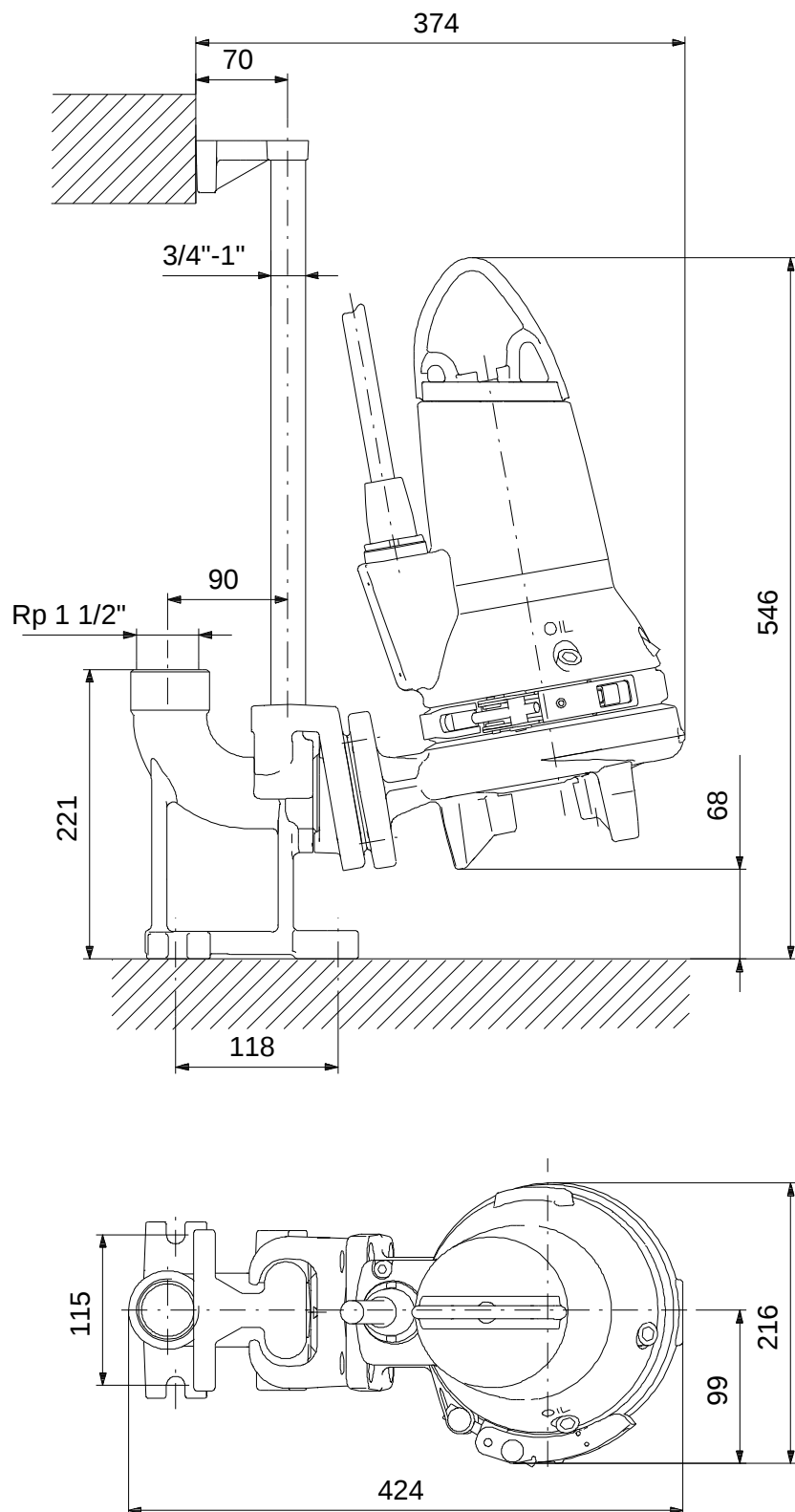
По запросу SEG.40.15.2.50B 50 Гц



Внимание! Все размеры даны в[мм], если не указано иное.

Правовая оговорка: На данном упрощённом габаритном чертеже представлены не все компоненты.

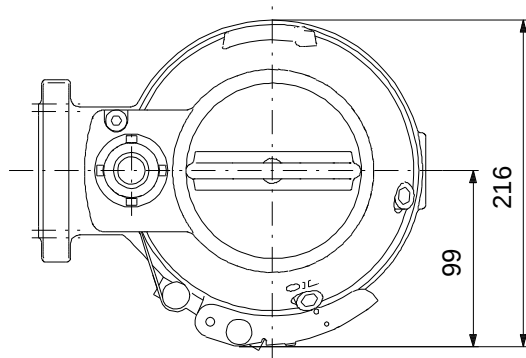
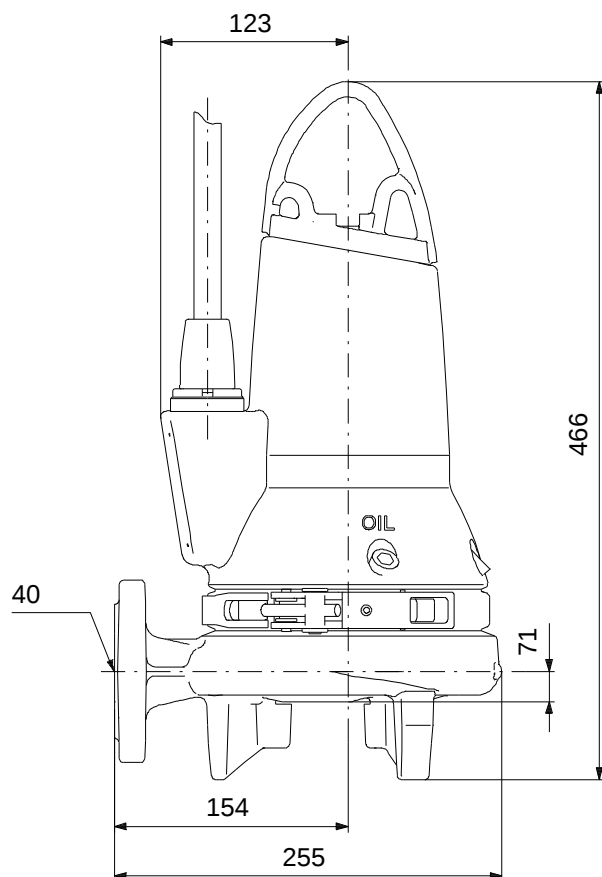
По запросу SEG.40.15.2.50B 50 Гц



Внимание! Все размеры даны в[мм], если не указано иное.

Правовая оговорка: На данном упрощённом габаритном чертеже представлены не все компоненты.

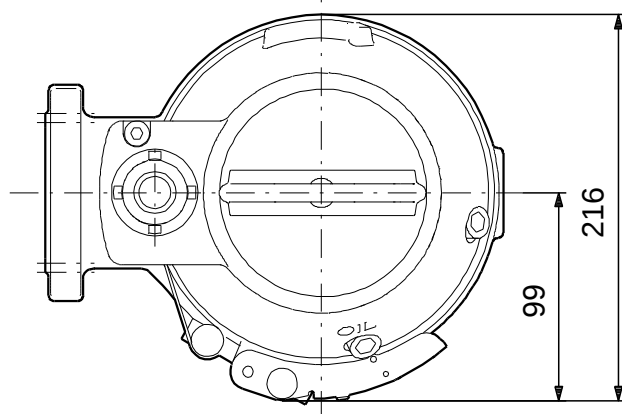
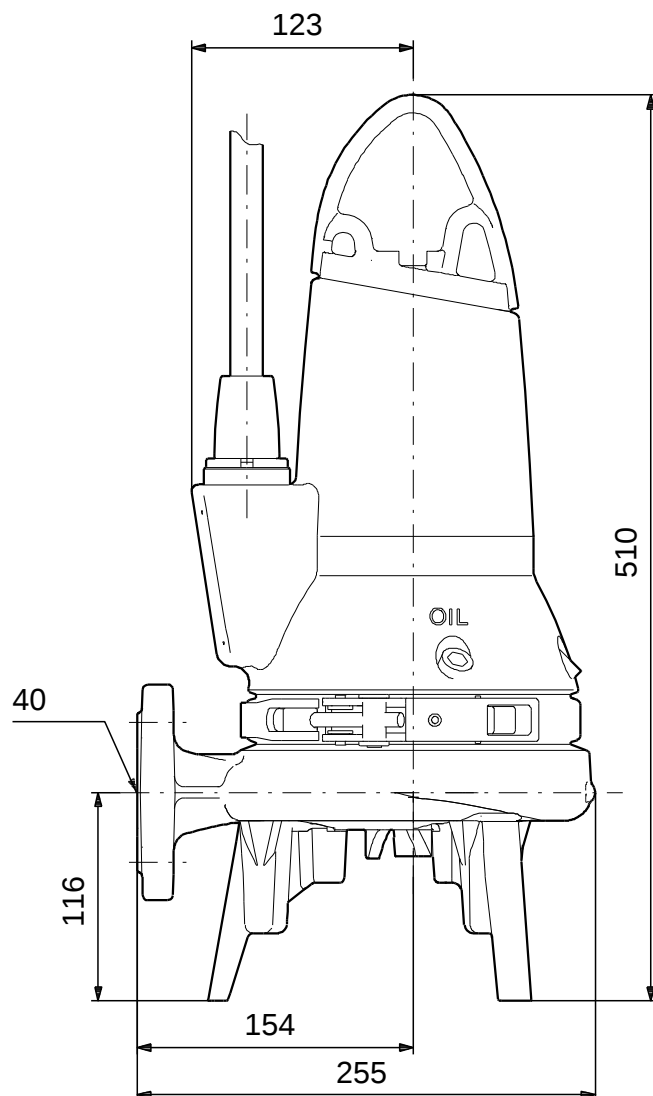
По запросу SEG.40.15.2.50B 50 Гц



Внимание! Все размеры даны в[мм], если не указано иное.

Правовая оговорка: На данном упрощённом габаритном чертеже представлены не все компоненты.

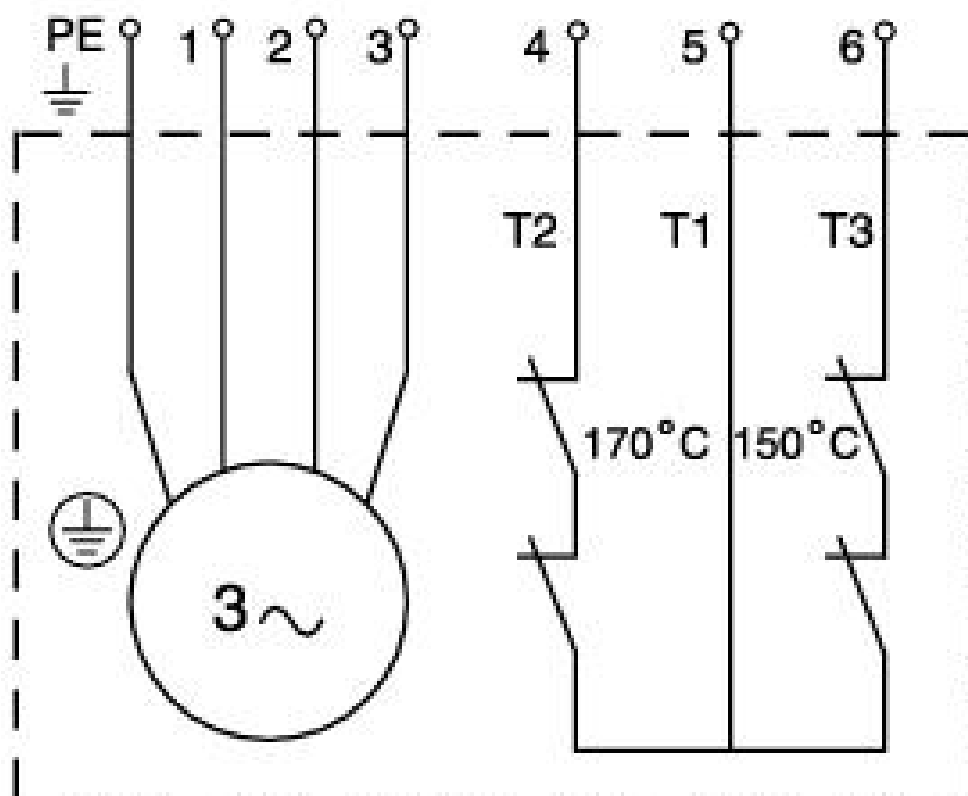
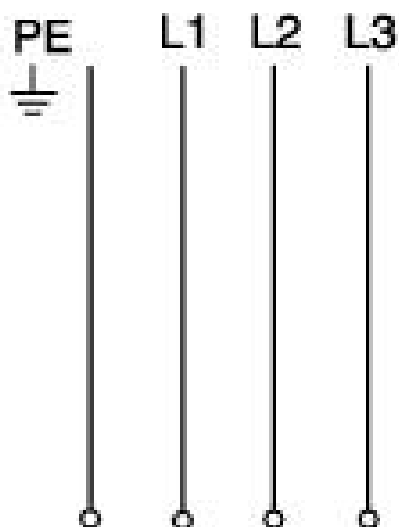
По запросу SEG.40.15.2.50B 50 Гц



Внимание! Все размеры даны в[мм], если не указано иное.

Правовая оговорка: На данном упрощённом габаритном чертеже представлены не все компоненты.

По запросу SEG.40.15.2.50B 50 Гц



Внимание! Все размеры даны в [мм], если не указано иное.