

Погружной электронасосный агрегат

Amarex

Типоразмеры от DN 50 до DN 150

Двигатели:

2-полюсный: от 014 до 084

4-полюсный: от 012 до 077

Техническое описание



Выходные данные

Техническое описание Amarex

Все права защищены. Запрещается распространять, воспроизводить, обрабатывать и передавать материалы третьим лицам без письменного согласия изготовителя.

В общих случаях: производитель оставляет за собой право на внесение технических изменений.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 15.02.2021

Содержание

Канализационные насосы	4
Погружной электронасосный агрегат	4
Amarex	4
Основные области применения	4
Перекачиваемые среды	4
Дополнительная информация о перекачиваемых средах	4
Эксплуатационные данные	4
Конструктивное устройство	4
Условное обозначение	5
Материалы	6
Преимущества изделия	7
Информация о продукте	7
Информация о продукте в соответствии с Регламентом ЕС № 1907/2006 (REACH)	7
Обзор / Таблицы подбора	8
Обзор исполнения по материалу G	8
Обзор исполнения по материалу G1, G2, GH	9
Рабочие колеса	10
Обзор перекачиваемых сред	11
Технические данные	14
Amarex G, свободновихревое рабочее колесо, n = 2900 об/мин	14
Amarex G, свободновихревое рабочее колесо, n = 1450 об/мин	16
Поля характеристик	18
n = 2900 об/мин	18
Amarex, F-max, n = 2900 об/мин	18
Amarex, D-max, n = 2900 об/мин	19
n = 1450 об/мин	20
Amarex, F-max, n = 1450 об/мин	20
Amarex, D-max, n = 1450 об/мин	21
Габаритные размеры и присоединения	22
Размеры	22
Amarex DN 50/65/80/100/150, переносная установка	22
Amarex DN 50, стационарная установка, тросовая направляющая, 1-штанговая направляющая, бугельная направляющая	30
Amarex DN 50, стационарная установка, 2-штанговая направляющая	33
Amarex DN 65, стационарная установка, тросовая направляющая, 1-штанговая направляющая, бугельная направляющая	35
Amarex DN 65, стационарная установка, 2-штанговая направляющая	38
Amarex DN 80, стационарная установка, тросовая направляющая, 2-штанговая направляющая	41
Amarex DN 80, стационарная установка, 1-штанговая направляющая	46
Amarex DN 100, стационарная установка, тросовая направляющая, 2-штанговая направляющая	49
Amarex DN 100, стационарная установка, 1-штанговая направляющая	54
Amarex DN 150, стационарная установка, тросовая направляющая, 2-штанговая направляющая	56
Присоединения	60
Типы установки	61
Указания по монтажу	63
Варианты монтажа переносных насосных агрегатов	63
Варианты установки стационарных насосных агрегатов	64
Варианты монтажа электрического подключения	65
Комплект поставки	65
Принадлежности	66
Монтажные компоненты для стационарных насосных агрегатов	66
Монтажные компоненты для переносных насосных агрегатов	68
Цепь для стационарных и переносных насосных агрегатов	69
Принадлежности насоса	69
Коммутационные аппараты без допуска по ATEX	71
Коммутационные устройства тревожной сигнализации для насосов без допуска по ATEX	73
Принадлежности коммутационных аппаратов без допуска по ATEX	74
Коммутационные аппараты LevelControl Basic 2, исполнение по ATEX	75
Принадлежности коммутационных аппаратов в исполнении по ATEX	77
Чертежи общего вида со спецификацией деталей	78
Сборочные чертежи для исполнения US	78
Сборочный чертеж для исполнения YS	80
Глоссарий	82

Канализационные насосы

Погружной электронасосный агрегат

Amarex



Основные области применения

- Транспортировка сточных вод
- Канализационное хозяйство
- Системы водоотведения
- Очистные сооружения
- Транспортировка дождевой воды
- Рециркуляция
- Обработка осадка

Перекачиваемые среды

- Техническая вода
- Загрязненная вода
- Сточные воды с фекалиями
- Сточные воды с длиноволокнистыми примесями и твердыми взвешьями
- Газосодержащие среды
- Активный ил
- Сапропель
- Сырой шлам

Дополнительная информация о перекачиваемых средах

Обзор перекачиваемых сред (⇒ Страница 11)

Эксплуатационные данные

Эксплуатационные характеристики

Параметр	Значение	
Подача	Q [м³/ч]	≤ 320
	Q [л/с]	≤ 89
Напор	H [м]	≤ 42
Температура перекачиваемой среды	T [°C]	≤ +40
Мощность двигателя	P ₂ [кВт]	1,24- 8,4

Конструктивное устройство

Конструкция

- Полностью затопляемый погружной электронасосный агрегат
- Несамовсасывающий
- Моноблочная конструкция

Привод

- Трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором согласно классу нагревостойкости H
- Исполнение взрывозащиты Ex db IIB (действительно только для взрывозащищенных насосных агрегатов)
- Степень защиты IP68 согласно EN 60529/IEC529

Уплотнение вала

- 2 установленных друг за другом независимых от направления вращения торцовых уплотнения с камерой СОЖ

Тип рабочего колеса

- Различные типы рабочих колес, в зависимости от применения

Подшипник

Подшипник стороны двигателя (верхний):

- подшипник с консистентной смазкой длительного действия
- не требует обслуживания

Подшипник со стороны насоса:

- подшипник с консистентной смазкой длительного действия
- не требует обслуживания
- Усиленная подшипниковая опора¹⁾

¹ Стандарт для рабочего колеса D-max, по запросу для рабочего колеса F-max

Условное обозначение

Пример условного обозначения

Позиция																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Значение условного обозначения

Позиция	Обозначение	Значение
1-3	Тип насоса	
	ARX	Amarex
5	Тип рабочего колеса	
	D-max	Открытое двухлопастное рабочее колесо
	F-max	Свободновихревое рабочее колесо
6-12	Типоразмер	
	100	Номинальный диаметр напорного патрубка [мм]
	230	Размер проточной части
14-16	Мощность двигателя P _N [кВт]	
	012	1,24
	...	...
	084	8,40
17	Класс энергоэффективности двигателя ²⁾	
	C	IE3
	F	Нет
18	Число полюсов двигателя	
	2	2-полюсный
	4	4-полюсный
19	Модификация двигателя	
	U	Без взрывозащиты, стандартное исполнение
	Y	Со взрывозащитой
20	Конструкция двигателя	
	S	«Мокрая» установка
21-22	Исполнение по материалу	
	G	Стандартное исполнение, серый чугун ³⁾
	G1	Стандартное исполнение, серый чугун, рабочее колесо из дуплексной стали
	G2	Стандартное исполнение, серый чугун, рабочее колесо из отбеленного чугуна
	GN	Стандартное исполнение, серый чугун, рабочее колесо и крышка с напорной стороны из отбеленного чугуна
24-26	Номинальный диаметр рабочего колеса [мм]	
	090	90
	...	...
	220	220
28-36	00000X100	Дополнительный код для исполнения

² Соблюдение ИЕС 60034-30 для погружных электронасосных агрегатов не является обязательным. Метод расчета / определения КПД аналогичен методу измерений, описанному в ИЕС 60034-2. Обозначение применяется для погружных электродвигателей, КПД которых сопоставим с КПД стандартных электродвигателей согласно ИЕС 60034-30.

3 В зависимости от конфигурации: в серии D рабочее колесо и крышка на всасывании изготовлены из чугуна с шаровидным графитом.

Материалы

Обзор используемых материалов

Номер детали (⇒ Страница 78)	Наименование		Исполнение	Исполнение по материалу			
				G	G1 ⁴⁾	G2	GH
Насосный агрегат							
100	Корпус			EN GJL-250			
160	Крышка (двигатель)			EN GJL-250			
162	Крышка на всасывании		Стандартное исполнение	EN GJL-250			EN GJL-250 ⁴⁾
			C D-Flektor ⁵⁾	EN GJS-600-3	-	EN GJS-600-3	EN-GJN-HB555
163	Крышка с напорной стороны			EN GJL-250			EN-GJN-HB555
210	Вал			1.4021			
230	Рабочее колесо		F-max	EN GJL-250	1.4517	EN-GJN-HB555	EN-GJN-HB555
			D-max	EN GJS-600-3	-	EN-GJN-HB555	EN-GJN-HB555
412	Уплотнительное кольцо круглого сечения		Стандартное исполнение	Нитрилкаучук (NBR70)			
			По запросу	Фторкаучук (FKM80)			
				Viton, с покрытием из тефлона (FEP/FKM)			
433	Торцовое уплотнение	Сторона привода	Стандартное исполнение	Графит/AL2O3			
		Сторона насоса	Стандартное исполнение	SIC/SIC/NBR			
			По запросу	SIC/SIC/FPM SIC/SIC/KAL			
914	Винт с внутренним шестигранником			A4			
Монтажные компоненты							
182	Лапа			1.4301			
572	Натяжной хомут			1.4571			
59-24	Трос			1.4401			
72-1	Фланцевое опорное колено			EN GJL-250			
732	Держатель			EN GJL-250			
885	Подъемная цепь / подъемный трос			Подъемная цепь: 1.4404			
				Подъемный трос: полипропилен			
892	Опорная плита			1.4301			
894	Консоль			1.4301			

Пояснения к материалам

Серый чугун EN-GJL-250 (чугун с пластинчатым графитом):

чугун с пластинчатым графитом в соответствии с EN 1561 наиболее применимый материал при перекачивании коммунальных стоков, загрязненных вод, шлама, дождевых и поверхностных вод. Он подходит для нейтральных, слегка агрессивных и износостойких перекачиваемых жидкостей. Значение pH должно быть $\geq 6,5$; содержание песка $\leq 0,5$ г/л.

Дуплексная сталь, нержавеющее стальное литье (1.4517 или технически равноценный материал)

Стальное литье устойчиво к кавитации, имеет очень хорошие показатели прочности и используется при высоких окружных скоростях. Ферритно-аустенитное нержавеющее стальное литье вследствие превосходной стойкости к точечной коррозии применяется для перекачивания кислых стоков с высоким содержанием хлорида, а также морской и солоноватой воды. Его хорошая химическая стойкость, например к воздействию фосфоросодержащих и содержащих серную кислоту сточных вод, позволяет широко использовать этот материал в химической промышленности и производственных процессах. Кроме того, насосы из дуплексной стали демонстрируют высокую долговечность при перекачивании рассолов, химических стоков (pH 1-12), загрязненной воды и стоков свалок.

Износостойкий отбеленный чугун (EN-GJN-HB555 [XCR14] или технически равноценный материал)

Износостойкий отбеленный чугун пригоден для перекачивания высокоабразивных сред, например, жидкостей с содержанием песка, золы и извести. Твердость не ниже 54 по Роквеллу (HRC) превышает аналогичный показатель закаленной хромистой стали. Хромистый чугун, легированный молибденом, ввиду высокой твердости отличается значительно более высокой износостойкостью, чем серый чугун EN-GJL-250 и другие литейные материалы. Требуемое значение pH $\geq 6,5$.

⁴ Возможно только в исполнении с рабочим колесом F-max

⁵ Наличие D-Flektor возможно только в исполнении с рабочим колесом D-max

Преимущества изделия

- Высокий КПД благодаря улучшенной удельной мощности (Вт.ч/м³), общий КПД до 69%, сниженные общие эксплуатационные расходы
- Незасоряемый (отсутствие засоров влажными салфетками) благодаря запатентованной технологии отведения стоков и рабочему колесу D-max
- Долговечный благодаря высокой эксплуатационной надежности и ресурсу подшипников (100 000 рабочих часов)
- Экологичный посредством нетоксичной подходящей для применения с пищевыми продуктами заливке маслом для смазки торцового уплотнения (резервуар для жидкости).
- Универсальность благодаря простой замене насосов других производителей за счет широкого диапазона переходных кронштейнов и мобильного приложения для замены насосов

Информация о продукте

Информация о продукте в соответствии с Регламентом ЕС № 1907/2006 (REACH)

Информация в соответствии с Регламентом ЕС №1907/2006, Регистрация, оценка, допуск и ограничение применения химических веществ (REACH), см. https://www.ksb.com/ksb-de/konzern/Unternehmerische_Verantwortung/reach/.

Обзор / Таблицы подбора
Обзор исполнения по материалу G

Обзор исполнения по материалу G

		Типоразмеры двигателей			
		2-полюсный			
		14C 2...23F 2	18C 2...24F 2 29C 2...40F 2	35C 2...51F 2 ⁶⁾ 45C 2...73F 2	60C 2...84F 2
		4-полюсный			
		-	17F 4 12C 4...23F 4	21C4...35F 4 42F 4	36C 4...65F 4 45C 4...77F 4
Исполнение по материалу		G			
Напряжение		400 В			
Тип пуска		Прямой	Прямой	Прямой / переключением «звезда/треугольник»	Прямой / переключением «звезда/ треугольник»
Охлаждение		Окружающая перекачиваемая среда			
Режим работы (см. ²⁾ на габаритном чертеже)		S1: в погруженном состоянии, макс. 25 м S1: в неполностью погруженном состоянии с минимальным уровнем воды R3 и снижением мощности согласно IE3 S3: 25 %, 10 мин, в неполностью погруженном состоянии, минимальный уровень воды R1, номинальная мощность			
Частота включений / час		30		30 (P ₂ ≤ 7,5 кВт) 10 (P ₂ > 7,5 кВт)	
Подшипник					
Исполнение подшипников	D-max	-	Двухрядный радиально-упорный шарикоподшипник		
	F-max		Радиальный шарикоподшипник		
Смазка		Подшипники качения с пластичной смазкой длительного действия			
Уплотнительная прокладка		Контактные уплотнения с обеих сторон (например: 2RS1)			
Системы контроля					
Температура обмотки двигателя модификации U		Контур контроля температуры (с автоматическим повторным включением): биметаллический выключатель непосредственно в цепи управления реле защиты двигателя			
Температура обмотки двигателя модификации Y		Ограничительный контур (предельная температура при взрывозащите, без автоматического квитирования): биметаллический выключатель, подсоединенный через отключающее устройство с блокировкой повторного включения			
Электрический кабель подсоединения					
Тип		Кабель с резиновой оболочкой (H07RN8-F)			
Длина		10 м			
Ввод	Двигатель модификации U	Кабельный ввод			
	Двигатель модификации Y	Ввод с продольной герметизацией заливкой			
Уплотнительные прокладки					
Уплотнение вала		Торцовое уплотнение (сильфонное торцовое уплотнение) (Q1Q1PGG)			
Эластомеры		NBR			
Взрывозащита					
Двигатель модификации U		Без взрывозащиты			
Двигатель модификации Y		Ⓔ II 2G Ex db h IIB T4 Gb			
Лакокрасочное покрытие		Безопасное для окружающей среды заключительное покрытие KSB (двухкомпонентный эпоксидный лак), цвет RAL 5002, толщина слоя = 80 мкм			
Макс. температура перекачиваемой среды		40 °C			
Установка (⇒ Страница 61)					
Стационарная с бугельной направляющей	F-max	Монтажная глубина 1,5 м/1,8 м/2,1 м			-
Стационарная с 1-штанговой направляющей		Монтажная глубина 6 м		-	-

⁶ Данные двигатели только в исполнении с прямым пуском.

	Типоразмеры двигателей			
	2-полюсный			
	14C 2...23F 2	18C 2...24F 2 29C 2...40F 2	35C 2...51F 2 ⁶⁾ 45C 2...73F 2	60C 2...84F 2
	4-полюсный			
	-	17F 4 12C 4...23F 4	21C4...35F 4 42F 4	36C 4...65F 4 45C 4...77F 4
Стационарная с 2-штанговой направляющей	Монтажная глубина 6 м (возможно до 12 м)			
Стационарная с тросовой направляющей	Монтажная глубина 4,5 м (возможно до 9,5 м и 14,5 м)			
Переносная	Монтажная глубина 14,5 м			

Обзор исполнения по материалу G1, G2, GH

Обзор исполнений по материалу G1, G2, GH

		Типоразмеры двигателей			
		2-полюсный			
		14C 2...23F 2	18C 2...24F 2 29C 2...40F 2	35C 2...51F 2 ⁷⁾ 45C 2...73F 2	60C 2...84F 2
		4-полюсный			
		-	17F 4 12C 4...23F 4	21C4...35F 4 42F 4	36C 4...65F 4 45C 4...77F 4
Исполнение по материалу	D-max	G2, GH			
	F-max	G1, G2, GH			
Напряжение		230 В / 380 В / 415 В / 500 В / 690 В			
Тип пуска		Прямой	Прямой	Прямой / переключением «звезда/треугольник» ⁸⁾	Прямой / переключением «звезда/треугольник» ⁸⁾
Подшипник					
Исполнение подшипников	F-max	Двухрядный радиально-упорный шарикоподшипник			
Электрический кабель подсоединения					
Тип		Кабель с резиновой оболочкой (S1BN8-F) Кабель с резиновой оболочкой (S07RC4N8-F) (экранированный) Кабель TEFZEL			
Длина		≤ 50 м ⁹⁾			
Ввод		С продольной герметизацией заливкой			
Контроль					
Утечка в двигатель		Влагочувствительный элемент внутри двигателя			
Уплотнительные прокладки					
Уплотнение вала		Торцовое уплотнение (сильфонное торцовое уплотнение) Q1Q1PGG Торцовое уплотнение с закрытыми пружинами			
Исполнение по материалу, уплотнение вала (сторона насоса)		Q1Q1VGG Q12Q1VGG1 Q12Q1KGG1			
Эластомеры		FKM FKM / тефлон			
Лакокрасочное покрытие		Безопасное для окружающей среды заключительное покрытие KSB (двухкомпонентный эпоксидный лак), цвет RAL 5002, толщина слоя = 80 мкм			
Установка (⇒ Страница 61)					
Стационарная с 2-штанговой направляющей		Монтажная глубина 12 м			
Стационарная с тросовой направляющей		Монтажная глубина 14,5 м			

⁷ Данные двигатели только в исполнении с прямым пуском.

⁸ 690 В - только прямой пуск

⁹ Возможно 10 м / 15 м / 20 м / 30 м / 40 м / 50 м

Рабочие колеса

	Свободновихревое рабочее колесо (тип рабочего колеса F-max)	Использование для следующих перекачиваемых сред: перекачиваемые среды, содержащие твердые частицы и примеси, образующие волокна, а также газовые и воздушные включения
	Открытое двухлопастное колесо (тип рабочего колеса D-max)	Использование для следующих перекачиваемых сред: сточные воды с влажными салфетками и длинноволокнистыми примесями

Обзор перекачиваемых сред

KSB EasySelect, программа подбора оборудования для различных применений



KSB EasySelect – это универсальный инструмент для различных областей применения, которые позволяет подобрать как насосное оборудование, так и трубопроводную арматуру. Быстро, просто и удобно. Программное обеспечение поможет Вам найти оптимальное решение для Ваших задач. Все, что вам нужно, – это критерии Вашего проекта и немного времени. Программа шаг за шагом поможет подобрать продукт с нужными характеристиками и упростит поиск в существующем разнообразии оборудования KSB.

KSB EasySelect

 Прочие перекачиваемые среды по запросу.

Данные, приведенные в следующей таблице, представляют собой информационные материалы и основаны на многолетнем опыте KSB. Приведенные данные являются ориентировочными и не имеют обязательного характера. Более подробную консультацию вы можете получить в специализированном подразделении. При выборе материалов воспользуйтесь опытом лаборатории анализа материалов KSB.

Рекомендации по выбору материалов и проточной части в зависимости от перекачиваемых сред

Перекачиваемая среда ¹⁰⁾	Рекомендуемый материал	Рекомендуемый тип рабочего колеса ¹¹⁾	Рекомендуемые уплотнительные прокладки	Указания, дальнейшие рекомендации
Вода, поверхностные воды				
▪ Вода из водохранилища	G	F-max, D-max	NBR	свободный проход рабочего колеса > поступающие твердые вещества, возможно после предварительной очистки решеткой
▪ Морская вода	G	F-max, D-max	NBR	свободный проход рабочего колеса > поступающие твердые вещества, возможно после предварительной очистки решеткой
▪ Речная вода	G	F-max, D-max	NBR	свободный проход рабочего колеса > поступающие твердые вещества, возможно после предварительной очистки решеткой
Вода, загрязненная вода				
▪ Смешанная вода, с грязеуловителем	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Смешанная вода, без грязеуловителя	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Слегка загрязненная вода	G	F-max, D-max	NBR	свободный проход рабочего колеса > поступающие твердые вещества, возможно после предварительной очистки решеткой
▪ Сточные воды с фекалиями	G	D-max, F-max	NBR	EN 12050, свободный проход минимум 40 мм
▪ Сточные воды без фекалий	G	F-max, D-max	NBR	-
Сточные воды, коммунальные				
▪ Биологически обработанные	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Содержащие воздух/газ	G	F-max	NBR	До 8%, при повышенной концентрации требуется консультация
▪ Бытовые сточные воды с фекалиями	G	F-max, D-max	NBR	EN 12050, свободный проход минимум 40 мм
▪ Бытовые сточные воды без фекалий	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Напорное водоотведение	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Природная вода с твердой, длинноволокнистой и абразивной фазами	G	F-max, D-max	NBR	свободный проход рабочего колеса > поступающие твердые вещества, возможно после предварительной очистки решеткой
▪ Без обработки	G	F-max, D-max	NBR	Рекомендация ATV ¹²⁾ - свободный проход рабочего колеса 100 мм, по меньшей мере - 76 мм
Сточные воды, коммунальные, абразивные				

¹⁰⁾ В случае перекачивания не указанных здесь сред требуется консультация.

¹¹⁾ Предпочтителен тип рабочего колеса, указанный первым.

¹²⁾ ATV = Ассоциация очистки сточных вод

Перекачиваемая среда ¹⁰⁾	Рекомендуемый материал	Рекомендуемый тип рабочего колеса ¹¹⁾	Рекомендуемые уплотнительные прокладки	Указания, дальнейшие рекомендации
Природная вода с твердой, длиноволокнистой и абразивной фазами	GH	D-max, F-max		Содержание твердой фазы < 5 г/л
Вода, природная вода				
Без дальнейшей спецификации	G	F-max, D-max	NBR	-
Сточные воды, промышленные, коррозионные и абразивные				
Без дальнейшей спецификации	G1	F-max	NBR	-
Сточные воды, промышленные, не коррозионные и не абразивные¹³⁾				
Содержащие пыль/золу	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
С содержанием известкового молока >5 и до 15%	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
Пигментные суспензии	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
Грунтовая вода	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
Моечная вода с содержанием твердой фазы	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
Сточные воды, промышленные, не коррозионные и не абразивные¹⁴⁾				
Промышленные сточные воды с фекалиями	G	F-max, D-max	NBR	-
Промышленные сточные воды без фекалий	G	F-max, D-max	NBR	-
С содержанием алифатических углеводородов	G	F-max	FKM	Кабель TEHSITE, при высоких концентрациях требуется консультация.
Аммиачная вода	G	F-max	NBR	-
С содержанием гидроокиси аммония до 5 %	G	F-max	NBR	-
С содержанием ароматических углеводородов	G	F-max	FKM	Кабель TEHSITE, при высоких концентрациях требуется консультация.
С содержанием бензола	G	F-max	FKM	Кабель TEHSITE, при высоких концентрациях требуется консультация.
С содержанием гидроокиси кальция 5% Ca(OH)₂	G	F-max	NBR	-
С содержанием хлорированных углеводородов	G	F-max	FKM	Кабель TEHSITE, при высоких концентрациях требуется консультация.
С содержанием хлороформа	G	F-max	FKM	Кабель TEHSITE, при высоких концентрациях требуется консультация.
С содержанием растворенного карбоната 10% Na₂CO₃	G	F-max	NBR	-
С содержанием этиленхлорида	G	F-max	FEP-FKM	Кабель TEHSITE, при высоких концентрациях требуется консультация.
С содержанием волокнистой фазы	G	D-max, F-max	NBR	-
С содержанием метана	G	F-max	FKM	Кабель TEHSITE, при высоких концентрациях требуется консультация.
С содержанием метиленхлорида	G	F-max	FEP-FKM	Кабель TEHSITE, при высоких концентрациях требуется консультация.

¹³⁾ Сильный гидроабразивный износ возникает при содержании твердой фазы прим. 0,5 г/л и выше в сочетании с окружной скоростью > 20 м/с или эксплуатацией в левой части диапазона частичных нагрузок. Требуемые материалы, в числе прочего, сильно зависят от наработки, частоты вращения и скорости обтекания.

¹⁴⁾ Из-за различной плотности и слабой растворимости названных углеводородов они могут встречаться в очень высоких концентрациях. В этих случаях обратиться в компанию KSB.

Перекачиваемая среда ¹⁰⁾	Рекомендуемый материал	Рекомендуемый тип рабочего колеса ¹¹⁾	Рекомендуемые уплотнительные прокладки	Указания, дальнейшие рекомендации
▪ С содержанием масла	G	F-max	FKM	Кабель TEHSITE, при высоких концентрациях требуется консультация.
▪ С содержанием суспензии краски	G	F-max	NBR	Без растворителей, соблюдать предписания инструкций по эксплуатации
▪ С содержанием бензина	G	F-max	FKM	Кабель TEHSITE, при высоких концентрациях требуется консультация.
▪ С содержанием гидроокиси калия 10% KOH	G	F-max	FEP-FKM	-
▪ С содержанием гидроокиси натрия 5% NaOH	G	F-max	FEP-FKM	-
▪ С содержанием стирола	G	F-max	FEP-FKM	Кабель TEHSITE, при высоких концентрациях требуется консультация.
▪ С содержанием трихлорэтилена	G	F-max	FKM	Кабель TEHSITE, при высоких концентрациях требуется консультация.
▪ С содержанием мочевины 25% (NH ₂) ₂ -CO	G	F-max	NBR	-
Кислая вода				
▪ Слабокислая, pH ≥ 6	G1	F-max	FKM	Значение pH ≥ 6: исполнение G1 и уплотнительные кольца круглого сечения из FPM (Viton)
Твердые вещества в суспензии				
▪ Целлюлоза, концентрация до 1% сухого остатка	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Смесь воды и песка до 5 г/л	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Целлюлоза, концентрация до 6 % сухого остатка	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Смесь воды и песка до 0,5 г/л	G	F-max, D-max	NBR	-
Шламы				
▪ Сырой шлам	G	D-max, F-max	NBR	Пригодный для перекачивания насосом при содержании сухого остатка до 13% (D-max), 8% (F-max)
▪ Сапропель	G	D-max, F-max	NBR	Пригодный для перекачивания насосом при содержании сухого остатка до 13% (D-max), 8% (F-max)
▪ Активный ил	G	D-max, F-max	NBR	Пригодный для перекачивания насосом при содержании сухого остатка до 13% (D-max), 8% (F-max)

Технические данные
Amarex G, свободновихревое рабочее колесо, n = 2900 об/мин

G = исполнение по материалу: серый чугун (корпус насоса) / серый чугун (промежуточный корпус) / серый чугун (рабочее колесо)

F = свободно-вихревое рабочее колесо

US = без взрывозащиты, для температуры перекачиваемой среды до 40 °C

YS = взрывозащита Ex II2G Ex db h IIB T4 Gb, для температуры перекачиваемой среды до 40 °C

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	Исполнение по материалу	Диаметр рабочего колеса	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ¹⁵	[кг]	Идент. номер
							[мм]	[кВт]	[кВт]	[А]	[А]	[°C]		
F050-140	023	F	2	U	S	G	100	2,35	3,04	5,25	45	40	58	39110001
F050-140	023	F	2	Y	S	G	100	2,35	3,04	5,25	45	40	59	39110002
F050-140	023	F	2	U	S	G	110	2,35	3,04	5,25	45	40	58	39110003
F050-140	023	F	2	Y	S	G	110	2,35	3,04	5,25	45	40	59	39110004
F050-140	023	F	2	U	S	G	120	2,35	3,04	5,25	45	40	58	39110005
F050-140	023	F	2	Y	S	G	120	2,35	3,04	5,25	45	40	59	39110006
F050-140	023	F	2	U	S	G	130	2,35	3,04	5,25	45	40	58	39110007
F050-140	023	F	2	Y	S	G	130	2,35	3,04	5,25	45	40	59	39110008
F050-140	023	F	2	U	S	G	140	2,35	3,04	5,25	45	40	58	39110009
F050-140	023	F	2	Y	S	G	140	2,35	3,04	5,25	45	40	59	39110010
F050-140	023	F	2	U	S	G	150	2,35	3,04	5,25	45	40	58	39110011
F050-140	023	F	2	Y	S	G	150	2,35	3,04	5,25	45	40	59	39110012
F050-140	023	F	2	U	S	G	160	2,35	3,04	5,25	45	40	58	39110013
F050-140	023	F	2	Y	S	G	160	2,35	3,04	5,25	45	40	59	39110014
F050-220	024	F	2	U	S	G	160	2,40	2,95	4,89	45	40	63	39110027
F050-220	024	F	2	Y	S	G	160	2,40	2,95	4,89	45	40	64	39110028
F050-220	040	F	2	U	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	67	39110031
F050-220	040	F	2	Y	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	68	39110032
F050-220	040	F	2	U	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	67	39110033
F050-220	040	F	2	Y	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	68	39110034
F050-220	040	F	2	U	S	G	180	4,00	4,86	8,17	76	40	67	39110045
F050-220	040	F	2	Y	S	G	180	4,00	4,86	8,17	76	40	68	39110046
F050-220	049	F	2	U	S	G	190	4,90	5,83	9,85	86	40	84	39110035
F050-220	049	F	2	Y	S	G	190	4,90	5,83	9,85	86	40	87	39110036
F050-220	049	F	2	U	S	G	170	4,90	5,83	9,85	86	40	84	39110037
F050-220	049	F	2	Y	S	G	170	4,90	5,83	9,85	86	40	87	39110038
F050-220	049	F	2	U	S	G	180	4,90	5,83	9,85	86	40	84	39110039
F050-220	049	F	2	Y	S	G	180	4,90	5,83	9,85	86	40	87	39110040
F050-220	073	F	2	U	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	89	39110041
F050-220	073	F	2	Y	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	93	39110042
F065-170	024	F	2	U	S	G	110	2,40	2,95	4,89	45	40	65	39110077
F065-170	024	F	2	Y	S	G	110	2,40	2,95	4,89	45	40	67	39110078
F065-170	024	F	2	U	S	G	120	2,40	2,95	4,89	45	40	65	39110079
F065-170	024	F	2	Y	S	G	120	2,40	2,95	4,89	45	40	67	39110080
F065-170	024	F	2	U	S	G	130	2,40	2,95	4,89	45	40	65	39110081
F065-170	024	F	2	Y	S	G	130	2,40	2,95	4,89	45	40	67	39110082
F065-170	024	F	2	U	S	G	140	2,40	2,95	4,89	45	40	65	39110083
F065-170	024	F	2	Y	S	G	140	2,40	2,95	4,89	45	40	67	39110084
F065-170	040	F	2	U	S	G	150	4,00	4,86	8,17	76	40	69	39110085
F065-170	040	F	2	Y	S	G	150	4,00	4,86	8,17	76	40	70	39110086
F065-170	040	F	2	U	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	69	39110087
F065-170	040	F	2	Y	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	70	39110088

¹⁵ Температура перекачиваемой среды

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	Исполнение по материалу	Диаметр рабочего колеса	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ⁽¹⁵⁾	[кг]	Идент. номер
							[мм]	[кВт]	[кВт]	[А]	[А]	[°C]		
F065-170	040	F	2	U	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	69	39110089
F065-170	040	F	2	Y	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	70	39110090
F065-170	049	F	2	U	S	G	180	4,90	5,83	9,85	86	40	86	39110091
F065-170	049	F	2	Y	S	G	180	4,90	5,83	9,85	86	40	89	39110092
F065-170	073	F	2	U	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	91	39110093
F065-170	073	F	2	Y	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	96	39110094
F080-220	024	F	2	U	S	G	140	2,40	2,95	4,89	45	40	69	39110163
F080-220	024	F	2	Y	S	G	140	2,40	2,95	4,89	45	40	71	39110164
F080-220	040	F	2	U	S	G	150	4,00	4,86	8,17	76	40	73	39110165
F080-220	040	F	2	Y	S	G	150	4,00	4,86	8,17	76	40	74	39110166
F080-220	040	F	2	U	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	73	39110167
F080-220	040	F	2	Y	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	74	39110168
F080-220	049	F	2	U	S	G	170	4,90	5,83	9,85	86	40	91	39110169
F080-220	049	F	2	Y	S	G	170	4,90	5,83	9,85	86	40	94	39110170
F080-220	073	F	2	U	S	G	180	7,30	8,72	14,70	125	40	96	39110171
F080-220	073	F	2	Y	S	G	180	7,30	8,72	14,70	125	40	100	39110172
F080-220	073	F	2	U	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	96	39110173
F080-220	073	F	2	Y	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	100	39110174
F080-220	084	F	2	U	S	G	200	8,40	9,85	16,80	156	40	101	39110175
F080-220	084	F	2	Y	S	G	200	8,40	9,85	16,80	156	40	105	39110176

Amarex G, свободновихревое рабочее колесо, n = 1450 об/мин

G = исполнение по материалу: серый чугун (корпус насоса) / серый чугун (промежуточный корпус) / серый чугун (рабочее колесо)

F = свободно-вихревое рабочее колесо

US = без взрывозащиты, для температуры перекачиваемой среды до 40 °C

YS = взрывозащита Ex II2G Ex db h IIB T4 Gb, для температуры перекачиваемой среды до 40 °C

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	Исполнение по материалу	Диаметр рабочего колеса	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ¹⁶⁾	[кг]	Идент. номер
							[мм]	[кВт]	[кВт]	[А]	[А]	[°C]		
F065-150	017	F	4	U	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	66	39110055
F065-150	017	F	4	Y	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110056
F065-150	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	66	39110057
F065-150	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110058
F065-150	017	F	4	U	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	66	39110059
F065-150	017	F	4	Y	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110060
F065-150	017	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	66	39110061
F065-150	017	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110062
F065-150	017	F	4	U	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	66	39110063
F065-150	017	F	4	Y	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110064
F065-150	017	F	4	U	S	G	200	1,67	2,13	3,71	27	40	66	39110065
F065-150	017	F	4	Y	S	G	200	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110066
F065-230	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110107
F065-230	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	69	39110108
F065-230	017	F	4	U	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110109
F065-230	017	F	4	Y	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	69	39110110
F065-230	017	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110111
F065-230	017	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	69	39110112
F065-230	017	F	4	U	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110113
F065-230	017	F	4	Y	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	69	39110114
F065-230	023	F	4	U	S	G	200	2,30	2,98	5,15	38	40	69	39110115
F065-230	023	F	4	Y	S	G	200	2,30	2,98	5,15	38	40	70	39110116
F065-230	035	F	4	U	S	G	210	3,55	4,41	7,56	45	40	86	39110117
F065-230	035	F	4	Y	S	G	210	3,55	4,41	7,56	45	40	95	39110118
F080-150	017	F	4	U	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39110129
F080-150	017	F	4	Y	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	71	39110130
F080-150	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39110131
F080-150	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	71	39110132
F080-150	017	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110133
F080-150	017	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	68	39110134
F080-150	017	F	4	U	S	G	200	1,67	2,13	3,71	27	40	84	39110135
F080-150	017	F	4	Y	S	G	200	1,67	2,13	3,71	27	40	87	39110136
F080-180	017	F	4	U	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39110143
F080-180	017	F	4	Y	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	72	39110144
F080-180	017	F	4	U	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39110145
F080-180	017	F	4	Y	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	72	39110146
F080-180	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39110147
F080-180	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	72	39110148
F080-180	017	F	4	U	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39110149
F080-180	017	F	4	Y	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	72	39110150
F080-180	017	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39110151
F080-180	017	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	72	39110152
F080-230	017	F	4	U	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	71	39110193
F080-230	017	F	4	Y	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	73	39110194

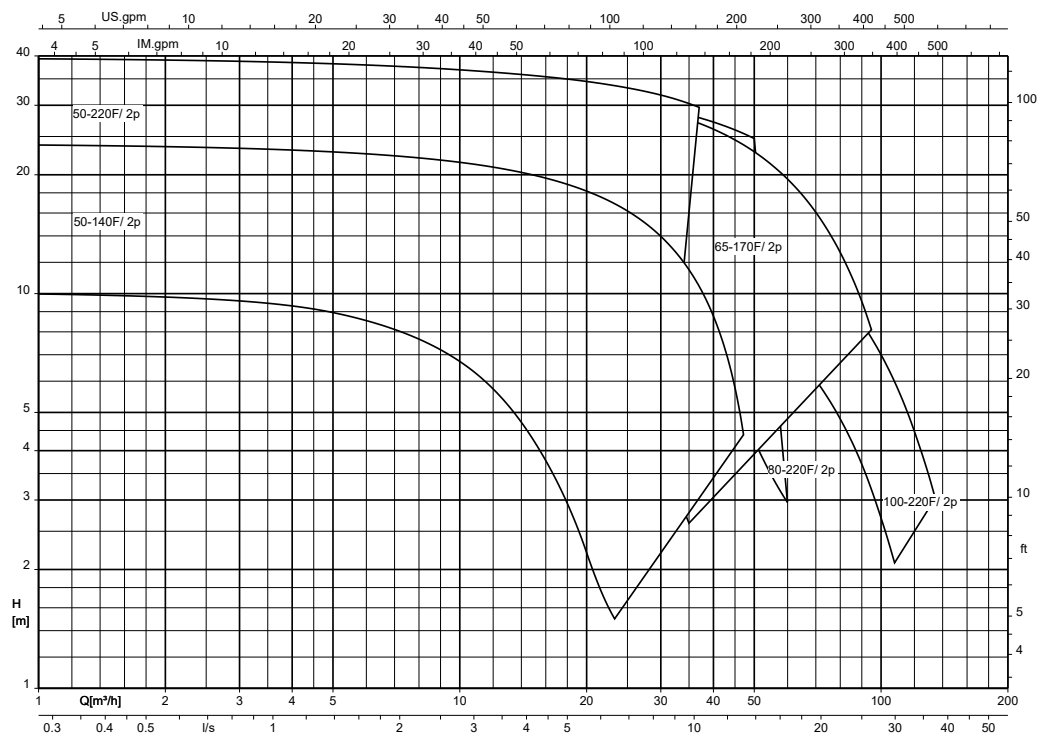
¹⁶⁾ Температура перекачиваемой среды

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	Исполнение по материалу	Диаметр рабочего колеса	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ⁽¹⁶⁾	[кг]	Идент. номер
							[мм]	[кВт]	[кВт]	[А]	[А]	[°C]		
F080-230	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	71	39110195
F080-230	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	73	39110196
F080-230	023	F	4	U	S	G	170	2,30	2,98	5,15	38	40	73	39110197
F080-230	023	F	4	Y	S	G	170	2,30	2,98	5,15	38	40	75	39110198
F080-230	035	F	4	U	S	G	180	3,55	4,41	7,56	45	40	91	39110199
F080-230	035	F	4	Y	S	G	180	3,55	4,41	7,56	45	40	100	39110200
F080-230	035	F	4	U	S	G	190	3,55	4,41	7,56	45	40	91	39110201
F080-230	035	F	4	Y	S	G	190	3,55	4,41	7,56	45	40	100	39110202
F080-230	039	F	4	U	S	G	200	3,90	5,01	9,91	81	40	97	39110203
F080-230	039	F	4	Y	S	G	200	3,90	5,01	9,91	81	40	100	39110204
F080-230	039	F	4	U	S	G	210	3,90	5,01	9,91	81	40	97	39110205
F080-230	039	F	4	Y	S	G	210	3,90	5,01	9,91	81	40	100	39110206
F100-180	017	F	4	U	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	73	39110221
F100-180	017	F	4	Y	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	74	39110222
F100-180	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	73	39110223
F100-180	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	74	39110224
F100-180	017	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	73	39110225
F100-180	017	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	74	39110226
F100-180	017	F	4	U	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	73	39110227
F100-180	017	F	4	Y	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	74	39110228
F100-230	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	74	39110259
F100-230	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	75	39110260
F100-230	023	F	4	U	S	G	170	2,30	2,98	5,15	38	40	75	39110261
F100-230	023	F	4	Y	S	G	170	2,30	2,98	5,15	38	40	77	39110262
F100-230	035	F	4	U	S	G	180	3,55	4,41	7,56	45	40	94	39110263
F100-230	035	F	4	Y	S	G	180	3,55	4,41	7,56	45	40	103	39110264
F100-230	035	F	4	U	S	G	190	3,55	4,41	7,56	45	40	94	39110265
F100-230	035	F	4	Y	S	G	190	3,55	4,41	7,56	45	40	103	39110266
F100-230	039	F	4	U	S	G	200	3,90	5,01	9,91	81	40	100	39110267
F100-230	039	F	4	Y	S	G	200	3,90	5,01	9,91	81	40	103	39110268
F100-230	039	F	4	U	S	G	210	3,90	5,01	9,91	81	40	100	39110269
F100-230	039	F	4	Y	S	G	210	3,90	5,01	9,91	81	40	103	39110270
F150-180	065	F	4	U	S	G	160	6,50	7,89	13,40	106	40	128	39110285
F150-180	065	F	4	Y	S	G	160	6,50	7,89	13,40	106	40	132	39110286
F150-180	065	F	4	U	S	G	170	6,50	7,89	13,40	106	40	128	39110287
F150-180	065	F	4	Y	S	G	170	6,50	7,89	13,40	106	40	132	39110288
F150-180	065	F	4	U	S	G	180	6,50	7,89	13,40	106	40	128	39110289
F150-180	065	F	4	Y	S	G	180	6,50	7,89	13,40	106	40	132	39110290
F150-230	065	F	4	U	S	G	170	6,50	7,89	13,40	106	40	130	39110301
F150-230	065	F	4	Y	S	G	170	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39110302
F150-230	065	F	4	U	S	G	180	6,50	7,89	13,40	106	40	130	39110303
F150-230	065	F	4	Y	S	G	180	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39110304
F150-230	065	F	4	U	S	G	190	6,50	7,89	13,40	106	40	130	39110305
F150-230	065	F	4	Y	S	G	190	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39110306
F150-230	065	F	4	U	S	G	200	6,50	7,89	13,40	106	40	130	39110307
F150-230	065	F	4	Y	S	G	200	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39110308
F150-230	065	F	4	U	S	G	210	6,50	7,89	13,40	106	40	130	39110309
F150-230	065	F	4	Y	S	G	210	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39110310
F150-230	077	F	4	U	S	G	210	7,70	9,20	15,9	118	40	134	39110315
F150-230	077	F	4	Y	S	G	210	7,70	9,20	15,9	118	40	138	39110316
F150-230	077	F	4	U	S	G	220	7,70	9,20	15,90	118	40	134	39110311
F150-230	077	F	4	Y	S	G	220	7,70	9,20	15,90	118	40	138	39110312

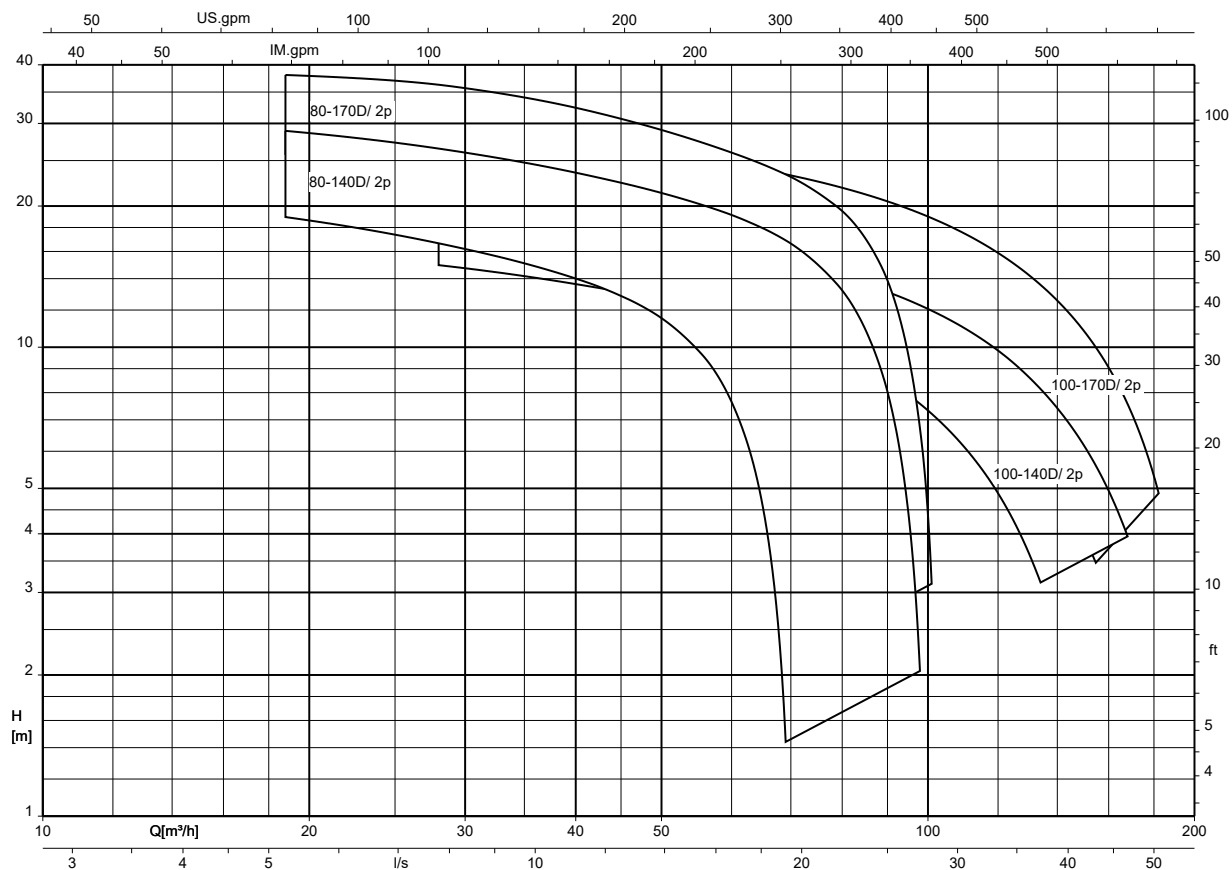
Поля характеристик

$n = 2900$ об/мин

Аmarex, F-мах, $n = 2900$ об/мин

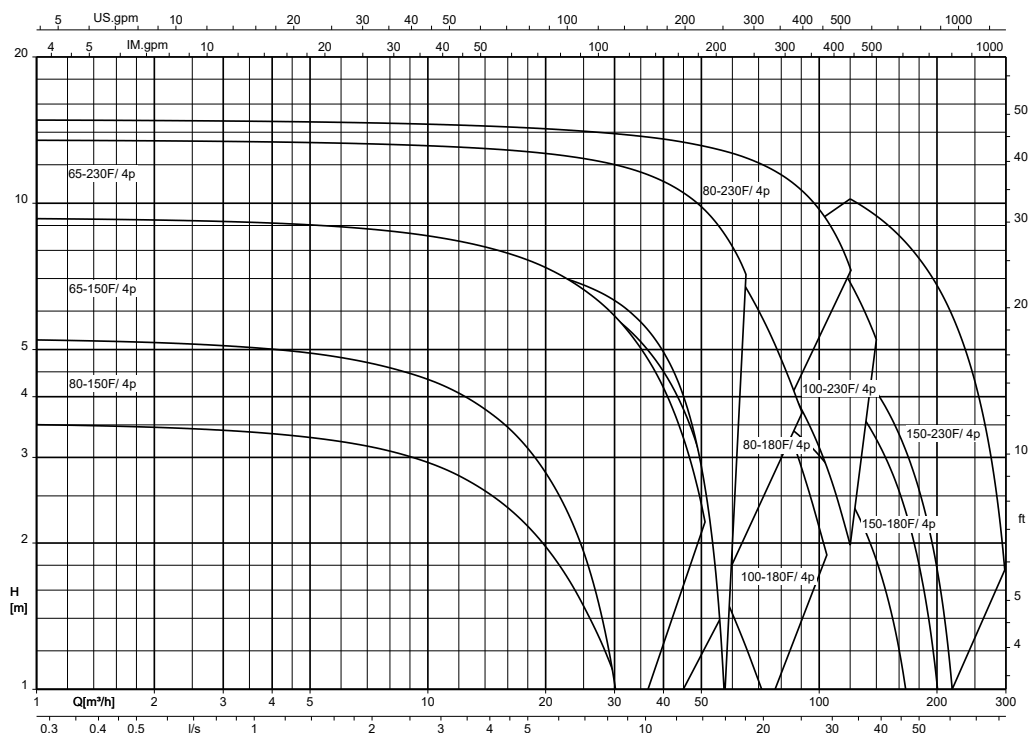


Аmarex, D-max, n = 2900 об/мин

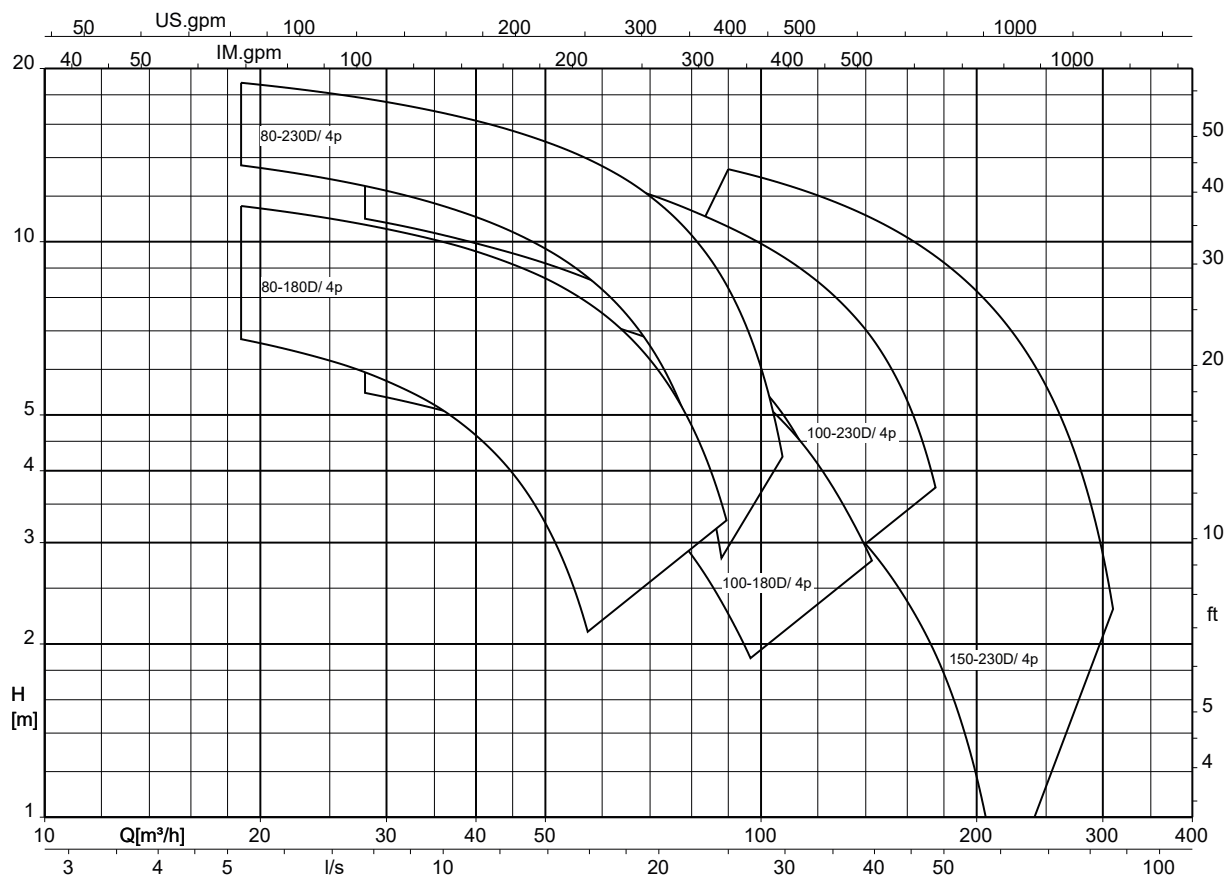


$n = 1450$ об/мин

Аmarex, F-max, $n = 1450$ об/мин



Аmarex, D-max, n = 1450 об/мин



Габаритные размеры и присоединения

Размеры

Amarex DN 50/65/80/100/150, переносная установка

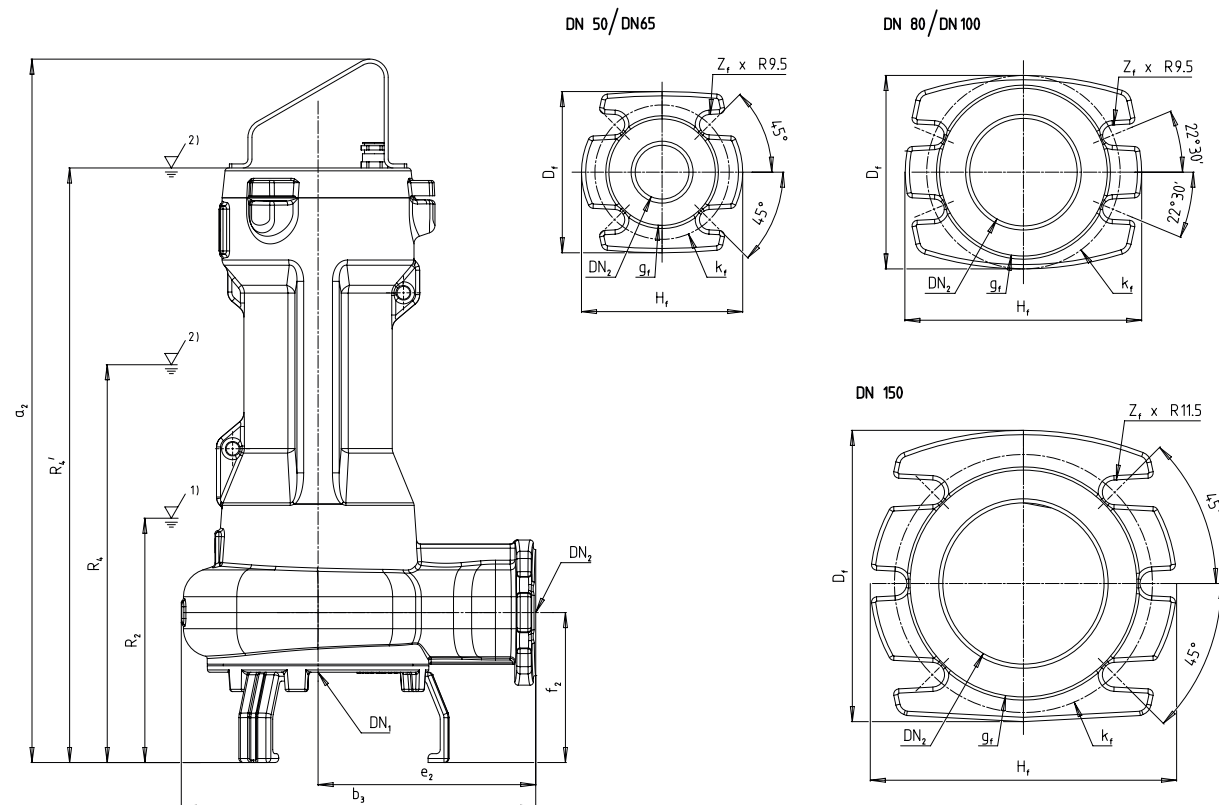


Рис. 1: Размеры, переносная установка

1)	Низшая точка выключения при автоматическом режиме работы
2)	Минимальное погружение при продолжительном режиме работы

Размеры насоса [мм]

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Исполнение двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
F050-140	014	C	2	U	S	42	50	715	279	170	163	239	374	-
F050-140	014	C	2	Y	S	42	50	724	279	170	163	239	374	-
F050-140	023	F	2	U	S	42	50	715	279	170	163	239	-	600
F050-140	023	F	2	Y	S	42	50	724	279	170	163	239	-	609
F050-220	018	C	2	U	S	42	50	753	311	180	163	247	347	-
F050-220	018	C	2	Y	S	42	50	762	311	180	163	247	347	-
F050-220	024	F	2	U	S	42	50	753	311	180	163	247	-	638
F050-220	024	F	2	Y	S	42	50	762	311	180	163	247	-	647
F050-220	029	C	2	U	S	42	50	753	311	180	163	247	432	-
F050-220	029	C	2	Y	S	42	50	762	311	180	163	247	432	-
F050-220	035	C	2	U	S	42	50	826	311	180	163	360	400	-
F050-220	035	C	2	Y	S	42	50	835	311	180	163	360	400	-

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Исполнение двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
F050-220	040	F	2	U	S	42	50	753	311	180	163	247	-	638
F050-220	040	F	2	Y	S	42	50	762	311	180	163	247	-	647
F050-220	045	C	2	U	S	42	50	826	311	180	163	360	490	-
F050-220	045	C	2	Y	S	42	50	835	311	180	163	360	490	-
F050-220	049	F	2	U	S	42	50	826	311	180	163	360	-	691
F050-220	049	F	2	Y	S	42	50	835	311	180	163	360	-	700
F050-220	073	F	2	U	S	42	50	826	311	180	163	360	-	691
F050-220	073	F	2	Y	S	42	50	835	311	180	163	360	-	700
F065-150	012	C	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	378	-
F065-150	012	C	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	378	-
F065-150	017	F	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-150	017	F	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-150	021	C	4	U	S	65	65	856	351	210	184	390	430	-
F065-150	021	C	4	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	430	-
F065-150	023	F	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-150	023	F	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-170	018	C	2	U	S	65	65	784	351	210	184	278	378	-
F065-170	018	C	2	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	378	-
F065-170	024	F	2	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-170	024	F	2	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-170	029	C	2	U	S	65	65	784	351	210	184	278	463	-
F065-170	029	C	2	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	463	-
F065-170	035	C	2	U	S	65	65	856	351	210	184	390	430	-
F065-170	035	C	2	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	430	-
F065-170	040	F	2	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-170	040	F	2	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-170	045	C	2	U	S	65	65	856	351	210	184	390	520	-
F065-170	045	C	2	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	520	-
F065-170	049	F	2	U	S	65	65	856	351	210	184	390	-	721
F065-170	049	F	2	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	-	730
F065-170	073	F	2	U	S	65	65	856	351	210	184	390	-	721
F065-170	073	F	2	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	-	730
F065-230	012	C	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	378	-
F065-230	012	C	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	378	-
F065-230	017	F	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-230	017	F	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-230	021	C	4	U	S	65	65	856	351	210	184	390	430	-
F065-230	021	C	4	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	430	-
F065-230	023	F	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-230	023	F	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-230	035	F	4	U	S	65	65	856	351	210	184	390	-	721
F065-230	035	F	4	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	-	730
F065-230	039	F	4	U	S	65	65	856	351	210	184	280	-	721
F065-230	039	F	4	Y	S	65	65	865	351	210	184	280	-	730
D080-140	024	F	2	U	S	80	80	758	373	230	176	252	-	643
D080-140	024	F	2	Y	S	80	80	767	373	230	176	252	-	652
D080-140	029	C	2	U	S	80	80	758	373	230	176	252	437	-
D080-140	029	C	2	Y	S	80	80	767	373	230	176	252	437	-
D080-140	035	C	2	U	S	80	80	786	373	230	176	320	360	-
D080-140	035	C	2	Y	S	80	80	795	373	230	176	320	360	-
D080-140	040	F	2	U	S	80	80	758	373	230	176	252	-	643
D080-140	040	F	2	Y	S	80	80	767	373	230	176	252	-	652

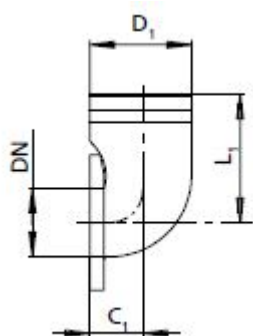
Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Исполнение двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
D080-140	049	F	2	U	S	80	80	786	373	230	176	320	-	651
D080-140	049	F	2	Y	S	80	80	795	373	230	176	320	-	660
F080-150	012	C	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	392	-
F080-150	012	C	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	392	-
F080-150	017	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-150	017	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-150	021	C	4	U	S	80	80	871	384	230	182	405	445	-
F080-150	021	C	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	445	-
D080-170	045	C	2	U	S	80	80	837	390	230	182	371	501	-
D080-170	045	C	2	Y	S	80	80	846	390	230	182	371	501	-
D080-170	060	C	2	U	S	80	80	857	390	230	182	421	441	-
D080-170	060	C	2	Y	S	80	80	866	390	230	182	421	441	-
D080-170	073	F	2	U	S	80	80	837	390	230	182	371	-	702
D080-170	073	F	2	Y	S	80	80	846	390	230	182	371	-	711
D080-170	084	F	2	U	S	80	80	857	390	230	182	421	-	722
D080-170	084	F	2	Y	S	80	80	866	390	230	182	421	-	731
D080-180	012	C	4	U	S	90	80	758	373	230	176	252	352	-
D080-180	012	C	4	Y	S	90	80	767	373	230	176	252	352	-
D080-180	017	F	4	U	S	90	80	758	373	230	176	252	-	643
D080-180	017	F	4	Y	S	90	80	767	373	230	176	252	-	652
D080-180	021	C	4	U	S	90	80	786	373	230	176	320	360	-
D080-180	021	C	4	Y	S	90	80	795	373	230	176	320	360	-
D080-180	023	F	4	U	S	90	80	758	373	230	176	252	-	643
D080-180	023	F	4	Y	S	90	80	767	373	230	176	252	-	652
F080-180	012	C	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	392	-
F080-180	012	C	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	392	-
F080-180	017	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-180	017	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-180	021	C	4	U	S	80	80	871	384	230	182	405	445	-
F080-180	021	C	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	445	-
F080-180	023	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-180	023	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-180	035	F	4	U	S	80	80	871	384	230	182	405	-	736
F080-180	035	F	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	-	745
F080-180	036	C	4	U	S	80	80	891	384	230	194	455	415	-
F080-180	036	C	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	415	-
F080-180	045	C	4	U	S	80	80	891	384	230	194	455	495	-
F080-180	045	C	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	495	-
F080-220	024	F	2	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-220	024	F	2	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-220	029	C	2	U	S	80	80	798	385	230	194	292	477	-
F080-220	029	C	2	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	477	-
F080-220	035	C	2	U	S	80	80	871	384	230	182	405	445	-
F080-220	035	C	2	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	445	-
F080-220	040	F	2	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-220	040	F	2	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-220	045	C	2	U	S	80	80	871	384	230	182	405	535	-
F080-220	045	C	2	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	535	-
F080-220	049	F	2	U	S	80	80	871	384	230	182	405	-	736
F080-220	049	F	2	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	-	745
F080-220	060	C	2	U	S	80	80	891	384	230	194	455	475	-
F080-220	060	C	2	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	475	-

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Исполнение двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
F080-220	073	F	2	U	S	80	80	871	384	230	182	405	-	736
F080-220	073	F	2	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	-	745
F080-220	084	F	2	U	S	80	80	891	384	230	194	455	-	756
F080-220	084	F	2	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	-	765
D080-230	035	F	4	U	S	90	80	837	390	230	182	371	-	702
D080-230	035	F	4	Y	S	90	80	846	390	230	182	371	-	711
D080-230	036	C	4	U	S	90	80	857	390	230	182	421	381	-
D080-230	036	C	4	Y	S	90	80	866	390	230	182	421	381	-
D080-230	039	F	4	U	S	90	80	837	390	230	182	261	-	702
D080-230	039	F	4	Y	S	90	80	846	390	230	182	261	-	711
D080-230	045	C	4	U	S	90	80	857	390	230	182	421	461	-
D080-230	045	C	4	Y	S	90	80	866	390	230	182	421	461	-
D080-230	065	F	4	U	S	90	80	857	390	230	182	421	-	722
D080-230	065	F	4	Y	S	90	80	866	390	230	182	421	-	731
F080-230	017	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-230	017	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-230	021	C	4	U	S	80	80	871	384	230	182	405	445	-
F080-230	021	C	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	445	-
F080-230	023	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-230	023	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-230	035	F	4	U	S	80	80	871	384	230	182	405	-	736
F080-230	035	F	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	-	745
F080-230	036	C	4	U	S	80	80	891	384	230	194	455	415	-
F080-230	036	C	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	415	-
F080-230	039	F	4	U	S	80	80	871	384	230	182	295	-	736
F080-230	039	F	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	295	-	745
F080-230	045	C	4	U	S	80	80	891	384	230	194	455	495	-
F080-230	045	C	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	495	-
F080-230	065	F	4	U	S	80	80	891	384	230	194	455	-	756
F080-230	065	F	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	-	765
D100-140	035	C	2	U	S	90	100	812	431	270	193	346	386	-
D100-140	035	C	2	Y	S	90	100	821	431	270	193	346	386	-
D100-140	040	F	2	U	S	90	100	784	431	270	193	278	-	669
D100-140	040	F	2	Y	S	90	100	793	431	270	193	278	-	678
D100-140	049	F	2	U	S	90	100	812	431	270	193	346	-	677
D100-140	049	F	2	Y	S	90	100	821	431	270	193	346	-	686
D100-170	045	C	2	U	S	90	100	844	440	270	186	378	508	-
D100-170	045	C	2	Y	S	90	100	853	440	270	186	378	508	-
D100-170	060	C	2	U	S	90	100	864	440	270	186	428	448	-
D100-170	060	C	2	Y	S	90	100	873	440	270	186	428	448	-
D100-170	073	F	2	U	S	90	100	844	440	270	186	378	-	709
D100-170	073	F	2	Y	S	90	100	853	440	270	186	378	-	718
D100-170	084	F	2	U	S	90	100	864	440	270	186	428	-	729
D100-170	084	F	2	Y	S	90	100	873	440	270	186	428	-	738
D100-180	012	C	4	U	S	110	100	784	431	270	193	278	378	-
D100-180	012	C	4	Y	S	110	100	793	431	270	193	278	378	-
D100-180	017	F	4	U	S	110	100	784	431	270	193	278	-	669
D100-180	017	F	4	Y	S	110	100	793	431	270	193	278	-	678
D100-180	021	C	4	U	S	110	100	812	431	270	193	346	386	-
D100-180	021	C	4	Y	S	110	100	821	431	270	193	346	386	-
D100-180	023	F	4	U	S	110	100	784	431	270	193	278	-	669
D100-180	023	F	4	Y	S	110	100	793	431	270	193	278	-	678

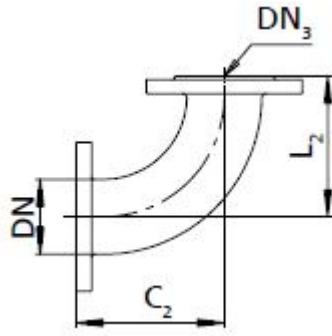
Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Исполнение двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
F100-180	012	C	4	U	S	100	100	821	433	270	207	315	415	-
F100-180	012	C	4	Y	S	100	100	830	433	270	207	315	415	-
F100-180	017	F	4	U	S	100	100	821	433	270	207	315	-	706
F100-180	017	F	4	Y	S	100	100	830	433	270	207	315	-	715
F100-180	021	C	4	U	S	100	100	894	433	270	207	428	468	-
F100-180	021	C	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	468	-
F100-180	023	F	4	U	S	100	100	821	433	270	207	315	-	706
F100-180	023	F	4	Y	S	100	100	830	433	270	207	315	-	715
F100-180	035	F	4	U	S	100	100	894	433	270	207	428	-	759
F100-180	035	F	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	-	768
F100-180	036	C	4	U	S	100	100	914	433	270	207	478	438	-
F100-180	036	C	4	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	438	-
F100-220	035	C	2	U	S	100	100	894	433	270	207	428	468	-
F100-220	035	C	2	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	468	-
F100-220	045	C	2	U	S	100	100	894	433	270	207	428	558	-
F100-220	045	C	2	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	558	-
F100-220	049	F	2	U	S	100	100	894	433	270	207	428	-	759
F100-220	049	F	2	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	-	768
F100-220	060	C	2	U	S	100	100	914	433	270	207	478	498	-
F100-220	060	C	2	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	498	-
F100-220	073	F	2	U	S	100	100	894	433	270	207	428	-	759
F100-220	073	F	2	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	-	768
F100-220	084	F	2	U	S	100	100	914	433	270	207	478	-	779
F100-220	084	F	2	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	-	788
D100-230	035	F	4	U	S	110	100	844	440	270	186	378	-	709
D100-230	035	F	4	Y	S	110	100	853	440	270	186	378	-	718
D100-230	036	C	4	U	S	110	100	864	440	270	186	428	388	-
D100-230	036	C	4	Y	S	110	100	873	440	270	186	428	388	-
D100-230	039	F	4	U	S	110	100	844	440	270	186	268	-	709
D100-230	039	F	4	Y	S	110	100	853	440	270	186	268	-	718
D100-230	045	C	4	U	S	110	100	864	440	270	186	428	468	-
D100-230	045	C	4	Y	S	110	100	873	440	270	186	428	468	-
F100-230	017	F	4	U	S	100	100	821	433	270	207	315	-	706
F100-230	017	F	4	Y	S	100	100	830	433	270	207	315	-	715
F100-230	021	C	4	U	S	100	100	894	433	270	207	428	468	-
F100-230	021	C	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	468	-
F100-230	023	F	4	U	S	100	100	821	433	270	207	315	-	706
F100-230	023	F	4	Y	S	100	100	830	433	270	207	315	-	715
F100-230	035	F	4	U	S	100	100	894	433	270	207	428	-	759
F100-230	035	F	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	-	768
F100-230	036	C	4	U	S	100	100	914	433	270	207	478	438	-
F100-230	036	C	4	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	438	-
F100-230	039	F	4	U	S	100	100	894	433	270	207	318	-	759
F100-230	039	F	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	318	-	768
F100-230	045	C	4	U	S	100	100	914	433	270	207	478	518	-
F100-230	045	C	4	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	518	-
F100-230	065	F	4	U	S	100	100	914	433	270	207	478	-	779
F100-230	065	F	4	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	-	788
F150-180	036	C	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	450	-
F150-180	036	C	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	450	-
F150-180	045	C	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	530	-
F150-180	045	C	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	530	-

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Исполнение двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
F150-180	065	F	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	-	791
F150-180	065	F	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	-	800
F150-180	077	F	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	-	791
F150-180	077	F	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	-	800
D150-230	036	C	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	450	-
D150-230	036	C	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	450	-
D150-230	045	C	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	530	-
D150-230	045	C	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	530	-
D150-230	065	F	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	-	791
D150-230	065	F	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	-	800
D150-230	077	F	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	-	791
D150-230	077	F	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	-	800
F150-230	036	C	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	450	-
F150-230	036	C	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	450	-
F150-230	045	C	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	530	-
F150-230	045	C	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	530	-
F150-230	065	F	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	-	791
F150-230	065	F	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	-	800
F150-230	077	F	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	-	791
F150-230	077	F	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	-	800

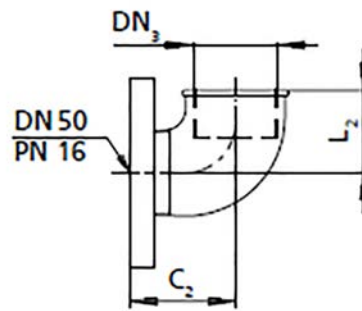
Соединительное колено



Соединительное колено с фланцем / патрубком под шланг (P13)



Соединительное колено с фланцами (P14)

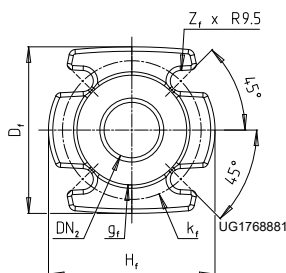


Соединительное колено с внутренней/наружной резьбой (P14) и резьбовой фланец (P27)

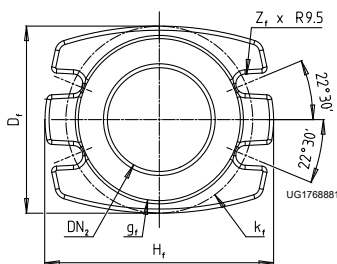
Размеры соединительного колена [мм]

DN	Соединительное колено с фланцем / патрубком под шланг (P13)			Соединительное колено с фланцами (P14)			Соединительное колено с внутренней/наружной резьбой (P14) и резьбовой фланец (P27)		
	D ₁	C ₁	L ₁	DN ₃	C ₂	L ₂	DN ₃	C ₂	L ₂
50	-	-	-	-	-	-	G 2"	78	58
65	75	40	135	65	135	135	-	-	-
80	75	115	175	80	135	135	-	-	-
100	110	45	195	100	120	135	-	-	-

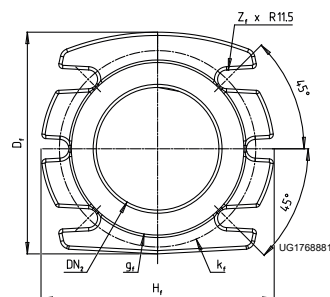
Фланец насоса DN2



Фланец насоса DN 50 / 65



Фланец насоса DN 80 / 100



Фланец насоса DN 150

Размеры фланца насоса DN2 [мм]

Вариант фланца	DN ₂	g _f	k _f	D _f	H _f	Z _f
50	50	99	125	150	150	4
65	65	118	145	170	170	4
80	80	132	160	160	200	4
100	100	156	180	180	220	4
150	100	211	240	271	285	6

Фланец насоса с коленом DN3

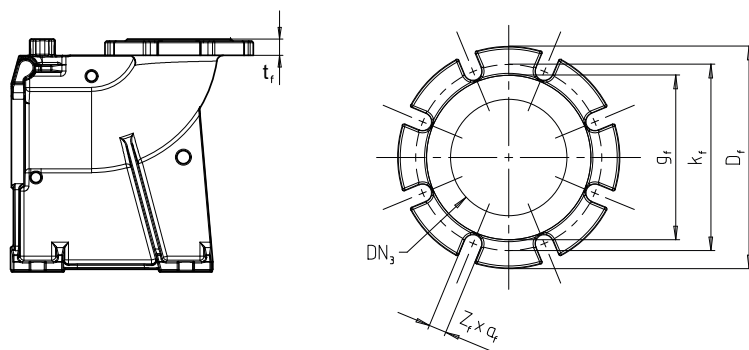


Рис. 2: Размеры фланца насоса с коленом DN3

Размеры фланца насоса DN3 [мм]

Вариант фланца	DN ₂	g _f	k _f	t _f	D _f	Z _f ¹⁷⁾	a _f
DN 50/50 ISO	50	102	160	20	125	4	18
DN 50/50 ASME	50	102	160	20	120,5	4	18
DN 65/65	65	122	140	22	140	4	21
DN 65/80 ISO	80	133	160	27	200	8	18
DN 65/80 ASME	80	127	152	26,5	191	4	19
DN 80/80 ISO	80	132	160	23	200	8	18
DN 80/80 ASME	80	127	152	23	190	4	19
DN 80/100	100	156	180	23	220	8	18
DN 100/100	100	156	180	24	200	8	19
DN 150/150	150	212	240	26	285	8	23

¹⁷ Количество отверстий

Аматех DN 50, стационарная установка, тросовая направляющая, 1-штанговая направляющая, бугельная направляющая

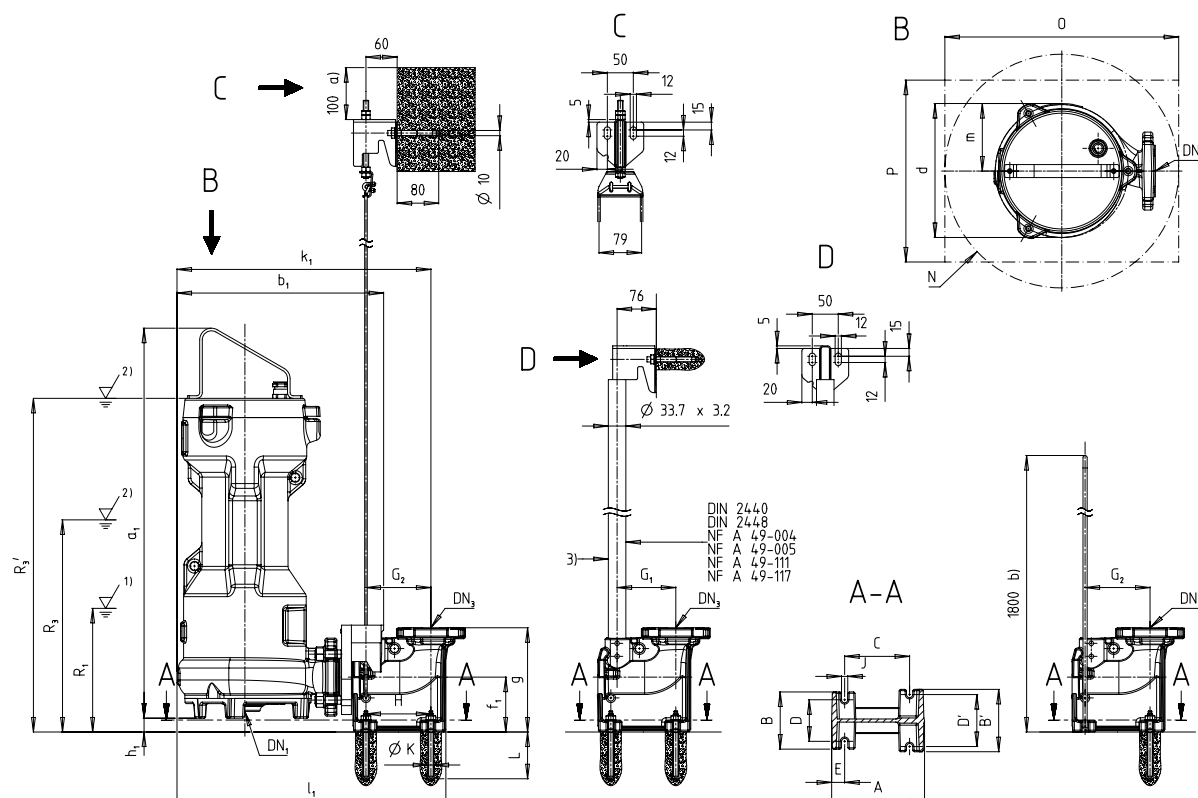


Рис. 3: Размеры Amateх DN 50, стационарная установка, тросовая направляющая, 1-штанговая направляющая, бугельная направляющая

1)	Низшая точка выключения при автоматическом режиме работы
2)	Минимальное погружение при продолжительном режиме работы
3)	Не входит в комплект поставки KSB

Размеры насосного агрегата [мм]

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'						
F050-140	014	C	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	317	-						
F050-140	014	C	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	317	-						
F050-140	023	F	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	-	543						
F050-140	023	F	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	-	552						
F050-220	018	C	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	290	-						
F050-220	018	C	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	290	-						
F050-220	024	F	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	581						
F050-220	024	F	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	590						
F050-220	029	C	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	375	-						

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F050-220	029	C	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	375	-
F050-220	035	C	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	343	-
F050-220	035	C	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	343	-
F050-220	040	F	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	581
F050-220	040	F	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	590
F050-220	045	C	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	433	-
F050-220	045	C	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	433	-
F050-220	049	F	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	634
F050-220	049	F	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	643
F050-220	073	F	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	634
F050-220	073	F	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	643

Размеры фундамента [мм]

Типоразмер	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N мин.	O мин.	P мин.
F050-140	014	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	014	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	023	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	023	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	018	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	018	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	024	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	024	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	029	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	029	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	035	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	035	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	040	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	040	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	045	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	045	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	049	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350

Типоразмер	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N мин.	O мин.	P мин.
F050-220	049	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	073	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	073	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350

Amarex DN 50, стационарная установка, 2-штанговая направляющая

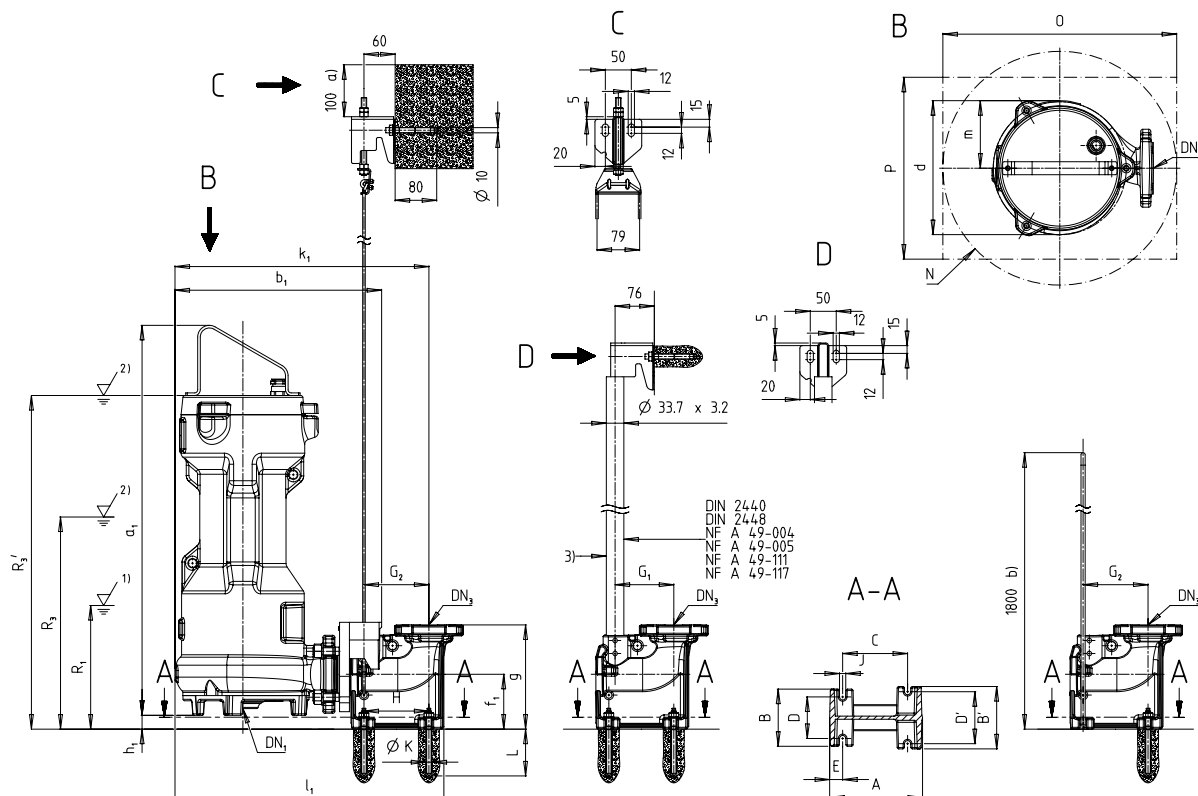


Рис. 4: Amarex 50, стационарная установка, 2-штанговая направляющая

1)	Низшая точка выключения при автоматическом режиме работы
2)	Минимальное погружение при продолжительном режиме работы
3)	Не входит в комплект поставки KSB

Размеры насосного агрегата [мм]

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D ₁	f ₁	g	g ₁	h ₁	H ₁	k ₁	k ₁	l ₁	m	Z ₁	R ₁	R ₃	R ₃ '
F050-140	014	C	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	317	-
F050-140	014	C	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	317	-
F050-140	023	F	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	-	543
F050-140	023	F	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	-	552
F050-220	018	C	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	290	-
F050-220	018	C	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	290	-
F050-220	024	F	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	581
F050-220	024	F	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	590
F050-220	029	C	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	375	-
F050-220	029	C	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	375	-

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F050-220	035	C	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	343	-
F050-220	035	C	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	343	-
F050-220	040	F	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	581
F050-220	040	F	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	590
F050-220	045	C	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	433	-
F050-220	045	C	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	433	-
F050-220	049	F	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	634
F050-220	049	F	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	643
F050-220	073	F	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	634
F050-220	073	F	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	643

Размеры фундамента [мм]

Типоразмер	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N мин.	O мин.	P мин.
F050-140	014	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	014	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	023	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	023	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	018	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	018	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	024	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	024	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	029	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	029	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	035	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	035	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	040	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	040	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	045	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	045	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	049	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	049	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	073	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	073	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350

Amarex DN 65, стационарная установка, тросовая направляющая, 1-штанговая направляющая, бугельная направляющая

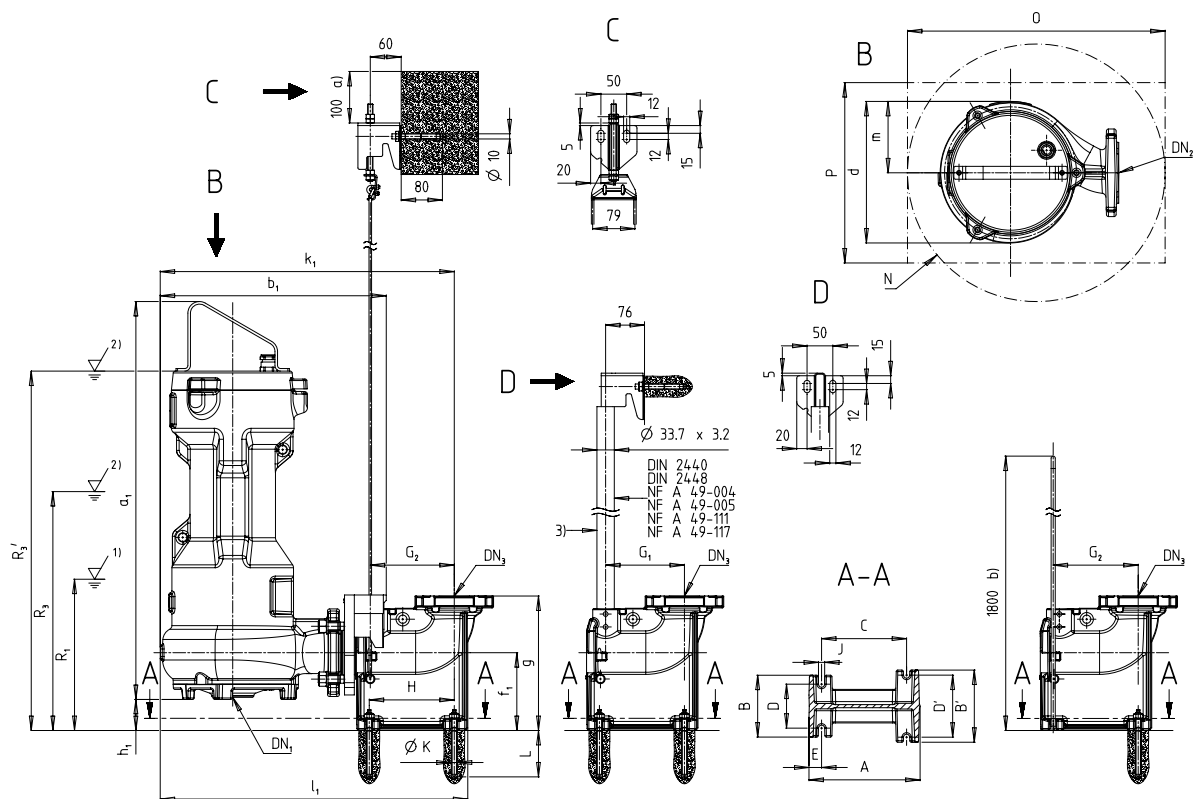


Рис. 5: Amarex 65, стационарная установка, тросовая направляющая, 1-штанговая направляющая, бугельная направляющая

1)	Низшая точка выключения при автоматическом режиме работы
2)	Минимальное погружение при продолжительном режиме работы
3)	Не входит в комплект поставки KSB

Размеры насосного агрегата [мм]

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R ₁	R ₃	R _{3'}
F065-150	012	C	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-150	012	C	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-150	017	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-150	017	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-150	021	C	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-150	021	C	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-150	023	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-150	023	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-170	018	C	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-170	018	C	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F065-170	024	F	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-170	024	F	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-170	029	C	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	430	-
F065-170	029	C	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	430	-
F065-170	035	C	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-170	035	C	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-170	040	F	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-170	040	F	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-170	045	C	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	487	-
F065-170	045	C	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	487	-
F065-170	049	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-170	049	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-170	073	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-170	073	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-230	012	C	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-230	012	C	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-230	017	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-230	017	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-230	021	C	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-230	021	C	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-230	023	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-230	023	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-230	035	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-230	035	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-230	039	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	247	-	688
F065-230	039	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	247	-	697

Размеры фундамента [мм]

Типоразмер	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N мин.	O мин.	P мин.
F065-150	012	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	012	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	017	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	017	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400

Типоразмер		Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N мин.	O мин.	P мин.
F065-150	021	C	4	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	021	C	4	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	023	F	4	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	023	F	4	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	018	C	2	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	018	C	2	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	024	F	2	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	024	F	2	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	029	C	2	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	029	C	2	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	035	C	2	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	035	C	2	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	040	F	2	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	040	F	2	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	045	C	2	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	045	C	2	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	049	F	2	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	049	F	2	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	073	F	2	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	073	F	2	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	012	C	4	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	012	C	4	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	017	F	4	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	017	F	4	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	021	C	4	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	021	C	4	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	023	F	4	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	023	F	4	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	035	F	4	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	035	F	4	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	039	F	4	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	039	F	4	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400

Amarex DN 65, стационарная установка, 2-штанговая направляющая

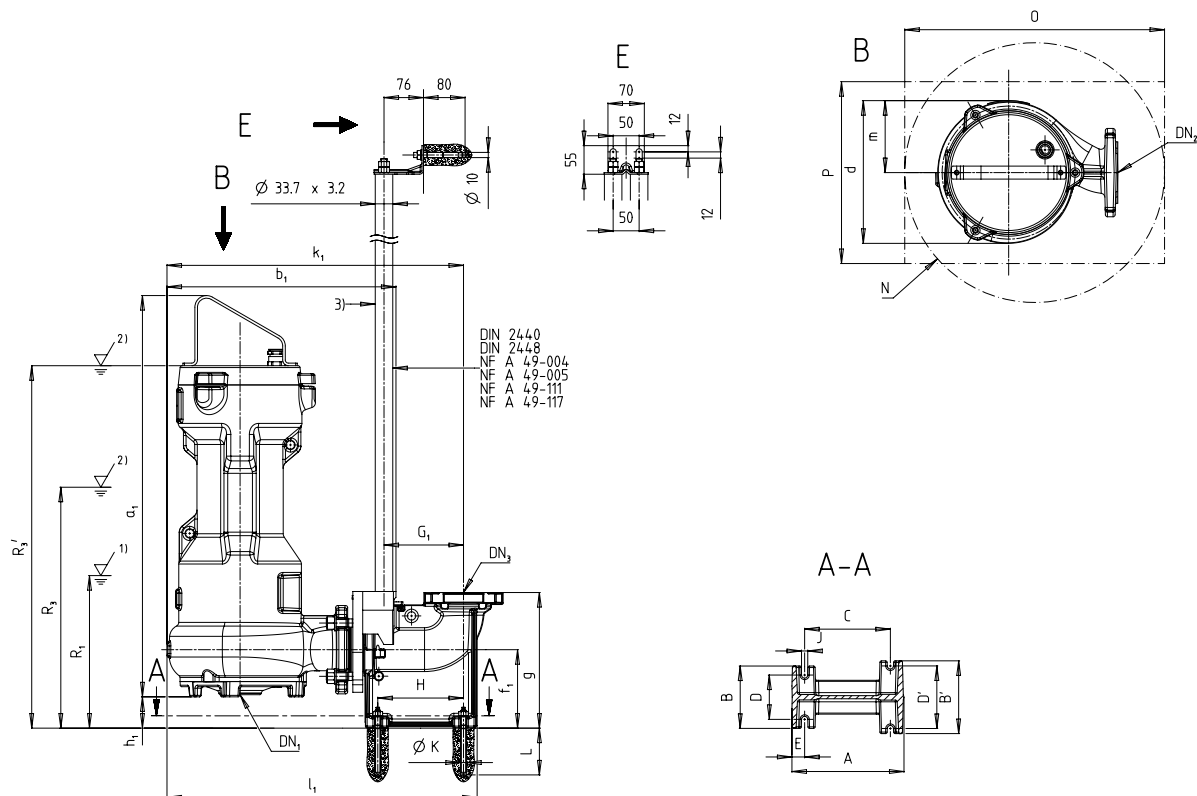


Рис. 6: Amarex 65, стационарная установка, 2-штанговая направляющая

1)	Низшая точка выключения при автоматическом режиме работы
2)	Минимальное погружение при продолжительном режиме работы
3)	Не входит в комплект поставки KSB

Размеры насосного агрегата [мм]

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _r	f ₁	g	g _r	h ₁	H _r	k ₁	k _r	l ₁	m	Z _r	R ₁	R ₃	R _{3'}
F065-150	012	C	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-150	012	C	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-150	017	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-150	017	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-150	021	C	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-150	021	C	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-150	023	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-150	023	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-170	018	C	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-170	018	C	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F065-170	024	F	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-170	024	F	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-170	029	C	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	430	-
F065-170	029	C	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	430	-
F065-170	035	C	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-170	035	C	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-170	040	F	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-170	040	F	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-170	045	C	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	487	-
F065-170	045	C	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	487	-
F065-170	049	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-170	049	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-170	073	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-170	073	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-230	012	C	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-230	012	C	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-230	017	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-230	017	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-230	021	C	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-230	021	C	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-230	023	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-230	023	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-230	035	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-230	035	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-230	039	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	247	-	688
F065-230	039	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	247	-	697

Размеры фундамента [мм]

Типоразмер	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N мин.	O мин.	P мин.
F065-150	012	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	012	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	017	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	017	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400

Типоразмер		Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N мин.	O мин.	P мин.
F065-150	021	C	4	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	021	C	4	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	023	F	4	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	023	F	4	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	018	C	2	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	018	C	2	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	024	F	2	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	024	F	2	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	029	C	2	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	029	C	2	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	035	C	2	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	035	C	2	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	040	F	2	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	040	F	2	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	045	C	2	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	045	C	2	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	049	F	2	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	049	F	2	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	073	F	2	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	073	F	2	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	012	C	4	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	012	C	4	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	017	F	4	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	017	F	4	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	021	C	4	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	021	C	4	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	023	F	4	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	023	F	4	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	035	F	4	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	035	F	4	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	039	F	4	U	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	039	F	4	Y	S		65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400

Amarex DN 80, стационарная установка, тросовая направляющая, 2-штанговая направляющая

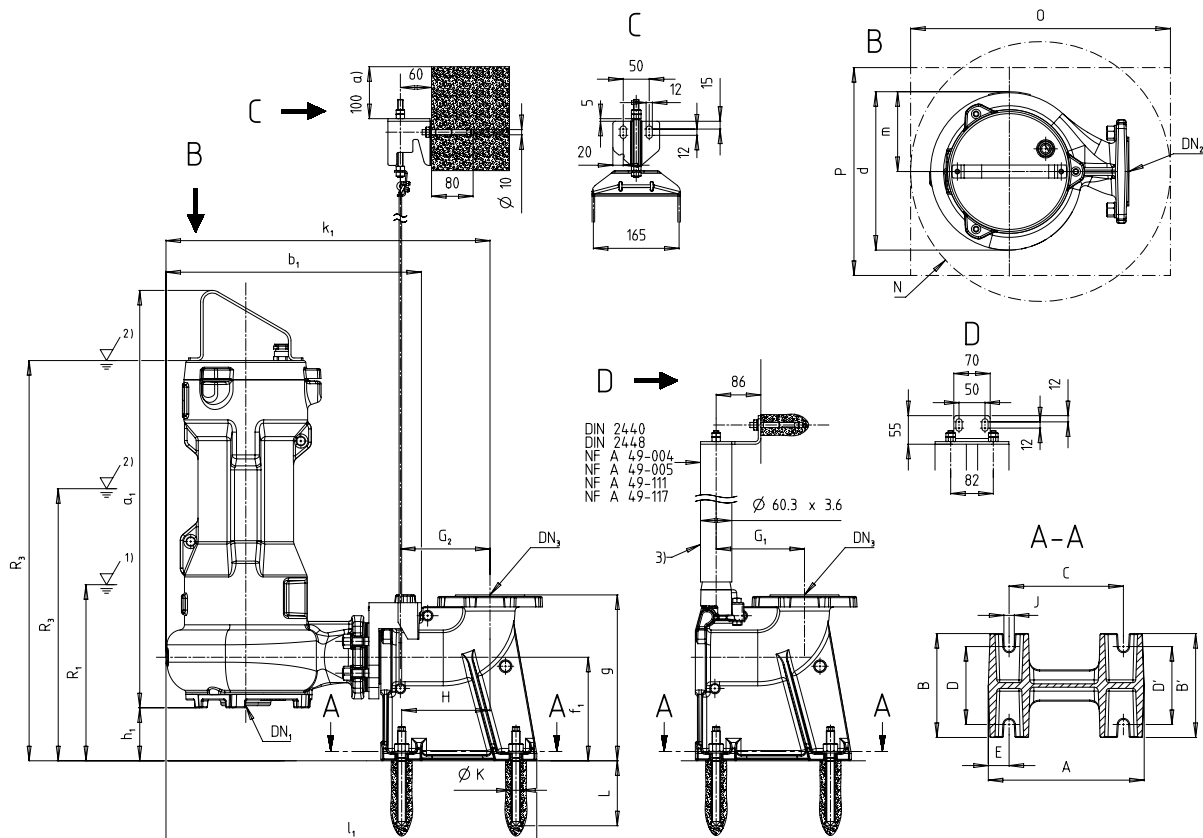


Рис. 7: Размеры Amarex DN 80, стационарная установка, тросовая направляющая, 2-штанговая направляющая

1)	Низшая точка выключения при автоматическом режиме работы
2)	Минимальное погружение при продолжительном режиме работы
3)	Не входит в комплект поставки KSB

Размеры насосного агрегата [мм]

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D ₁	f ₁	g	g ₁	h ₁	H ₁	k ₁	k ₁ '	l ₁	m	Z ₁	R ₁	R ₃	R ₃ '
D080-140	024	F	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-140	024	F	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
D080-140	029	C	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	461	-
D080-140	029	C	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	461	-
D080-140	035	C	2	U	S	80	80	698	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	344	384	-
D080-140	035	C	2	Y	S	80	80	707	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	344	384	-
D080-140	040	F	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-140	040	F	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
D080-140	049	F	2	U	S	80	80	698	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	344	-	675
D080-140	049	F	2	Y	S	80	80	707	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	344	-	684

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F080-150	012	C	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-150	012	C	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-150	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-150	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-150	021	C	4	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-150	021	C	4	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
D080-170	045	C	2	U	S	80	80	743	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	389	519	-
D080-170	045	C	2	Y	S	80	80	752	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	389	519	-
D080-170	060	C	2	U	S	80	80	763	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	459	-
D080-170	060	C	2	Y	S	80	80	772	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	459	-
D080-170	073	F	2	U	S	80	80	743	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	389	-	720
D080-170	073	F	2	Y	S	80	80	752	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	389	-	729
D080-170	084	F	2	U	S	80	80	763	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	-	740
D080-170	084	F	2	Y	S	80	80	772	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	-	749
D080-180	012	C	4	U	S	90	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	376	-
D080-180	012	C	4	Y	S	90	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	376	-
D080-180	017	F	4	U	S	90	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-180	017	F	4	Y	S	90	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
D080-180	021	C	4	U	S	90	80	698	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	344	384	-
D080-180	021	C	4	Y	S	90	80	707	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	344	384	-
D080-180	023	F	4	U	S	90	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-180	023	F	4	Y	S	90	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
F080-180	012	C	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-180	012	C	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-180	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-180	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-180	021	C	4	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-180	021	C	4	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-180	023	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-180	023	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-180	035	F	4	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	742
F080-180	035	F	4	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	751
F080-180	036	C	4	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	421	-
F080-180	036	C	4	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	421	-
F080-180	045	C	4	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	501	-
F080-180	045	C	4	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	501	-
F080-220	024	F	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-220	024	F	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-220	029	C	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	483	-
F080-220	029	C	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	483	-
F080-220	035	C	2	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-220	035	C	2	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-220	040	F	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-220	040	F	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-220	045	C	2	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	541	-
F080-220	045	C	2	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	541	-
F080-220	049	F	2	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	742
F080-220	049	F	2	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	751
F080-220	060	C	2	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	481	-

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F080-220	060	C	2	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	481	-
F080-220	073	F	2	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	742
F080-220	073	F	2	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	751
F080-220	084	F	2	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	-	762
F080-220	084	F	2	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	-	771
D080-230	035	F	4	U	S	90	80	743	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	389	-	720
D080-230	035	F	4	Y	S	90	80	752	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	389	-	729
D080-230	036	C	4	U	S	90	80	763	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	399	-
D080-230	036	C	4	Y	S	90	80	772	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	399	-
D080-230	039	F	4	U	S	90	80	743	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	279	-	720
D080-230	039	F	4	Y	S	90	80	752	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	279	-	729
D080-230	045	C	4	U	S	90	80	763	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	479	-
D080-230	045	C	4	Y	S	90	80	772	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	479	-
D080-230	065	F	4	U	S	90	80	763	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	-	740
D080-230	065	F	4	Y	S	90	80	772	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	-	749
F080-230	012	C	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	389	-
F080-230	012	C	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	398	-
F080-230	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-230	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-230	021	C	4	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-230	021	C	4	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-230	023	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-230	023	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-230	035	F	4	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	742
F080-230	035	F	4	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	751
F080-230	036	C	4	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	421	-
F080-230	036	C	4	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	421	-
F080-230	039	F	4	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	301	-	742
F080-230	039	F	4	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	301	-	751
F080-230	045	C	4	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	501	-
F080-230	045	C	4	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	501	-
F080-230	065	F	4	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	-	762
F080-230	065	F	4	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	-	771

Размеры фундамента [мм]

Типоразмер	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N мин.	O мин.	P мин.
D080-140	024	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	024	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	029	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	029	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	035	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	035	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	040	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	040	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	049	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	049	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	012	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	012	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	021	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	021	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	045	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	045	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	060	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	060	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	073	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	073	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	084	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	084	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	012	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	012	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	021	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	021	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	023	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	023	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	012	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	012	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	021	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	021	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	023	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	023	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	035	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	035	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	036	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	036	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	045	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	045	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	024	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400

2573.5/03-RU

Типоразмер		Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N мин.	O мин.	P мин.
F080-220	024	F	2	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	029	C	2	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	029	C	2	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	035	C	2	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	035	C	2	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	040	F	2	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	040	F	2	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	045	C	2	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	045	C	2	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	049	F	2	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	049	F	2	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	060	C	2	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	060	C	2	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	073	F	2	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	073	F	2	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	084	F	2	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	084	F	2	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	035	F	4	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	035	F	4	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	036	C	4	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	036	C	4	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	039	F	4	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	039	F	4	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	045	C	4	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	045	C	4	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	065	F	4	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	065	F	4	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	012	C	2	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	012	C	2	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	017	F	4	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	017	F	4	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	021	C	4	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	021	C	4	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	035	F	4	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	035	F	4	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	036	C	4	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	036	C	4	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	039	F	4	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	039	F	4	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	045	C	4	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	045	C	4	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	065	F	4	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	065	F	4	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400

Amarex DN 80, стационарная установка, 1-штанговая направляющая

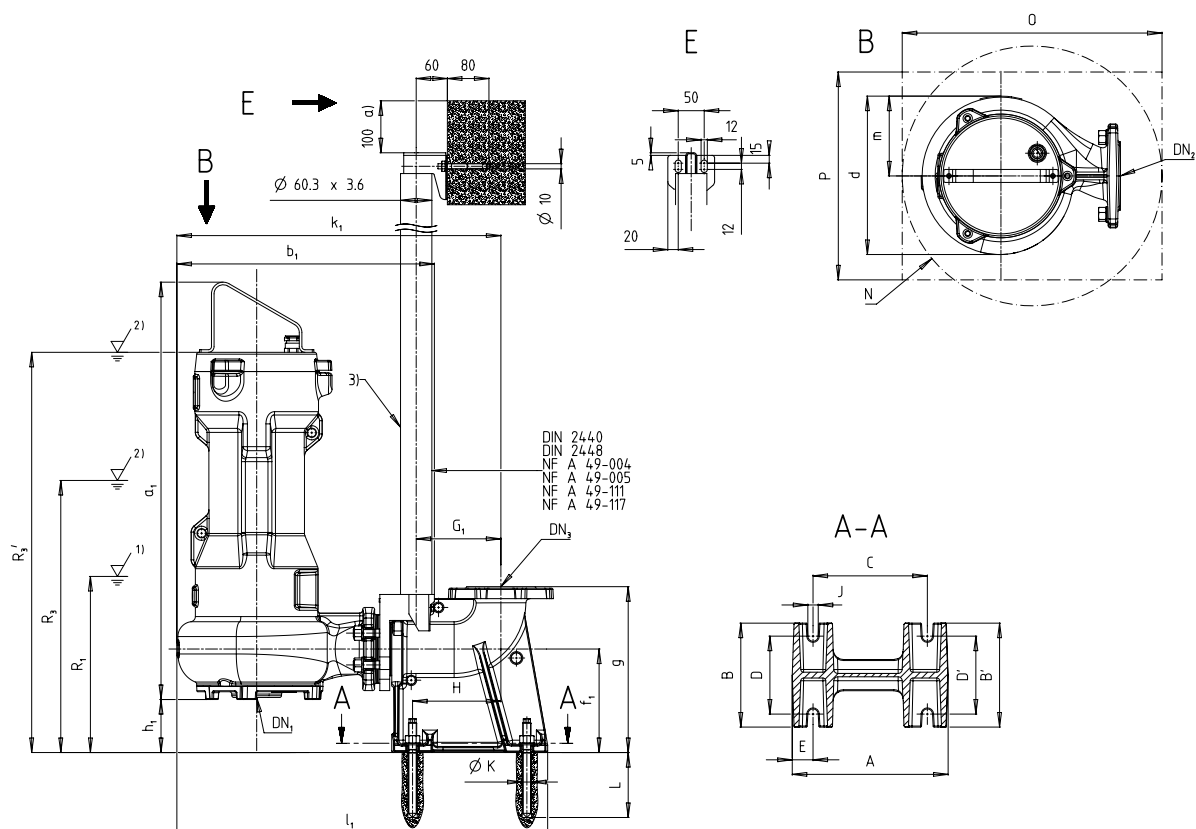


Рис. 8: Размеры Amarex DN 80, стационарная установка, 1-штанговая направляющая

1)	Низшая точка выключения при автоматическом режиме работы
2)	Минимальное погружение при продолжительном режиме работы
3)	Не входит в комплект поставки KSB

Размеры насосного агрегата [мм]

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _r	h ₁	H _f	k ₁	k _r	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
D080-140	024	F	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-140	024	F	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
D080-140	029	C	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	461	-
D080-140	029	C	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	461	-
D080-140	040	F	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-140	040	F	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
F080-150	012	C	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-150	012	C	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-150	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-150	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
D080-180	012	C	4	U	S	90	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	376	-
D080-180	012	C	4	Y	S	90	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	376	-
D080-180	017	F	4	U	S	90	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-180	017	F	4	Y	S	90	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
D080-180	023	F	4	U	S	90	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-180	023	F	4	Y	S	90	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
F080-180	012	C	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-180	012	C	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-180	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-180	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-180	023	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-180	023	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-220	024	F	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-220	024	F	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-220	029	C	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	483	-
F080-220	029	C	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	483	-
F080-220	040	F	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-220	040	F	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-230	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-230	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-230	023	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-230	023	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698

Размеры фундамента [мм]

Типоразмер	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N мин.	O мин.	P мин.
D080-140	024	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	024	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	029	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	029	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	040	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	040	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	012	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	012	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400

Типоразмер		Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N мин.	O мин.	P мин.
F080-150	017	F	4	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	017	F	4	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	012	C	4	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	012	C	4	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	017	F	4	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	017	F	4	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	023	F	4	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	023	F	4	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	012	C	4	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	012	C	4	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	017	F	4	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	017	F	4	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	023	F	4	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	023	F	4	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	024	F	2	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	024	F	2	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	029	C	2	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	029	C	2	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	040	F	2	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	040	F	2	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	017	F	4	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	017	F	4	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	U	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	Y	S		80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400

Amarex DN 100, стационарная установка, тросовая направляющая, 2-штанговая направляющая

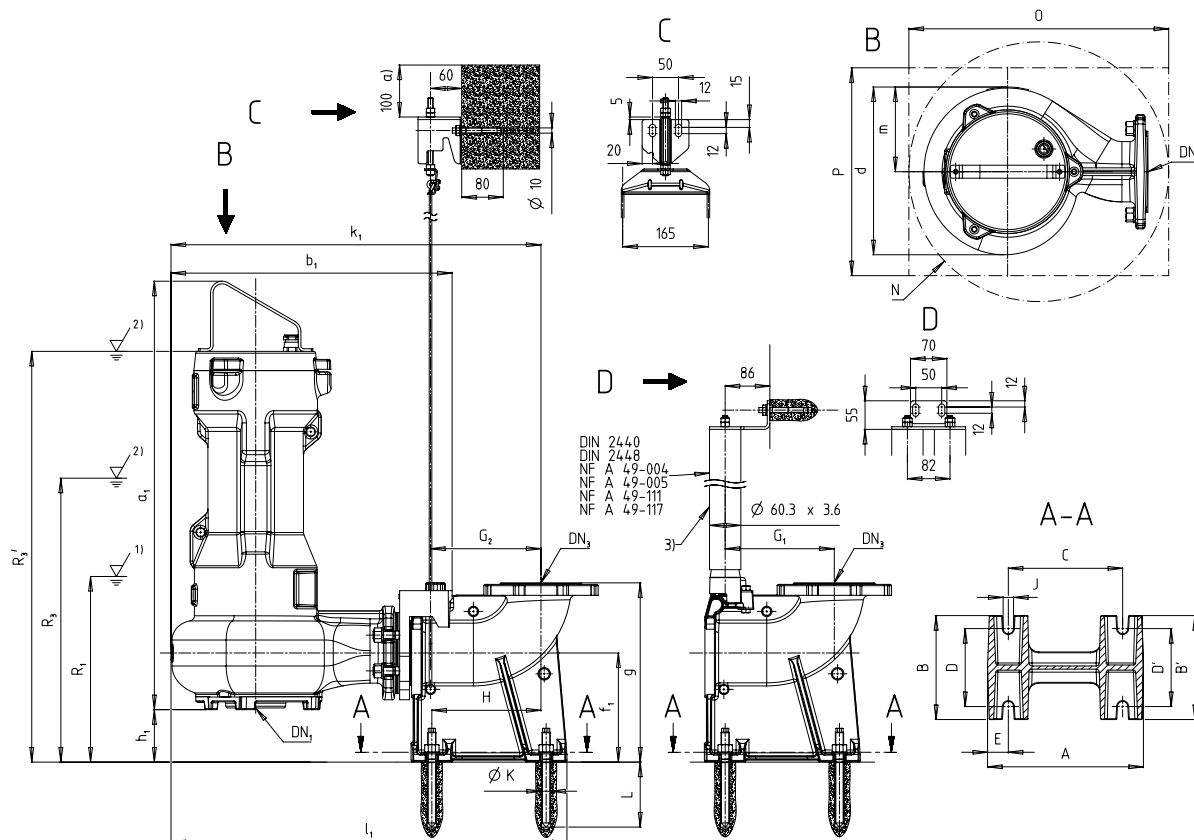


Рис. 9: Размеры Amarex DN 100, стационарная установка, тросовая направляющая, 2-штанговая направляющая

1)	Низшая точка выключения при автоматическом режиме работы
2)	Минимальное погружение при продолжительном режиме работы
3)	Не входит в комплект поставки KSB

Размеры насосного агрегата [мм]

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D ₁	f ₁	g	g _r	h ₁	H ₁	k ₁	k _r	l ₁	m	Z ₁	R ₁	R ₃	R _{3'}
D100-140	035	C	2	U	S	90	100	717	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	403	-
D100-140	035	C	2	Y	S	90	100	726	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	403	-
D100-140	040	F	2	U	S	90	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686
D100-140	040	F	2	Y	S	90	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695
D100-140	049	F	2	U	S	90	100	717	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	-	694
D100-140	049	F	2	Y	S	90	100	726	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	-	703
D100-170	045	C	2	U	S	90	100	756	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	532	-
D100-170	045	C	2	Y	S	90	100	765	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	532	-
D100-170	060	C	2	U	S	90	100	776	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	472	-
D100-170	060	C	2	Y	S	90	100	785	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	472	-

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
D100-170	073	F	2	U	S	90	100	756	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	-	733
D100-170	073	F	2	Y	S	90	100	765	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	-	742
D100-170	084	F	2	U	S	90	100	776	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	-	753
D100-170	084	F	2	Y	S	90	100	785	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	-	762
D100-180	012	C	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	395	-
D100-180	012	C	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	395	-
D100-180	017	F	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686
D100-180	017	F	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695
D100-180	021	C	4	U	S	110	100	717	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	403	-
D100-180	021	C	4	Y	S	110	100	726	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	403	-
D100-180	023	F	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686
D100-180	023	F	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695
F100-180	012	C	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	418	-
F100-180	012	C	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	418	-
F100-180	017	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-180	017	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-180	021	C	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-180	021	C	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-180	023	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-180	023	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-180	035	F	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	762
F100-180	035	F	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	771
F100-180	036	C	4	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	441	-
F100-180	036	C	4	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	441	-
F100-220	035	C	2	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-220	035	C	2	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-220	045	C	2	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	561	-
F100-220	045	C	2	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	561	-
F100-220	049	F	2	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	762
F100-220	049	F	2	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	771
F100-220	060	C	2	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	501	-
F100-220	060	C	2	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	501	-
F100-220	073	F	2	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	762
F100-220	073	F	2	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	771
F100-220	084	F	2	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	-	782
F100-220	084	F	2	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	-	791
D100-230	035	F	4	U	S	110	100	756	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	-	733
D100-230	035	F	4	Y	S	110	100	765	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	-	742
D100-230	036	C	4	U	S	110	100	776	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	412	-
D100-230	036	C	4	Y	S	110	100	785	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	412	-
D100-230	039	F	4	U	S	110	100	756	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	292	-	733
D100-230	039	F	4	Y	S	110	100	765	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	292	-	742
D100-230	045	C	4	U	S	110	100	776	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	492	-
D100-230	045	C	4	Y	S	110	100	785	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	492	-
F100-230	017	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-230	017	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-230	021	C	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-230	021	C	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-230	023	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F100-230	023	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-230	035	F	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	762
F100-230	035	F	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	771
F100-230	036	C	4	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	441	-
F100-230	036	C	4	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	441	-
F100-230	039	F	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	321	-	762
F100-230	039	F	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	321	-	771
F100-230	045	C	4	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	521	-
F100-230	045	C	4	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	521	-
F100-230	065	F	4	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	-	782
F100-230	065	F	4	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	-	791

Размеры фундамента [мм]

Типоразмер	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N мин.	O мин.	P мин.
D100-140	035	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	035	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	040	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	040	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	049	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	049	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	045	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	045	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	060	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	060	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	073	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	073	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	084	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	084	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	012	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	012	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	021	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420

Типоразмер	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N мин.	O мин.	P мин.
D100-180	021	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	012	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	012	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	021	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	021	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	035	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	035	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	036	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	036	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	035	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	035	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	045	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	045	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	049	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	049	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	060	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	060	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	073	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	073	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	084	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	084	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	035	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	035	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	036	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	036	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	039	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	039	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	045	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	045	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	021	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	021	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	035	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	035	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	036	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	036	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	039	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	039	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	045	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420

Типоразмер	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N мин.	O мин.	P мин.
F100-230	045	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	065	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	065	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420

Amarex DN 100, стационарная установка, 1-штанговая направляющая

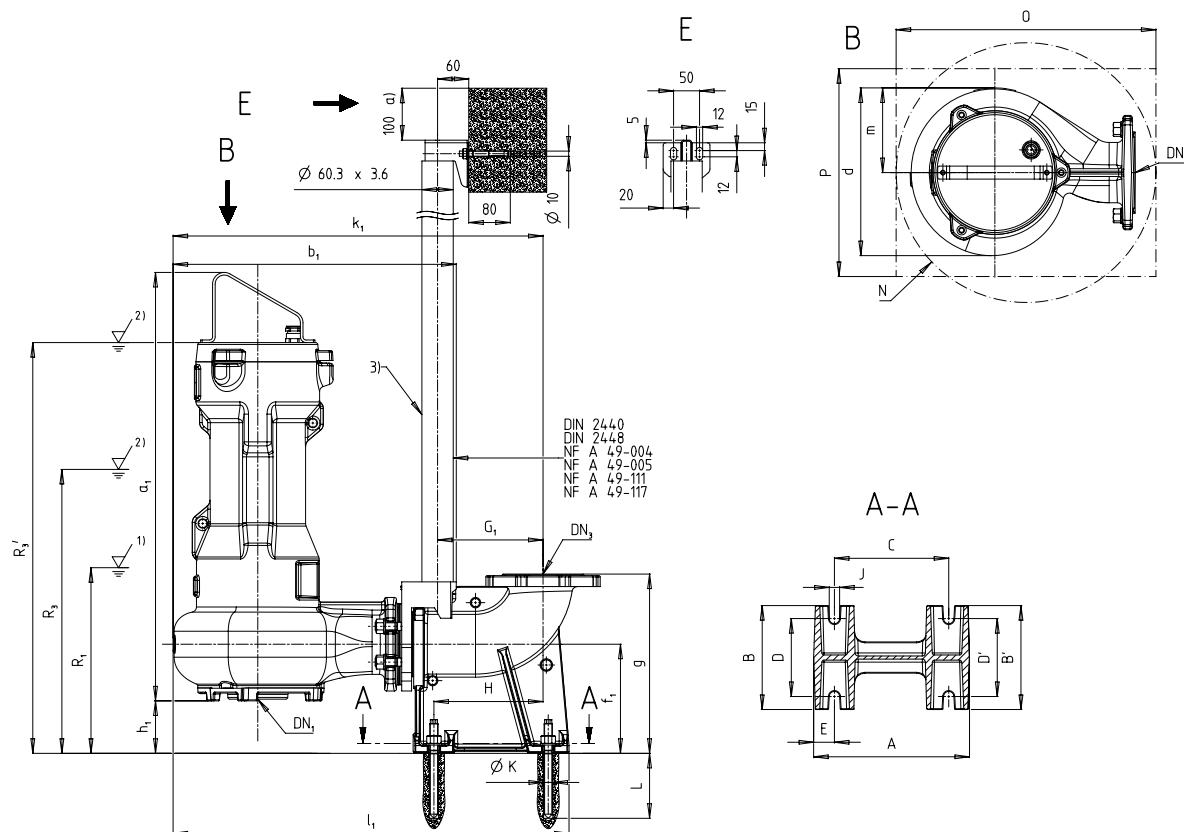


Рис. 10: Amarex 100, стационарная установка, 1-штанговая направляющая

1)	Низшая точка выключения при автоматическом режиме работы
2)	Минимальное погружение при продолжительном режиме работы
3)	Не входит в комплект поставки KSB

Размеры насосного агрегата [мм]

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z ₁	R1	R3	R3'						
D100-140	040	F	2	U	S	90	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686						
D100-140	040	F	2	Y	S	90	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695						
D100-180	012	C	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	395	-						
D100-180	012	C	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	395	-						
D100-180	017	F	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686						
D100-180	017	F	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695						
D100-180	023	F	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686						
D100-180	023	F	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695						
F100-180	012	C	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	418	-						
F100-180	012	C	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	418	-						

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F100-180	017	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-180	017	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-180	023	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-180	023	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-230	017	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-230	017	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-230	023	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-230	023	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718

Размеры фундамента [мм]

Типоразмер	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N мин.	O мин.	P мин.
D100-140	040	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	040	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	012	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	012	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	012	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	012	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420

Amarex DN 150, стационарная установка, тросовая направляющая, 2-штанговая направляющая

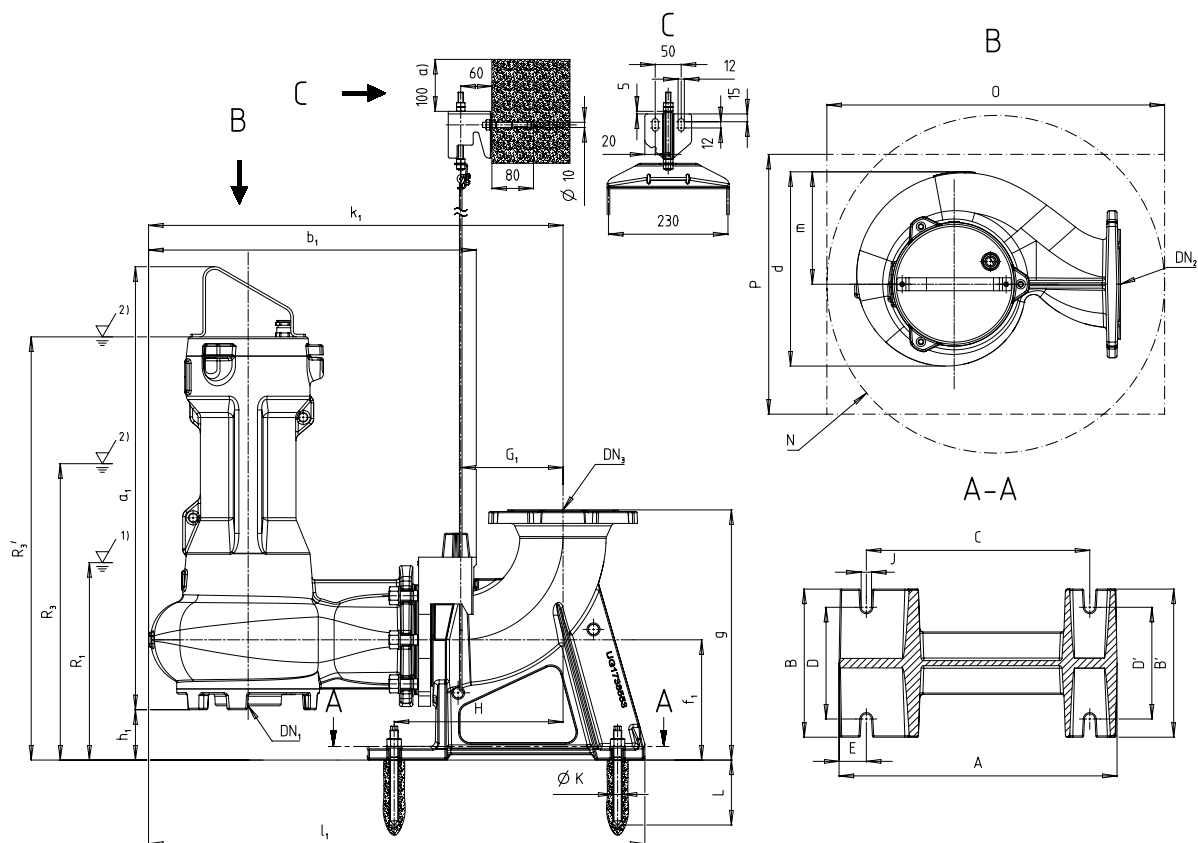


Рис. 11: Размеры Amarex DN 150, стационарная установка, тросовая направляющая

1)	Низшая точка выключения при автоматическом режиме работы
2)	Минимальное погружение при продолжительном режиме работы
3)	Не входит в комплект поставки KSB

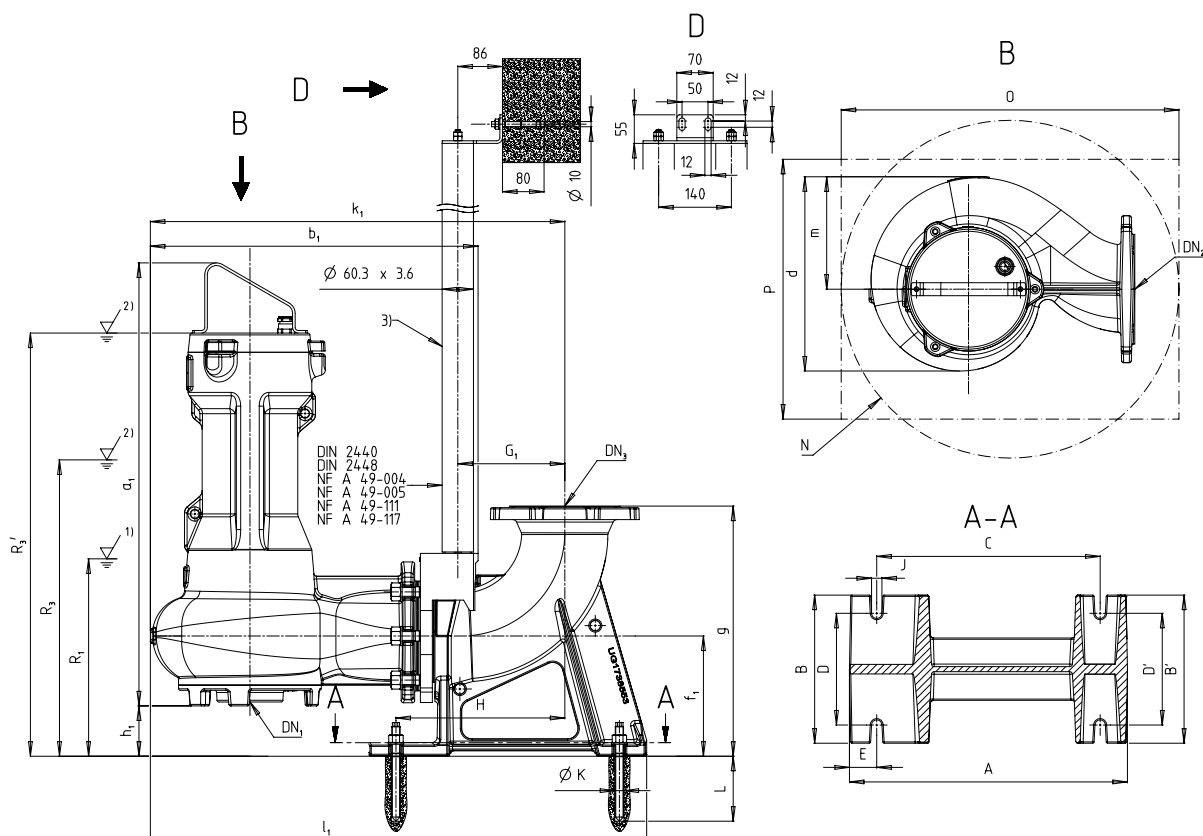


Рис. 12: Амагех 150, стационарная установка, 2-штанговая направляющая

- | | |
|----|--|
| 1) | Низшая точка выключения при автоматическом режиме работы |
| 2) | Минимальное погружение при продолжительном режиме работы |
| 3) | Не входит в комплект поставки KSB |

Размеры насосного агрегата [мм]

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов			Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _r	h ₁	H _f	k ₁	k _r	l ₁	m	Z ₁	R1	R3	R3'
F150-180	036	C	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	465	-		
F150-180	036	C	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	465	-		
F150-180	045	C	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	545	-		
F150-180	045	C	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	545	-		
F150-180	065	F	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	806		
F150-180	065	F	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	815		
F150-180	077	F	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	806		
F150-180	077	F	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	815		
D150-230	036	C	4	U	S	150	150	846	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	465	-		
D150-230	036	C	4	Y	S	150	150	855	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	465	-		
D150-230	045	C	4	U	S	150	150	846	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	545	-		
D150-230	045	C	4	Y	S	150	150	855	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	545	-		

Amarex	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
D150-230	065	F	4	U	S	150	150	846	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	-	806
D150-230	065	F	4	Y	S	150	150	855	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	-	815
D150-230	077	F	4	U	S	150	150	846	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	-	806
D150-230	077	F	4	Y	S	150	150	855	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	-	815
F150-230	036	C	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	465	-
F150-230	036	C	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	465	-
F150-230	045	C	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	545	-
F150-230	045	C	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	545	-
F150-230	065	F	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	806
F150-230	065	F	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	815
F150-230	077	F	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	806
F150-230	077	F	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	815

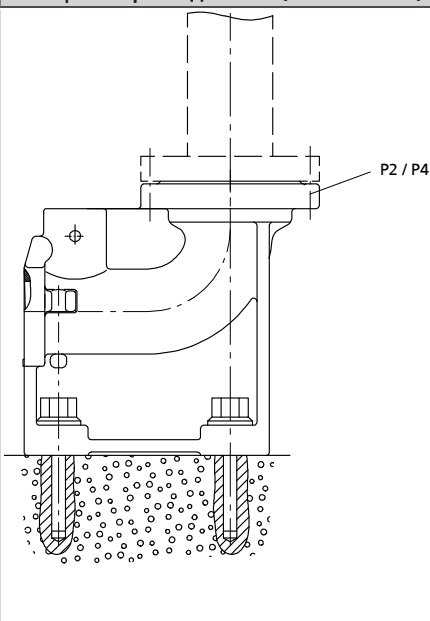
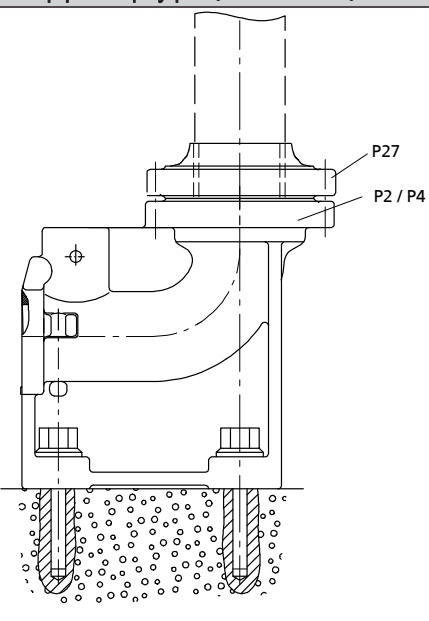
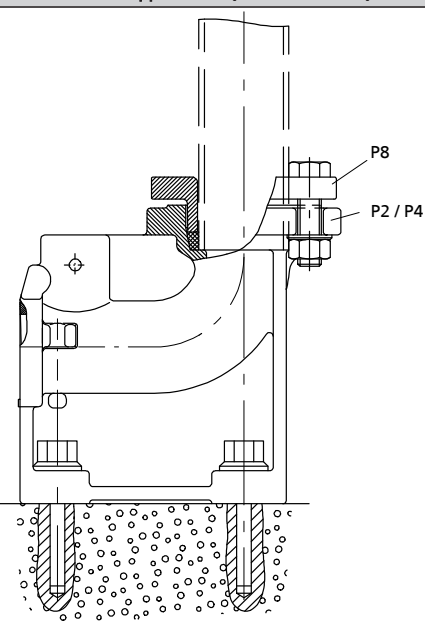
Размеры фундамента [мм]

Типоразмер	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N мин.	O мин.	P мин.
F150-180	036	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	036	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	045	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	045	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	065	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	065	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	077	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	077	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	036	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	036	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	045	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	045	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	065	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	065	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	077	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	077	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	036	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	036	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500

Типоразмер	Мощность двигателя	Класс энергоэффективности двигателя	Число полюсов	Исполнение двигателя	Конструкция двигателя	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N мин.	O мин.	P мин.
F150-230	045	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	045	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	065	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	065	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	077	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	077	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500

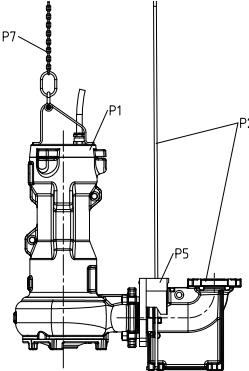
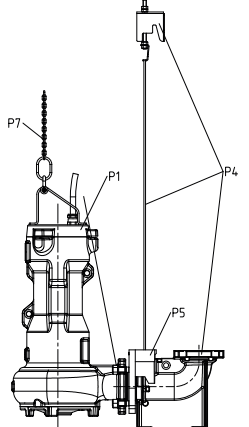
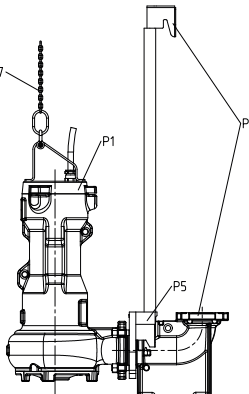
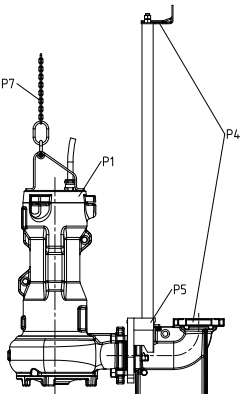
Присоединения

Присоединения для напорного трубопровода на фланцевом опорном колене

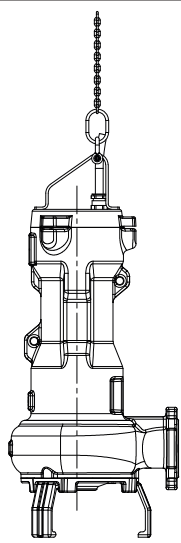
Фланцевое присоединение (DN 50/DN 65)	Контрфланец-муфта (DN 50/DN 65)	Клеммное соединение (DN 50/DN 65)
		
	для стандартных труб согласно DIN 2440 / DIN 2441 - с наружным диаметром труб 60,3 мм - сталь для DN 50 - с наружным диаметром труб 63 мм - ПВХ (ISO 3606) для DN 50 - с контрфланцем-муфтой DN 50 - G 2" - с наружным диаметром труб 76,1 мм - сталь для DN 65 - с наружным диаметром труб 75 мм - ПВХ (ISO 3606) для DN 65 - с контрфланцем-муфтой DN 65 - G 2 1/2"	для стандартных труб согласно DIN 2440 / DIN 2441 / DIN 2448 - с наружным диаметром труб 60,3 мм - сталь для DN 50 - с наружным диаметром труб 63 мм - ПВХ (ISO 3606) для DN 50 - с наружным диаметром труб 76,1 мм - сталь для DN 65 - с наружным диаметром труб 75 мм - ПВХ (ISO 3606) для DN 65

Типы установки

Способ монтажа S, стационарная «мокрая» установка

Способ монтажа	Описание	Примечание
	Бугельная направляющая P1: насос P2: монтажные компоненты бугельной направляющей, монтажная глубина = 1,5 м / 1,8 м / 2,1 м P5: держатель P7: цепь и грузовая скоба	Используется только для определенных типоразмеров, см. конфигуратор параметров.
	Тросовая направляющая P1: насос P4: монтажные компоненты тросовой направляющей, монтажная глубина = 4,5 м / 9,5 м / 14,5 м P5: держатель P7: цепь и грузовая скоба	-
	1-штанговая направляющая P1: насос P4: монтажные компоненты 1-штанговой направляющей P5: держатель P7: цепь и грузовая скоба	Используется только для определенных типоразмеров, см. конфигуратор параметров.
	2-штанговая направляющая P1: насос P4: монтажные компоненты 2-штанговой направляющей P5: держатель и переходник P7: цепь и грузовая скоба	Используется только для определенных типоразмеров, см. конфигуратор параметров.

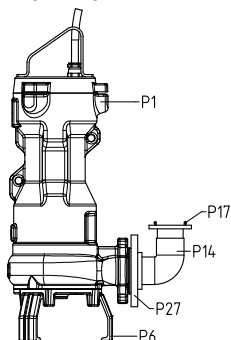
Способ монтажа Р, переносная «мокрая» установка

Способ монтажа	Описание
	P1: насос P6: опора насоса P7: цепь и грузовая скоба

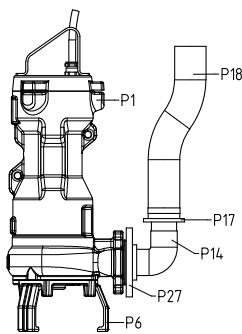
Указания по монтажу

Варианты монтажа переносных насосных агрегатов

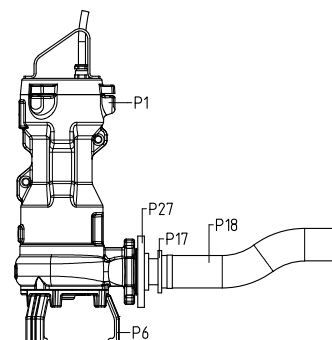
Типоразмер 50



Вариант монтажа 1
Вертикальное шланговое
соединение с коленом (P14) и
стационарной полумуфтой Шторца
(P17)
(быстроразъемное соединение)

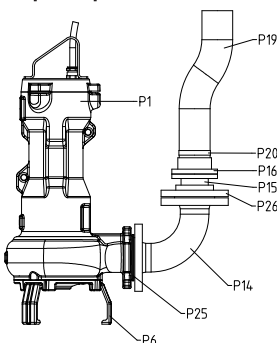


Вариант монтажа 2
Вертикальное шланговое
соединение с синтетическим
шлангом (рукав) (P18)

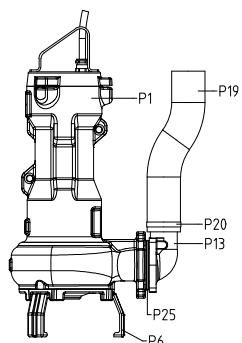


Вариант монтажа 3
Горизонтальное шланговое
соединение (быстроразъемное
соединение) с синтетическим
шлангом (рукав) (P18)

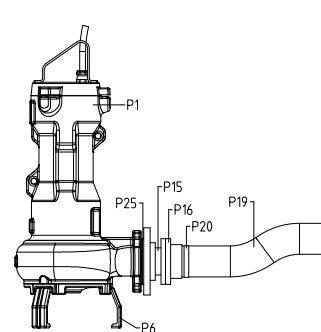
Типоразмеры 65, 80, 100



Вариант монтажа 1
Вертикальное шланговое
соединение (быстроразъемное
соединение) с синтетическим
шлангом (рукав) (P19) и шланговым
хомутом (P20)



Вариант монтажа 2
Вертикальное шланговое
соединение с синтетическим
шлангом (рукав) (P19), шланговым
хомутом (P20) и соединительным
коленом (P13)



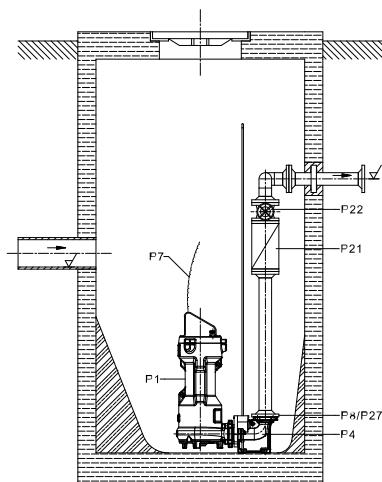
Вариант монтажа 3
Горизонтальное шланговое
соединение (быстроразъемное
соединение) с синтетическим
шлангом (рукав) (P19), шланговым
хомутом (P20), шланговой
полумуфтой Шторца (P16),
стационарной полумуфтой Шторца
(P15)

Варианты установки стационарных насосных агрегатов

Типоразмеры 50, 65, 80, 100

Бугельная направляющая

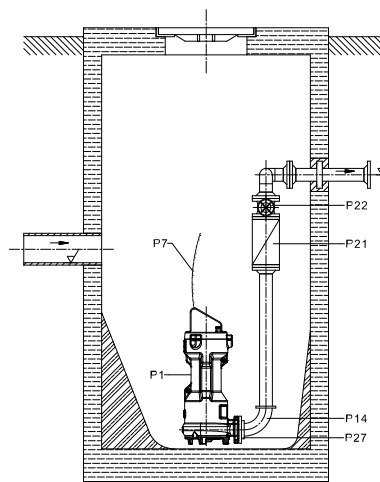
Amarex F50-140/220, F65-150/170/230



Вариант монтажа 1
Однонасосная станция
Фланцевое опорное колено

Подвесное исполнение

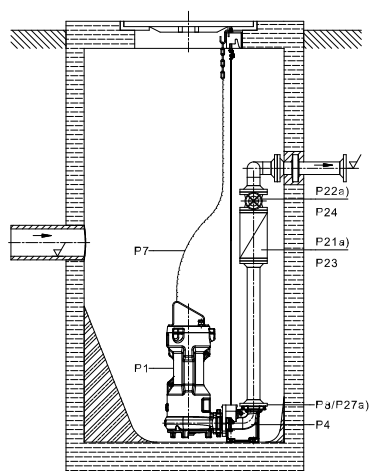
Amarex F50-140



Вариант монтажа 2
Однонасосная станция для монтажной глубины 1,5 м
Прямое присоединение к напорному трубопроводу (подвесное исполнение)

Тросовая, 1-штанговая или 2-штанговая направляющая

Amarex 50, 65, 80, 100



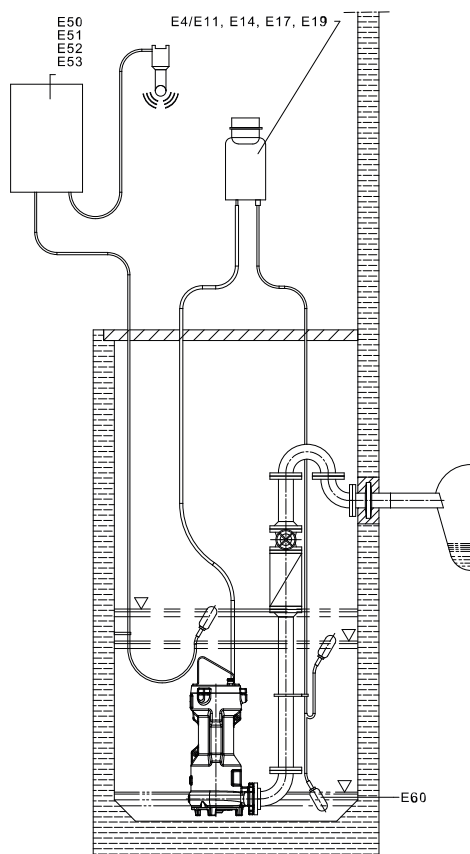
Вариант монтажа 3
По запросу с тросовой, 1-штанговой или 2-штанговой
направляющей
Однонасосная станция для монтажной глубины 4,5 м
Фланцевое опорное колено

a)	только DN 50
----	--------------

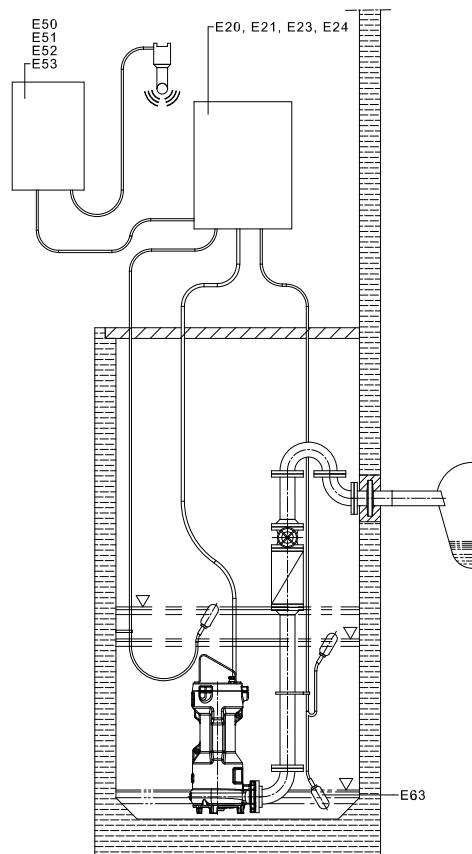
Варианты монтажа электрического подключения

Насос Amarex поставляется со взрывозащитой и без нее.

Защитный штекер двигателя CEE (до 4,0 кВт)



Вариант монтажа 1
Без взрывозащиты



Вариант монтажа 2
Со взрывозащитой

Комплект поставки

Стационарная «мокрая» установка (тип установки S)

- Насосный агрегат в сборе с электрическим кабелем подсоединения
- Держатель с уплотнительным и крепежным материалом
- Подъемный трос / подъемная цепь¹⁸⁾
- Консоль с крепежным материалом
- Фланцевое опорное колено с крепежным материалом
- Направляющие принадлежности¹⁹⁾

Переносная мокрая установка (тип компоновки P)

- Насосный агрегат в сборе с электрическим кабелем подсоединения
- Лапы (и при необходимости опорная плита)
- Подъемный трос / подъемная цепь²⁰⁾

¹⁸ По запросу

¹⁹ Направляющие штанги не входят в комплект поставки.

²⁰ По запросу

Принадлежности

Монтажные компоненты для стационарных насосных агрегатов

Монтажные компоненты для стационарных насосных агрегатов

Поз.	Наименование	Типоразмер	Уплотнительная прокладка	Монтажная глубина [м]	Идент. номер	[кг]
	P2 + P5	Бугельная направляющая Монтажные компоненты для стационарной «мокрой» установки Включают: фланцевое опорное колено DN 50, дюбели из высококачественной стали, направляющий бугель, держатель с винтами VA	DN 50 DN 3: DIN ISO ASME Наклонный держатель	NBR 60	1,5	05045152 12,218
				FKM 60	1,5	19521154 1,5
				NBR 60	1,8	05045153 12,218
				FKM 60	1,8	19521154 1,5
				NBR 60	2,1	05045152 12,218
				FKM 60	2,1	19521155 2,5
				NBR 60	2,1	05045153 12,218
				FKM 60	2,1	19521155 2,5
				NBR 60	2,1	05045152 12,218
				FKM 60	2,1	19521156 4
				NBR 60	2,1	05045153 12,218
				FKM 60	2,1	19521156 4
		Бугельная направляющая Монтажные компоненты для стационарной «мокрой» установки Включают: фланцевое опорное колено DN 65, дюбели из высококачественной стали, направляющий бугель, держатель с винтами VA	DN 65 DN 3: DIN ISO ASME	NBR 60	1,5	05045148 16,23
				FKM 60	1,5	19521154 1,5
				NBR 60	1,8	05045149 16,23
				FKM 60	1,8	19521154 1,5
				NBR 60	2,1	05045148 16,23
				FKM 60	2,1	19521155 2,5
				NBR 60	2,1	05045149 16,23
				FKM 60	2,1	19521155 2,5
				NBR 60	2,1	05045148 16,23
				FKM 60	2,1	19521156 4
				NBR 60	2,1	05045149 16,23
				FKM 60	2,1	19521156 4
		Бугельная направляющая Монтажные компоненты для стационарной «мокрой» установки Включают: фланцевое опорное колено DN 65/80, дюбели из высококачественной стали, направляющий бугель, держатель с винтами VA	DN 65/80 DN 3: DIN ISO	NBR 60	1,5	05045160 18,33
				FKM 60	1,5	19521154 1,5
				NBR 60	1,8	05045161 18,33
				FKM 60	1,8	19521154 1,5
				NBR 60	2,1	05045160 18,33
				FKM 60	2,1	19521155 2,5
			DN 65/80 DN 3: ASME	NBR 60	1,5	05045161 18,33
				FKM 60	1,5	19521155 2,5
				NBR 60	1,8	05045160 18,33
				FKM 60	1,8	19521155 2,5
				NBR 60	2,1	05045161 18,33
				FKM 60	2,1	19521156 4
				NBR 60	2,1	05045160 18,33
				FKM 60	2,1	19521155 2,5
				NBR 60	2,1	05045156 18,43
				FKM 60	2,1	19521156 4
				NBR 60	2,1	05045157 18,43
				FKM 60	2,1	19521155 2,5

2573.5/03-RU

Поз.	Наименование	Типоразмер	Уплотнительная прокладка	Монтажная глубина [м]	Идент. номер	[кг]
	P4 + P5 Тросовая направляющая Монтажные компоненты для стационарной «мокрой» установки Включают: фланцевое опорное колено, дюбели из высококачественной стали, натяжной хомут, консоль, направляющий трос 10 м, держатель с винтами VA	DN 50	NBR 60	4,5	05044127	13,85
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05044128	13,85
		DN 65	NBR 60	4,5	05044125	17,862
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05044126	17,862
		DN 65/80	NBR 60	4,5	05044211	19,962
		DN 3: DIN ISO	FKM 60	4,5	05044212	19,962
		DN 65/80	NBR 60	4,5	05044129	20,062
		DN 3: ASME	FKM 60	4,5	05044210	20,062
		DN 80	NBR 60	4,5	05018552	29,454
		DN 3: DIN ISO	FKM 60	4,5	05018553	29,454
		DN 80	NBR 60	4,5	05028880	27,404
		DN 3: ASME	FKM 60	4,5	05028881	27,404
		DN 80/100	NBR 60	4,5	05018556	28,854
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05018557	28,854
		DN 100	NBR 60	4,5	05018554	34,633
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05018555	34,633
		DN 150	NBR 60	4,5	05018558	74,166
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05018559	74,166
	P4 + P5 1-штанговая направляющая Монтажные компоненты для стационарной «мокрой» установки Включают: фланцевое опорное колено, дюбели из высококачественной стали, консоль, держатель с винтами VA (направляющая труба не входит в комплект поставки KSB)	DN 50	NBR 60	4,5	05045152	12,218
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05017151	0,32
					05045153	12,218
					05017151	0,32
		DN 65	NBR 60	4,5	05045148	16,23
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05017151	0,32
					05045149	16,23
					05017151	0,32
		DN 65/80	NBR 60	4,5	05045160	18,33
		DN 3: DIN ISO	FKM 60	4,5	05017151	0,32
					05045161	18,33
					05017151	0,32
		DN 65/80	NBR 60	4,5	05045156	18,43
		DN 3: ASME	FKM 60	4,5	05017151	0,32
					05045157	18,43
					05017151	0,32
		DN 80	NBR 60	4,5	05018726	27,892
		DN 3: DIN ISO	FKM 60	4,5	05017151	0,32
					05018727	27,892
					05017151	0,32
		DN 80	NBR 60	4,5	05028255	25,892
		DN 3: ASME	FKM 60	4,5	05017151	0,32
					05028256	25,892
					05017151	0,32
		DN 80/100	NBR 60	4,5	05018742	27,292
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05017151	0,32
					05018743	27,292
					05017151	0,32
		DN 100	NBR 60	4,5	05018729	33,071
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05017151	0,32
					05018740	33,071
					05017151	0,32

Поз.	Наименование	Типоразмер	Уплотнительная прокладка	Монтажная глубина [м]	Идент. номер	[кг]
	P4 + P5 2-штанговая направляющая Монтажные компоненты для стационарной «мокрой» установки Включают: фланцевое опорное колено, дюбели из высококачественной стали, консоль, переходник, держатель с винтами VA (направляющие трубы не входят в комплект поставки KSB)	DN 50	NBR 60	-	05044215	13,33
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	-	05044216	13,33
		DN 65	NBR 60	-	05044213	17,242
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	-	05044214	17,242
		DN 65/80	NBR 60	-	05044219	19,342
		DN 3: DIN ISO	FKM 60	-	05044220	19,342
		DN 65/80	NBR 60	-	05044217	19,442
		DN 3: ASME	FKM 60	-	05044218	19,442
		DN 80	NBR 60	-	05018645	30,244
		DN 3: DIN ISO	FKM 60	-	05018646	30,244
		DN 80	NBR 60	-	05028447	28,194
		DN 3: ASME	FKM 60	-	05028448	28,194
		DN 80/100	NBR 60	-	05018649	29,644
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	-	05018650	29,644
		DN 100	NBR 60	-	05018647	35,423
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	-	05018648	35,423
		DN 150	NBR 60	-	05016943	73,25
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	-	05016944	73,25
	P5 Бугельная направляющая, тросовая направляющая, 1-штанговая направляющая Держатель Amarex EN-GJL-250 с винтами VA	DN 50	NBR 60	-	05046255	4,842
			FKM 60	-	05046256	4,842
		DN 65	NBR 60	-	05046259	5,854
			FKM 60	-	05046270	5,854
	1-штанговая направляющая Держатель Amarex EN-GJL-250 с винтами VA	DN 80	NBR 60	-	05016790	6,572
			FKM 60	-	05016791	6,572
	DN 100	NBR 60	-	05016794	7,291	
		FKM 60	-	05016795	7,291	
	2-штанговая направляющая Держатель Amarex EN-GJL-250 с винтами VA	DN 50	NBR 60	-	05046257	4,942
			FKM 60	-	05046258	4,942
		DN 65	NBR 60	-	05046271	5,854
			FKM 60	-	05046272	5,854
	Тросовая направляющая, 2-штанговая направляющая Держатель Amarex EN-GJL-250 с винтами VA	DN 80	NBR 60	-	05016792	6,372
			FKM 60	-	05016793	6,372
		DN 100	NBR 60	-	05016796	7
			FKM 60	-	05016797	7,091
		DN 150	NBR 60	-	05016798	13,864
			FKM 60	-	05016799	13,864

Монтажные компоненты для переносных насосных агрегатов

Монтажные компоненты для переносных насосных агрегатов

Поз.	Наименование	Типоразмер	Идент. номер	[кг]
	P6 3 опорные лапы насоса	DN 50/65/80/100	05017148	0,072
	Опорная плита с болтами (только для неровной установочной поверхности и только вместе с лапами)	DN 50/65/80/100	05016969	1,004

Цепь для стационарных и переносных насосных агрегатов

Цепь для стационарных и переносных насосных агрегатов

Поз.	Наименование	Amarex	Длина	Идент. номер	[кг]
			[м]		
	P7 Цепь (1.4404) короткозвенная, испытана и маркирована в соответствии с Директивой 2006/42/ЕС (Директива о безопасности машин и оборудования), крюк (1.4301), грузовая скоба (1.4404), максимальная нагрузка 200 кг	NG08-09 ²¹⁾	3	05018486	0,793
		NG10-11 ²²⁾	3	05018487	0,943
		NG08-09 ²¹⁾	5	05018488	2,295
		NG10-11 ²²⁾	5	05018489	2,445
		NG08-09 ²¹⁾	10	05018510	4,4
		NG10-11 ²²⁾	10	05018511	4,55
		NG08-09 ²¹⁾	15	05018512	6,605
		NG10-11 ²²⁾	15	05018513	6,755
	- Полипропиленовый подъемный трос с грузовой скобой 1.4401 и крюком 1.4571	NG08-09 ²¹⁾	5	05018515	2,09
		NG10-11 ²²⁾	5	05018517	2,24

Принадлежности насоса

Принадлежности для стационарных и переносных насосных агрегатов

Поз.	Наименование	Присоединение	Длина [м]	Amarex				Идент. номер	[кг]
				50	65	80	100		
	P8 Фланец для вставного присоединит. патрубка PN 10, на фланцевом колене, присоединительные размеры по PN 16	DN 50 / R 2	-	✗	-	-	-	19551111	1,2
		DN 65 / R 2 1/2	-	-	✗	-	-	39020184	1,2
	P9 Переходник из ПВХ для подсоединения шланга, с 1 шланговым хомутом	R2	-	✗	-	-	-	11191498	0,3
	P13 Соединительное колено с фланцем / ниппелем шлангового соединения EN-GJL-250, серый чугун PN 16, DIN 2501, вкл. уплотнительное кольцо и шланговый хомут, для DN 100 также соединительные болты, для фланцевого соединения Поз. 25 или Поз. 26 (не для DN 100)	DN 65/B 75	-	-	✗	-	-	19135655	6
		DN 80/B 75	-	-	-	✗	-	19131746	6,6
		DN 100/A 110	-	-	-	-	✗	19139718	10
	P14 Угольник с внутренней / наружной резьбой, оцинкованный серый чугун (фланцевое подсоединение см. P27 и P30) Соединительное колено с фланцами PN 16, по DIN 2501 (для фланцевого соединения Поз. 25 или 26), серый чугун	R 2	-	✗	-	-	-	00241966	0,3
		DN 65/65	-	-	✗	-	-	00265480	11
		DN 65/80	-	-	✗	-	-	25198402	8
		DN 80/80	-	-	-	✗	-	11150856	10
		DN 100/100	-	-	-	-	✗	25145802	14,4
	P15 Муфта Шторца	DN 65 / B 75	-	-	✗	-	-	18040148	3,5
		DN 80/B 75	-	-	-	✗	-	18072642	3,5
		DN 100/A 110	-	-	-	-	✗	18060162	5
	P16 Шланговая полумуфта Шторца для монтажа шланга необходимы 2 хомута шланга Поз. 20 (для синтетического шланга B 75 и A 110 Поз. 19)	C 52 (DIN 14321)	-	✗	-	-	-	00524551	0,3
		B 75 (DIN 14322)	-	-	✗	✗	-	00520454	0,7
		A 110 (DIN 14323)	-	-	-	-	✗	00522313	1,5
	P17 Муфта Шторца	C 52 / G 2	-	✗	-	-	-	00524370	0,2
		B 75 / G 2 1/2	-	-	✗	-	-	00524371	0,4
	P18 Пластиковый шланг DN 50, DIN 14811, с затянутыми муфтами типа C	C 52	-	✗	-	-	-	00522262	2,3
		C 52	-	✗	-	-	-	00522263	4,2
		C 52	-	✗	-	-	-	00522264	5,7
	P19 Синтетический шланг, Без муфты, DIN 14811 63	-	5	✗	-	-	-	39018688	1,7
		-	10	✗	-	-	-	39018689	3,4
		-	20	✗	-	-	-	39018690	6,8

21 NG08-NG09: двигатели с 14C2 по 29C2, с 24F2 по 40F2, 12C4, с 17F4 по 23F4

22 NG10-NG11: двигатели с 35C2 по 60C2, с 51F2 по 84F2, с 21C4 по 45C4, с 35F4 по 77F4

Поз.		Наименование	Присоединение	Длина [м]	Аmarex					Идент. номер	[кг]
				50	65	80	100				
	P19	Синтетический шланг (рукав), без муфты, DIN 14 811	-	5	-	X	X	-	39019064	2	
		B 75	-	20	-	X	X	-	39019066	8	
			-	30	-	X	X	-	39019071	12	
		Синтетический шланг (рукав), без муфты, DIN 14 811	-	5	-	-	X	-	39018691	2,2	
		80	-	10	-	-	X	-	39019062	4,3	
		Синтетический шланг (рукав), без муфты, DIN 14 811	-	5	-	-	-	X	39019067	4,7	
		A 110	-	10	-	-	-	X	39019068	9,3	
			-	30	-	-	-	X	39019070	27,9	
	P20	Шланговый хомут DIN 3017, хромистая сталь	B 50 ²³⁾	-	X	-	-	-	39000515	0,025	
		B 75	-	-	X	X	-	00109515	0,04		
		AL 110 - 120 B ²⁴⁾	-	-	-	-	X	00520853	0,1		
	P21	Обратный клапан RK Пластик, EN 12 050-4, с внутренней резьбой ISO 7/1, полнопроходной, со сливной резьбовой пробкой, не предназначен для напорного водоотведения	Rp 2	-	X	-	-	-	01009773	0,5	
	P22	Муфтовая задвижка, CuZn, PN 10-12 DIN 3352	Rp 2	-	X	-	-	-	00411503	1,287	
			Rp 2 1/2	-	-	X	-	-	39000507	1,7	
	P23	Обратная арматура, серый чугун, полнопроходная, устройство принудительного приоткрытия, фланцы просверлены по DIN 2501, PN 16	DN 65	-	-	X	-	-	48829253	13,74	
			DN 80	-	-	-	X	-	48829254	16,5	
			DN 100	-	-	-	-	X	48829255	20,9	
	P24	Запорная задвижка ECOLINE GTR-16P, серый чугун, PN 16, фланцы просверлены по DIN 2501	DN 65	-	-	X	-	-	49709579	15	
			DN 80	-	-	-	X	-	49709580	22	
			DN 100	-	-	-	-	X	49709581	26,5	
	P25	Комплект монтажных принадл. для фланц. удлинит., напорного патрубка / Поз. 13, 14 или 15 Состоит из: 4 винтов с шестигранной головкой с гайками и 1 уплотнением	-	-	X	-	-	-	39021944	0,8	
				-	-	X	-	-	19551115	0,8	
				-	-	X	-	-	19551100	0,8	
				-	-	-	X	19551113	0,8		
	P26	Комплект монтажных принадл. для фланцевого соединения Состоит из: 8 винтов с шестигранной головкой с гайками и 1 уплотнения	-	-	-	-	X	-	19551114	0,8	
				-	-	-	-	X	19551116	0,8	
	P27	Резьбовой фланец для бугельной направляющей (P2) и тросовой направляющей (P4) Включает: фланец, 4 винта с 6-гранной головкой с гайками, дисками и 1 уплотнением	DN 50 / Rp 2	-	X	-	-	-	19551353	2	
			DN 65 / Rp 2 1/2	-	-	X	-	-	39021943	2,9	
	P28	Ручной насос, крепление к стене, серый чугун, присоединение со стороны всасывания Rp 1 1/2	-	-	X	X	X	X	00520485	12	
	P30	Переходник с наружной резьбой M4 EN 1042K	2 x Rp 1 1/4	-	-	-	-	-	01135663	0,4	

²³ для синтетического шланга (рукава) диаметром 63, поз. 19

²⁴ Требуется 2 шт.

Коммутационные аппараты без допуска по АТЕХ

Коммутационные аппараты для Amarex без допуска по АТЕХ (Действительно для всех стран, кроме Франции!)

Поз.		Наименование	I _N	I _N	Модель	Идент. номер	[кг]
			Мин. [А]	Макс. [А]			
	E4	Многофунк. штекер Нурер с защитным реле двигателя Штекер CEE	2,6	3,7	Hyper 37,1	19071492	1
			3,7	5,5	Hyper 55,1	19071493	1
			5,5	8,0	Hyper 80.1	19071494	1
			8,0	11,5	Hyper 115,1	19071495	1
Блок управления для одиночной насосной станции, IP54, LevelControl Basic 2							
	E11	Для поплавкового выключателя или чувствительного элемента 4–20 мА, по запросу — с силовым выключателем, 400 x 281 x 135 мм	2,5	4,0	BC1 400 DFNO 040	19073763	4,5
			4,0	6,3	BC1 400 DFNO 063	19073764	4,5
			6,3	10,0	BC1 400 DFNO 100	19073765	4,5
	E14	пневматический контроль, выборочно с сетевым выключателем, 400 x 281 x 135 мм	2,5	4,0	BC1 400 DPNO 040	19073768	4,5
			4,0	6,3	BC1 400 DPNO 063	19073769	4,5
			6,3	10,0	BC1 400 DPNO 100	19073770	4,5
	E17	Барботажный (пузырьковый) метод измерения, с силовым выключателем, 400 x 300 x 155 мм	2,5	4,0	BS1 400 DLNO 040	19073818	12
			4,0	6,3	BS1 400 DLNO 063	19073819	12
			6,3	10,0	BS1 400 DLNO 100	19073820	12
	E19	Барботажный (пузырьковый) метод в исполнении BC Применять только с нулевым проводом, невозможно встроить дополнительное устройство О1 (силовой выключатель). 400 x 281 x 135 мм	2,5	4,0	BC1 400 DLNO 040	19075148	4,5
			4,0	6,3	BC1 400 DLNO 063	19075149	4,5
			6,3	10,0	BC1 400 DLNO 100	19075150	4,5
Блок управления для двойной насосной станции, IP54, LevelControl Basic 2							
	E31	Для поплавкового выключателя или чувствительного элемента 4–20 мА, по запросу — с силовым выключателем, 400 x 281 x 135 мм	2,5	4,0	BC2 400 DFNO 040	19073777	4,7
			4,0	6,3	BC2 400 DFNO 063	19073778	4,7
			6,3	10,0	BC2 400 DFNO 100	19073779	4,7
	E34	пневматический контроль, выборочно с сетевым выключателем, 400 x 281 x 135 мм	2,5	4,0	BC2 400 DPNO 040	19073782	4,7
			4,0	6,3	BC2 400 DPNO 063	19073783	4,7
			6,3	10,0	BC2 400 DPNO 100	19073784	4,7
	E37	Барботажный (пузырьковый) метод измерения, с силовым выключателем, 400 x 300 x 155 мм	2,5	4,0	BS2 400 DLNO 040	19073860	13
			4,0	6,3	BS2 400 DLNO 063	19073861	13
			6,3	10,0	BS2 400 DLNO 100	19073862	13
	E39	Барботажный (пузырьковый) метод в исполнении BC Применять только с нулевым проводом, невозможно встроить дополнительное устройство О1 (силовой выключатель). 400 x 281 x 135 мм	2,5	4,0	BC2 400 DLNO 040	19075151	4,7
			4,0	6,3	BC2 400 DLNO 063	19075152	4,7
			6,3	10,0	BC2 400 DLNO 100	19075153	4,7
Дополнительные (по запросу) встраиваемые устройства LevelControl Basic 2 (оформление через KSB EasySelect) ²⁵⁾							
	O1	Силовой выключатель для LevelControl Basic 2 BC, встроенный	-	-	-	01143084	0,2
	O2	Отопительный прибор для коммутационного шкафа типа BS, встроенный с термостатом 20 Вт	-	-	-	19074269	0,3
	O10	Стойка наружной установки, тип 142 с основанием, для типа BC IP 44, армированный стекловолокном полиэфир, цвет RAL 7035, с замком, для вкапывания Внутренние размеры В x Ш x Г [мм]: 600 x 276 x 165	-	-	-	19071911	15
	O11	Стойка наружной установки, тип 0/845, для типа BS1 (до 25 А) и BS2 (до 10 А) IP44, армированный стекловолокном полиэстер, цвет RAL 7035, DIN 43 629, запорное устройство с профильной полуцилиндрической вставкой, возможность заглубленного монтажа, вкл. металлическую раму для бетонирования Размеры Ш x В x Г [мм]: 585 x 845 x 315	-	-	-	19071440	40
	O200	Модуль сообщений для LevelControl Basic 2 BC	-	-	-	19075182	0,2
	O201	Модуль сигнализации для типа BC, с датчиком давления 3 м вод. ст. для дублирующего пневматического или барботажного (пузырькового) измерения уровня	-	-	-	19075183	1,1
	O203	Модуль сообщений для типа BS	-	-	-	19075185	1,1

²⁵⁾ Дополнительные (по запросу) встраиваемые устройства должны быть оформлены через KSB EasySelect во избежание поставки отдельными несмонтированными блоками.

Поз.	Наименование	I_N	I_N	Модель	Идент. номер	[кг]
		Мин.	Макс.			
		[А]	[А]			
	O204 Модуль сигнализации для типа BS, с датчиком давления 3 м вод. ст. для дублирующего пневматического или барботажного (пузырькового) измерения уровня	-	-	-	19075186	0,8

Коммутационные аппараты для Amarex без допуска по ATEX (Действительно только для Франции!)

Поз.	Наименование	I_N	I_N	Модель	Идент. номер	[кг]
		Мин.	Макс.			
		[А]	[А]			
	E4 Многофунк. штекер Нурег с защитным реле двигателя Штекер CEE	2,6	3,7	Hyper 37,1	19071492	1
		3,7	5,5	Hyper 55,1	19071493	1
		5,5	8,0	Hyper 80,1	19071494	1
		8,0	11,5	Hyper 115,1	19071495	1

Коммутационный аппарат для однонасосной станции LevelControl Basic 2

	E11 Для поплавкового выключателя или чувствительного элемента 4–20 мА, с силовым выключателем, 400 x 278 x 120 мм	2,5	4,0	BC1 400 DFNO 040 02	19073878	4,5
		4,0	6,0	BC1 400 DFNO 063 02	19073879	4,5
		6,0	10,0	BC1 400 DFNO 100 02	19073880	4,5
	E14 Пневматический метод измерения (гидростатическое противодействие), с силовым выключателем, 400 x 278 x 120 мм	2,5	4,0	BC1 400 DPNO 040 02	²⁶⁾	²⁶⁾
		4,0	6,3	BC1 400 DPNO 063 02	²⁶⁾	²⁶⁾
		6,3	10,0	BC1 400 DPNO 100 02	²⁶⁾	²⁶⁾
	E17 Барботажный (пузырьковый) метод измерения, с силовым выключателем, 400 x 300 x 155 мм	2,5	4,0	BS1 400 DLNO 040 02	²⁶⁾	²⁶⁾
		4,0	6,3	BS1 400 DLNO 063 02	²⁶⁾	²⁶⁾
		6,3	10,0	BS1 400 DLNO 100 02	²⁶⁾	²⁶⁾

Коммутационный аппарат для двухнасосной станции, LevelControl Basic 2

	E11 Для поплавкового выключателя или чувствительного элемента 4–20 мА, по запросу - с силовым выключателем, 400 x 278 x 120 мм	2,5	4,0	BC2 400 DFNO 040 02	19073888	4,7
		4,0	6,3	BC2 400 DFNO 063 02	19073889	4,7
		6,0	10,0	BC2 400 DFNO 100 02	19073890	4,7
	E14 Пневматический метод измерения (гидростатическое противодействие), с силовым выключателем, 400 x 278 x 120 мм	2,5	4,0	BC2 400 DPNO 040 02	²⁶⁾	²⁶⁾
		4,0	6,3	BC2 400 DPNO 063 02	²⁶⁾	²⁶⁾
		6,3	10,0	BC2 400 DPNO 100 02	²⁶⁾	²⁶⁾
	E17 Барботажный (пузырьковый) метод измерения, с силовым выключателем, 400 x 300 x 155 мм	2,5	4,0	BS2 400 DLNO 040 02	²⁶⁾	²⁶⁾
		4,0	6,3	BS2 400 DLNO 063 02	²⁶⁾	²⁶⁾
		6,3	10,0	BS2 400 DLNO 100 02	²⁶⁾	²⁶⁾

²⁶⁾ См. KSB Easy Select

Коммутационные устройства тревожной сигнализации для насосов без допуска по АТЕХ

AS 0/AS 1/AS 2/AS 4/AS 5

Поз.	Наименование	Идент. номер	[кг]
E50	 Коммутатор аварийной сигнализации AS 0 с выключателем, звуковым сигнальным устройством 85 дБ(А), зеленой сигнальной (работа) лампочкой Пластиковый корпус IP 20, В × Ш × Г = 140 × 80 × 57 [мм], в качестве замыкателя применяется поплавковый выключатель, влагочувствительный элемент F1 (поз. E64), датчик аварийной сигнализации M1 или сигнальное реле системы управления	29128401	0,5
E51	 Коммутатор аварийной сигнализации AS 2 с выключателем, звуковым сигнальным устройством 85 дБ(А), зеленой сигнальной лампочкой, беспотенциальным контактом для подачи сигнала в диспетчерскую Пластиковый корпус IP 20, В × Ш × Г = 140 × 80 × 57 [мм], в качестве замыкателя применяется поплавковый выключатель, влагочувствительный элемент F1 (поз. E64) или сигнальное реле системы управления	29128422	0,5
E52	 Коммутатор аварийной сигнализации AS 4 с выключателем, звуковым сигнальным устройством 85 дБ(А), зеленой сигнальной (работа) лампой, беспотенциальным контактом для подачи сигнала в диспетчерскую, с самозаряжающимся блоком питания на 5 часов работы при отключении питания Пластиковый корпус IP 20, В × Ш × Г = 140 × 80 × 57 [мм], в качестве замыкателя применяется поплавковый выключатель (E60), влагочувствительный элемент F1 (поз. E64) или сигнальное реле системы управления	29128442	0,5
E53	 Коммутатор аварийной сигнализации AS 5 не зависит от сети, с самозаряжающимся блоком питания на 10 часов работы при сбое напряжения сети, с индикацией состояния сети и неисправностей, клавишей квитирования, беспотенциальным контактом для передачи сигнала в диспетчерскую, готовый к подключению, с электрическим кабелем подсоединения длиной 1,8 м и штекером Корпус ISO IP41, В × Ш × Г = 190 × 165 × 75 [мм], в качестве контактного датчика использовать поплавковый выключатель (E60) или сигнальное реле системы управления	00530561	1,7
E55	 Коммутатор аварийной сигнализации AS 1 в штекерной колодке ISO, IP30, энергонезависимый, с самозаряжающимся блоком питания на 5 часов работы при отключении питания, со звуковым сигнальным устройством 70 дБ(А), с выключателем и встроенным сигнальным устройством с электрическим кабелем подсоединения 3 м, макс. 60 °С, не для пара и конденсата. 1. Сообщение о превышении допустимого уровня воды, устанавливается в (водоотливном) шахтном стволе выше точки включения насоса 2. Предупреждение о появлении воды уже при уровне 1 мм при установке датчика на полу в опасных зонах в подвале или рядом со стиральной машиной на кухне или в ванной	00533740	0,9

Принадлежности коммутационных аппаратов без допуска по АТЕХ

Принадлежности коммутационных аппаратов для Amarex без допуска по АТЕХ

Поз.	Наименование	Длина	Идент. номер	[кг]
		[м]		
	E60 Поплавковый выключатель со свободным концом кабеля Функция: ВКЛ при всплытии (закрывающий контакт) Корпус поплавкового выключателя: полипропилен Температура перекачиваемой среды: макс. 70 °C Электрический кабель подключения: H07RN-F3G1	3	11037742	0,5
		5	11037743	0,8
		10	11037744	1,3
		15	11037745	1,8
		20	11037746	2,4
		25	11037747	2,9
		30	11037748	3,4
	E62 Поплавковый выключатель со свободным концом кабеля Функция: ВЫКЛ при всплытии (размыкающий контакт) Корпус поплавкового выключателя: полипропилен Температура перекачиваемой среды: макс. 70 °C Электрический кабель подключения: H07RN-F3G1	5	11037756	0,8
		10	11037757	1,4
		20	11037758	2,6
	E64 Датчик влажности F1 Контактный датчик для коммутационного аппарата тревожной сигнализации AS 0, AS 2, AS 4 или в качестве датчика тревожной сигнализации для LevelControl Basic 2 Возможности использования для подачи аварийного сигнала: Сообщение о превышении допустимого уровня воды, устанавливается в (водоотливном) колодце выше точки включения насоса Предупреждение при уровне воды 1 мм в опасной зоне (напр., в подвале или рядом со стиральной машиной на кухне или в ванной) Размеры [мм]: 52 × 21 × 20 (В × Ш × Г)	3 m	19072366	0,2
	E65 Комплект для погружного колокола, пневматический (гидростатическое давление погружения датчика) и барботажный (пузырьковый) метод со шлангом из полиамида 8 x 1 мм	10	19071721	1,2
		20	19071837	2
		50	19074200	2,5
	E66 Комплект для измерительного колокола, пневматические (гидростатическое давление погружения датчика) со шлангом из полиамида 8 x 3 мм	10	19071722	3,5
		> 10	По запросу	
	E70 Сирена, 12 В пост. тока, 105 дБ, 150 мА, IP54	-	01086547	0,1
	E71 Комбинированное устройство тревожной сигнализации, 12 В пост. тока	-	01139930	0,1
	E72 Желтый проблесковый маячок, 12 В пост. тока, 195 мА, IP65	-	01056355	0,3
	O45 Пластиковый корпус IP65, для упрощения настенного монтажа проблескового маячка	-	01061067	0,2
	E73 KSB ServiceTool	-	47121210	0,2
	E90 Комплект аккумуляторной дооснастки для LevelControl Basic 2, тип BC Комплект поставки: 2 аккумулятора (6 В, 1,3 А.ч) и зарядное устройство	-	19074194	0,8
	E91 Комплект дооснащения аккумулятором для LevelControl Basic 2, тип BS Комплект поставки: 1 аккумулятор (12 В, 1,2 А.ч) и зарядное устройство	-	19074199	1

Коммутационные аппараты LevelControl Basic 2, исполнение по ATEX

i Коммутационные аппараты для применений с допуском по ATEX не являются взрывозащищенными и должны применяться только за пределами взрывоопасных зон.

i Для исполнений по ATEX требуются барьеры искрозащиты и выключатель по уровню (поплавок) с допуском по ATEX. Определение параметров в EasySelect.

Коммутационные аппараты для Amarex с допуском по ATEX (**i** Действительно для всех стран, кроме Франции!)

Поз.	Наименование	I _N	I _N	Модель	Идент. номер	[кг]	
		Мин.	Макс.				
		[A]	[A]				
Шкаф управления для одинарной насосной станции LevelControl Basic 2							
	E20	Поплавковое реле, с сетевым выключателем, 600 x 400 x 200 мм	2,5	4,0	BS1 400 DFEO 040	19073800	12
			4,0	6,3	BS1 400 DFEO 063	19073801	12
			6,3	10,0	BS1 400 DFEO 100	19073802	12
	E21	пневматический контроль, выборочно с сетевым выключателем, 400 x 281 x 135 мм	2,5	4,0	BC1 400 DPEO 040	19073771	4,5
			4,0	6,3	BC1 400 DPEO 063	19073772	4,5
			6,3	10,0	BC1 400 DPEO 100	19073773	4,5
	E23	Барботажный (пузырьковый) метод измерения, с силовым выключателем, 400 x 300 x 155 мм	2,5	4,0	BS1 400 DLEO 040	19073821	12
			4,0	6,3	BS1 400 DLEO 063	19073822	12
			6,3	10,0	BS1 400 DLEO 100	19073823	12
	E24	Исполнение BC с барботажным (пузырьковым) методом измерения Применять только с нулевым проводом, невозможно встроить дополнительное устройство O1 (силовой выключатель). 400 x 281 x 135 мм	2,5	4,0	BC1 400 DLEO 040	19075154	4,5
			4,0	6,3	BC1 400 DLEO 063	19075155	4,5
			6,3	10,0	BC1 400 DLEO 100	19075156	4,5
Шкаф управления для двойной насосной станции LevelControl Basic 2							
	E40	Поплавковое реле, с сетевым выключателем, 600 x 400 x 200 мм	2,5	4,0	BS2 400 DFEO 040	19073842	13
			4,0	6,3	BS2 400 DFEO 063	19073843	13
			6,3	10,0	BS2 400 DFEO 100	19073844	13
	E41	пневматический контроль, выборочно с сетевым выключателем, 400 x 281 x 135 мм	2,5	4,0	BC2 400 DPEO 040	19073785	4,7
			4,0	6,3	BC2 400 DPEO 063	19073786	4,7
			6,3	10,0	BC2 400 DPEO 100	19073787	4,7
	E43	Барботажный (пузырьковый) метод измерения, с силовым выключателем, 400 x 300 x 155 мм	2,5	4,0	BS2 400 DLEO 040	19073863	13
			4,0	6,3	BS2 400 DLEO 063	19073864	13
			6,3	10,0	BS2 400 DLEO 100	19073865	13
	E44	Исполнение BC с барботажным (пузырьковым) методом измерения Применять только с нулевым проводом, невозможно встроить дополнительное устройство O1 (силовой выключатель). 400 x 281 x 135 мм	2,5	4,0	BC2 400 DLEO 040	19075157	4,7
			4,0	6,3	BC2 400 DLEO 063	19075158	4,7
			6,3	10,0	BC2 400 DLEO 100	19075159	4,7
Дополнительные (по запросу) встраиваемые устройства LevelControl Basic 2 (оформление через KSB EasySelect) ²⁷⁾							
	O7	Взрывозащитный барьер для дополнительного поплавкового выключателя во взрывоопасной зоне Например, для поплавкового выключателя высокого уровня воды при гидростатическом противодавлении или барботажном (пузырьковом) методе во взрывоопасной зоне только для типа BS: Stahl 9002/13-280-093-001	-	-	-	01085568	0,2

Принадлежности коммутационных аппаратов для Amarex с допуском по ATEX (**i** Действительно только для Франции!)

Поз.	Наименование	I _N	I _N	Модель	Идент. номер	[кг]	
		Мин.	Макс.				
		[A]	[A]				
Коммутационный аппарат для однонасосной станции LevelControl Basic 2							
	E20	Поплавковый выключатель, с силовым выключателем, 600 x 400 x 200 мм	2,5	4,0	BS1 400 DFEO 040 02	28)	28)
			4,0	6,3	BS1 400 DFEO 063 02	28)	28)
			6,3	10,0	BS1 400 DFEO 100 02	28)	28)
	E21	Пневматический метод измерения (гидростатическое противодавление), с силовым выключателем, 400 x 278 x 120 мм	2,5	4,0	BC1 400 DPEO 040 02	28)	28)
			4,0	6,3	BC1 400 DPEO 063 02	28)	28)
			6,3	10,0	BC1 400 DPEO 100 02	28)	28)

²⁷⁾ Дополнительные (по запросу) встраиваемые устройства должны быть оформлены через KSB EasySelect во избежание поставки отдельными несмонтированными блоками.

²⁸⁾ См. KSB Easy Select

Поз.		Наименование	I_N	I_N	Модель	Идент. номер	[кг]
			Мин.	Макс.			
			[А]	[А]			
	E23	Барботажный (пузырьковый) метод измерения, с силовым выключателем, 400 x 300 x 155 мм	2,5	4,0	BS1 400 DLEO 040 02	28)	28)
			4,0	6,3	BS1 400 DLEO 063 02	28)	28)
			6,3	10,0	BS1 400 DLEO 100 02	28)	28)
Коммутационный аппарат для двухнасосной станции, LevelControl Basic 2							
	E40	Поплавковый выключатель, с силовым выключателем, 600 x 400 x 200 мм	2,5	4,0	BS2 400 DFEO 040 02	28)	28)
			4,0	6,3	BS2 400 DFEO 063 02	28)	28)
			6,3	10,0	BS2 400 DFEO 100 02	28)	28)
	41	Пневматический метод измерения (гидростатическое противодействие), с силовым выключателем, 400 x 278 x 120 мм	2,5	4,0	BC2 400 DPEO 040 02	28)	28)
			4,0	6,3	BC2 400 DPEO 063 02	28)	28)
			6,3	10,0	BC2 400 DPEO 100 02	28)	28)
	E43	Барботажный (пузырьковый) метод измерения, с силовым выключателем, 400 x 300 x 155 мм	2,5	4,0	BS2 400 DLEO 040 02	28)	28)
			4,0	6,3	BS2 400 DLEO 063 02	28)	28)
			6,3	10,0	BS2 400 DLEO 100 02	28)	28)

Принадлежности коммутационных аппаратов в исполнении по АТЕХ

Принадлежности для Амагех с допуском по АТЕХ

Поз.	Наименование	Длина	Идент. номер	[кг]
		[м]		
	E63 Поплавковое реле со свободным концом кабеля (Замыкающий контакт) с декларацией о соответствии со стандартом взрывозащиты Электрический кабель подсоединения: (H07RN-F 3G1)	5	01148226	0,7
		10	01148247	1
		20	01148248	2
	E65 Комплект для погружного колокола, пневматический (гидростатическое давление погружения датчика) и барботажный (пузырьковый) метод со шлангом из полиамида 8 x 1 мм	10	19071721	1,2
		20	19071837	2
		50	19074200	2,5
	E66 Комплект для измерительного колокола, пневматические (гидростатическое давление погружения датчика) со шлангом из полиамида 8 x 3 мм	10	19071722	3,5
		> 10	По запросу	
	E70 Сирена, 12 В пост. тока, 105 дБ, 150 мА, IP54- без взрывозащиты	-	01086547	0,1
	E71 Комбинированное устройство тревожной сигнализации, 12 В пост. тока, без взрывозащиты	-	01139930	0,1
	E72 Желтый проблесковый маячок, 12 В пост. тока, 195 мА, IP65, без взрывозащиты	-	01056355	0,3
	O45 Пластиковый корпус IP65, для упрощения настенного монтажа проблескового маячка	-	01061067	0,2
	E73 KSB ServiceTool	-	47121210	0,2
	E90 Комплект аккумуляторной дооснастки для LevelControl Basic 2, тип BC Комплект поставки: 2 аккумулятора (6 В, 1,3 А.ч) и зарядное устройство	-	19074194	0,8
	E91 Комплект дооснащения аккумулятором для LevelControl Basic 2, тип BS Комплект поставки: 1 аккумулятор (12 В, 1,2 А.ч) и зарядное устройство	-	19074199	1

Чертежи общего вида со спецификацией деталей

Сборочные чертежи для исполнения US

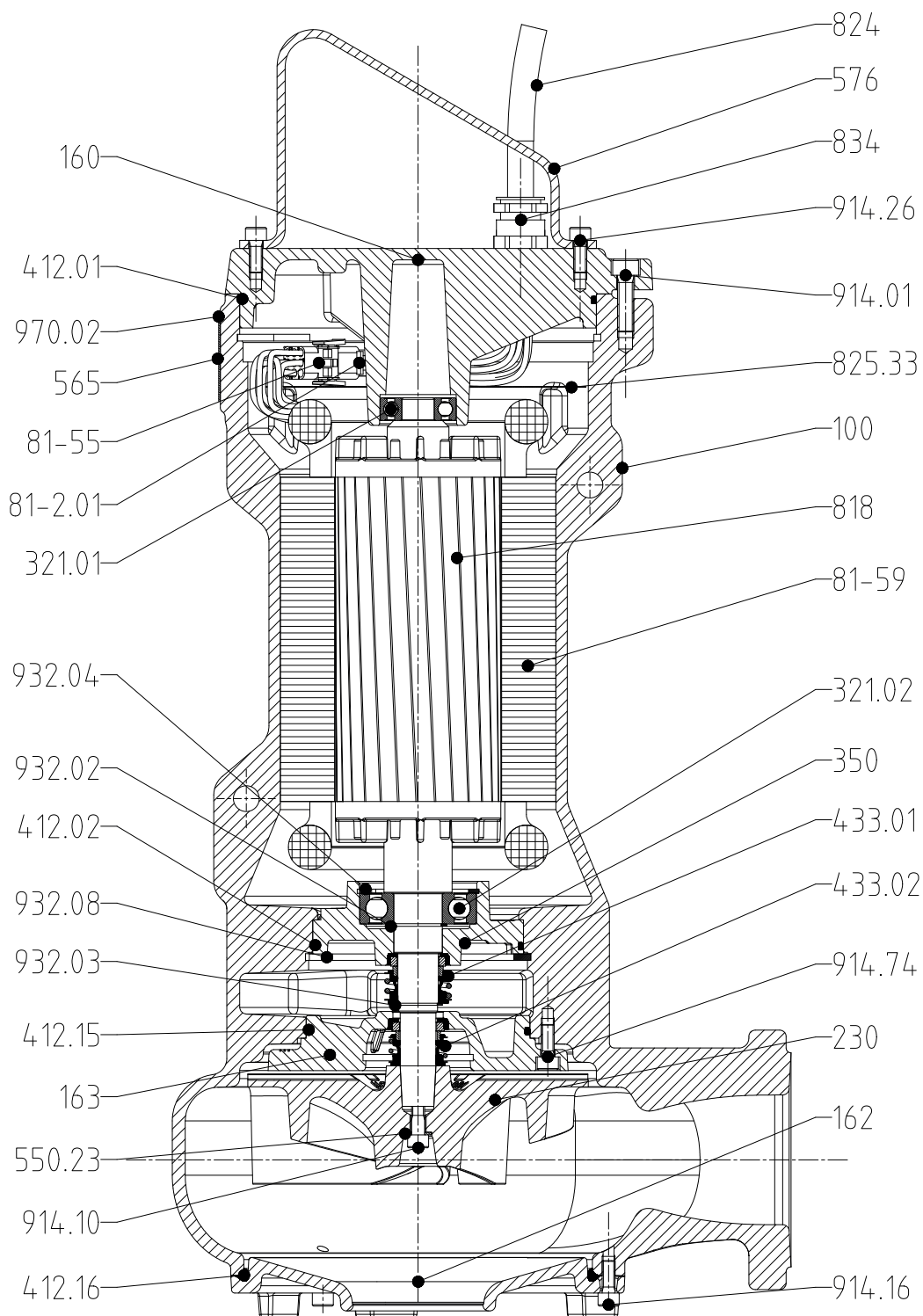


Рис. 13: Сборочный чертеж для исполнения US, с рабочим колесом F-max

2573.5/03-RU

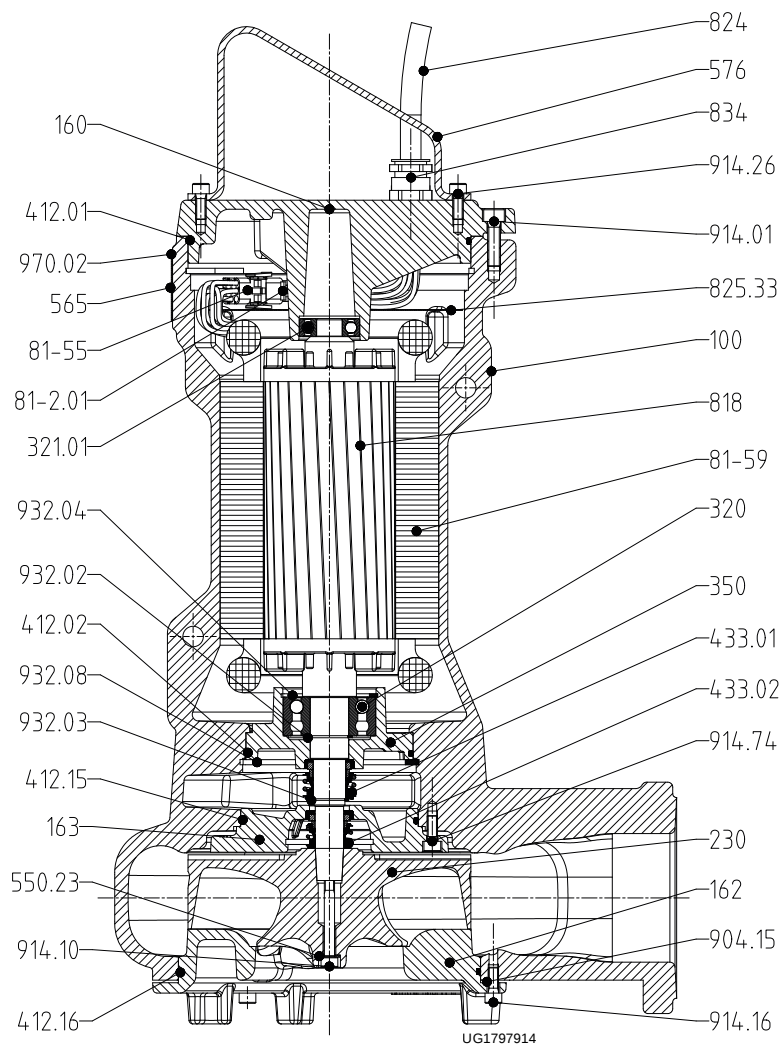


Рис. 14: Сборочный чертеж для исполнения US, с рабочим колесом D-max

Спецификация деталей

Номер детали	Наименование детали	Номер детали	Наименование детали
100	Корпус	576	Рукоятка
160	Крышка	81-2.01	Пробки
162	Крышка на всасывании	81-55	Розетка
163	Крышка с напорной стороны	81-59	Статор
230	Рабочее колесо	818	Ротор
320 ²⁹⁾	Подшипник качения	824	Кабель
321.01/.02 ³⁰⁾	Радиальный шарикоподшипник	825.33	Защитная накладка на кабель
350	Корпус подшипника	834	Уплотнительный кабельный ввод
412.01/.02/.15/.16	Уплотнительное кольцо круглого сечения	904.15 ²⁹⁾	Резьбовой штифт
433.01/.02	Торцовое уплотнение	914.01/.10/.16/.26/.74	Винт с внутренним шестигранником
550.23	Шайба	932.02/.03/.04/.08	Пружинное упорное кольцо
565	Заклепка	970.02	Табличка

²⁹⁾ Используется только для исполнения с рабочим колесом D-max.

³⁰⁾ Используется только для исполнения с рабочим колесом F-max.

Сборочный чертеж для исполнения YS

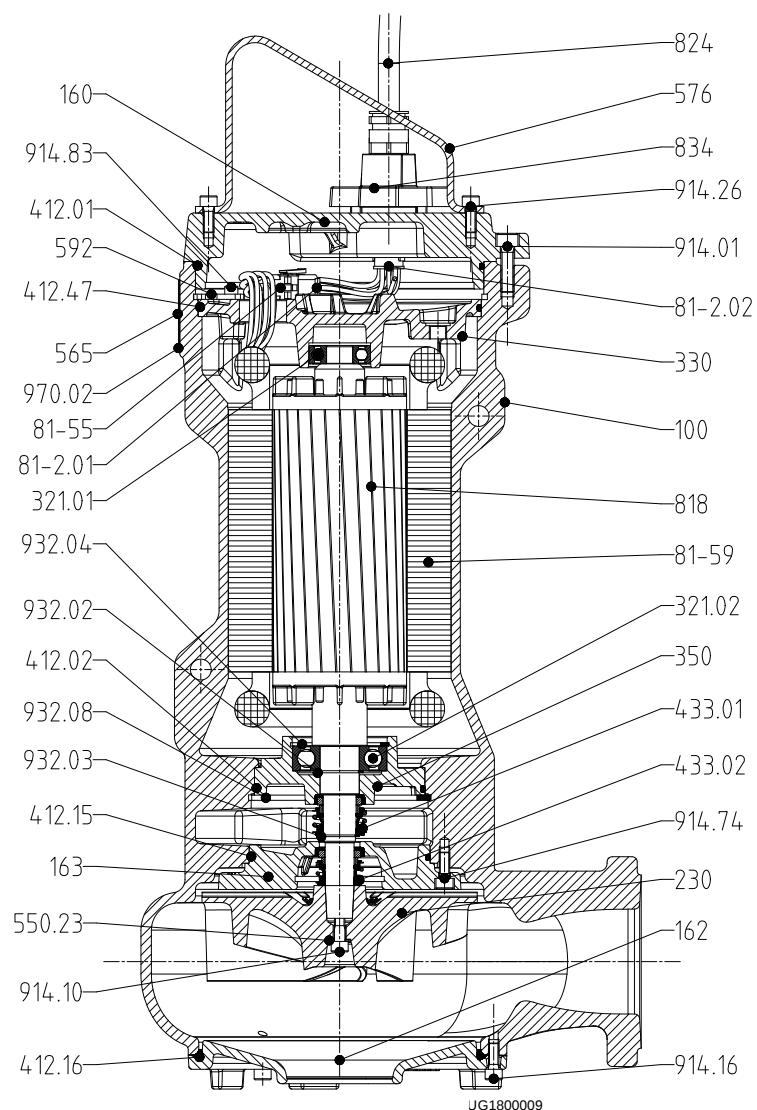


Рис. 15: Сборочный чертеж для исполнения YS, рабочее колесо F-max

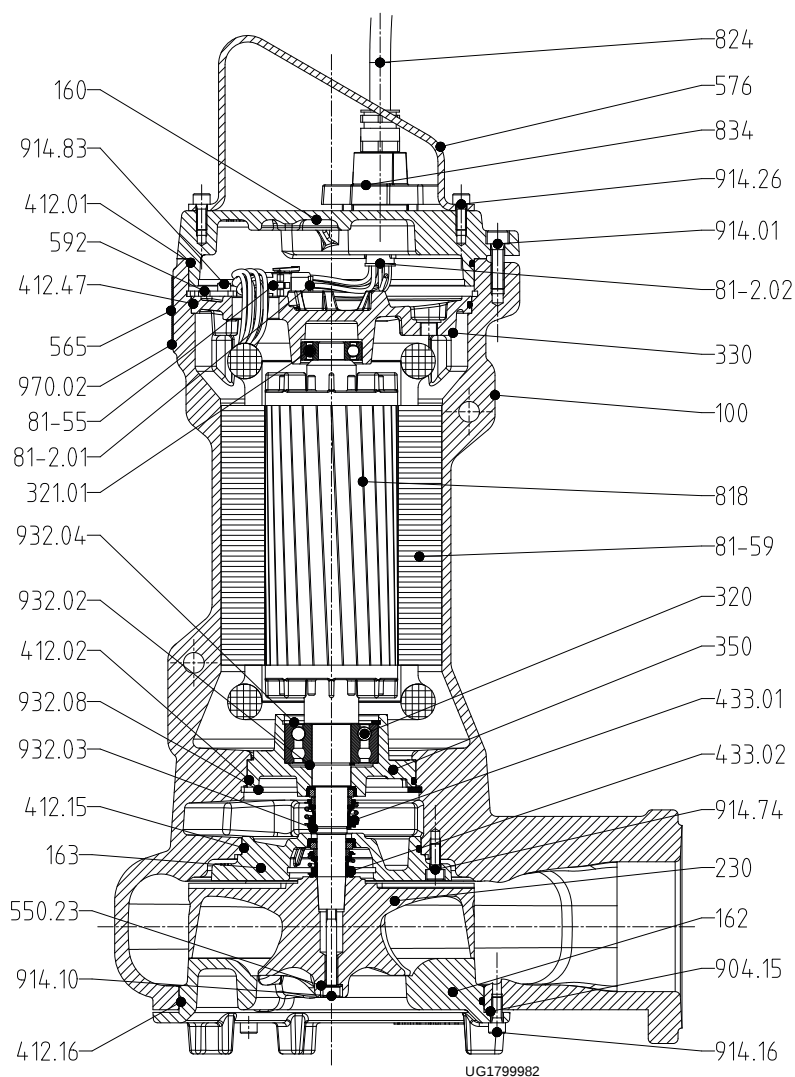


Рис. 16: Сборочный чертеж для исполнения YS, рабочее колесо D-max

Спецификация деталей

Номер детали	Наименование детали	Номер детали	Наименование детали
100	Корпус	576	Рукоятка
160	Крышка	592	Пробки
162	Крышка на всасывании	81-2.01/.02	Штекер
163	Крышка с напорной стороны	81-55	Розетка
230	Рабочее колесо	81-59	Статор
320 ³¹⁾	Подшипник качения	818	Ротор
321.01/.02 ³²⁾	Радиальный шарикоподшипник	824	Кабель
330	Подшипниковый кронштейн	834	Уплотнительный кабельный ввод
350	Корпус подшипника	904.15 ³¹⁾	Резьбовой штифт
412.01/.02/.15/.16/.47	Уплотнительное кольцо круглого сечения	914.01/.10/.16/.26/.74/.83	Винт с внутренним шестигранником
433.01/.02	Торцовое уплотнение	932.02/.03/.04/.08	Пружинное упорное кольцо
550.23	Шайба	970.02	Табличка
565	Заклепка		

³¹⁾ Используется только для исполнения с рабочим колесом D-max.

³²⁾ Используется только для исполнения с рабочим колесом F-max.

Глоссарий

IE3

Класс энергоэффективности согласно IEC 60034-30:
3 = Премиум Efficiency (IE = International Efficiency)

Загрязненная вода

Не содержащие фекалии сточные воды

Идент. номер

Идентификационный номер, который состоит из 8-значного цифрового кода и идентифицирует зарегистрированный в SAP продукт.

Моноблочная конструкция

Двигатель крепится непосредственно на насосе через фланец или поддон



KSB S.A.S.
128, rue Carnot • 59320 Sequedin (France)
Tél. 09 69 39 29 79
www.ksb.fr