

Погружные электронасосы для загрязненных вод



Область применения

- Автоматическое осушение котлованов, шурфов, подтопленных помещений и подвалов
- Понижение уровня грунтовых вод
- Откачивание воды из подземных трубопроводов
- Отбор воды из рек и резервуаров
- Дренаж
- Удаление сильно загрязненных, содержащих волокна вод, например, из обогатительных фабрик, общих промывочных отделений, стиральных и прополаскивающих машин (включая кипяtilьные машины), промышленных предприятий

Перекачиваемая среда

Ama-Drainer /10, /11 Стандартное исполнение для загрязненных вод

Слабо загрязненная вода, в том числе с содержанием твердых частиц размером до 10 - 11 мм.

Ama-Drainer /35 Исполнение для загрязненных вод

Загрязненные воды с длинноволокнистыми комкообразующими примесями, в том числе с содержанием твердых частиц размером до 35 мм.

Ama-Drainer C Исполнение для агрессивных вод

- Перекачивание морской воды и воды с низкой соленостью
- Перекачивание воды плавательных бассейнов и соленоватой воды

Ama-Drainer C Исполнение для маслосодержащих вод/масляных эмульсий

- Перекачивание масляных эмульсий и смазочно-охлаждающих жидкостей
- Удаление маслосодержащих загрязненных вод

Эксплуатационные данные

Q до 50 м³/ч, или 14 л/с

H до 21 м

t до 40 °C, макс. до 90 °C в течение 3 мин

О насосах для малых подач/напоров см. Ama-Drainer 301, для больших подач/напоров Ama-Drainer 80/100.

Конструкция / Исполнение

Вертикальные, полностью подтопляемые погружные электронасосы в блочном исполнении, IP 68, одноступенчатые, с выключателем по уровню или без него.

Длина кабеля 10 м.

Максимальная глубина погружения 10 м

Подшипники

Радиальные шарикоподшипники с долговременной консистентной смазкой.

Материалы

См. стр. 9

Уплотнение вала

Ama-Drainer	со стороны рабочего колеса	со стороны двигателя
все типоразмеры	1 торцовое уплотнение	1 кольцо радиального уплотнения вала

Между обоими уплотнениями находится масляная камера.

Условное обозначение

Типоряд _____ Ama-Drainer A 4 22 S D / 10 K
 Варианты по материалу _____
 A = Стандартное исполнение (V2A)
 C = Исполнение для агрессивной воды (V4A)
 R = Маслостойкие материалы
 Условный диаметр напорного патрубка _____
 4 = ≈ 4 см (G 1 1/2), 5 = ≈ 5 см (G 2)
 Мощность двигателя в кВт x 10 _____
 05 = 0,55 кВт, 07 = 0,75 кВт, 11 = 1,1 кВт,
 15 = 1,5 кВт, 22 = 2,2 кВт
 N = без поплавка
 S = с поплавком
 E = однофазный двигатель
 D = трехфазный двигатель
 Шаровой проход в мм _____
 10 = 10 мм, 11 = 11 мм, 35 = 35 мм
 с охлаждающей рубашкой _____

Привод

Ama-Drainer /10 и /35 NE/SE: Однофазный двигатель со встроенным температурным контроллером, электрическим присоединительным кабелем и штепсельной вилкой с защитным контактом.

Ama-Drainer /10, /11 и /35 SD: Трехфазный двигатель со встроенным температурным контроллером, электрическим присоединительным кабелем и штепсельной вилкой типа CEE (3L+PE+N), включая защитный автомат и переключатель фаз.

Ama-Drainer /10, /11 и /35 ND: Трехфазный двигатель со встроенным температурным контроллером, электрическим присоединительным кабелем со свободным концом и защитным колпачком.

Знаки проверки

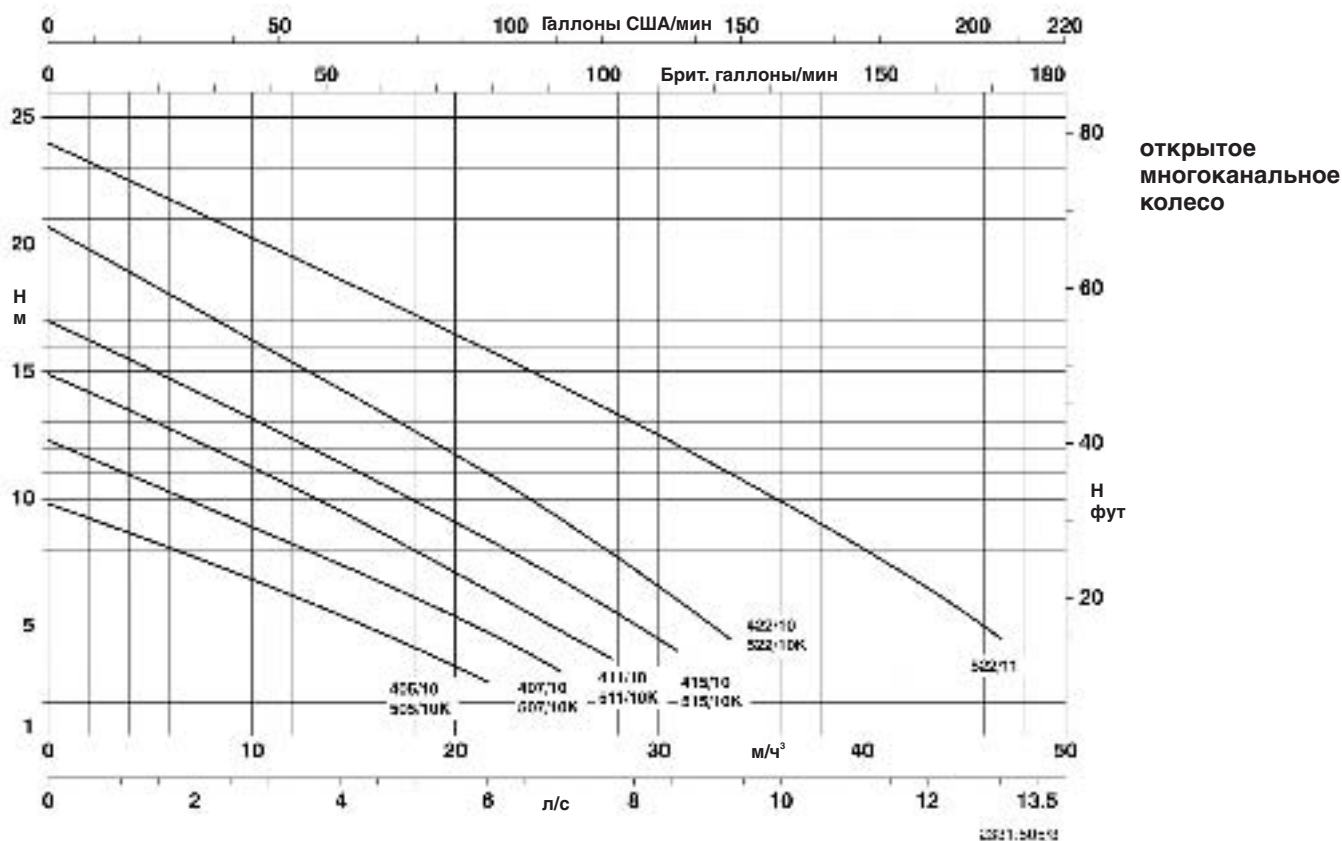
Общий допуск строительного надзора Z-53.3-423



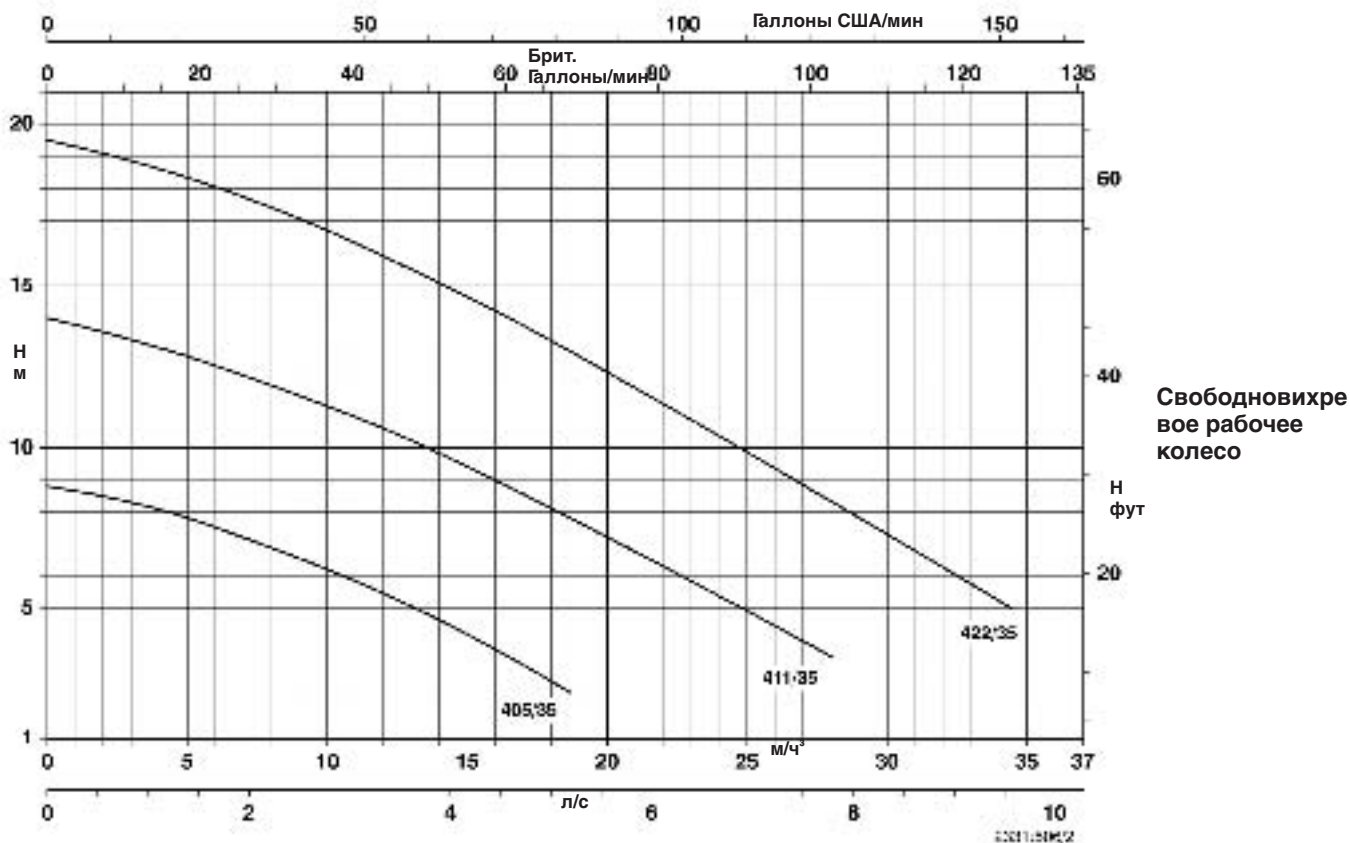
CCA, VDE/GS для исполнения A 405--422/10 и 405--422/35, без SD

Кабели другой длины, кабели, не содержащие галогенов, двигатели для специальных напряжений и другой частоты тока по запросу

Ama-Drainer 405, 407, 411, 415, 422, 505, 507, 511, 515 с 10 мм и 522 с 11 мм шаровым проходом
Стандартное, С- и R-исполнение - n = 2800 об/мин



Ama-Drainer 405, 411, 422 с 35 мм шаровым проходом
Стандартное исполнение n = 2800 об/мин



Отклонения от номинальных параметров производительности согласно ISO 2548 Класс С (вода при нормальных условиях)

Ama-Drainer - Стандартное исполнение, крупность твердых частиц 10 мм (522/11 11 мм)

Ama-Drainer	Условный проход	Крупность частиц мм	P ₁ кВт	P ₂	50 Гц		Присоединительный кабель 10 м			Идент. Номер	Нетто ≈кг
					1 - 220 - 240 В I _N = А	3 - 300 - 415 В I _N = А	S07RN- F6G1	H07RN- F3G1	H07RN- F3G1 м		
A 405 NE/10	G 1 1/2	10	0,9	0,55	4,1	-	-	X	-	29 128 651	12,2
A 405 SE/10			0,9		4,1	-	-	X	0,5	29 128 650	12,7
A 405 ND/10			0,76		-	1,7	X	-	-	29 128 652	13,3
A 405 SD/10			0,76		-	1,7	X	-	10	29 128 742	15,1
A 407 NE/10	G 1 1/8	10	1,26	0,75	5,5	-	-	X	-	29 128 654	12,2
A 407 SE/10			1,26		5,5	-	-	X	0,5	29 128 653	12,7
A 407 ND/10			1,01		-	1,9	X	-	-	29 128 655	13,3
A 407 SD/10			1,01		-	1,9	X	-	10	29 128 743	15,1
A 411 NE/10	G 1 1/2	10	1,45	1,1	6,55	-	-	X	-	29 128 657	14,5
A 411 SE/10			1,45		6,55	-	-	X	0,5	29 128 656	15,0
A 411 ND/10			1,54		-	2,5	X	-	-	29 128 658	13,3
A 411 SD/10			1,54		-	2,5	X	-	10	29 128 744	15,1
A 415 NE/10	G 1 1/8	10	2,07	1,5	8,95	-	-	X	-	29 128 660	14,5
A 415 SE/10			2,07		8,95	-	-	X	0,5	29 128 659	15,0
A 415 ND/10			1,88		-	3,6	X	-	-	29 128 661	15,6
A 415 SD/10			1,88		-	3,6	X	-	10	29 128 745	17,5
A 422 ND/10	G 1 1/2	10	2,9	2,2	-	4,8	X	-	-	29 128 662	15,7
A 422 SD/10			2,9		-	4,8	X	-	10	29 128 746	17,6
A 522 ND/11	G 2	11	2,9	2,2	-	4,8	X	-	-	29 128 665	22,5
A 522 SD/11			2,9		-	4,8	X	-	10	29 128 666	24,5

Ama-Drainer - Стандартное исполнение, крупность твердых частиц 10 мм, с охлаждающей рубашкой

Ama-Drainer	Условный проход	Крупность частиц мм	P ₁ кВт	P ₂ кВт	50 Гц		Присоединительный кабель 10 м			Идент. Номер	Нетто ≈кг
					1 - 220 - 240 В I _N = А	3 - 300 - 415 В I _N = А	S07RN- F6G1	H07RN- F3G1	H07RN- F3G1 м		
A 505 NE/10 K	G 2	10	0,9	0,55	4,1	-	-	X	-	29 128 664	14,2
A 505 SE/10 K			0,9		4,1	-	-	X	0,5	29 128 663	14,7
A 505 ND/10 K			0,76		-	1,7	X	-	-	29 128 665	15,3
A 505 SD/10 K			0,76		-	1,7	X	-	10	29 128 747	17,1
A 507 NE/10 K	G 2	10	1,26	0,75	5,5	-	-	X	-	29 128 667	14,2
A 507 SE/10 K			1,26		5,5	-	-	X	0,5	29 128 666	14,7
A 507 ND/10 K			1,01		-	1,9	X	-	-	29 128 668	15,3
A 507 SD/10 K			1,01		-	1,9	X	-	10	29 128 748	17,1
A 511 NE/10 K	G 2	10	1,45	1,1	6,55	-	-	X	-	29 128 670	16,5
A 511 SE/10 K			1,45		6,55	-	-	X	0,5	29 128 669	17,0
A 511 ND/10 K			1,54		-	2,5	X	-	-	29 128 671	15,3
A 511 SD/10 K			1,54		-	2,5	X	-	10	29 128 749	17,1
A 515 NE/10 K	G 2	10	2,07	1,5	8,95	-	-	X	-	29 128 673	16,5
A 515 SE/10 K			2,07		8,95	-	-	X	0,5	29 128 672	17,0
A 515 ND/10 K			1,88		-	3,6	X	-	-	29 128 674	17,6
A 515 SD/10 K			1,88		-	3,6	X	-	10	29 128 750	19,5
A 522 ND/10 K	G 2	10	2,9	2,2	-	4,8	X	-	-	29 128 675	17,7
A 522 SD/10 K			2,9		-	4,8	X	-	10	29 128 751	19,6

Ama-Drainer Исполнение С для агрессивных вод, крупность твердых частиц 10 мм, с охлаждающей рубашкой

Ama-Drainer	Условный проход	Крупность частиц мм	P ₁ кВт	P ₂ кВт	50 Гц		Присоединительный кабель 10 м		Выключатель по уровню	Идент. Номер	Нетто ≈кг
					1- 220 - 240 В I _N = А	3- 380 - 415 В I _N = А	S07RN- F6G1	H07RN- F3G1			
C 505 NE/10 K	G 2	10	0,9	0,55	4,1	-	-	X	-	29 128 697	14,2
C 505 SE/10 K			0,9		4,1	-	-	X	0,5	29 128 696	14,7
C 505 ND/10 K			0,76		-	1,7	X	-	-	29 128 698	15,3
C 505 SD/10 K			0,76		-	1,7	X	-	10	29 128 755	17,1
C 507 NE/10 K	G 2	10	1,26	0,75	5,5	-	-	X	-	29 128 700	14,2
C 507 SE/10 K			1,26		5,5	-	-	X	0,5	29 128 699	14,7
C 507 ND/10 K			1,01		-	1,9	X	-	-	29 128 701	15,3
C 507 SD/10 K			1,01		-	1,9	X	-	10	29 128 756	17,1
C 511 NE/10 K	G 2	10	1,45	1,1	6,55	-	-	X	-	29 128 703	16,5
C 511 SE/10 K			1,45		6,55	-	-	X	0,5	29 128 702	17,0
C 511 ND/10 K			1,54		-	2,5	X	-	-	29 128 704	15,3
C 511 SD/10 K			1,54		-	2,5	X	-	10	29 128 757	17,1
C 515 NE/10 K	G 2	10	2,07	1,5	8,95	-	-	X	-	29 128 706	16,5
C 515 SE/10 K			2,07		8,95	-	-	X	0,5	29 128 705	17,0
C 515 ND/10 K			1,88		-	3,6	X	-	-	29 128 707	17,6
C 515 SD/10 K			1,88		-	3,6	X	-	10	29 128 758	19,5
C 522 ND/10 K	G 2	10	2,9	2,2	-	4,8	X	-	-	29 128 708	17,7
C 522 SD/10 K			2,9		-	4,8	X	-	10	29 128 759	19,6

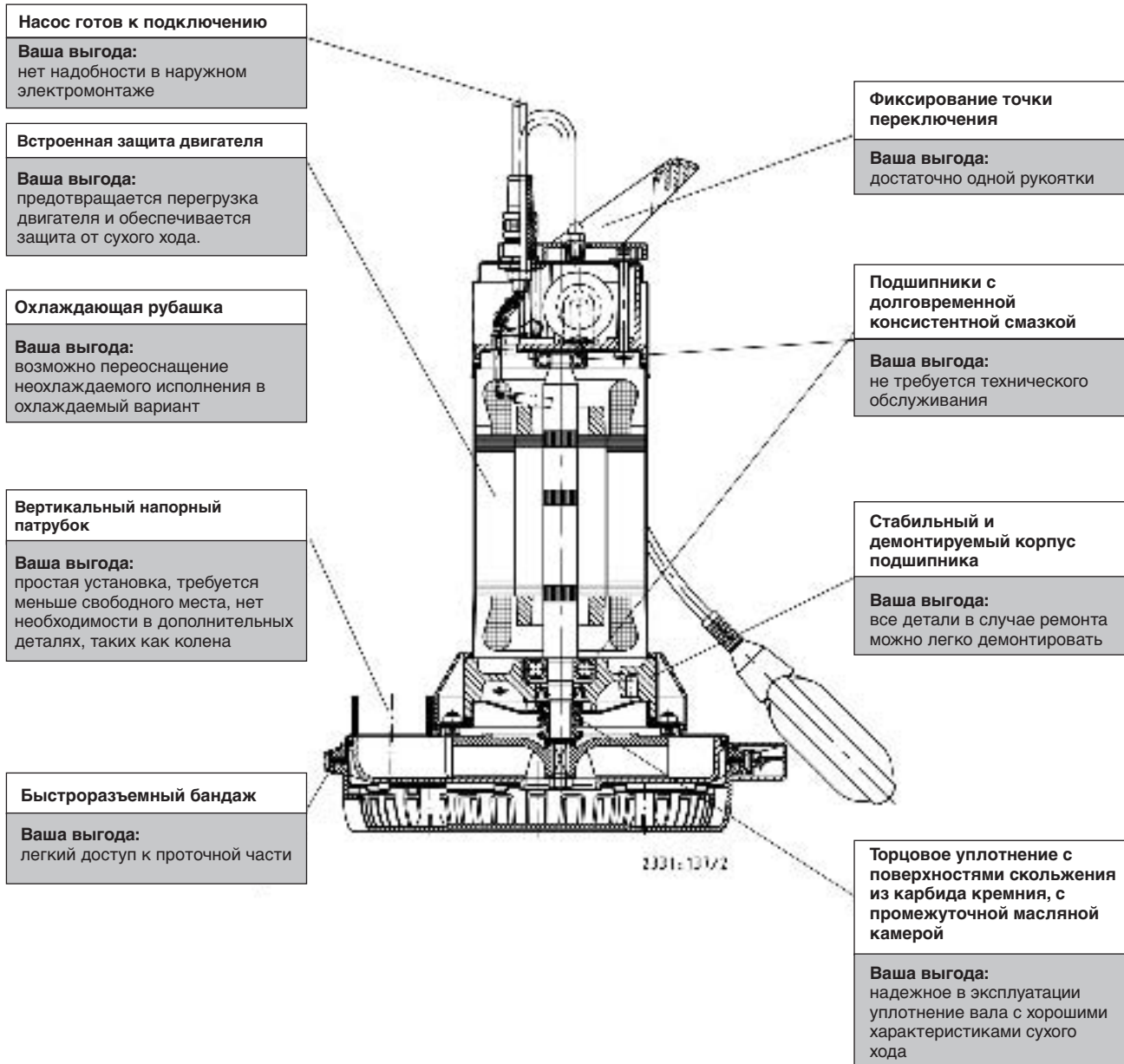
Ama-Drainer	Условный проход	Крупность частиц мм	P ₁ кВт	P ₂ кВт	50 Гц		Присоединительный кабель 10 м		Выключатель по уровню	Идент. Номер	Нетто ≈кг
					1- 220 - 240 В I _N = А	3- 380 - 415 В I _N = А	PUR 6x1	PUR 3x1			
R 505 NE/10 K	G 2	10	0,9	0,55	4,1	-	-	X	-	29 128 723	14,2
R 505 SE/10 K			0,9		4,1	-	-	X	0,5	29 128 722	14,7
R 505 ND/10 K			0,76		-	1,7	X	-	-	29 128 724	15,3
R 505 SD/10 K			0,76		-	1,7	X	-	10	29 128 760	17,1
R 507 NE/10 K	G 2	10	1,26	0,75	5,5	-	-	X	-	29 128 726	14,2
R 507 SE/10 K			1,26		5,5	-	-	X	0,5	29 128 725	14,7
R 507 ND/10 K			1,01		-	1,9	X	-	-	29 128 727	15,3
R 507 SD/10 K			1,01		-	1,9	X	-	10	29 128 761	17,1
R 511 NE/10 K	G 2	10	1,45	1,1	6,55	-	-	X	-	29 128 729	16,5
R 511 SE/10 K			1,45		6,55	-	-	X	0,5	29 128 728	17,0
R 511 ND/10 K			1,54		-	2,5	X	-	-	29 128 730	15,3
R 511 SD/10 K			1,54		-	2,5	X	-	10	29 128 762	17,1
R 515 NE/10 K	G 2	10	2,07	1,5	8,95	-	-	X	-	29 128 732	16,5
R 515 SE/10 K			2,07		8,95	-	-	X	0,5	29 128 731	17,0
R 515 ND/10 K			1,88		-	3,6	X	-	-	29 128 733	17,6
R 515 SD/10 K			1,88		-	3,6	X	-	10	29 128 763	19,5
R 522 ND/10 K	G 2	10	2,9	2,2	-	4,8	X	-	-	29 128 734	17,7
R 522 SD/10 K			2,9		-	4,8	X	-	10	29 128 764	19,6

Ama-Drainer	Условный проход	Крупность частиц мм	P ₁ кВт	P ₂ кВт	50 Гц		Присоединительный кабель 10 м		Выключатель по уровню	Идент. Номер	Нетто ≈кг
					1- 220 - 240 В I _N = А	3- 380 - 415 В I _N = А	S07RN- F6G1	H07RN- F3G1			
A 405 NE/35	G 1 1/2	35	0,9	0,55	4,1	-	-	X	-	29 128 677	13,2
A 405 SE/35			0,9		4,1	-	-	X	0,5	29 128 676	13,7
A 405 ND/35			0,76		-	1,7	X	-	-	29 128 678	14,4
A 405 SD/35			0,76		-	1,7	X	-	10	29 128 752	16,1
A 411 NE/35	G 1 1/2	35	1,45	1,1	6,55	-	-	X	-	29 128 680	15,5
A 411 SE/35			1,45		6,55	-	-	X	0,5	29 128 679	16,0
A 411 ND/35			1,54		-	2,5	X	-	-	29 128 681	14,4
A 411 SD/35			1,54		-	2,5	X	-	10	29 128 753	16,1
A 422 ND/35	G 1 1/2	35	2,9	2,2	-	4,8	X	-	-	29 128 682	16,9
A 422 SD/35			2,9		-	4,8	X	-	10	29 128 754	18,7

Преимущества насоса

для выгоды наших потребителей

Ama-Drainer A 405 SE'10



Преимущества насоса
для выгоды наших потребителей
Ama-Drainer 422 SD/35
Насос готов к подключению

Ваша выгода:
нет надобности в наружном электромонтаже

Встроенная защита двигателя

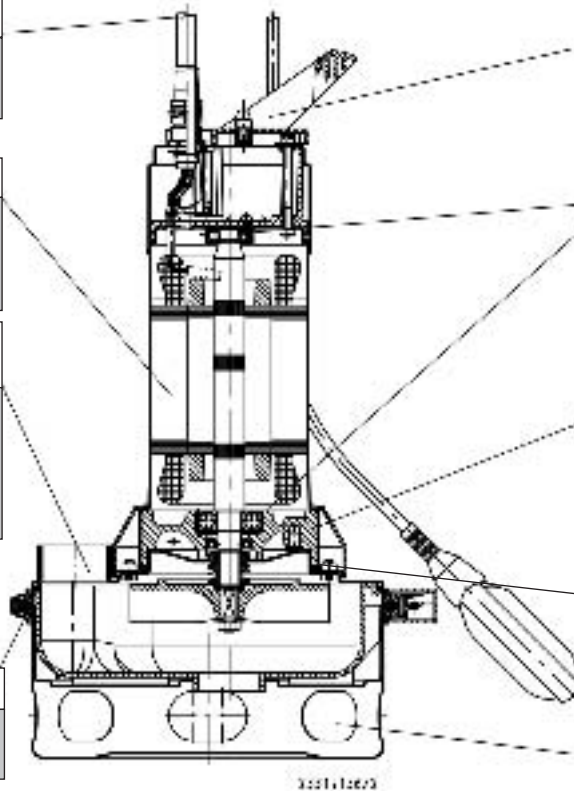
Ваша выгода:
предотвращается перегрузка двигателя и обеспечивается защита от сухого хода.

Вертикальный напорный патрубок

Ваша выгода:
простая установка, требуется меньше свободного места, нет необходимости в дополнительных деталях, таких как колена

Быстроразъемный бандаж

Ваша выгода:
легкий доступ к проточной части


Фиксирование точки переключения

Ваша выгода:
достаточно одной рукоятки

Подшипники с долговременной консистентной смазкой

Ваша выгода:
не требуется технического обслуживания

Стабильный демонтируемый корпус подшипника

Ваша выгода:
все детали в случае ремонта можно легко демонтировать

Торцовое уплотнение с поверхностями скольжения из карбида кремния, с промежуточной масляной камерой

Ваша выгода:
надежное в эксплуатации уплотнение вала с хорошими характеристиками сухого хода

Перекачивает загрязнения с крупностью частиц до 35 мм

Ваша выгода:
широкая область применения, включая перекачивание сточных вод, загрязненных волокнами

Ama-Drainer 515 SE/10 K
Насос готов к подключению

Ваша выгода:
нет надобности в наружном электромонтаже

Вертикальный напорный патрубок

Ваша выгода:
простая установка, требуется меньше свободного места, нет необходимости в дополнительных деталях, таких как колена

Встроенная защита двигателя

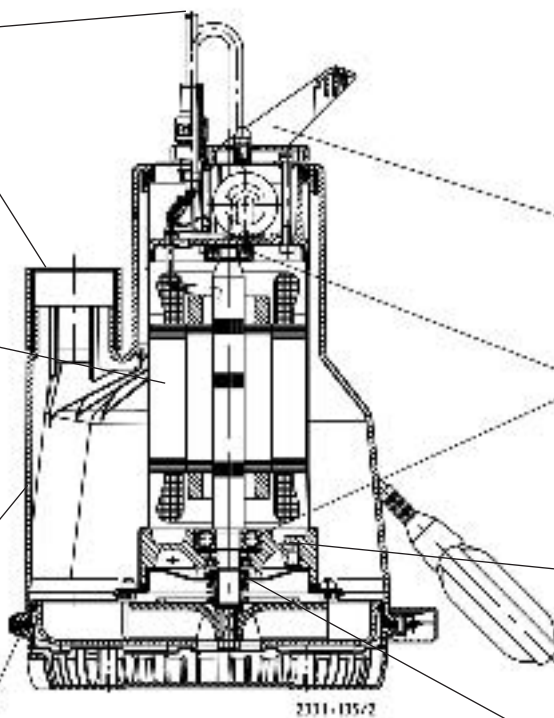
Ваша выгода:
предотвращается перегрузка двигателя и обеспечивается защита от сухого хода.

Корпус из высококачественной пластмассы

Ваша выгода:
небольшой вес, стойкий к коррозии, ударопрочный, стойкий к истиранию, поглощающий шум

Быстроразъемный бандаж

Ваша выгода:
легкий доступ к проточной части


Охлаждающая рубашка

Ваша выгода:
возможно переоснащение неохлаждаемого исполнения в охлаждаемый вариант

Фиксирование точки переключения

Ваша выгода:
достаточно одной рукоятки

Подшипники с долговременной консистентной смазкой

Ваша выгода:
не требуется технического обслуживания

Стабильный демонтируемый корпус подшипника

Ваша выгода:
все детали в случае ремонта можно легко демонтировать

Торцовое уплотнение с поверхностями скольжения из карбида кремния, с промежуточной масляной камерой

Ваша выгода:
надежное в эксплуатации уплотнение вала с хорошими характеристиками сухого хода

Охлаждение с двойной охлаждающей рубашкой

Ваша выгода:
возможность работы также и в не погруженном состоянии

Рекомендации по применению в установках по удалению отходов

В приводимой ниже таблице содержатся рекомендательные данные, основанные на многолетнем практическом опыте фирмы KSB. Эти данные являются ориентировочными, и их не следует рассматривать как обязательные рекомендации. Эти рекомендации не могут служить основанием для гарантийных требований.

Более детальную консультацию вы можете получить в ближайшем учреждении фирмы KSB или в наших специализированных подразделениях.

Перекачиваемая среда	Температура	Доля/Показатель pH	Типоряд Исполнение по материалу Размер частиц (мм)	Ama-Drainer			
				Стандартн. 10/11	35	10	10
Антифризы				X	X		
Вазелин				X	X		
Вода				X	X		
– вода для пожарных целей				X	X	X	
– вода плавательных бассейнов (DIN 19 643)				X	X		
– дренажные воды				X	X		
– котловая вода				X	X		
– морская вода	≤ 15 °C			X	X	X	
– отопительная вода				X	X		
– охлаждающая вода				X	X		
– полностью обессоленная вода				X	X		
– природная вода						})	
– соленая вода						})	
– частично обессоленная вода				X	X		
– чистая вода				X	X		
Водомасляная эмульсия							X
Волокнистые вещества					X		
Гальванические растворы						})	
Гидрат окиси калия	≤ 30 °C	10 %	KOH	X	X		
Гидрат окиси кальция	≤ 30 °C	5 %	Ca (OH) ₂	X	X		
Гидрат окиси кальция (известковая вода)	≤ 30 °C	5 %	Ca (OH) ₂	X	X		
Гидроокись аммония	≤ 30 °C	10 %	NH ₄ OH	X	X		
Гидроокись натрия	≤ 30 °C	10 %	NaOH	X	X		
Глицоль				X	X		
Деионат				X	X		
Жидкие удобрения						X	
Загрязненная вода							
– автозаправочные станции							X
– автомобильные ремонтные мастерские, автомойки						})	X
– вода после мойки бутылок, тары, бочек							
– гальваническое производство							
– моечные воды с длиноволокнистыми комкообразующими примесями					X		
– молочные заводы, виноделие						X	
– промышленность безалкогольных напитков, пивоварни						X	
– слив гидравлических затворов резервуаров (рафинат)							X
– слив гидравлических затворов резервуаров (химич. агрессивн.)						X	
Инфильтрат полигонов						})	
Карбонат калия				X	X		
Карбонат натрия		10 %	Na ₂ CO ₃	X	X		
Кислоты, разбавленные	≤ 20 °C	≥ pH 5				X	
Конденсат установок для утилизации теплоты конденсации отходящих газов						X	
Лабораторные сточные воды						})	
Лимонады						X	
Лимонная кислота		≤ 10 %				X	
Масло для смазки и охлаждения режущего инструмента							X
Молоко				X	X		
Молочные кислоты		5 %				X	
Нитрат бария				X	X		
Нитрат железа II		5 %	Fe (NO ₃) ₂			X	
Нитрат калия		10 %	KNO ₃	X	X		
Нитрат кальция		10 %	Ca (NO ₃) ₂	X	X		

Рекомендации по применению в установках по удалению отходов *Продолжение*

Перекачиваемая среда	Исполнение по материалу			Ama-Drainer			
	Температура	Доля/Показатель pH	Размер частиц (мм)	Стандартн. 10/11	35	C 10	R 10
Нитрат натрия				X	X		
Парафиновое масло							X
Перборат натрия				X	X		
Пищевое масло							X
Пищевой уксус						X ¹⁾	
Проявочные жидкости						X ¹⁾	
Рапсовое масло							X
Раствор для обезжиривания						X ¹⁾	
Сернокислый магний		10 %	MgSO ₄	X	X		
Силиконовое масло							X
Силосные сточные воды						X	
Смазочно-охлаждающая эмульсия для металлообработки							X
Смесь воды с антифризом				X	X		
Соевое масло				X	X		X
Солоноватая вода						X	
Сульфат алюминия	≤ 40 °C	10 %	Al ₂ (SO ₄) ₃			X	
Сульфат железа II		5 %	Fe ₃ (SO ₄) ₃			X	
Сульфат натрия		10 %	Na ₂ SO ₄	X	X		
Сыворотка						X	
Тринатрийфосфат				X	X		
Уксус						X	
Установки для опреснения воды							
– Природная вода (с содержанием солей/хлоридов)						X ¹⁾	
– Прозрачный слив мембранного аппарата (с низкой солёностью)						X	
Фиксирующие растворы						X ¹⁾	
Фруктовые соки						X	
Хлорид аммония		10 %	NH ₄ Cl			X	
Хлорид калия	≤ 20 °C	3 %	KCl			X	
Хлорид кальция	≤ 25 °C	5 %	CaCl ₂			X	
Хлористый магний	≤ 20 °C	3 %	MgCl ₂			X	
Хлористый натрий	≤ 20 °C	3 %	NaCl			X	
Щелочные дезинфицирующие средства						X ¹⁾	
Щелочные детергенты						X ¹⁾	
Щелочные средства для мойки и стирки	≤ 40 °C	< pH 12				X	
Щелочь для машинной мойки				X	X		
Этиленгликоль				X	X		

¹⁾ Просьба обратиться за консультацией с предоставлением данных анализа, температуры и режима эксплуатации

Специальная программа (по запросу)

Для повышенной пожаробезопасности в коммунальной технике

Исполнение: присоединительный кабель, не содержащий галогенов и вредных веществ

**Материалы
Ama-Drainer – Стандартное исполнение**

	Ama-Drainer A 4..../10	Ama-Drainer A 4..../35	Ama-Drainer A 5..../10 K	Ama-Drainer A 522..../11
Корпус насоса Всасывающая крышка Спираль	Хромоникелевая сталь (1.4301) Хромоникелевая сталь (1.4301) Сополимер акрилнитрила, бутадиена и стирола (АБС-пластик)	Хромоникелевая сталь (1.4301) Хромоникелевая сталь (1.4301) Сополимер акрилнитрила, бутадиена и стирола (АБС-пластик)	Хромоникелевая сталь (1.4301) Хромоникелевая сталь (1.4301) Сополимер акрилнитрила, бутадиена и стирола (АБС-пластик)	Серый чугун EN-GJL-250 (GG-25) Серый чугун EN-GJL-250 (GG-25) -
Рабочее колесо Опора Уплотнительные кольца круглого сечения Торцовое уплотнение Рубашка статора Вал ротора Присоединительный кабель двигателя	Полиамид Полипропилен Бутадиен-акрилнитриловый каучук	Полиамид Хромоникелевая сталь (1.4301) Бутадиен-акрилнитриловый каучук	Полипропилен Полипропилен Бутадиен-акрилнитриловый каучук	Полиамид Полипропилен Бутадиен-акрилнитриловый каучук
Тело поплавка Охлаждающая рубашка Масло затворной камеры	Карбид кремния (SiC/SiC) Хромоникелевая сталь (1.4301) Хромистая сталь (1,4021) Полихлоропреновый каучук - Полипропилен - Экологически безвредное парафиновое масло	Карбид кремния (SiC/SiC) Хромоникелевая сталь (1.4301) Хромистая сталь (1,4021) Полихлоропреновый каучук - Полипропилен - Экологически безвредное парафиновое масло	Карбид кремния (SiC/SiC) Хромоникелевая сталь (1.4301) Хромистая сталь (1,4021) Полихлоропреновый каучук - Полипропилен Полиоксиметилтен (ПОМ) Экологически безвредное парафиновое масло	Карбид кремния (SiC/SiC) Хромоникелевая сталь (1.4301) Хромистая сталь (1,4021) Полихлоропреновый каучук - Полипропилен - Экологически безвредное парафиновое масло

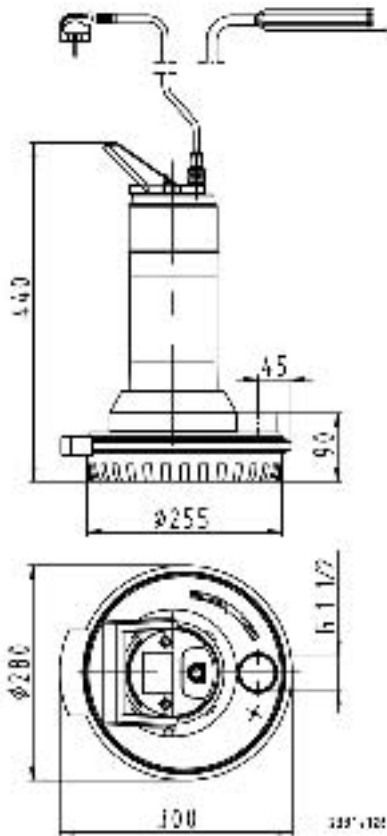
Ama-Drainer – Исполнение C

			Ama-Drainer C 5..../10 K	
Корпус насоса Всасывающая крышка Спираль			Хромоникельмолибденовая сталь (1.4401) Хромоникельмолибденовая сталь (1.4401) Сополимер акрилнитрила, бутадиена и стирола (АБС-пластик)	
Рабочее колесо Опора Уплотнительные кольца круглого сечения Торцовое уплотнение Рубашка статора			Полиамид Полипропилен Бутадиен-акрилнитриловый каучук	
Вал ротора Присоединительный кабель двигателя Тело поплавка Охлаждающая рубашка Масло затворной камеры			Карбид кремния (SiC/SiC) Хромоникельмолибденовая сталь (1.4401) Хромоникельмолибденовая сталь (1,4571) Полихлоропреновый каучук - Полипропилен Полиоксиметилтен (ПОМ) Экологически безвредное Парафиновое масло	

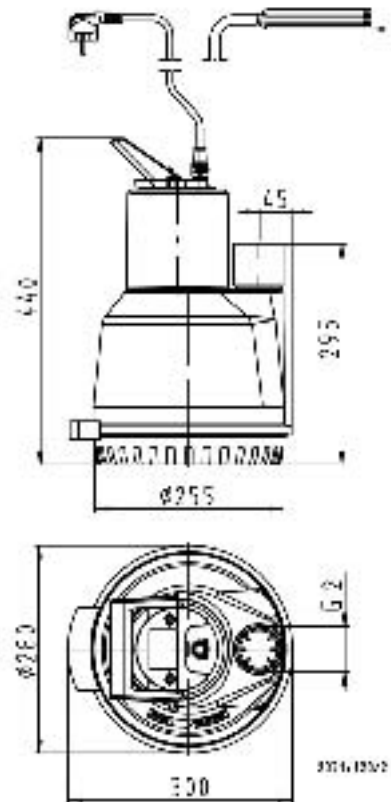
Ama-Drainer – Исполнение R

			Ama-Drainer R 5..../10 K	
Корпус насоса Всасывающая крышка Спираль			Хромоникелевая сталь (1.4301) Хромоникелевая сталь (1.4301) Сополимер акрилнитрила, бутадиена и стирола (АБС-пластик)	
Рабочее колесо Опора Уплотнительные кольца круглого сечения Торцовое уплотнение Рубашка статора Вал ротора Присоединительный кабель двигателя			Полиамид Полипропилен Фторкаучук	
Тело поплавка Охлаждающая рубашка Масло затворной камеры			Карбид кремния (SiC/SiC) Хромоникелевая сталь (1.4301) Хромистая сталь (1,4021) Полиуретан - Полипропилен Полиоксиметилтен (ПОМ) Экологически безвредное Парафиновое масло	

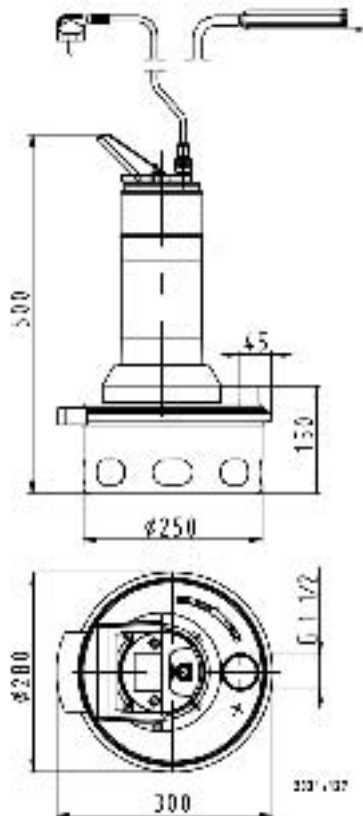
Ama-Drainer 4.. /10 без охлаждающей рубашки



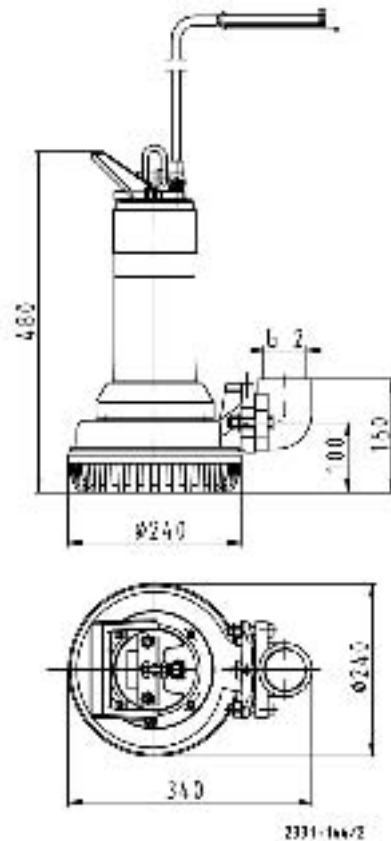
Ama-Drainer 5.. /10 К с охлаждающей рубашкой

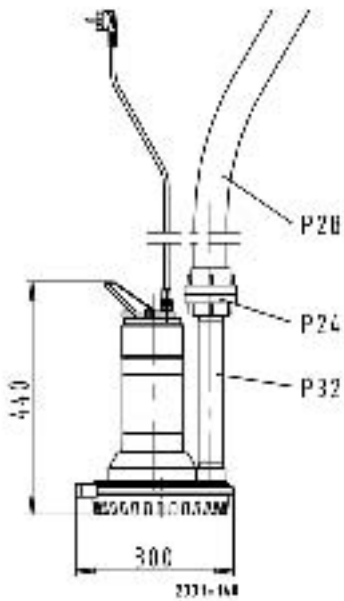
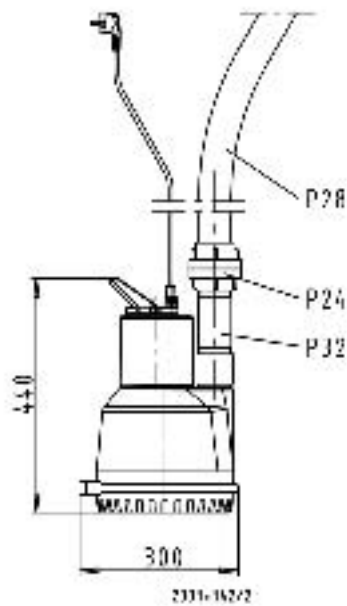
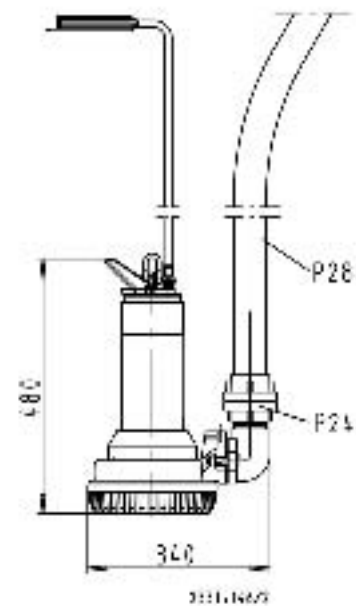


Ama-Drainer 4.. /35 без охлаждающей рубашки

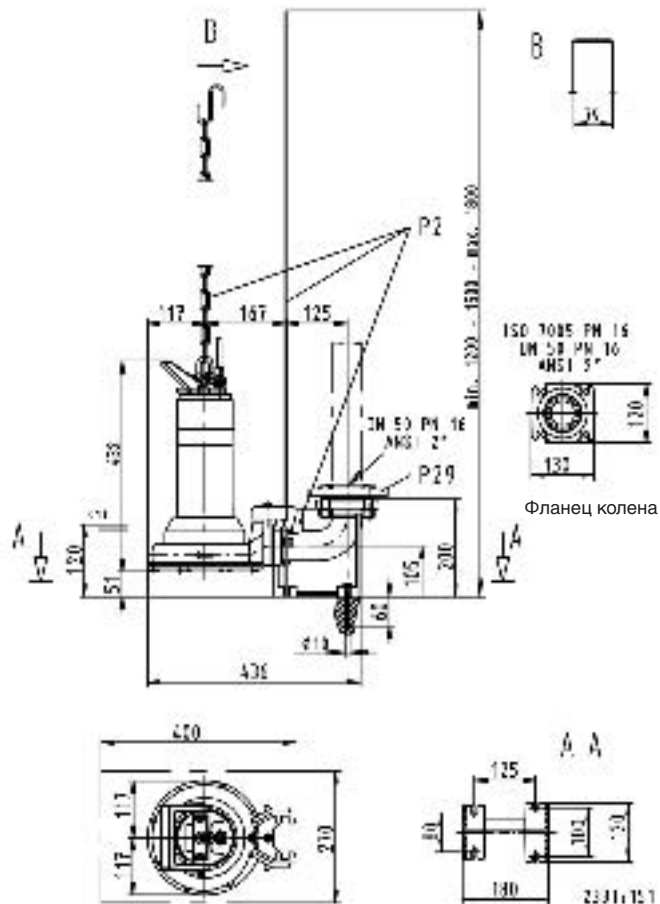


Ama-Drainer 522/11 без охлаждающей рубашки

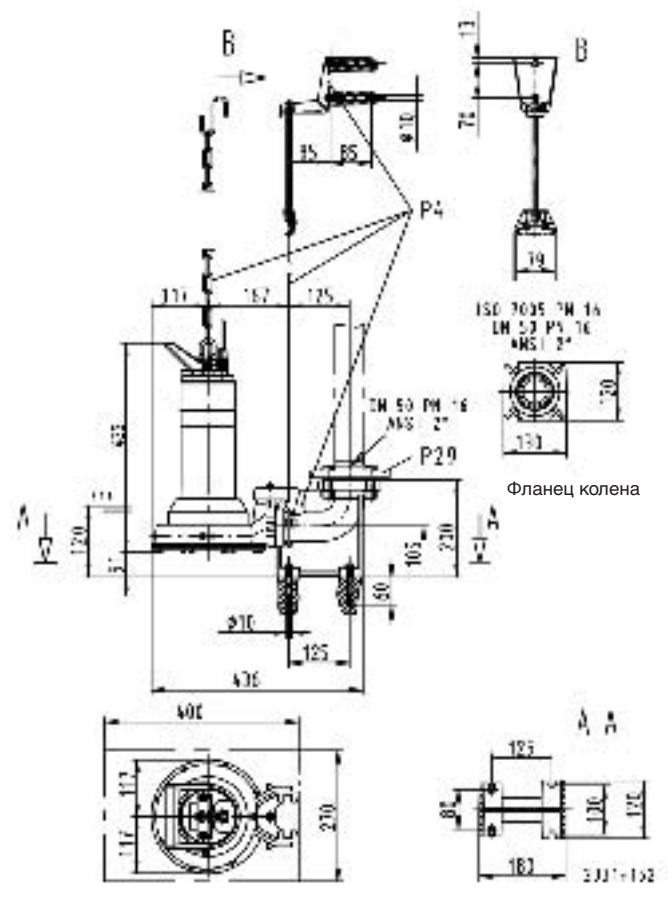


**Примеры установки
передвижная установка**
4.. NE/10 без охлаждающей рубашки

5.. NE/10 K с охлаждающей рубашкой

522 ND/11 без охлаждающей рубашки


P 24 Быстроразъемное соединение Шторца
P 28 Синтетический шланг
P 32 Удлинительная труба

стационарная установка
Ama-Drainer 522 ND/11 с хомутом


(1) Наиболее глубокая точка отключения при автоматическом режиме

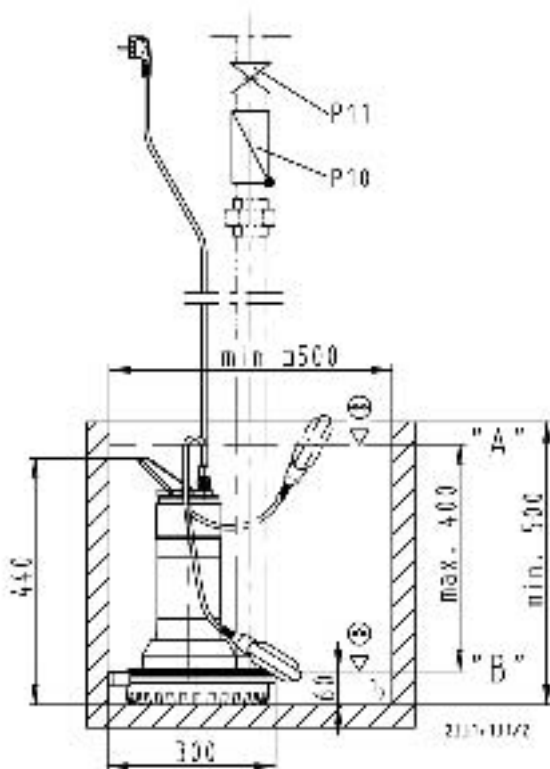
Ama-Drainer 522 ND/11 с направляющим тросом


(1) Наиболее глубокая точка отключения при автоматическом режиме

P 2 Исполнение с хомутом
P 4 Исполнение с направляющим тросом
P 29 Резьбовой фланец

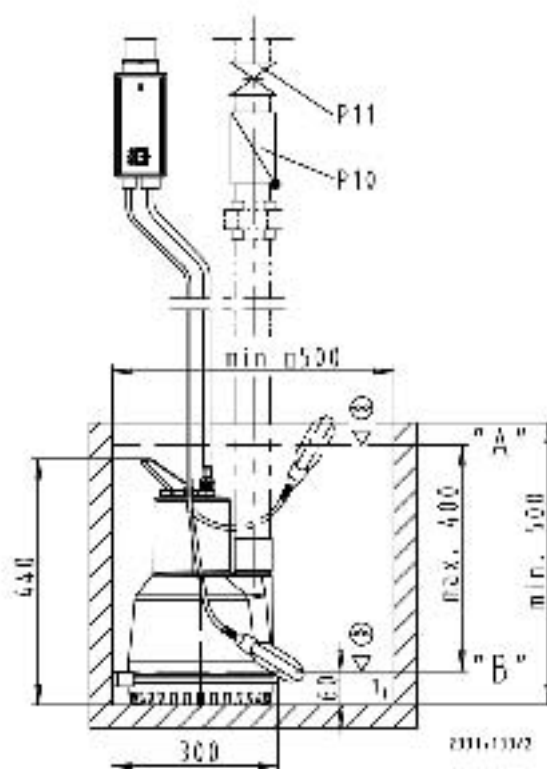
Размерные чертежи отдельных насосов

Ama-Drainer 4..SE /10 без охлаждающей рубашки



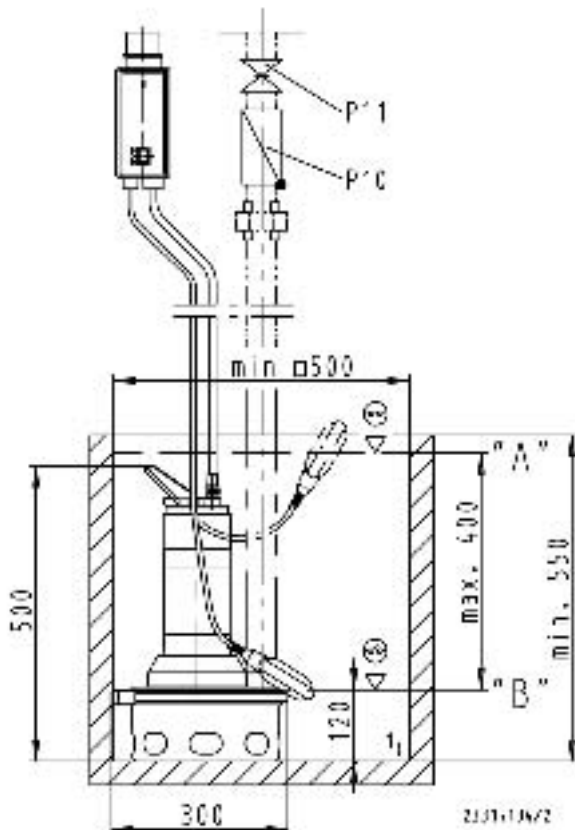
1) Остаточный уровень воды

Ama-Drainer 5..SD/10 K с охлаждающей рубашкой



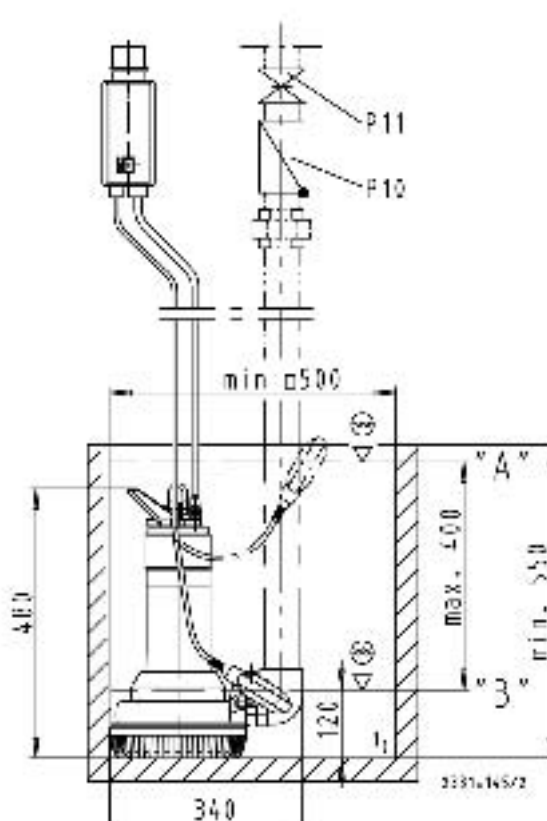
1) Остаточный уровень воды

Ama-Drainer 4..SD/35 без охлаждающей рубашки



1) Остаточный уровень воды

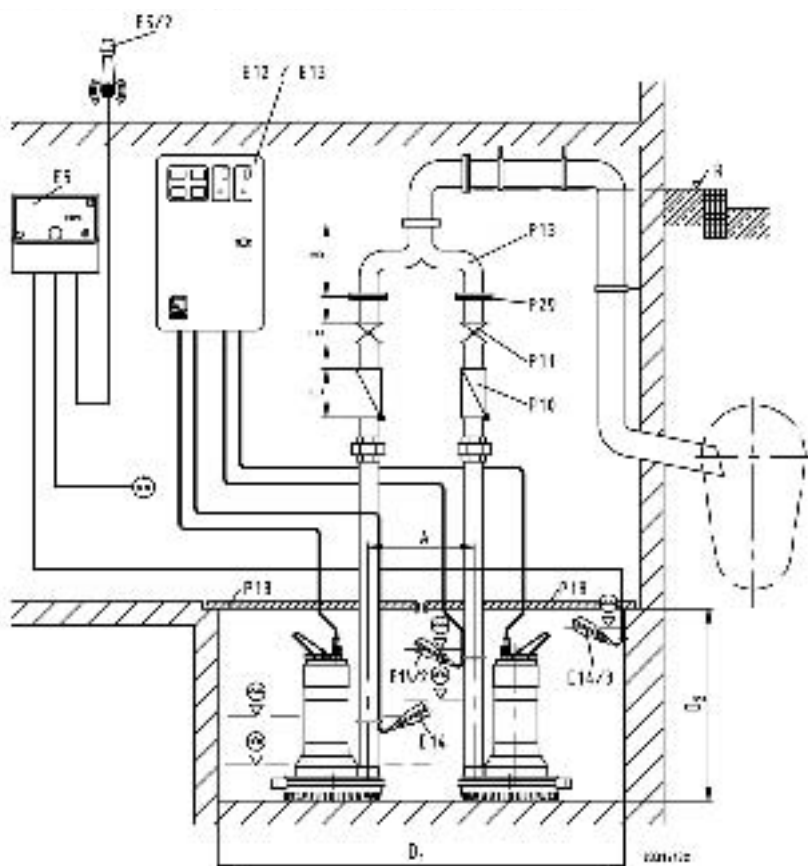
Ama-Drainer 522 SD/11 без охлаждающей рубашки



1) Остаточный уровень воды

P 10 Обратный клапан
P 11 Запорная заслонка

Пример монтажа установки с двумя насосами
Ama-Drainer 405 ... 422 NE/ND / 505 ... 522 NE/ND



- P 10 Обратный клапан
- P 11 Запорная заслонка
- P 13 Развилка
- P 18 Защитная крышка
- P 29 Резьбовой фланец
- E 5 Отключающий прибор аварийной сигнализации
- E 5/2 Сирена
- E 12/E13 Шкаф управления
- E 14 Поплавковый выключатель нормального уровня
- E 14/2 Поплавковый выключатель полной воды
- E 14/3 Контакт датчика аварийного сигнала
- R Уровень обратного подпора

Размеры и вес

Ama-Drainer	A	B	C	D ₁	D ₂	E	~кг
4.../10	275	190	130	1060 x 500	500	55	16
4.../35	275	190	130	1060 x 500	550	80	17
5.../10 K	300	210	130	1060 x 500	500	55	17
522/11	300	210	130	1060 x 500	550	55	24