

JUNG PUMPEN ОБЗОР

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД	Свободный проход	Тип	Страница
Насосы для загрязненных вод	10 mm	US 62-251	41
	30/40 mm	US 73-253	47
	50 mm	US 75-155	53
Насосы для загрязненной горячей воды	30 mm	US 73+103 HE (90°C)	59
Насосы для загрязненных вод со взрывозащитой	30 mm	US 73+103 EX	65
Насосы для загрязненных вод	10 mm	UV 600	69

JUNG PUMPEN

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Тип	арт. №	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US
		62 102 73 103 E	62 102 73 103 D	151 E	151 D	251 253 D	62 102 73 103 ES/ DS	151 ES/ DS	73 103 HE/ HES	73 Ex W	73 Ex D	103 Ex W	103 Ex D	152 153 E	152 153 D	152 153 ES/ DS	75 105 E	75 105 D	75 105 ES/ DS	155 E	155 D	155 ES/ DS			
Обратный клапан R 40	JP00317	•	•				•		•	•	•	•	•	•											
Обратный клапан 1 1/2" Н	JP44784							•																	
Обратный клапан R 50	JP00326			•	•	•		•								•	•	•	•	•	•	•			
Шаровой углов. вентиль	JP44783	•	•						•					•	•	•									
Шаровой обратный вентиль K50	JP44782			•	•	•		•								•	•	•	•	•	•	•			
Двойной обратный клапан DR 40	JP09155	•	•							•	•	•	•	•	•										
Задвижка DN 40 PN 16	JP44786	•	•				•		•	•	•	•	•	•	•										
Задвижка DN 50 PN 16	JP44787			•	•	•		•								•	•	•	•	•	•	•			
Гибкое соединение 1 1/2"	JP44777	•	•				•			•	•	•	•	•	•	•									
Гибкое соединение 2" [63]	JP44775			•	•			•								•	•	•	•	•	•	•			
Хомут 1 1/2"	JP44763	•	•				•			•	•	•	•	•	•	•									
Хомут 2"	JP44764			•	•			•								•	•	•	•	•	•	•			
Уголок 1 1/2"	JP45953	•	•				•		•	•	•	•	•	•	•										
Уголок А4- 2"	JP44771			•	•			•								•	•	•	•	•	•	•			
Быстросъемная муфта типа С, 1 1/2"	JP44770	•	•				•							•	•	•									
Быстросъемная муфта типа С, 2"	JP44853			•	•			•								•	•	•	•	•	•	•			
Поплавок для низкого уров. включения	JP44795						•		○						•			•							•
Сертифицированная цепь 2,5м 320 кг	JP45901	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Сертифицированная цепь 5м 320кг	JP45902	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Сертифицированная цепь 7,5м 320кг	JP47365	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Петля	JP45168	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Лапы опоры US 75-155	JP40632															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Сетчатый фильтр	JP45957															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Синтетический шланг 15м	JP00336																								
Система скользящих труб GR 40	JP25592	•	•				•		•	•	•	•	•	•	•	•									
Система скользящих труб GR 50	JP25593			•	•	•		•																	
Система скользящих труб GR 50S	JP40740															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Защита от изгибов для напорного шланга	JP25707																								
Соединительный ключ	JP25708																								
Устройство аварийной сигнализации AG3	JP44891						•	•	•						•			•						•	
Устройство аварийной сигнализации AG10	JP44892						•	•	•						•			•						•	
Остановка стиральной машины AW3	JP44895	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NE 1, кабель 3 м	JP16710	•													■			•			■				
NE 2, кабель 9,5 м	JP16711	•													■			•			■				
ND 1, кабель 3 м	JP16712		•													■			•				■		
ND 3, кабель 9,5 м	JP16713		•													■			•				■		
NE 1А, кабель 3 м, тревожная сигнали- зация	JP16714	•														■		•			■				
NE 2А, кабель 9,5 м, тревожная сигнали- зация	JP16715	•														■		•			■				
ND 1А, кабель 3 м, тревожная сигнали- зация	JP16716		•														■		•				■		
ND 3А, кабель 9,5 м, тревожная сигна- лизация	JP16717		•														■		•				■		

□ только 73 HE/103 HE ○ только 73 HES/103 HES ■ только в комбинации с штекерной вилкой с защитой

JUNG PUMPEN

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Тип	арт. №	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US	US
		62	62	151	151	251	62	151	73	73	73	103	103	152	152	152	75	75	75	155	155	155	155	155	155
		102	102			253	102		HE/	HE/	HE/	103	103	153	153	153	105	105	105						
		73	73	E	D	D	ES/	ES/	HES/	W	D	W	D	E	D	ES/	E	D	ES/	E	D	ES/	D	ES/	
		103	103				DS	DS	HES							DS			DS			DS		DS	
NE 1A H, для горячей воды, тревожная сигнализация	JP24766								□																
NE 2A H, для горячей воды, тревожная сигнализация	JP24767								□																
Противовес для поплавка	JP44803	•	•						□				■	■		•	•								
BASICLOGO BD 00 E	JP45735	•							□							•									
BASICLOGO BD 610 EC	JP45743			•																					
BASICLOGO BD 00	JP45993		•															•							
BASICLOGO BD 25	JP45737				•									•									•		
BASICLOGO BD 46	JP45739					•																			
HIGHLOGO 2-00 E	JP47996	•																							
HIGHLOGO 2-00	JP47997		•																						
HIGHLOGO 2-25	JP47998				•																				
HIGHLOGO 2-46	JP47999					•																			
SMART HOME FTJP	JP47209	•	•	•	•	•								•		•	•					•			
Комплект погружных переключателей B	JP16725	•	•	•	•	•							•	•		•	•				•	•			
Комплект погружных переключателей BMG	JP16726	•	•	•	•	•							•	•		•	•				•	•			
Комплект погружных переключателей BH	JP24768								□																
Комплект погружных переключателей BHMG	JP24769								□																
Устройство для контроля герметичности	JP44900	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Устройство для контроля герметичности Ex	JP00249										•	•	•	•											
BASICLOGO AD 4 XE	JP25901									•															
BASICLOGO AD 8 XE	JP25902											•													
BASICLOGO AD 23 X	JP09754										•														
BASICLOGO AD 25 X	JP09683												•												
Вспомогательные устройства управления EXH-A	JP16720									•	•	•	•												
Комплект погружных переключателей AMG	JP16719									•	•	•	•												
BASICLOGO BD 23 EX	JP09755										•														
BASICLOGO BD 25 EX	JP09681												•												
Вспомогательные устройства управления EXH-B	JP00295									•		•													
Комплект погружных переключателей BMG	JP16726									•		•													
Защита от сухого хода для US EX	JP44603									•	•	•	•												
Штекерная вилка Schuko с защитой	JP44753													•							•				
Штекерная вилка CEE с защитой 2,5-4,0 A	JP44754														•								•		
Штекерная вилка Schuko с защитой	JP40264			•																					
Штекерная вилка CEE с защитой 2,8-4,0 A	JP44750				•																				
Штекерная вилка CEE с защитой 4,0-6,0 A	JP44751					•																			
Аккумуляторная батарея	JP44850	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

□ только 73 HE/103 HE ○ только 73 HES/103 HES ■ только в комбинации с штекерной вилкой с защитой

JUNG PUMPEN

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Тип	арт. №	UV 620-1	UV 620-1 S	UV 620-3	UV 620-3S	UV 625-3	UV 625-3S	UV 630-3	UV 630-3S
Обратный клапан R 50	JP00326	•	•	•	•	•	•	•	•
Шаровой обратный вентиль K 50	JP44782	•	•	•	•	•	•	•	•
Задвижка DN 50 PN 16	JP44787	•	•	•	•	•	•	•	•
Гибкое соединение 2" (63)	JP44775	•	•	•	•	•	•	•	•
Хомут 2"	JP44764	•	•	•	•	•	•	•	•
Уголок А4- 2"	JP44771	•	•	•	•	•	•	•	•
Сертифицированная цепь 2,5М 320 KG	JP45901	•	•	•	•	•	•	•	•
Сертифицированная цепь 5М 320 KG	JP45902	•	•	•	•	•	•	•	•
Сертифицированная цепь 7,5М 320 KG	JP47365	•	•	•	•	•	•	•	•
Петля	JP45168	•	•	•	•	•	•	•	•
Система скользящих труб GR 50	JP25593	•	•	•	•	•	•	•	•
Система скользящих труб GR 50S	JP40740	•	•	•	•	•	•	•	•
Устройство аварийной сигнализации AG3 *	JP44891	•	•	•	•	•	•	•	•
Устройство аварийной сигнализации AG10 *	JP44892	•	•	•	•	•	•	•	•
BASICLOGO AD 00 E	JP00289	•							
BASICLOGO AD 46	JP14353			•		•			
BASICLOGO BD 00 E	JP45735	•							
BASICLOGO BD 46	JP45739			•		•			
BASICLOGO BD 610	JP45741							•	
HIGHLOGO 2-00 E	JP47996	•							
HIGHLOGO 2-46	JP47999			•		•			
HIGHLOGO 2-610	JP48000							•	
Комплект погружных переключателей AMG	JP16719	•		•		•			
Комплект погружных переключателей VMG	JP16726	•		•		•		•	
Штекерная вилка CEE с защитой 4,0 - 6,0 А *	JP44751				•		•		•
Аккумуляторная батарея **	JP44850	•		•		•		•	

* Только для одиночных установок

** Только для двояных установок

JUNG PUMPEN US 62-251

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

- Защита от сухого хода
- Контролируемая масляная камера
- Независимое от направления вращения уплотнение с контактными кольцами скольжения из карбида кремния
- Съёмный, водонепроницаемый по всей длине кабельный ввод, защищённый кабельным компандом



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

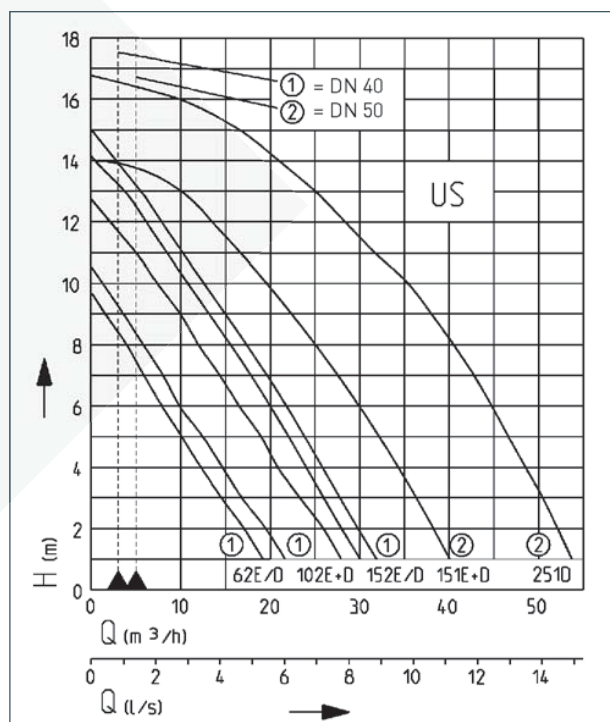
Погружные дренажные насосы US 62-251 предназначены для применения во всех случаях, когда необходима откачка грязных вод с примесью с размером фрагментов до 10 мм, например, в сборных колодцах для грунтовых вод, в стационарных установках для удаления воды или при транспортировании суспензий при намывах. Эти насосы подходят также для использования в колодцах для удаления сточных вод из посудомоечных и стиральных машин (в том числе сточных вод от процессов приготовления пищи). Для горячей воды в промышленном производстве мы рекомендуем насосы серии US 73 и 103 HE/HES.

Насосы применяются как в стационарном, так и в мобильном режиме. Для применения в глубоких колодцах рекомендуется использовать систему скользящих труб, с помощью которой насосы могут быть легко извлечены из колодца для проведения технического обслуживания или для визуального контроля.

Для автоматического контроля за масляной камерой можно дополнительно установить прибор контроля герметичности. Предусмотренной конструкцией термостат обмотки защищает двигатель от перегрузки.

Длина кабеля составляет 10 м. Трехфазные насосы (US 151 DS, US 152 DS и 251 DS) оснащены CEE-вилкой с переключателем фаз.

ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	р Н [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16
US 62 E/ES	гельность Q [м³/час]	19	17	15	12	10	8	6	4	2						
/DS		22	20	17	15	12	10	8	6	4						
/D/ES/DS		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	5	2			
/ES		30	29	27	24	22	20	18	15	13	11	8	6	3	1	
/DS		31	30	28	26	23	21	19	17	14	12	10	8	5	3	
DS		40	39	37	35	33	31	29	26	23	20	17	14			
		54	52	51	49	47	45	43	40	38	35	32	29	25	21	10

Сохраняются права на конструктивные изменения

В соответствии с EN 12056, минимальная скорость потока в напорном трубопроводе должна составлять 0,7 м/с. Это значение отмечено на диаграмме Q-H в качестве начальной границы



JUNG PUMPEN US 62-251

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовый к подключению насос с 10 м кабелем. US 62 и US 102 поставляются со штекерной вилкой с защитным контактом (однофазная сеть переменного тока) или штекерной CEE – вилкой с переключателем фаз (для трехфазной сети).

US 151, US 152 и US 251 – насосы поставляются без поплавка

с кабелем без штекера.

Насосы со встроенным поплавком поставляются со штекерной CEE – вилкой с переключателем фаз (для трехфазной сети) или со штекерной вилкой с защитным контактом (однофазная сеть).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Масляная камера	Да
Свободный проход	10 mm	Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости	Карбид-кремневое механическое уплотнение
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Защита от сухого хода	Да
Уплотнение со стороны мотора	Двойное радиальное уплотнение вала	Возможность затопления	Да
		Патрубок	IG 1 1/2"(US151,251: 2")

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Кабель	10m H07RN-F	Класс изоляции	B (151,251:F)
Степень защиты	IP 68	Термостат обмотки	Да

US 62-251

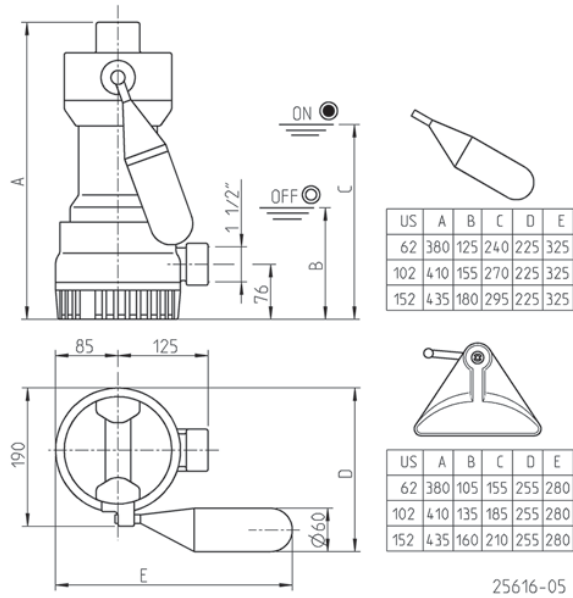
Тип	Арт. №	Напряжение	Мощность двигателя P1	Мощность двигателя P2	Ток	Жилы кабеля	Защита двигателя	Штекер	Вес
Без поплавковым выключателем									
US 62 E	JP09812	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	3G1,0	Встроена	Schuko	12,6 kg
US 62 D	JP09813	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	12,8 kg
US 102 E	JP09278	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	Встроена	Schuko	14,5 kg
US 102 D	JP00214	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	15,0 kg
US 152 E	JP09435	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	3G1,0	по запросу ¹	Без	16,0 kg
US 152 D	JP09437	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	4G1,0	по запросу ¹	Без	17,0 kg
С поплавковым выключателем									
US 62 ES	JP09814	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	3G1,0	Встроена	Schuko	12,7 kg
US 62 DS	JP09815	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	12,9 kg
US 102 ES	JP09279	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	Встроена	Schuko	14,5 kg
US 102 DS	JP00218	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	15,0 kg
US 152 ES	JP09436	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	3G1,0	Встроена	Schuko	16,0 kg
US 152 DS	JP09438	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	4G1,0	Встроена	CEE	17,0 kg
Без поплавковым выключателем									
US 151 E	JP09310	1/N/PE~230 V	1,68 kW	1,19 kW	7,6 A	4G1,0	по запросу ¹	Без	27,0 kg
US 151 D	JP09300	3/N/PE~400 V	1,60 kW	1,30 kW	3,0 A	6G1,5	по запросу ¹	Без	27,5 kg
US 251 D	JP09301	3/N/PE~400 V	2,60 kW	2,10 kW	4,4 A	6G1,5	по запросу ¹	Без	27,5 kg
С поплавковым выключателем									
US 151 ES	JP09241	1/N/PE~230 V	1,68 kW	1,19 kW	7,6 A	4G1,0	Встроена	Schuko	29,0 kg
US 151 DS	JP09243	3/N/PE~400 V	1,60 kW	1,30 kW	3,0 A	6G1,5	Встроена	CEE	29,5 kg
US 251 DS	JP09245	3/N/PE~400 V	2,60 kW	2,10 kW	4,4 A	6G1,5	Встроена	CEE	29,5 kg

¹Необходима штекерная вилка с защитой (см. принадлежности)

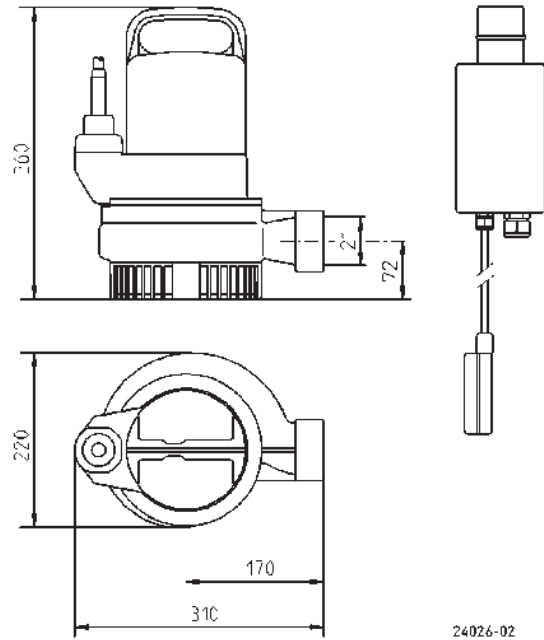
JUNG PUMPEN US 62-251

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

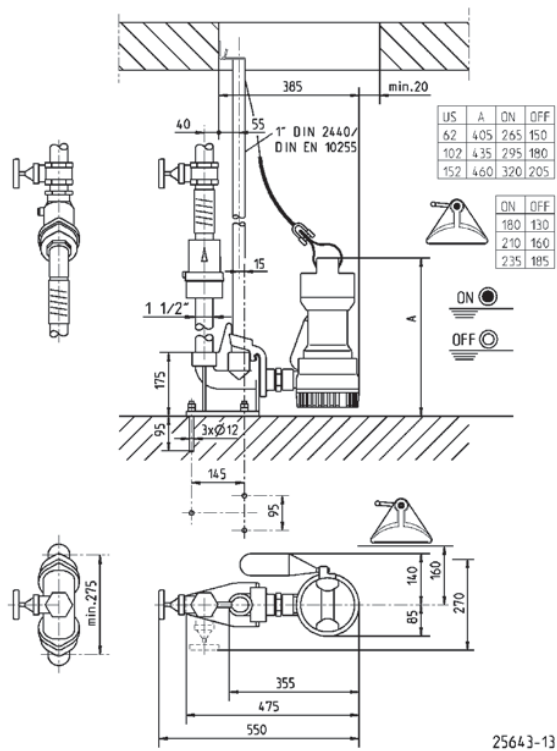
Основн. размеры и уровни вкл. US 62, US 102 и US 152 (мм)



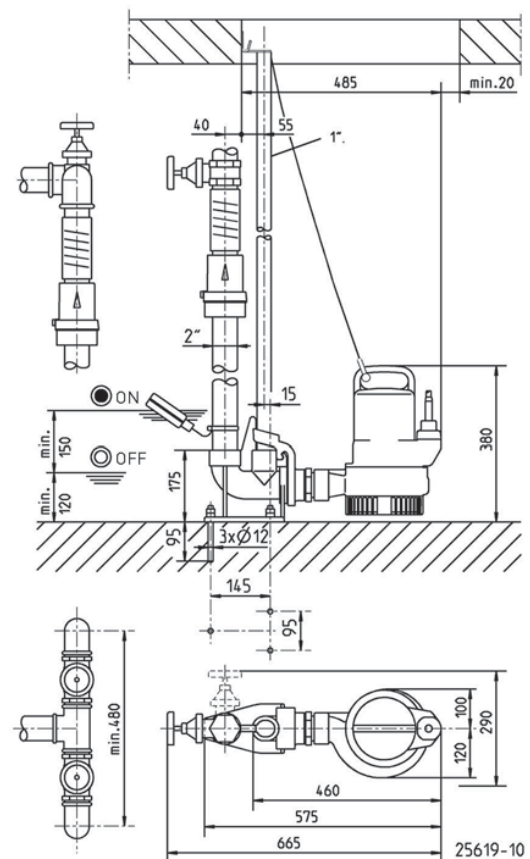
Основные размеры US 151 и US 251 (мм)



Основные размеры и уровни включения с GR 40 (мм)



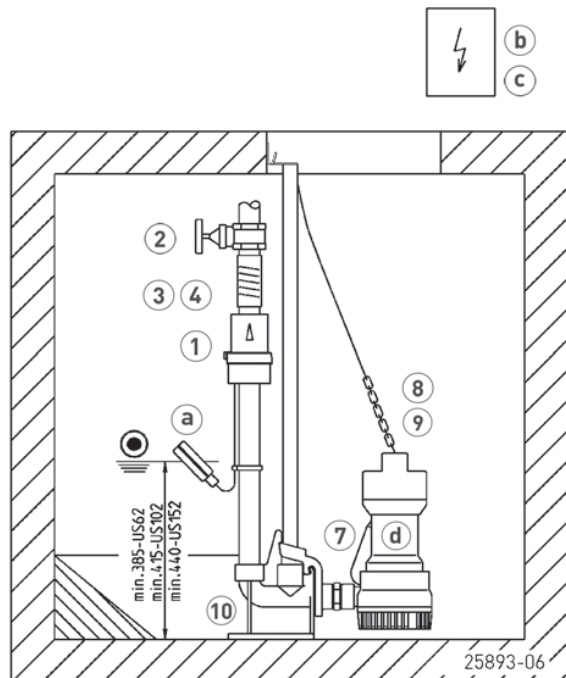
Основные размеры с GR 50 (мм)



JUNG PUMPEN US 62-251

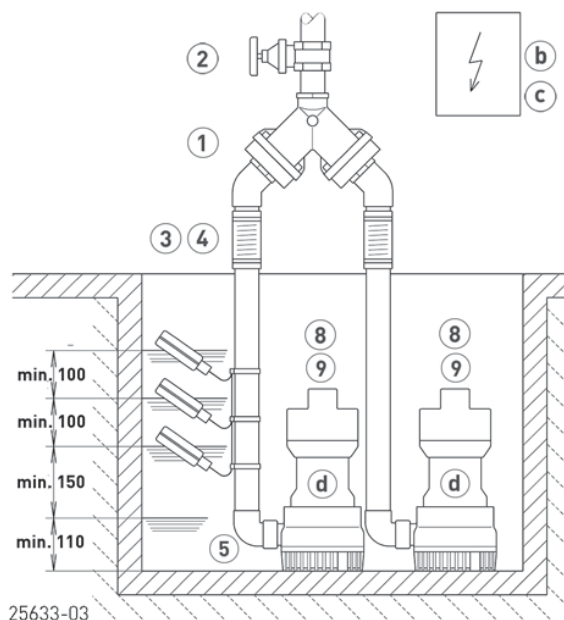
НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

Пример монтажа одиночной установки с GR



Одиночная установка 1½" с GR 40: колодец мин. 40x60 см
 Одиночная установка 1½" без GR 40: колодец мин. 40x40 см
 Одиночная установка 2" с GR 50: колодец мин. 40x70 см
 Одиночная установка 2" без GR: колодец мин. 40x50 см
 Сдвоенная установка 1½" с GR 40: колодец мин. 60x60 см
 Сдвоенная установка 1½" без GR: колодец мин. 40x60 см
 Сдвоенная установка 2" с GR 50: колодец мин. 70x70 см
 Сдвоенная установка 2" без GR: колодец мин. 50x70 см

Пример монтажа сдвоенной установки



При установке ниже уровня обратного подпора напорный трубопровод присоединить к эластичному соединению, вывести выше определенного для данного места уровня обратного подпора и установить обратный клапан. В дополнение рекомендуется использовать систему аварийной сигнализации.

В установках, в которых не допускается прерывание процесса отвода сточных вод, следует установить автоматический резервный насос либо использовать сдвоенную установку.

Устройства управления необходимо устанавливать в сухом помещении.





МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

				Арт. №
	1 Обратный клапан R40 EN 12050-4 DR 40 EN 12050-4 R50 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	150x120 (HxB)	JP00317
		1½" (DN 40), PN 4	200x280 (HxB)	JP09155
		2" (DN 50), PN 4	150x120 (HxB)	JP00326
	Шаровой обратный клапан KE40 EN 12050-4 K50 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 6	170x125 (HxB)	JP44783
		2" (DN 50), PN 6	185x155 (HxB)	JP44782
	2 Задвижка	1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	JP44786
		2" (DN 50), PN 16	140x70 (HxB)	JP44787
	3 Гибкое соединение	1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	JP44777
		2" (DN 50), PN 4	150x63 (HxD)	JP44775
	4 Хомут	1 ½"		JP44763
		2"		JP44764


JUNG PUMPEN US 62-251

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	⑤ Уголок	1 1/2"	JP45953
		2"	JP44771
	⑥ Быстроразъемная муфта		
	Быстроразъемная муфта	1 1/2" наружная резьба	JP44770
	⑦ Специальный поплавок	Для низкой высоты включения	JP44795
	⑧ Цепь	Сертифицированная, 2,5 м, 320 kg, 5 проушин (EN 818 mod.)	JP45901
		Сертифицированная, 5,0 м, 320 kg, 8 проушин (EN 818 mod.)	JP45902
		Сертифицированная, 7,5 м, 320 kg, 11 проушин (EN 818 mod.)	JP47365
	⑨ Петля	С серьгой	JP45168
	⑩ Система скользящих труб	GR 40	JP25592
		GR 50	JP25593

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №	
	a) Устройство аварийной сигнализации			
		AG3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	JP44891
		AG10	Погружной выключатель 9,5 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	JP44892
	Остановка стиральной машины			
	AW3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый	JP44895	
	AWO	Для удаленной передачи сигнализации, для несколько стиральных машин	JP44899	

JUNG PUMPEN US 62-251

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

		Арт. №		
	(b) Устройство управления для одиночных установок			
	Устройство управления NE 1	230 В, с выключателем КТ 3,0 м	JP16710	
	Устройство управления NE 2	230 В, с выключателем КТ 9,5 м	JP16711	
	Устройство управления NE 1A	230 В, с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	JP16714	
	Устройство управления NE 2A	230 В, с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	JP16715	
	Штекерная вилка с защитой мотора 8 А	230 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора	JP44753	
	Устройство управления ND 1	400 В, с выключателем КТ 3,0 м	JP16712	
	Устройство управления ND 1A	400 В, с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	JP16716	
	Устройство управления ND 3	400 В, с выключателем КТ 9,5 м	JP16713	
	Устройство управления ND 3A	400 В, с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	JP16717	
	Противовес	Для стабилизации погружного выключателя	JP44803	
	Штекерная вилка Schuko с защитой	230 В (без поплавка)	JP40264	
	Штекерная вилка CEE с защитой 2,5-4,0 А	400 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора	JP44754	
	Штекерная вилка CEE с защитой 2,8-4,0 А	400 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора	JP44750	
	Штекерная вилка CEE с защитой 4,0-6,0 А	400 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора	JP44751	
	Устройство управления для двоянных установок			
	Устройство управления BD00E	230 В, для насосов U3-U6, US 62-105 и 08/2 ME	JP45735	
	Устройство управления HIGHLOGO 2-00 E	230 В	JP47996	
	Устройство управления BD 00	400 В, для насосов U6 и US 62-105	JP45993	
	Устройство управления HIGHLOGO 2-00	400 В	JP47997	
	Устройство управления BD 25	400 В, для насосов US 151-153	JP45737	
	Устройство управления HIGHLOGO 2-25	400 В	JP47998	
	Устройство управления BD 610 EC	230 В, с однофазным рабочим конденсатором для насоса US 151 E	JP45743	
	Устройство управления BD 46	400 В, для насосов US 155-253	JP45739	
	Устройство управления HIGHLOGO 2-46	400 В	JP47999	
	Комплект погружных переключателей В	3 переключателя 9,5м с держателем кабеля	JP16725	
	Комплект погружных переключателей ВmG	3 переключателя 9,5м с противовесом	JP16726	
		(c) Аккумуляторная батарея	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	JP44850
		(d) Устройство для котроля герметичности	DKG	JP44900
		(e) Smart Home	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean	JP47209

JUNG PUMPEN US 73-253

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

- Защита от сухого хода
- Контролируемая масляная камера
- Защита от обратного вращения
- Уплотнение с контактными кольцами скольжения из карбида кремния
- Съёмный, непроницаемый по всей длине кабельный ввод, герметизированный компаундом



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

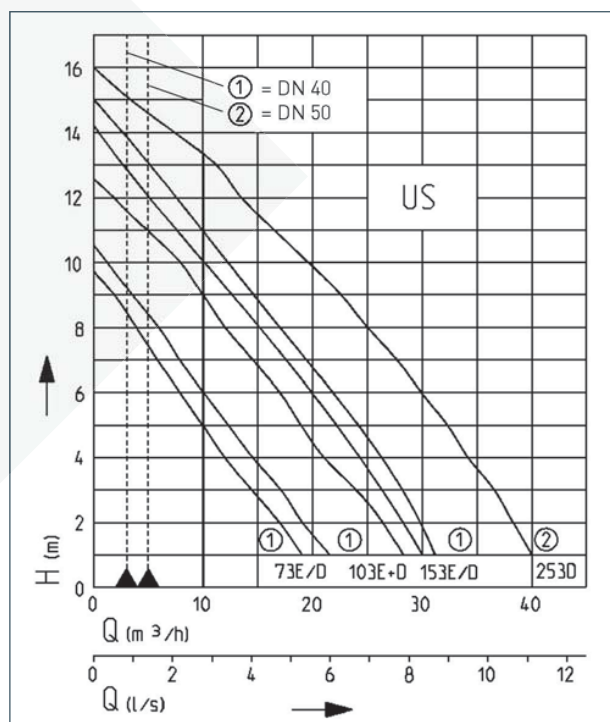
Погружные насосы US 73-253 предназначены для откачки загрязненной воды с примесями с размером фрагментов до 30 - 40 мм без камней. Допускается их использование для удаления сточных вод с содержанием волокнистых материалов, как например, в прачечных и общественных помещениях для стирки, а также сточных вод из посудомоечных и стиральных машин (в том числе сточных вод от процессов приготовления пищи). Для горячей воды в промышленном производстве мы рекомендуем насосы серии US 73 и 103 HE/HES.

Насосы применяются как в стационарном, так и в мобильном режиме. Для применения в глубоких колодцах рекомендуется использовать систему скользящих труб, с помощью которой насосы могут быть легко извлечены из колодца для проведения технического обслуживания или для визуального контроля.

Для автоматического наблюдения за масляной камерой можно дополнительно установить прибор контроля герметичности.

Длина кабеля составляет 10 м. Трехфазные насосы со встроенным поплавком (US 153DS и US 253DS) оснащены СЕЕ – вилкой с переключателем фаз.

ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Длина кабеля [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
/ES	Длительность Q [м³/час]	19	17	15	12	10	8	6	4	2					
/DS		22	20	17	15	12	10	8	6	4					
/D/ES/DS		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	5	2		
/ES		30	29	27	24	22	20	18	15	13	11	8	6	3	1
/DS		31	30	28	26	23	21	19	17	14	12	10	8	5	3
		40	38	36	34	32	30	28	25	23	20	17	14	10	7

Сохраняются права на конструктивные изменения

В соответствии с EN 12056, минимальная скорость потока в напорном трубопроводе должна составлять 0,7 м/с. Это значение отмечено на диаграмме Q-H в качестве начальной границы



JUNG PUMPEN US 73–253

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовый к подключению насос с 10м кабелем. US 73, US 103 - поставляются со штекерной вилкой с защитным контактом (однофазная сеть переменного тока) или штекерной CEE – вилкой с переключателем фаз (для трехфазной сети).

US 153 и US 253 - насосы поставляются без поплавка с кабелем без штекера. Насосы со встроенным поплавком поставляются со штекерной CEE – вилкой с переключателем фаз (для трехфазной сети) или со штекерной вилкой с защитным контактом (однофазная сеть).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Вал	Нержавеющая сталь
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, [PP, армированный стекловолокном]
Уплотнение со стороны мотора	Двойное радиальное уплотнение вала	Корпус двигателя	Нержавеющая сталь (253: чугун)
Масляная камера	Да	Спиральный корпус	Чугун
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости	Карбид-кремневое механическое уплотнение	Возможность затопления	Да
Защита от сухого хода	Да	Патрубок	IG 1 1/2" (US253: 2")

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Кабель	10m H07RN-F	Класс изоляции	B (253:F)
Степень защиты	IP 68	Термостат обмотки	Да

US 73–253

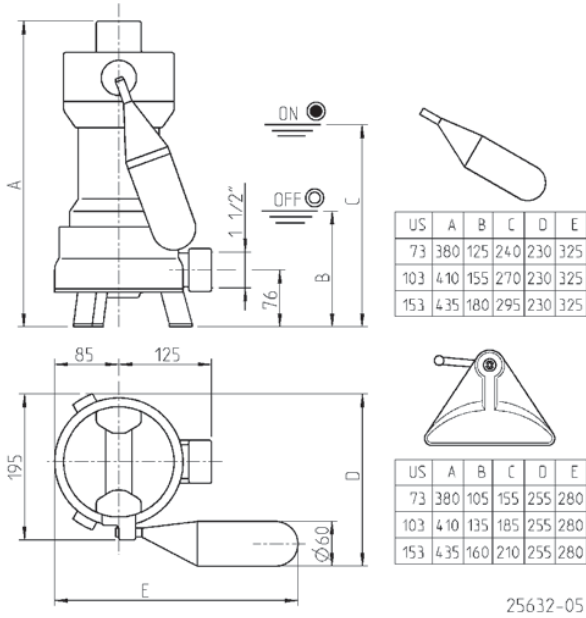
Тип	Арт. №	Напряжение	Мощность двигателя P1	P2	Ток	Жилы кабеля	Защита дви- гателя	Штекер	Свободный проход	Вес
Без поплавковым выключателем										
US 73 E	JP00676	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	3G1,0	Встроена	Schuko	30 mm	12,5 kg
US 73 D	JP00677	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	30 mm	12,5 kg
US 103 E	JP09280	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	Встроена	Schuko	30 mm	14,0 kg
US 103 D	JP09258	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	30 mm	14,5 kg
US 153 E	JP09311	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	3G1,0	по запросу ¹	Без	30 mm	14,5 kg
US 153 D	JP09302	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	4G1,0	по запросу ¹	Без	30 mm	15,0 kg
С поплавковым выключателем										
US 73 ES	JP00678	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	3G1,0	Встроена	Schuko	30 mm	12,5 kg
US 73 DS	JP00679	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	30 mm	13,0 kg
US 103 ES	JP09281	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	Встроена	Schuko	30 mm	14,0 kg
US 103 DS	JP09259	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	30 mm	15,0 kg
US 153 ES	JP09247	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	3G1,0	Встроена	Schuko	30 mm	16,0 kg
US 153 DS	JP09249	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	4G1,0	Встроена	CEE	30 mm	17,0 kg
Без поплавковым выключателем										
US 253 D	JP09303	3/N/PE~400 V	2,60 kW	2,10 kW	4,4 A	6G1,5	по запросу ¹	Без	40 mm	26,5 kg
С поплавковым выключателем										
US 253 DS	JP09251	3/N/PE~400 V	2,60 kW	2,10 kW	4,4 A	6G1,5	Встроена	CEE	40 mm	28,0 kg

¹Необходима штекерная вилка с защитой (см. принадлежности)

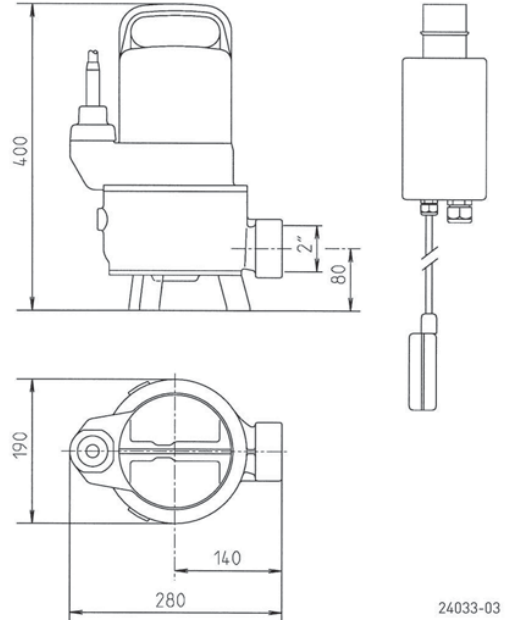
JUNG PUMPEN US 73-253

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

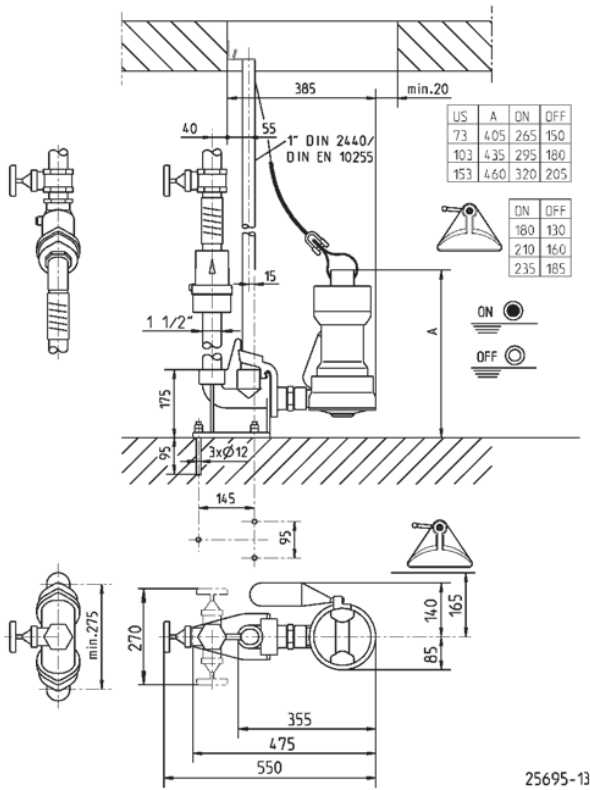
Основн. размеры и уровни вкл. US 73, US 103 и US 153 (мм)



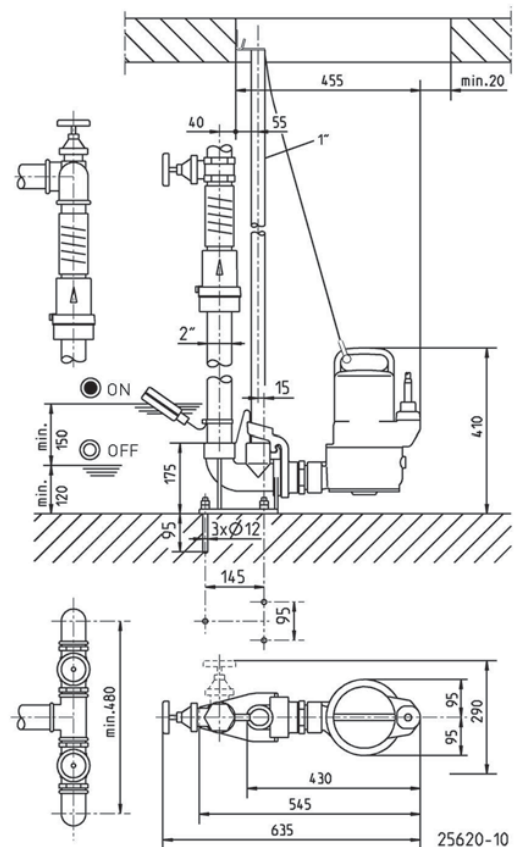
Основные размеры US 253 (мм)



Основные размеры и уровни включения с GR 40 (мм)



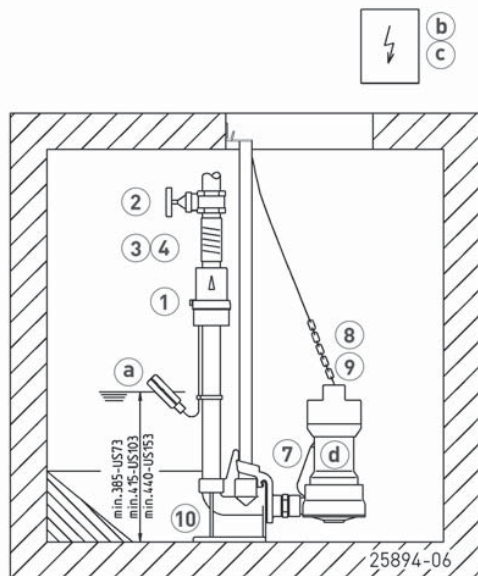
Основные размеры с GR 50 (мм)



JUNG PUMPEN US 73-253

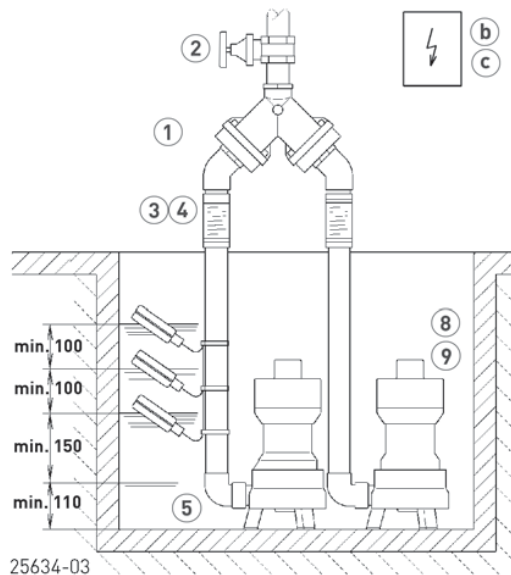
НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

Пример монтажа одиночной установки с GR



Одиночная установка 1½" с GR 40: колодец мин. 40x60 см
 Одиночная установка 1½" без GR: колодец мин. 40x40 см
 Одиночная установка 2" с GR 50 S: колодец мин. 40x65 см
 Одиночная установка 2" без GR: колодец мин. 40x50 см
 Сдвоенная установка 1½" с GR 40: колодец мин. 60x60 см
 Сдвоенная установка 1½" без GR: колодец мин. 40x60 см
 Сдвоенная установка 2" с GR 50: колодец мин. 70x70 см
 Сдвоенная установка 2" без GR: колодец мин. 50x70 см

Пример монтажа сдвоенной установки



При установке ниже уровня обратного подпора напорный трубопровод присоединить к эластичному соединению, вывести выше определенного для данного места уровня обратного подпора и установить обратный клапан. В дополнение рекомендуется использовать систему аварийной сигнализации.
 В установках, в которых не допускается прерывание процесса отвода сточных вод, следует установить автоматический резервный насос либо использовать сдвоенную установку.
 Устройства управления необходимо устанавливать в сухом помещении.



МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

				Арт. №		
	1 Обратный клапан	R40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	150x120 (HxB)	JP00317	
		DR 40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	200x280 (HxB)	JP09155	
		R50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 4	150x120 (HxB)	JP00326	
		Шаровой обратный клапан				
		KE40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 6	170x125 (HxB)	JP44783	
		K50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 6	185x155 (HxB)	JP44782	
	2 Задвижка		1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	JP44786	
			2" (DN 50), PN 16	140x70 (HxB)	JP44787	
	3 Гибкое соединение		1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	JP44777	
			2" (DN 50), PN 4	150x63 (HxD)	JP44775	
	4 Хомут		1 ½"		JP44763	
			2"		JP44764	
	5 Уголок		1½"		JP45953	
			2"		JP44771	


JUNG PUMPEN US 73-253

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	6 Быстроразъемная муфта Быстроразъемная муфта	1½" наружная резьба	JP44770
	7 Специальный поплавок	Для низкой высоты включения	JP44795
	8 Цепь	Сертифицированная, 2,5 м, 320 kg, 5 проушин (EN 818 mod.) Сертифицированная, 5,0 м, 320 kg, 8 проушин (EN 818 mod.) Сертифицированная, 7,5 м, 320 kg, 11 проушин (EN 818 mod.)	JP45901 JP45902 JP47365
	9 Петля	С серьгой	JP45168
	10 Система скользящих труб	GR 40 GR 50	JP25592 JP25593

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	a Устройство аварийной сигнализации		
	AG3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	JP44891
	AG10	Погружной выключатель 9,5 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	JP44892
	Остановка стиральной машины		
	AW3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый	JP44895
	AWO	Для удаленной передачи сигнализации, для нескольких стиральных машин	JP44899

JUNG PUMPEN US 73-253

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

		Арт. №		
	(b) Устройство управления для одиночных установок			
	Устройство управления NE 1	230 В, с выключателем КТ 3,0 м	JP16710	
	Устройство управления NE 2	230 В, с выключателем КТ 9,5 м	JP16711	
	Устройство управления NE 1A	230 В, с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	JP16714	
	Устройство управления NE 2A	230 В, с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	JP16715	
	Штекерная вилка с защитой мотора 8 А	230 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора	JP44753	
	Устройство управления ND 1	400 В, с выключателем КТ 3,0 м	JP16712	
	Устройство управления ND 1A	400 В, с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	JP16716	
	Устройство управления ND 3	400 В, с выключателем КТ 9,5 м	JP16713	
	Устройство управления ND 3A	400 В, с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	JP16717	
	Противовес	Для стабилизации погружного выключателя	JP44803	
	Штекерная вилка CEE с защитой 2,5-4,0 А	400 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора	JP44754	
	Штекерная вилка CEE с защитой 4,0-6,0 А	400 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора	JP44751	
		Устройство управления для двойных установок		
Устройство управления BD00E		230 В, для насосов U3-U6, US 62-105 и 08/2 ME	JP45735	
Устройство управления HIGHLOGO 2-00 E		230 В	JP47996	
Устройство управления BD 00		400 В, для насосов U6 и US 62-105	JP45993	
Устройство управления HIGHLOGO 2-00		400 В	JP47997	
Устройство управления BD 25		400 В, для насосов US 151-153	JP45737	
Устройство управления HIGHLOGO 2-25		400 В	JP47998	
Устройство управления BD 46		400 В, для насосов US 155-253	JP45739	
Устройство управления HIGHLOGO 2-46		400 В	JP47999	
Комплект погружных переключателей В		3 переключателя 9,5м с держателем кабеля	JP16725	
Комплект погружных переключателей ВmG	3 переключателя 9,5м с противовесом	JP16726		
	(c) Аккумуляторная батарея	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	JP44850	
		(d) Устройство для котроля герметичности	DKG	JP44900
		(e) Smart Home	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean	JP47209

JUNG PUMPEN US 75-155

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

- Защита от сухого хода
- Контролируемая масляная камера
- Независимое от направления вращения уплотнение с контактными кольцами скольжения из карбида кремния
- Съёмный, водонепроницаемый по всей длине кабельный ввод, защищённый кабельным компанудом



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

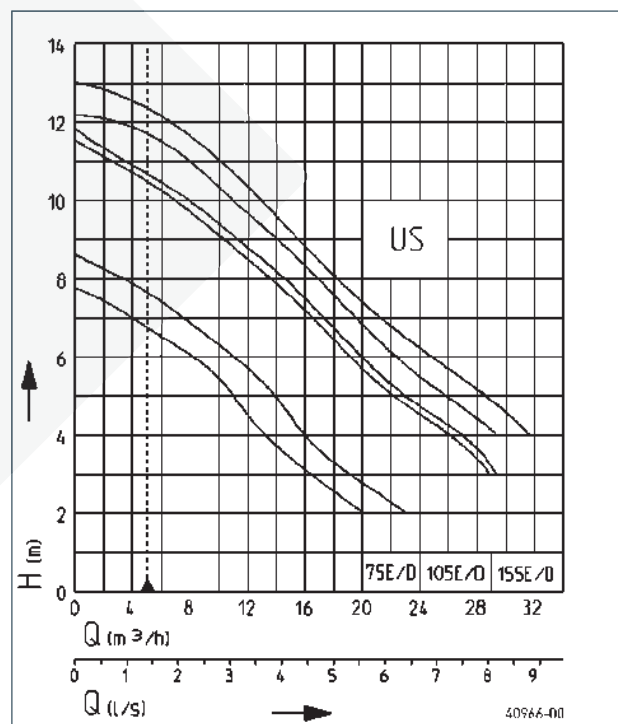
Погружные насосы US 75-155 предназначены для откачки сильно загрязненной воды с примесями с размером фрагментов до 50 мм. Со свободным проходом 50 мм эти насосы способны не только быстро и надежно откачивать сильно загрязненную воду с различными примесями, но и избежать засорения.

Для применения в глубоких колодцах рекомендуется использовать систему скользящих труб, с помощью которой насосы могут быть легко извлечены из колодца для проведения технического обслуживания и визуального контроля. Контролируемая масляная камера и износостойкое специальное механическое уплотнение обеспечат большой срок службы. Встроенные термостаты обмотки защитят мотор от перегрузки.

Для автоматического наблюдения за масляной камерой можно дополнительно установить прибор контроля герметичности.

Длина кабеля составляет 10м. Трехфазный насос US 155-DS с поплавковым выключателем оснащен CEE – вилкой с переключателем фаз.

ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	ρ Н [м]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
/ES	20	16	13	10	7	4						
/DS	23	19	16	12	10	7	3					
/ES	28	25	22	19	16	13	10	7	3			
/DS	29	26	23	20	17	14	11	8	4			
/ES	29	26	22	20	16	14	11	8	2			
		31	28	25	21	19	16	13	10	6		

Сохраняются права на конструктивные изменения

В соответствии с EN 12056, минимальная скорость потока в напорном трубопроводе должна составлять 0,7 м/с. Это значение отмечено на диаграмме Q-H в качестве начальной границы



JUNG PUMPEN US 75-155

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовый к подключению насос с 10 м кабелем. Ножки из стекловолокна. US 155 - насосы поставляются без поплавка с кабелем без штекера. Насосы со встроенным поплавком

поставляются со штекерной CEE – вилкой с переключателем фаз (для трехфазной сети) или со штекерной вилкой с защитным контактом (однофазная сеть).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости	Карбид-кремневое механическое уплотнение
Свободный проход	50 mm	Защита от сухого хода	Да
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, (PP, армированный стекловолокном)
Уплотнение со стороны мотора	Двойное радиальное уплотнение вала	Возможность затопления	Да
Масляная камера	Да	Патрубок	IG 2"

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Кабель	10m H07RN-F	Класс изоляции	В
Степень защиты	IP 68	Термостат обмотки	Да

US 75-155

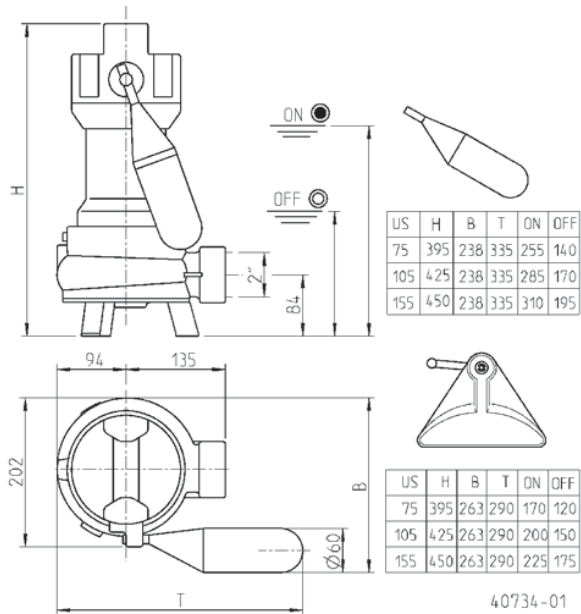
Тип	Арт. №	Напряжение	Мощность двигателя		Ток	Жилы кабеля	Защита двигателя	Штекер	Вес
			P1	P2					
Без поплавковым выключателем									
US 75 E	JP09406	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	3G1,0	Встроена	Schuko	13,0 kg
US 75 D	JP09404	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	13,1 kg
US 105 E	JP09410	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	Встроена	Schuko	14,5 kg
US 105 D	JP09408	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	15,1 kg
US 155 E	JP09388	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	3G1,0	по запросу ¹	Без	16,0 kg
US 155 D	JP09390	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	4G1,0	по запросу ¹	Без	16,5 kg
С поплавковым выключателем									
US 75 ES	JP09407	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	3G1,0	Встроена	Schuko	13,0 kg
US 75 DS	JP09405	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	13,2 kg
US 105 ES	JP09411	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	Встроена	Schuko	14,6 kg
US 105 DS	JP09409	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	15,2 kg
US 155 ES	JP09389	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	3G1,0	Встроена	Schuko	16,3 kg
US 155 DS	JP09391	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	4G1,0	Встроена	CEE	17,2 kg

¹Необходима штекерная вилка с защитой (см. принадлежности)

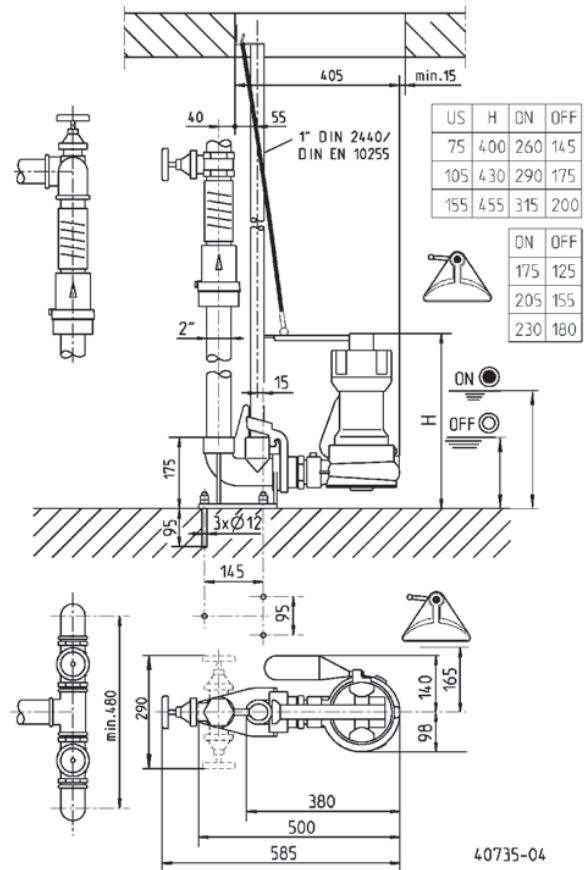
JUNG PUMPEN US 75-155

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

Основн. размеры и уровни вкл. US 75-US 155 (мм)



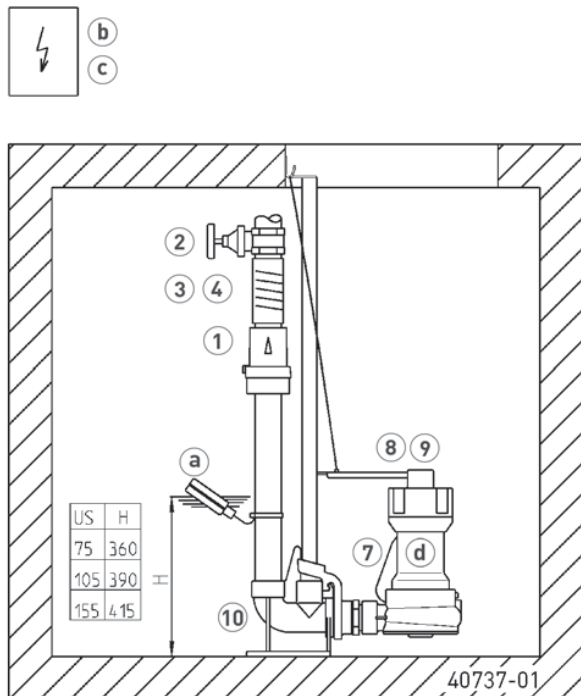
Основные размеры и уровни включения с GR 50 S (мм)



JUNG PUMPEN US 75-155

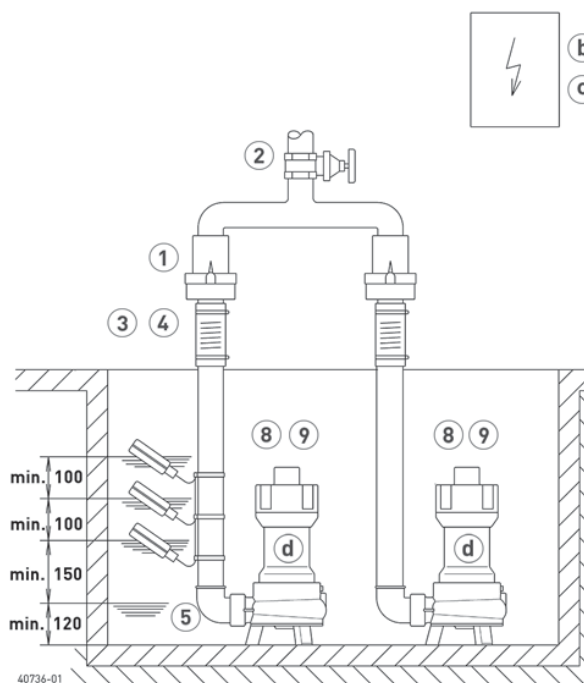
НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

Пример монтажа одиночной установки с GR



Одиночная установка 2" с GR 50 S: колодец мин. 40x65 см
 Одиночная установка 2" без GR: колодец мин. 40x50 см
 Сдвоенная установка 2" с GR 50 S: колодец мин. 65x70 см
 Сдвоенная установка 2" без GR: колодец мин. 50x70 см
 При установке ниже уровня обратного подпора напорный трубопровод присоединить к эластичному соединению, вывести выше определенного для данного места уровня

Пример монтажа сдвоенной установки



обратного подпора и установить обратный клапан. В дополнение рекомендуется использовать систему аварийной сигнализации.
 В установках, в которых не допускается прерывание процесса отвода сточных вод, следует установить автоматический резервный насос либо использовать сдвоенную установку.
 Устройства управления необходимо устанавливать в сухом помещении.




МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

				Арт. №	
	① Обратный клапан	R50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 4	150x120 (HxB)	JP00326
	Шаровой обратный клапан	K50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 6	185x155 (HxB)	JP44782
	② Задвижка		2" (DN 50), PN 16	140x70 (HxB)	JP44787
	③ Гибкое соединение		2" (DN 50), PN 4	150x63 (HxD)	JP44775
	④ Хомут		2"		JP44764
	⑤ Уголок		2"		JP44771
	⑥ Быстроразъемная муфта	Быстроразъемная муфта	2" наружная резьба		JP44853


JUNG PUMPEN US 75-155

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	7 Специальный поплавок	Для низкой высоты включения	JP44795
	8 Цепь	Сертифицированная, 2,5 м, 320 kg, 5 проушин (EN 818 mod.)	JP45901
Сертифицированная, 5,0 м, 320 kg, 8 проушин (EN 818 mod.)		JP45902	
Сертифицированная, 7,5 м, 320 kg, 11 проушин (EN 818 mod.)		JP47365	
	9 Петля	С серьгой	JP45168
	10 Система скользящих труб	GR 50 S	JP40740
	11 Сетчатый фильтр	10 мм свободный проход	JP45957
	Лапы опоры	Нержавеющая сталь, 50 мм свободный проход	JP40632

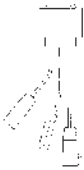
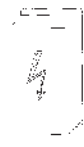


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	a Устройство аварийной сигнализации		
	AG3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	JP44891
	AG10	Погружной выключатель 9,5 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	JP44892
	Остановка стиральной машины		
	AW3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый	JP44895
AWO	Для удаленной передачи сигнализации, для нескольких стиральных машин	JP44899	

JUNG PUMPEN US 75-155

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

		Арт. №	
	(b) Устройство управления для одиночных установок		
	Устройство управления NE 1	230 В, с выключателем КТ 3,0 м	JP16710
	Устройство управления NE 2	230 В, с выключателем КТ 9,5 м	JP16711
	Устройство управления NE 1A	230 В, с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	JP16714
	Устройство управления NE 2A	230 В, с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	JP16715
	Штекерная вилка с защитой мотора 8 А	230 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора	JP44753
	Устройство управления ND 1	400 В, с выключателем КТ 3,0 м	JP16712
	Устройство управления ND 1A	400 В, с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	JP16716
	Устройство управления ND 3	400 В, с выключателем КТ 9,5 м	JP16713
	Устройство управления ND 3A	400 В, с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	JP16717
	Противовес	Для стабилизации погружного выключателя	JP44803
	Штекерная вилка CEE с защитой 2,5-4,0 А	400 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора	JP44754
	Устройство управления для двойных установок		
	Устройство управления BD00E	230 В, для насосов U3-U6, US 62-105 и 08/2 ME	JP45735
	Устройство управления HIGHLOGO 2-00 E	230 В	JP47996
	Устройство управления BD 00	400 В, для насосов U6 и US 62-105	JP45993
	Устройство управления HIGHLOGO 2-00	400 В	JP47997
	Устройство управления BD 25	400 В, для насосов US 151-153	JP45737
	Устройство управления HIGHLOGO 2-25	400 В	JP47998
	Комплект погружных переключателей В	3 переключателя 9,5м с держателем кабеля	JP16725
	Комплект погружных переключателей ВmG	3 переключателя 9,5м с противовесом	JP16726
		(c) Аккумуляторная батарея	Для энергонезависимой аварийной сигнализации
		(d) Устройство для котроля герметичности	DKG
	(e) Smart Home	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean	JP47209

JUNG PUMPEN US 73 HE/103 HE

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

- Защита от сухого хода
- ≤ 30 мм
- Откачка горячей воды до 90°C
- Контролируемая масляная камера
- Независимое от направления вращения уплотнение с контактными кольцами скольжения из карбида кремния
- Съёмный, герметичный корпус, непроницаемый по всей длине
- Кабельный ввод, защита от перепада температур с компенсатором



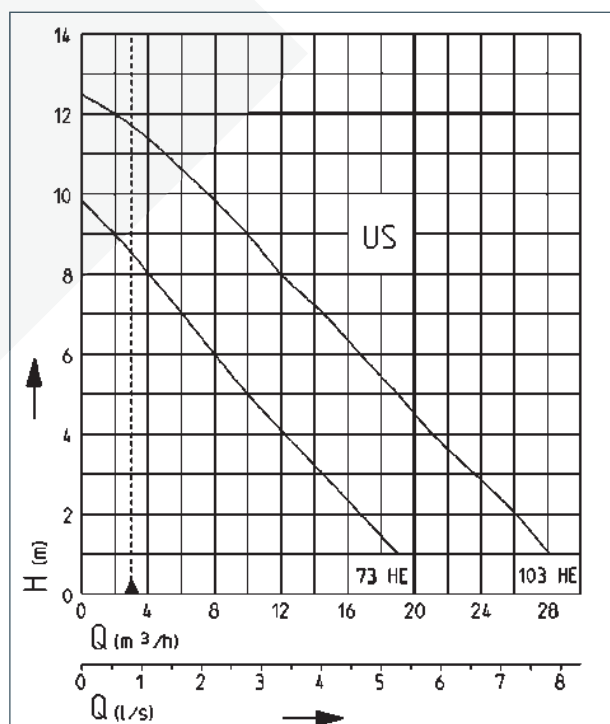
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы US 73 и 103 HE/HES предназначены для сильно загрязненных вод с примесями с размером фрагментов до 30 мм, без содержания камней. Эти насосы можно применять везде, где требуется откачка загрязненных вод с температурой до 90°C - в прачечных, общественных помещениях для стирки, для отвода горячей воды из промышленных посудомоечных установках и стиральных машин.

Насосы подходят для использования как в стационарном, так и в мобильном режиме. Для применения в глубоких колодцах рекомендуется использовать систему скользящих труб, с помощью которой насосы могут быть легко извлечены из колодца для проведения технического обслуживания или визуального контроля. Контролируемая масляная камера и износостойкое специальное механическое уплотнение обеспечат большой срок службы. Встроенные термостаты обмотки защитят мотор от перегрузки.

При комбинации с Hebefix 100 Н получается готовая к подключению установка для откачки загрязненных вод с температурой до 80°C . Насосы US 73 и 103 HE/HES нельзя использовать для откачки сточных вод из туалетов и писсуаров.

ХАРАКТЕРИСТИКИ



Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
/HES	Производительность Q [м³/час]	19	17	15	12	10	8	6	4	2		
εS		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	2

Сохраняются права на конструктивные изменения

В соответствии с EN 12056, минимальная скорость потока в напорном трубопроводе должна составлять 0,7 м/с. Это значение отмечено на диаграмме Q-H в качестве начальной границы



JUNG PUMPEN US 73 HE/103 HE

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Насос с кабелем 10м и штекерной вилкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Защита от сухого хода	Да
Свободный проход	30 mm	Вал	Нержавеющая сталь
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, (PP, армированный стекловолокном)
Уплотнение со стороны мотора	Двойное радиальное уплотнение вала	Корпус двигателя	Нерж.сталь
Масляная камера	Да	Спиральный корпус	Чугун
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости	Карбид-кремневое механическое уплотнение	Возможность затопления	Да
		Патрубок	IG 1 1/2"

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	1/N/PE-230 V	Класс изоляции	F
Кабель	10m H07RN-F	Термостат обмотки	Да
Жилы кабеля	3G1,0	Защита двигателя	Встроена
Степень защиты	IP 68	Штекер	Schuko

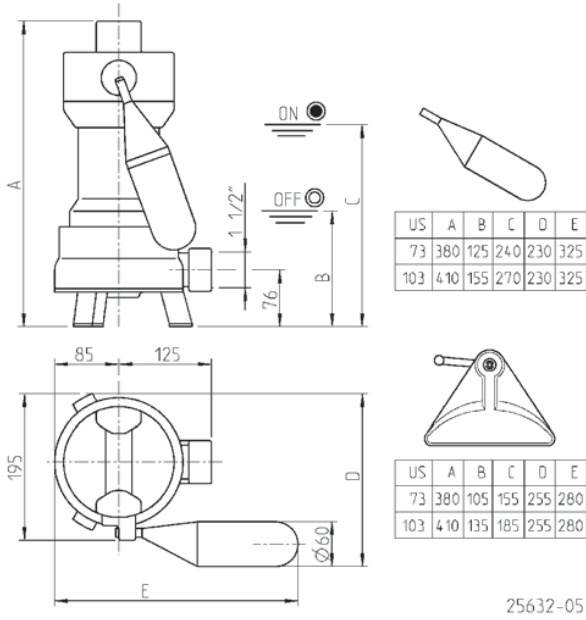
US 73 HE/103 HE

Тип	Арт. №	Мощность двигателя		Ток	Вес
		P1	P2		
Без поплавковым выключателем					
US 73 HE	JP09267	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	12,4 kg
US 103 HE	JP09307	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	14,0 kg
С поплавковым выключателем					
US 73 HES	JP09264	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	12,5 kg
US 103 HES	JP09308	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	14,1 kg

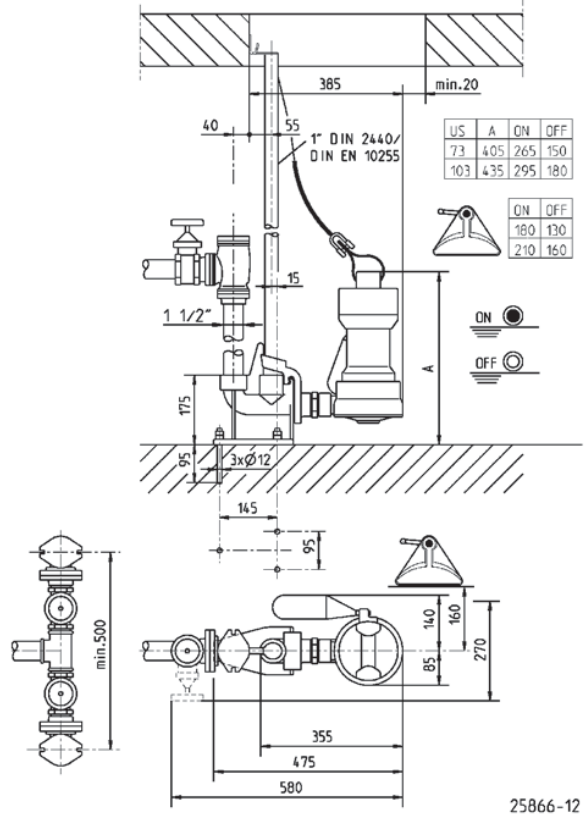
JUNG PUMPEN US 73 HE/103 HE

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

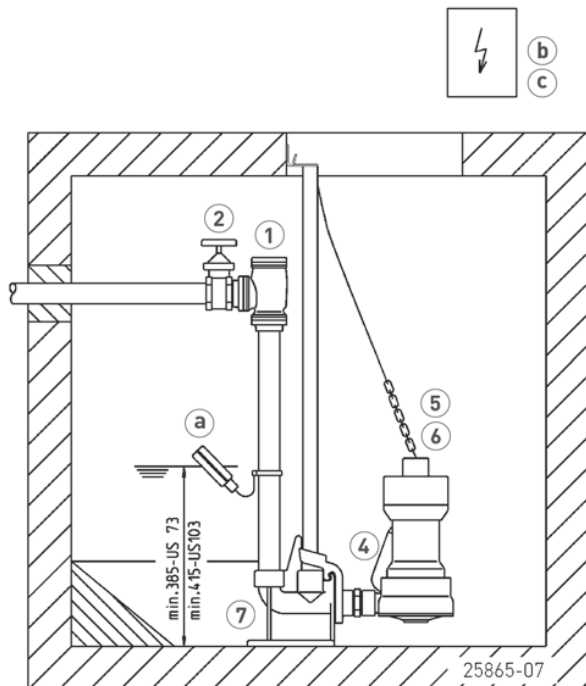
Основн. размеры и уровни вкл. US 73 + US 103 HES (мм)



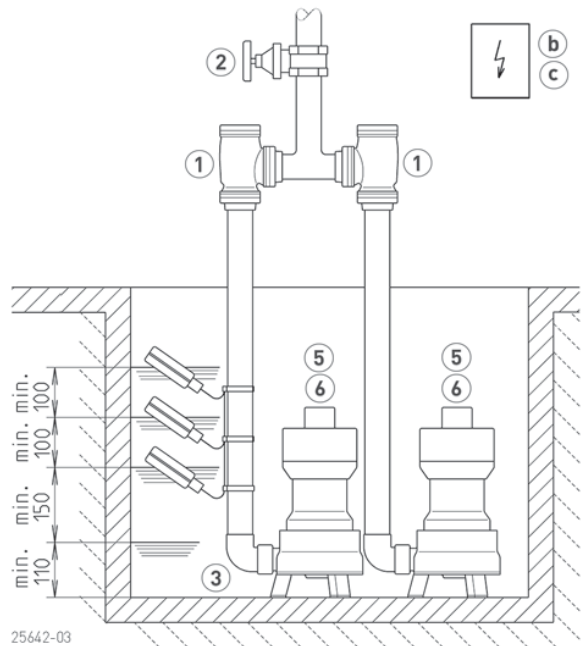
Основные размеры US 73 + 103 HES (мм) с GR 40



Пример монтажа одиночной установки с GR



Пример монтажа сдвоенной установки



JUNG PUMPEN US 73 HE/103 HE

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Одиночная установка US-H с GR: колодец мин. 40x65 см
 Одиночная установка US-H без GR: колодец мин. 40x40 см
 Сдвоенная установка US-H с GR 40: колодец мин. 65x80 см
 Сдвоенная установка US-H без GR: колодец мин. 40x80 см



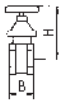



При установке ниже уровня обратного подпора напорный трубопровод присоединить к эластичному соединению, вывести выше определенного для данного места уровня

обратного подпора и установить обратный клапан. В дополнение рекомендуется использовать систему аварийной сигнализации.


В установках, в которых не допускается прерывание процесса отвода сточных вод, следует установить автоматический резервный насос либо использовать сдвоенную установку.

Устройства управления необходимо устанавливать в сухом помещении.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

				Арт. №
	① Обратный клапан			
	Для горячей воды	1½" (DN 40)	80x85 (HxB)	JP44784
	Шаровой обратный клапан			
	KE40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 6	170x125 (HxB)	JP44783
	② Задвижка	1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	JP44786
	③ Уголок	1½"		JP45953
	④ Специальный поплавок	Для низкой высоты включения		JP44795
	⑤ Цепь	Сертифицированная, 2,5 м, 320 kg, 5 проушин (EN 818 mod.)		JP45901
		Сертифицированная, 5,0 м, 320 kg, 8 проушин (EN 818 mod.)		JP45902
	⑥ Петля	С серьгой		JP45168
	⑦ Система скользящих труб	GR 40		JP25592

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

				Арт. №
	а) Устройство аварийной сигнализации			
	AG3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом		JP44891
	AG10	Погружной выключатель 9,5 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом		JP44892
	Остановка стиральной машины			
	AW3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый		JP44895
	AWO	Для удаленной передачи сигнализации, для нескольких стиральных машин		JP44899

JUNG PUMPEN US 73 HE/103 HE

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	(b) Устройство управления для одиночных установок		
	Устройство управления NE1AH	230 В, с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	JP24766
	Устройство управления NE2AH	230 В, с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	JP24767
	Противовес	Для стабилизации погружного выключателя	JP44803
	Устройство управления для двоянных установок		
	Устройство управления BD00E	230 В, для насосов U3-U6, US 62-105 и 08/2 ME	JP45735
	Устройство управления HIGHLOGO 2-00 E	230 В	JP47996
	Комплект погружных переключателей VH	Погружной выключатель 9,5 м с фиксатором	JP24768
	Комплект погружных переключателей VHmG	Погружной выключатель 9,5 м с противовесом	JP24769
	(c) Аккумуляторная батарея	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	JP44850
(d) Smart Home	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean	JP47209	

JUNG PUMPEN US 73 HE/103 HE
НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

JUNG PUMPEN US 73 EX / US 103 EX НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ

- Используется в стационарном режиме
- Контролируемая масляная камера
- Независимое от направления вращения уплотнение с контактными кольцами скольжения из карбида кремния
- Съёмный, герметичный, водонепроницаемый по всей длине кабельный ввод, защищённый кабельным компаундом



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Надёжные погружные насосы US 73 Ex и US 103 Ex применяются для транспортирования воды с волокнистыми примесями или сильно загрязнённой воды с примесями с размером фрагментов до 30 мм (без камней). Насосы применяются для откачки стоков из коллекторных колодцев, котлованов и взрывоопасных областей. К таким областям относятся, например, коллекторы стоянок автомашин, гаражей, нефтехранилищ или лабораторий.

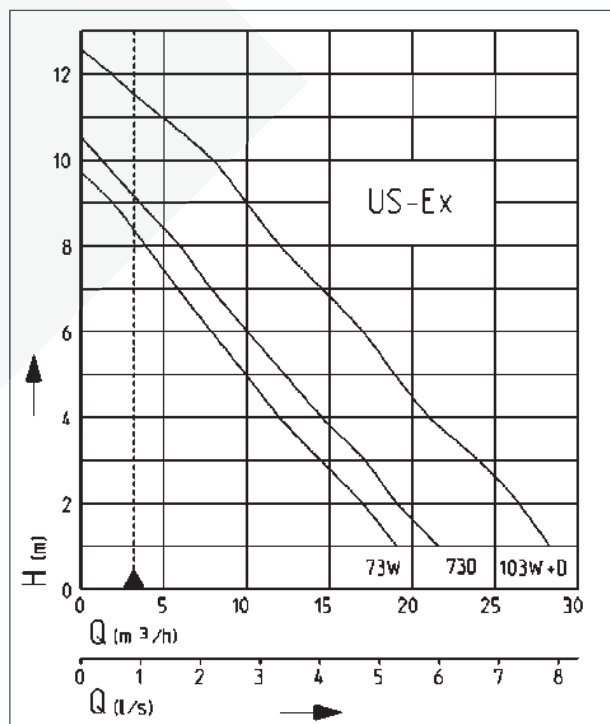
Отметка степени взрывозащиты II 2 G EEx d IIB T4.

Малый вес и низкое энергопотребление делают насос очень экономичным для удаления загрязнённых стоков.

Насосы подходят как для стационарного, так и для мобильной установки. Для применения в глубоких колодцах рекомендуется использовать систему скользящих труб GR 40, с помощью которой насосы могут быть легко извлечены из колодца для проведения технического обслуживания и визуального контроля. Контролируемая масляная камера и износостойкое специальное механическое уплотнение обеспечат большой срок службы. Для контроля масляной камеры может быть установлен датчик герметичности.

В соответствии с требованиями правил безопасности эти насосы оборудованы термостатом обмотки и могут использоваться с подходящими приборами управления (см. пункт „Принадлежности“).

ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Макс. напор H [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
3 E Ex	Производительность Q [м³/час]	19	17	15	12	10	8	6	4	2		
3 D Ex		22	20	17	15	12	10	8	6	4		
103W+D		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	2

Сохраняются права на конструктивные изменения

В соответствии с EN 12056, минимальная скорость потока в напорном трубопроводе должна составлять 0,7 м/с. Это значение отмечено на диаграмме Q-H в качестве начальной границы



JUNG PUMPEN US 73 EX / US 103 EX

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовый к подключению насос с кабелем 10м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости	Карбид-кремневое механическое уплотнение
Взрывозащита	Со взрывозащитой	Защита от сухого хода	Да
Свободный проход	30 mm	Вал	Нержавеющая сталь
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, (PP, армированный стекловолокном)
Уплотнение со стороны мотора	Двойное радиальное уплотнение вала	Корпус двигателя	Чугун
Масляная камера	Да	Возможность затопления	Да
		Патрубок	IG 1 1/2"

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Кабель	10m H07RN-F	Класс изоляции	F
Жилы кабеля	6G1,5	Термостат обмотки	Да
Степень защиты	IP 68	Штекер	Без

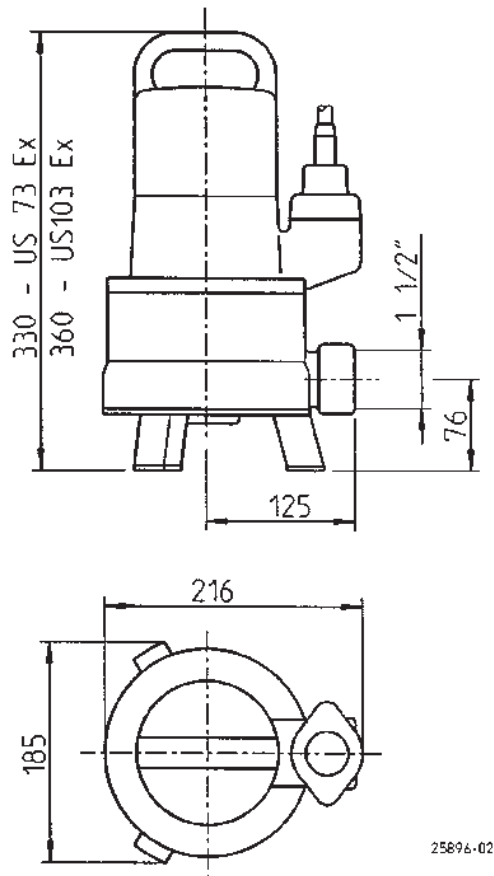
US 73 EX / US 103 EX

Тип	Арт. №	Напряжение	Мощность двигателя		Ток	Вес
			P1	P2		
US 73 E Ex	JP09292	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	19,0 kg
US 73 D Ex	JP00595	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	19,0 kg
US 103 E Ex	JP09294	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	21,5 kg
US 103 D Ex	JP09293	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	21,5 kg

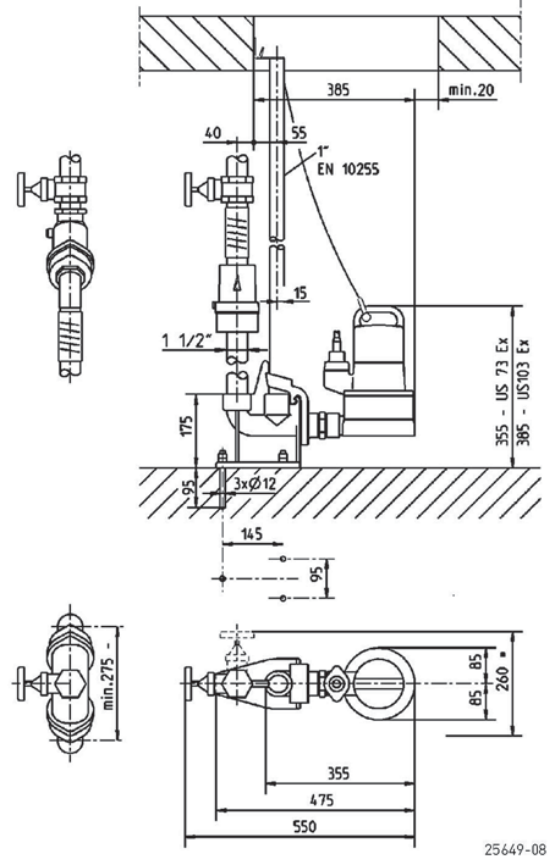
JUNG PUMPEN US 73 EX / US 103 EX

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ

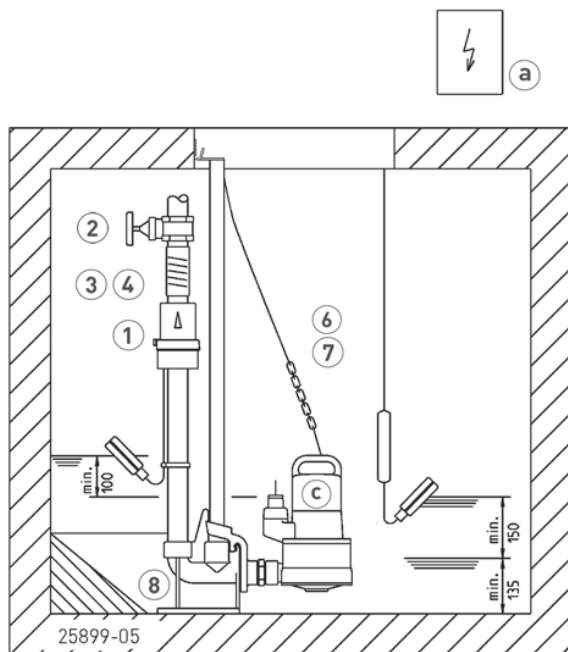
Основные размеры US 73 Ex и US 103 Ex (мм)



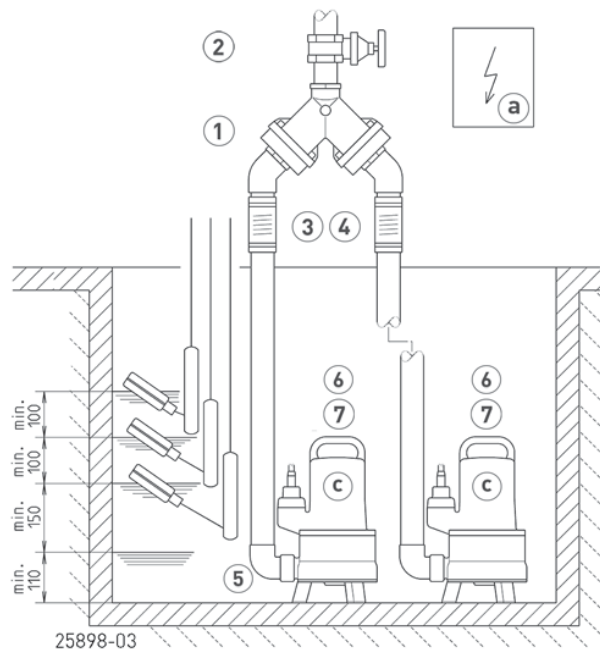
Основные размеры с GR 40 (мм)



Пример монтажа одиночной установки (GR)



Пример монтажа сдвоенной установки



JUNG PUMPEN US 73 EX / US 103 EX

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ

Одиночная установка 1½" с GR 40: колодец мин. 40x60 см
 Одиночная установка 1½" без GR 40: колодец мин. 40x40 см
 Сдвоенная установка 1½" с GR 40: колодец мин. 60x60 см
 Сдвоенная установка 1½" без GR: колодец мин. 40x60 см


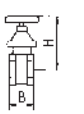
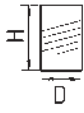



При установке ниже уровня обратного подпора напорный трубопровод присоединить к эластичному соединению, вывести выше определенного для данного места уровня

обратного подпора и установить обратный клапан. В дополнение рекомендуется использовать систему аварийной сигнализации.


В установках, в которых не допускается прерывание процесса отвода сточных вод, следует установить автоматический резервный насос либо использовать сдвоенную установку.

Устройства управления необходимо устанавливать в сухом помещении.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

					Арт. №
	① Обратный клапан	R40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	150x120 (HxB)	JP00317
		DR 40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	200x280 (HxB)	JP09155
	② Задвижка		1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	JP44786
	③ Гибкое соединение		1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	JP44777
	④ Хомут		1 ½"		JP44763
	⑤ Уголок		1½"		JP45953
	⑥ Цепь	Сертифицированная, 2,5 м, 320 kg, 5 проушин (EN 818 mod.)			JP45901
		Сертифицированная, 5,0 м, 320 kg, 8 проушин (EN 818 mod.)			JP45902
	⑦ Петля	С серьгой			JP45168
	⑧ Система скользящих труб	GR 40			JP25592

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

					Арт. №		
	а) Устройство управления для одиночных установок	Устройство управления AD4 Для US 73E EX			JP25901		
		XE					
		Устройство управления AD8 Для US 103E EX			JP25902		
		XE					
		Устройство управления AD23X Для US 73D EX			JP09754		
		Устройство управления AD25X Для US 103D EX			JP09683		
		Вспомогательные устройства управления ExH-A для насосов со взрывозащитой			JP16720		
		Комплект погружных переключателей AmG			JP16719		
			Устройство управления для сдвоенных установок	Устройство управления BD23X Для US 73 D EX			JP09755
				Устройство управления BD25X Для US 103 D EX			JP09681
Вспомогательные устройства управления ExH-B для насосов со взрывозащитой				JP00295			
Комплект погружных переключателей BmG				JP16726			
3 переключателя 9,5м с противовесом							
	б) Датчик уровня воды	Защита от сухого хода			JP44603		
	с) Устройство для контроля герметичности	DKG Ex - для насосов со взрывозащитой			JP00249		