



# JUNG PUMPEN

## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

---

## JUNG PUMPEN, STEINHAGEN



### СЕРТИФИЦИРОВАНО В СОТВЕТСТВИЕ С

DIN EN ISO 9001: 2015 (Качество) • DIN EN ISO 14001: 2015 (Окружающая среда) • DIN EN ISO 50001: 2011 (Энергия)  
RL 2014/34/EU (Взрывозащита)



### ПАВИЛЬОН ФОРУМ

Честность и неизменный стиль открытости и прозрачности нашли отражение в дизайне нашего центра коммуникации и информации.

В павильоне ФОРУМ на площади 900 м<sup>2</sup> мы разместили комнаты для проведения семинаров различной тематики:

- Технологии для дома
- Системы водоотведения
- Напорные канализационные системы
- Практические занятия.

Мы сохраняем за собой право в целях повышения эффективности и обновления моделей вносить без уведомления изменения в иллюстрации к данному каталогу, а также в конструкцию и размеры изделий и выбор материалов. Иллюстрации могут показывать дополнительное оборудование.

## **JUNG PUMPEN** СОДЕРЖАНИЕ

		<b>Страница</b>
<b>ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ</b>	U3 - U5 - U6 - DRAINAGESET - SIMER	<b>3</b>
<b>НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД</b>	US - UV	<b>37</b>
<b>СБОРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ</b>	K2 PLUS - PLANCOFIX HEBEFIX - BAUFIX - SKS	<b>73</b>
<b>ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ</b>	WCFIX - COMPLI	<b>113</b>
<b>КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ</b>	MULTICUT - MULTISTREAM - MULTIFREE	<b>159</b>
<b>КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ</b>	PKS	<b>207</b>
<b>УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ</b>	BASICLOGO - HIGHLOGO КОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ	<b>225</b>



## JUNG PUMPEN 0Б30P

ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ	Свободный проход	Тип	Страница
Дренажные насосы	10 mm	<b>U3K</b>	<b>5</b>
	10 mm	<b>U3K spezial</b>	<b>11</b>
	10/20 mm	<b>U5K</b>	<b>17</b>
	10/20 mm	<b>U6K</b>	<b>23</b>
	10 mm	<b>Drainageset</b>	<b>29</b>
Насосы для сбора воды с поверхности	2 mm	<b>SIMER 5</b>	<b>33</b>

# JUNG PUMPEN

## ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Тип	арт. №	U3K U3K spez.	U3KS U3KS spez.	U5K	U5KS	U6K E	U6K D	U6K ES/DS	Draina- geset	Simer 5
Обратный клапан R 32	JP09739	•	•	•	•	•	•	•		
Обратный клапан 1 1/4" для мобильного ре- жима работы	JP48845									•
Двойной обратный клапан DN 40	JP09155	•		•		•	•			
Задвижка DN 32 PN 16	JP44785	•	•	•	•	•	•	•		
Задвижка DN 40 PN 16	JP44786	•	•	•	•	•	•	•		
Шаровой кран DN 32 PBX	JP46111	•	•	•	•	•	•	•		
Гибкое соединение	JP44773	•	•	•	•	•	•	•		
Хомут	JP44765	•	•	•	•	•	•	•		
Быстроразъемная муфта 1 1/4"	JP00327	•	•	•	•	•	•	•		
Жесткое соединение типа C, 1 1/4"	JP44780			•	•	•	•	•		•
Simer level control	JP46884									•
Присоед. шланга	JP44209	•	•	•	•	•	•	•		
Шланговый набор	JP43550	•	•	•	•	•	•	•		
Поплавок для низкого уров. включения	JP44795		•							
Поплавок для низкого уров. включения U5/U6	JP44207				•			•		
Поплавок для узких камер	JP40856		•		•			•		
Фиксация поплавка	JP42175		•		•			•		
Система скользящих труб	JP44000	•	•	•	•	•	•	•		
Крепление скользящих труб GR 32	JP28314	•	•	•	•	•	•	•		
Набор для подключения насоса	JP44609	•	•	•	•	•	•	•		
Устройство аварийной сигнализации AG3	JP44891	•	•	•	•	•	•	•		
Устройство аварийной сигнализации AG10	JP44892	•	•	•	•	•	•	•		
Устройство аварийной сигнализации AG20	JP48851								•	
Остановка стиральной машины	JP44895	•	•	•	•	•	•	•		
Датчик уровня воды SIMER LEVEL CONTROL	JP46884									•
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 1A, кабель 3 м, тревожная сигнализация	JP16714	•		•		•				
NE 2A, кабель 9,5 м, тревожная сигнализация	JP16715	•		•		•				
ND 1A, кабель 3 м, тревожная сигнализация	JP16716						•			
ND 3A, кабель 9,5 м, тревожная сигнализация	JP16717						•			
Противовес для поплавка	JP44803	•		•		•	•			
HIGHLOGO 2-00 E	JP47996	•		•		•				
HIGHLOGO 2-00	JP47997						•			
BASICLOGO BD 00 E	JP45735	•		•		•				
BASICLOGO BD 00	JP45993						•			
Smart Home FTJP	JP47209	•		•		•	•			
Комплект погружных переключателей В	JP16725	•		•		•	•			
Комплект погружных переключателей BMG	JP16726	•		•		•	•			
Аккумуляторная батарея	JP44850	•	•	•	•	•	•	•		

## JUNG PUMPEN U3K

### ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

- Рубашка охлаждения мотора
- Конструктивная возможность откачки с поверхности
- С функцией промывки
- Регулируемый патрубок
- Защита от сухого хода
- Технология GID
- Заливка кабеля компаундом для водонепроницаемости по всей длине



#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Насос U3K(S) - погружной насос с очень широким спектром применения как в мобильном, так и в стационарном режиме. Основные преимущества насоса: повышенная надежность эксплуатации (Технология GID); встроенное устройство для промыва и устранения отложений; конструктивное решение откачки с поверхности для устранения последствий аварий.

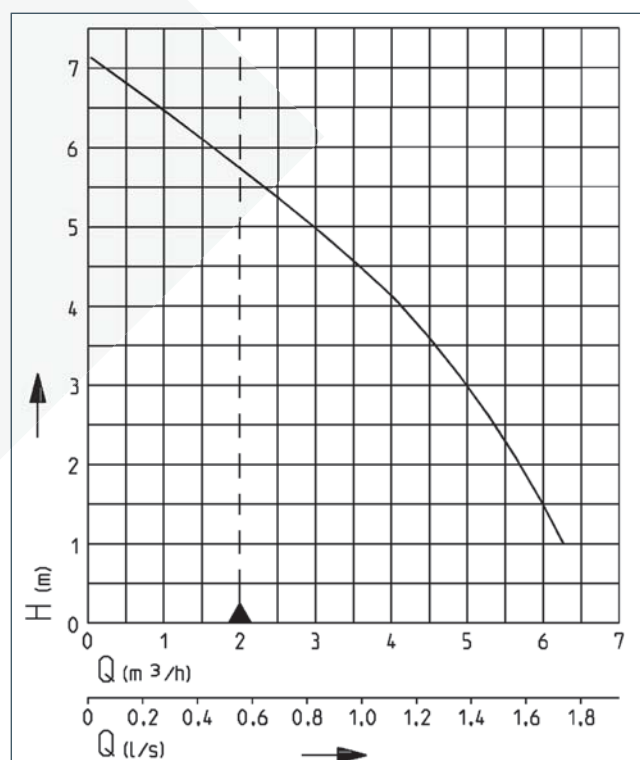
Насос U3K(S) предназначены для откачки дождевой воды, дренажной воды, а также для удаления бытовых сточных вод из посудомоечных и стиральных машин.

В стационарном режиме U3K(S) со встроенной автоматикой откачивает воду из приемков в подвалах, помещений со стиральными машинами или складских помещений, а также защищает от обратного подпора. Применение с системой скользящих труб GR 32 обеспечивает быстрое и легкое техническое обслуживание. Использование в комбинации с накопительными резервуарами Jung Pumpen расширяет сферу применения данного насоса. В случае временного осушения шахты или резервуара опциональное отверстие в спиральном корпусе предотвращает завоздушивание насоса

Для отвода специальных сред, таких, как солоноватая вода, конденсат и жидкие удобрения, следует использовать насос U3K(S) spezial. Для откачки сильно загрязненных вод или вод с примесями мы рекомендуем насосы для загрязненной воды серии US.

При использовании погружных насосов под открытым небом, можно использовать насосы только с кабелем длиной 10 м (без промежуточного соединения) в соответствии с требованиями по электроподключению. Для строительных площадок и садовых прудов следует, кроме того, использовать кабель типа H 07 RN.

#### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6
U3K/U3KS	Производительность Q [м³/час]	6,5	5,5	5,0	4,0	3,0	1,5

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 U3K

## ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовый к подключению насос с присоединительным коленом 90°, 1¼" с внутренней резьбой, кабелем и защищенной штекерной вилкой, обратный клапан для мобильной уста-

новки; исполнение S - с автоматическим поплавковым выключателем.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Защита от сухого хода	Да
Свободный проход	10 mm	Вал	Нержавеющая сталь
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, (PP, армированный стекловолокном)
Уплотнение со стороны мотора	Радиальное уплотнение вала	Корпус двигателя	Нерж.сталь
Масляная камера	Да	Спиральный корпус	PP, армированный стекловолокном
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости	Двойное радиальное уплотнение вала	Возможность затопления	Да
		Патрубок	1 1/4"

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	1/N/PE-230 V	Класс изоляции	B
Мощность двигателя P1	0,32 kW	Термостат обмотки	Да
Мощность двигателя P2	0,2 kW	Защита двигателя	Встроена
Ток	1,4 A	Штекер	Schuko
Степень защиты	IP 68		

### U3K

Тип	Арт. №	Кабель	Жилы кабеля	Вес
<b>Без поплавковым выключателем</b>				
U3K, с 10 м кабелем	<b>JP00205</b>	10m H05RN-F	3G0,75	3,7 kg
<b>С поплавковым выключателем</b>				
U3KS, с 4 м кабелем	<b>JP00206</b>	4m H05RN-F	3G0,75	3,4 kg
U3KS, с 10 м кабелем	<b>JP09808</b>	10m H07RN-F	3G1,0	4,3 kg

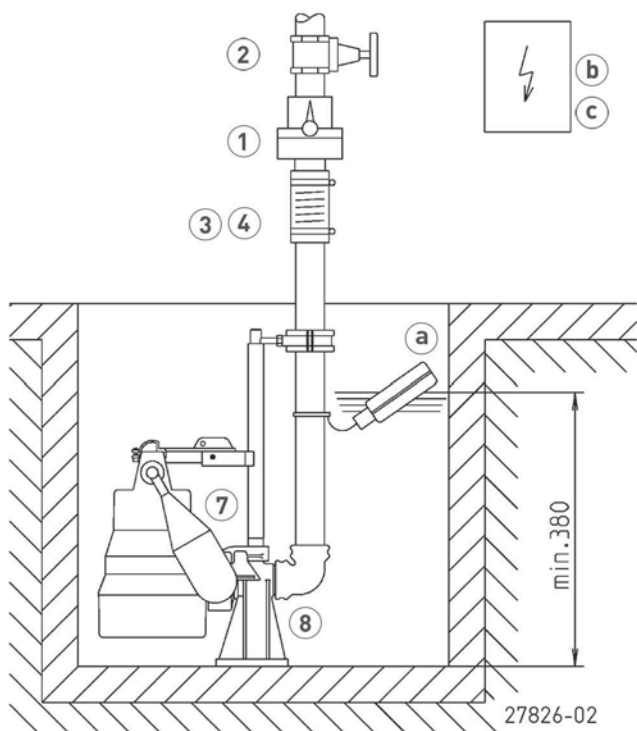




# JUNG PUMPEN U3K

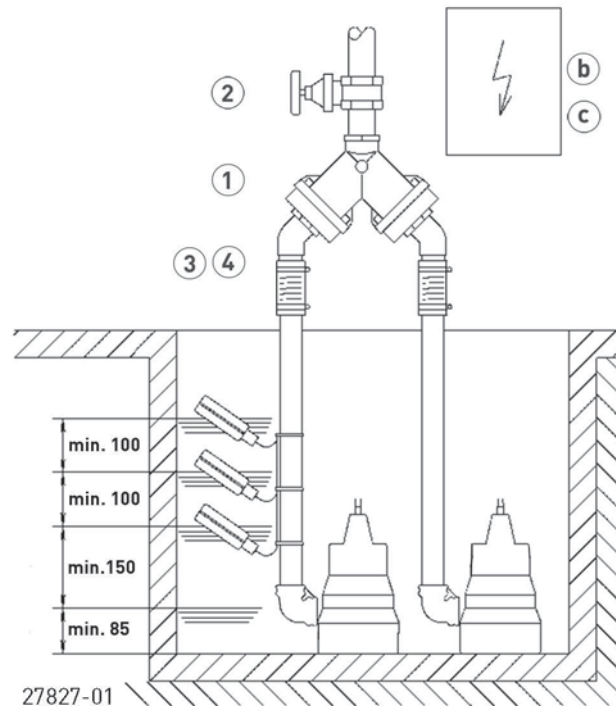
## ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

### Пример монтажа одиночной установки с GR



Одиночная установка с GR: колодец мин. 40x50 см или Ø 50 см  
 Одиночная установка без GR: колодец мин. 40x40 см или Ø 40 см  
 Сдвоенная установка с GR: колодец мин. 50x50 см, Ø 60 см  
 Сдвоенная установка без GR: колодец мин. 50x50 см, Ø 55 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. №
	<b>1 Обратный клапан</b>			
	R32 EN 12050-4	1¼" (DN 32), PN 4	90x90 (HxB)	<b>JP09739</b>
	DR 40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	200x280 (HxB)	<b>JP09155</b>
	<b>2 Задвижка</b>	1¼" (DN 32), PN 16	110x60 (HxB)	<b>JP44785</b>
		1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	<b>JP44786</b>
	<b>3 Гибкое соединение</b>	1¼" (DN 32), PN 3	100x42 (HxD)	<b>JP44773</b>
	<b>4 Хомут</b>	1 ¼"		<b>JP44765</b>
	<b>5 Быстроразъемная муфта</b>			
	Быстроразъемная муфта	1¼" (DN 32), латунь, для мобильного режима работы		<b>JP00327</b>
	Шланговое соединение	1¼" – 38/32/25		<b>JP44209</b>
	<b>6 Шланговый набор</b>	1¼" (DN 32), 15 м с уголком и втулками		<b>JP43550</b>





# JUNG PUMPEN U3K

## ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>7</b> <b>Специальный поплавок</b>	Для низкой высоты включения	<b>JP44795</b>
		Для узких камер min 30 x 30 см или Ø30 см	<b>JP40856</b>
	<b>Фиксация поплавка</b>	Фиксатор поплавка для непрерывной работы насоса	<b>JP42175</b>
	<b>8</b> <b>Система скользящих труб</b>	GR 32	<b>JP44000</b>
	<b>Крепление скользящих труб</b>	От глубины 2м, 1 шт/м	<b>JP28314</b>
	<b>9</b> <b>Набор для подключения к трубопроводу</b>	DN 32, с телескопической напорной трубой 30-90 см	<b>JP44609</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>a</b> <b>Устройство аварийной сигнализации</b>		
	AG3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	<b>JP44891</b>
	AG10	Погружной выключатель 9,5 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	<b>JP44892</b>
	<b>Остановка стиральной машины</b>		
	AW3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый	<b>JP44895</b>
	<b>b</b> <b>Устройство управления для одиночных установок</b>		
	Устройство управления NE 1	230 В, с выключателем КТ 3,0 м	<b>JP16710</b>
	Устройство управления NE 2	230 В, с выключателем КТ 9,5 м	<b>JP16711</b>
	Устройство управления NE 1A	230 В, с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	<b>JP16714</b>
	Устройство управления NE 2A	230 В, с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	<b>JP16715</b>
	Противовес	Для стабилизации погружного выключателя	<b>JP44803</b>
	<b>Устройство управления для сдвоенных установок</b>		
Устройство управления BD00E	230 В, для насосов U3-U6, US 62-105 и 08/2 ME	<b>JP45735</b>	
Устройство управления HIGHLOGO 2-00 E	230 В	<b>JP47996</b>	
	Комплект погружных переключателей В	3 переключателя 9,5м с держателем кабеля	<b>JP16725</b>
	Комплект погружных переключателей VmG	3 переключателя 9,5м с противовесом	<b>JP16726</b>
	<b>c</b> <b>Аккумуляторная батарея</b>	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	<b>JP44850</b>
	<b>d</b> <b>Smart Home</b>	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean	<b>JP47209</b>

**JUNG PUMPEN** U3K  
ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

## JUNG PUMPEN U3K SPEZIAL

### ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

- Для жидкостей с концентрацией соли до 10%
- Рубашка охлаждения мотора
- Конструктивная возможность откачки с поверхности
- Защита от сухого хода
- Технология GID
- Механическое уплотнение из карбида кремния
- Заливка кабеля компаундом для водонепроницаемости по всей длине



#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы серии U3K(S) spezial - это специальное исполнение насосов U3K, в котором использованы высококачественные, особо прочные материалы. Насосы этой серии пригодны как для стационарного использования, так и для мобильной работы. Они подходят для откачки агрессивных жидкостей, например, жесткой соленой воды, силосной воды и жидких удобрений в сельском хозяйстве.

Возможно также использование этих насосов для откачки загрязненной воды из посудомоечных и стиральных машин (сточные воды от процессов приготовления пищи), а также для удаления конденсата из котельных. В стационарном режиме при монтаже этот насос можно комбинировать с накопительными резервуарами Jung Pumpen, устойчивыми к химически агрессивным жидкостям.

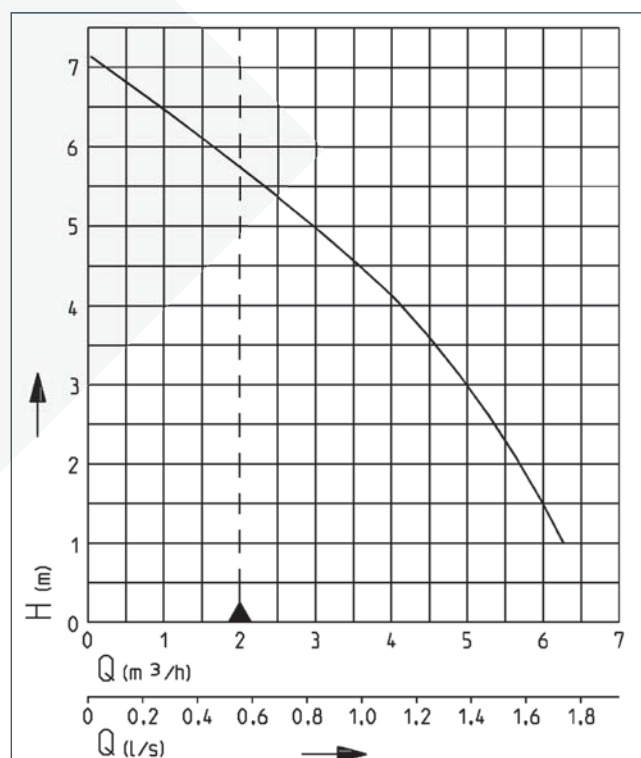
Для использования этих насосов для перекачки других специальных сред рекомендуется проконсультироваться с поставщиком. Из-за различных характеристик сред мы не можем дать гарантию для всех случаев применения.

Эти насосы обладают теми же техническими преимуществами, что и U3K. При установке в колодцах особенно полезно применение системы скользящих труб GR 32, поскольку она облегчает установку и техническое обслуживание. В случае временного осушения шахты или резервуара опциональное отверстие в спиральном корпусе предотвращает завоздушивание насоса.

U3K spezial нельзя использовать для удаления сточных вод из туалетов и писсуаров.

Под открытым небом погружные насосы допускается использовать только с кабелем длиной 10 м без промежуточного соединения (в соответствии с предписаниями VDE 0100).

#### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6
U3K-spezial/U3KS-spezial	Производительность Q [м³/час]	6,5	5,5	5,0	4,0	3,0	1,5

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 U3K SPEZIAL

## ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовый к подключению насос с присоединительным коленом 90°, 1¼" с внутренней резьбой, кабелем и защищенной штекерной вилкой, обратный клапан для мобильной уста-

новки; исполнение S - с автоматическим поплавковым выключателем.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Защита от сухого хода	Да
Свободный проход	10 mm	Вал	Нержавеющая сталь
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, (PP, армированный стекловолокном)
Уплотнение со стороны мотора	Радиальное уплотнение вала	Корпус двигателя	Нерж.сталь
Масляная камера	Да	Спиральный корпус	PP, армированный стекловолокном
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости	Карбид-кремневое механическое уплотнение	Возможность затопления	Да
		Патрубок	1 1/4"

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	1/N/PE~230 V	Степень защиты	IP 68
Мощность двигателя P1	0,32 kW	Класс изоляции	V
Мощность двигателя P2	0,2 kW	Термостат обмотки	Да
Ток	1,4 A	Защита двигателя	Встроена
Жилы кабеля	3G1,0	Штекер	Schuko

### U3K SPEZIAL

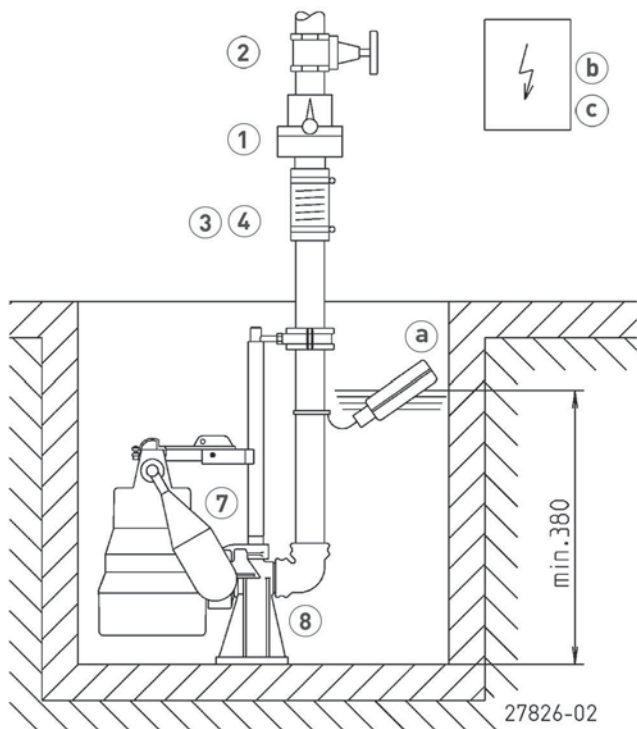
Тип	Арт. №	Кабель	Вес
<b>Без поплавковым выключателем</b>			
U3K-spezial, с 10 м кабелем	<b>JP09562</b>	10m H07RN-F	4,3 kg
<b>С поплавковым выключателем</b>			
U3KS-spezial, с 4 м кабелем	<b>JP09563</b>	4m H07RN-F	3,6 kg
U3KS-spezial, с 10 м кабелем	<b>JP45195</b>	10m H07RN-F	4,3 kg



# JUNG PUMPEN U3K SPEZIAL

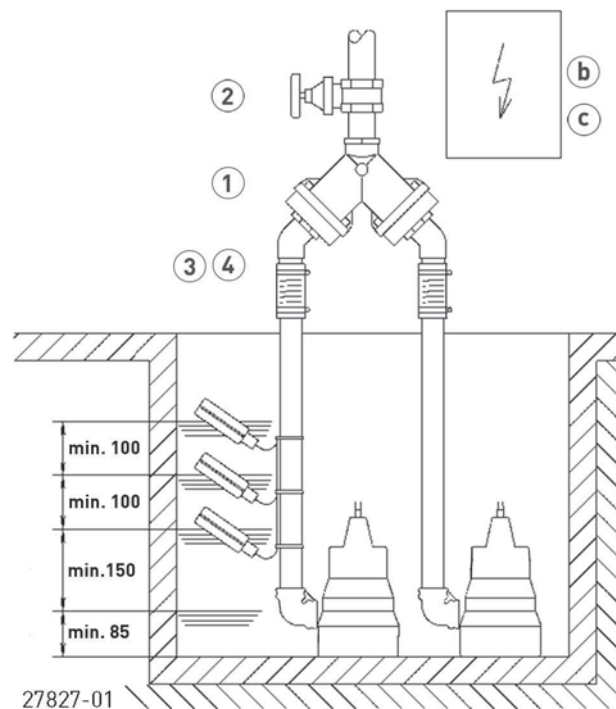
## ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

### Пример монтажа одиночной установки с GR



Одиночная установка с GR: колодец мин. 40x50 см или Ø 50 см  
 Одиночная установка без GR: колодец мин. 40x40 см или Ø 40 см  
 Сдвоенная установка с GR: колодец мин. 50x50 см, Ø 60 см  
 Сдвоенная установка без GR: колодец мин. 50x50 см, Ø 55 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







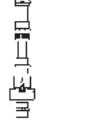
				Арт. №
	<b>1 Обратный клапан</b>			
	R32 EN 12050-4	1¼" (DN 32), PN 4	90x90 (HxB)	<b>JP09739</b>
	DR 40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	200x280 (HxB)	<b>JP09155</b>
	<b>2 Задвижка</b>	1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	<b>JP44786</b>
	Задвижка	1 ¼", ПВХ, для абразивных жидкостей	105x155 (HxB)	<b>JP46111</b>
	<b>3 Гибкое соединение</b>	1¼" (DN 32), PN 3	100x42 (HxD)	<b>JP44773</b>
	<b>4 Хомут</b>	1 ¼"		<b>JP44765</b>
	<b>5 Быстроразъемная муфта</b>			
	Быстроразъемная муфта	1¼" (DN 32), латунь, для мобильного режима работы		<b>JP00327</b>
	Шланговое соединение	1¼" – 38/32/25		<b>JP44209</b>




# JUNG PUMPEN U3K SPEZIAL

## ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>6 Шланговый набор</b>	1¼" (DN 32), 15 м с уголком и втулками	<b>JP43550</b>
	<b>7 Специальный поплавок</b>	Для низкой высоты включения	<b>JP44795</b>
		Для узких камер min 30 x 30 см или Ø30 см	<b>JP40856</b>
	Фиксация поплавка	Фиксатор поплавка для непрерывной работы насоса	<b>JP42175</b>
	<b>8 Система скользящих труб</b>	GR 32	<b>JP44000</b>
	Крепление скользящих труб	От глубины 2м, 1 шт/м	<b>JP28314</b>
	<b>9 Набор для подключения к трубопроводу</b>	DN 32, с телескопической напорной трубой 30-90 см	<b>JP44609</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>a Устройство аварийной сигнализации</b>		
	AG3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	<b>JP44891</b>
	AG10	Погружной выключатель 9,5 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	<b>JP44892</b>
	<b>Остановка стиральной машины</b>		
	AW3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый	<b>JP44895</b>
	<b>b Устройство управления для одиночных установок</b>		
	Устройство управления NE 1	230 В, с выключателем КТ 3,0 м	<b>JP16710</b>
	Устройство управления NE 2	230 В, с выключателем КТ 9,5 м	<b>JP16711</b>
	Устройство управления NE 1A	230 В, с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	<b>JP16714</b>
	Устройство управления NE 2A	230 В, с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	<b>JP16715</b>
Противовес	Для стабилизации погружного выключателя	<b>JP44803</b>	
<b>Устройство управления для сдвоенных установок</b>			
Устройство управления BD00E	230 В, для насосов U3-U6, US 62-105 и 08/2 ME	<b>JP45735</b>	
Устройство управления HIGHLOGO 2-00 E	230 В	<b>JP47996</b>	
Комплект погружных переключателей В	3 переключателя 9,5м с держателем кабеля	<b>JP16725</b>	
Комплект погружных переключателей ВmG	3 переключателя 9,5м с противовесом	<b>JP16726</b>	
<b>c Аккумуляторная батарея</b>	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	<b>JP44850</b>	
<b>d Smart Home</b>	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean	<b>JP47209</b>	

**JUNG PUMPEN** U3K SPEZIAL  
ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

## JUNG PUMPEN U5K

### ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

- Рубашка охлаждения мотора
- Конструктивная возможность откачки с поверхности
- С функцией промывки
- Регулируемый патрубок
- Защита от сухого хода
- 10/20 мм свободный проход с технологией GID
- Заливка кабеля компаундом для водонепроницаемости по всей длине



#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы U5K(S) – это очень мощные насосы с широким спектром применения как в мобильном, так и в стационарном режиме. Насос может использоваться для откачки загрязненных вод (за исключением фекальных) с примесями с размером фрагментов до 10 мм. Благодаря съемному решетчатому основанию возможно увеличение свободного прохода до 20 мм.

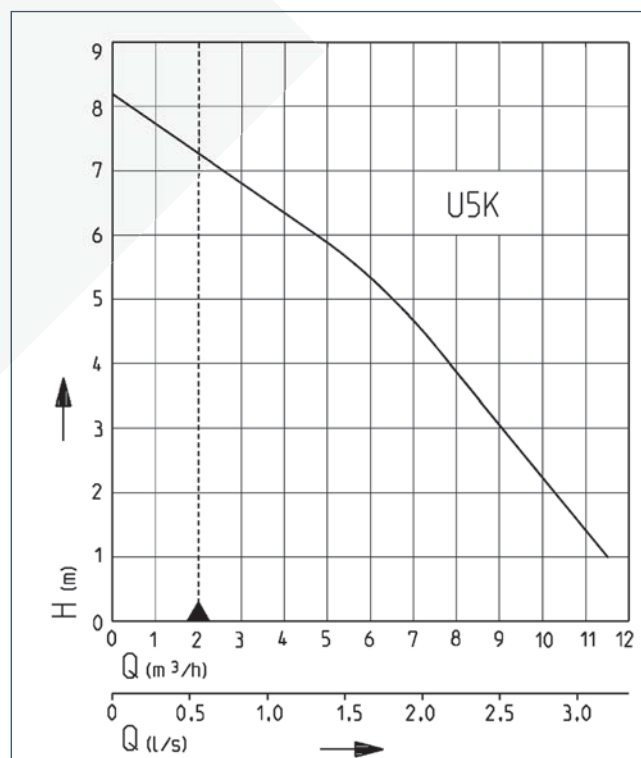
В стационарном режиме (в подвальной камере или в сборном резервуаре), насос U5KS со встроенным поплавком откачивает бытовые сточные воды из посудомоечных и стиральных машин, умывальников и т.д. Интегрированное устройство для промывки сводит к минимуму образование отложений.

Система скользящих труб GR 32 обеспечивает быстрое и легкое техническое обслуживание. В случае временного осушения шахты или резервуара опциональное отверстие в спиральном корпусе предотвращает завоздушивание насоса.

Насос U5KS может использоваться как переносное устройство для откачки загрязненной воды из садовых прудов, затопляемых подвалов в прачечных и складах. Благодаря специальной системе всасывания с поверхности остаточный уровень воды может быть уменьшен до нескольких миллиметров.

Если погружной насос используется на улице, то, согласно правилам VPE 0100, к применению в таких условиях допускается только насос с кабелем длиной 10 метров (без промежуточного соединения). Для строительных площадок и садовых прудов следует использовать кабель типа H07.

#### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6	7
U5K/U5KS	Производительность Q [м³/час]	11,5	10,5	9,0	7,5	6,5	4,5	2,5

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 U5K

## ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовый к подключению насос с присоединительным коленом 90°, 1¼" с внутренней резьбой, кабелем и защищенной штекерной вилкой, обратный клапан для мобильной установки; исполнение S - с автоматическим поплавковым

выключателем.

Насос поставляется со съемным фильтром для грубой очистки. Без фильтра свободный проход насоса увеличивается до 20мм.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Защита от сухого хода	Да
Свободный проход	20 mm	Вал	Нержавеющая сталь
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, (PP, армированный стекловолокном)
Уплотнение со стороны мотора	Радиальное уплотнение вала	Корпус двигателя	Нерж.сталь
Масляная камера	Да	Спиральный корпус	PP, армированный стекловолокном
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости	Двойное радиальное уплотнение вала	Возможность затопления	Да
		Патрубок	1 1/4"

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	1/N/PE~230 V	Класс изоляции	B
Мощность двигателя P1	0,52 kW	Термостат обмотки	Да
Мощность двигателя P2	0,38 kW	Защита двигателя	Встроена
Ток	2,3 A	Штекер	Schuko
Степень защиты	IP 68		

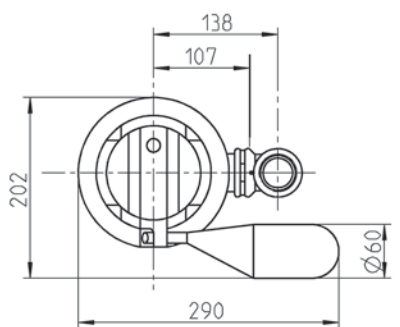
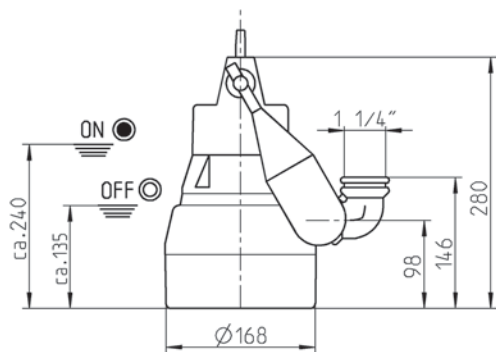
### U5K

Тип	Арт. №	Кабель	Жилы кабеля	Вес
<b>Без поплавковым выключателем</b>				
U5K, с 10 м кабелем	<b>JP09386</b>	10m H05RN-F	3G0,75	4,7 kg
<b>С поплавковым выключателем</b>				
U5KS, с 4 м кабелем	<b>JP09387</b>	4m H05RN-F	3G0,75	4,5 kg
U5KS, с 10 м кабелем	<b>JP09417</b>	10m H07RN-F	3G1,0	5,4 kg

# JUNG PUMPEN U5K

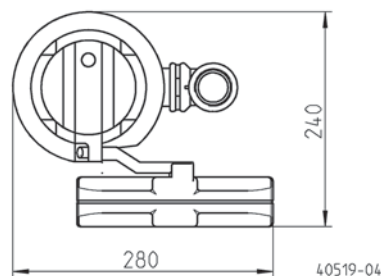
## ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

Основные размеры и уровни включения U5KS (мм)



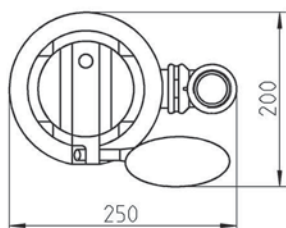
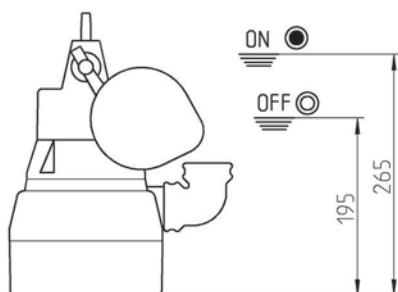
40519-04

Основные размеры и уровни вкл. со спец. поплавком (мм)



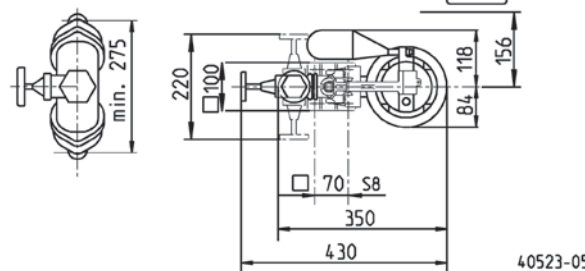
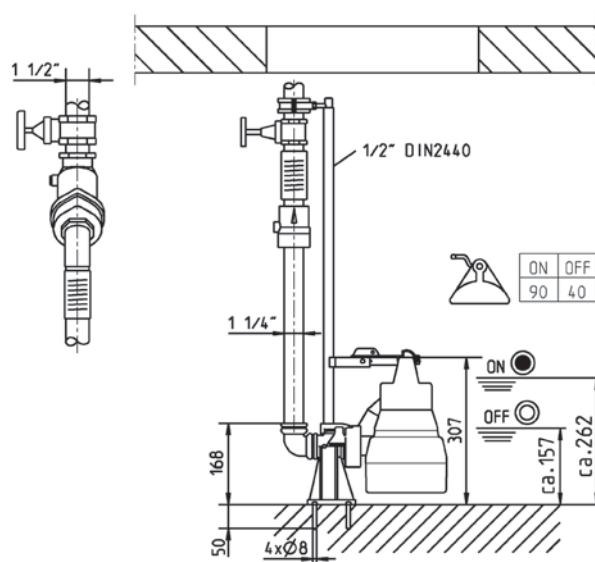
40519-04

Основные размеры и уровни вкл. со спец. поплавком (мм)



40519-04

Основные размеры и уровни включения GR 32 (мм)

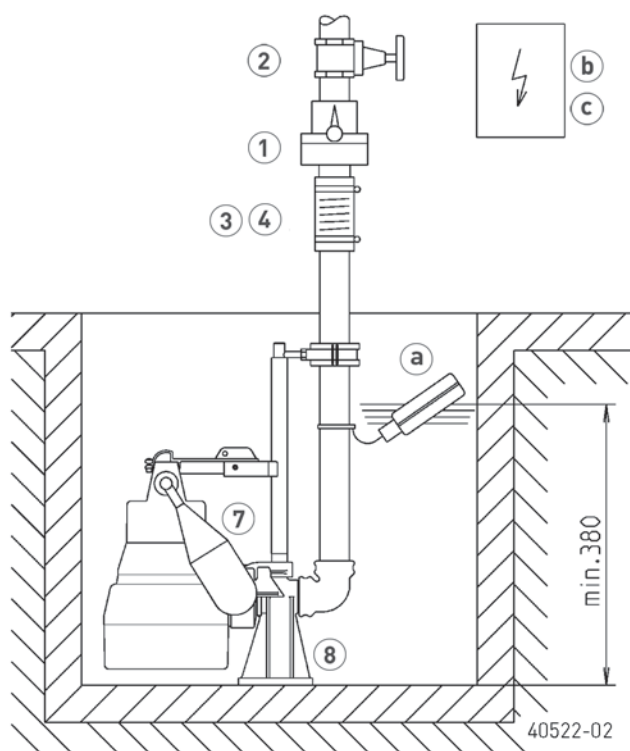


40523-05

# JUNG PUMPEN U5K

## ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

### Пример монтажа одиночной установки с GR

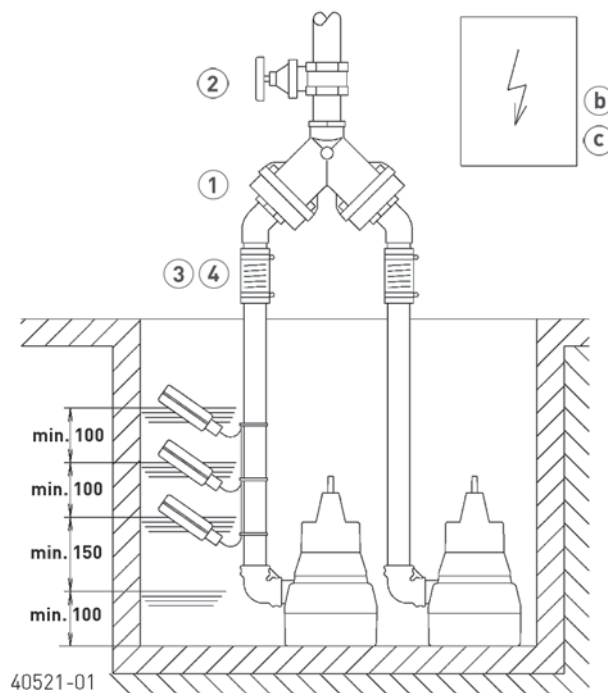


Одиночная установка с GR: колодец мин. 40x50 см или Ø 50 см  
 Одиночная установка без GR: колодец мин. 40x40 см или Ø 40 см

Сдвоенная установка с GR: колодец мин. 50x50 см, Ø 60 см  
 Сдвоенная установка без GR: колодец мин. 50x50 см, Ø 55 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. №
	<b>1 Обратный клапан</b>			
	R32 EN 12050-4	1¼" [DN 32], PN 4	90x90 (HxB)	JP09739
	DR 40 EN 12050-4	1½" [DN 40], PN 4	200x280 (HxB)	JP09155
	<b>2 Задвижка</b>			
		1¼" [DN 32], PN 16	110x60 (HxB)	JP44785
		1½" [DN 40], PN 16	125x60 (HxB)	JP44786
	<b>3 Гибкое соединение</b>			
		1¼" [DN 32], PN 3	100x42 (HxD)	JP44773
	<b>4 Хомут</b>			
		1 ¼"		JP44765
	<b>5 Быстроразъемная муфта</b>			
	Быстроразъемная муфта	1¼" [DN 32], латунь, для мобильного режима работы		JP00327
	Быстросъемная муфта	2" наружная резьба		JP44853
	Соединительный ключ			JP25708
	Шланговое соединение	1¼" - 38/32/25		JP44209




# JUNG PUMPEN U5K

## ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>6 Шланговый набор</b>	1¼" (DN 32), 15 м с уголком и втулками	<b>JP43550</b>
	<b>7 Специальный поплавок</b>	Для низкой высоты включения (U5 и U6)	<b>JP44207</b>
		Для узких камер min 30 x 30 см или Ø30 см	<b>JP40856</b>
	Фиксация поплавка	Фиксатор поплавка для непрерывной работы насоса	<b>JP42175</b>
	<b>8 Система скользящих труб</b>	GR 32	<b>JP44000</b>
	Крепление скользящих труб	От глубины 2м, 1 шт/м	<b>JP28314</b>
	<b>9 Набор для подключения к трубопроводу</b>	DN 32, с телескопической напорной трубой 30-90 см	<b>JP44609</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>a Устройство аварийной сигнализации</b>		
	AG3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	<b>JP44891</b>
	AG10	Погружной выключатель 9,5 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	<b>JP44892</b>
	<b>Остановка стиральной машины</b>		
	AW3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый	<b>JP44895</b>
	<b>b Устройство управления для одиночных установок</b>		
	Устройство управления NE 1	230 В, с выключателем КТ 3,0 м	<b>JP16710</b>
	Устройство управления NE 2	230 В, с выключателем КТ 9,5 м	<b>JP16711</b>
	Устройство управления NE 1A	230 В, с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	<b>JP16714</b>
	Устройство управления NE 2A	230 В, с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	<b>JP16715</b>
Противовес	Для стабилизации погружного выключателя	<b>JP44803</b>	
<b>Устройство управления для сдвоенных установок</b>			
Устройство управления BD00E	230 В, для насосов U3-U6, US 62-105 и 08/2 ME	<b>JP45735</b>	
Устройство управления HIGHLOGO 2-00 E	230 В	<b>JP47996</b>	
Комплект погружных переключателей В	3 переключателя 9,5 м с держателем кабеля	<b>JP16725</b>	
Комплект погружных переключателей VmG	3 переключателя 9,5 м с противовесом	<b>JP16726</b>	
	<b>c Аккумуляторная батарея</b>	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	<b>JP44850</b>
	<b>d Smart Home</b>	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean	<b>JP47209</b>

**JUNG PUMPEN** U5K  
ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ



## JUNG PUMPEN U6K

### ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

- Рубашка охлаждения мотора кремния
- С функцией промывки
- Конструктивная возможность откачки с поверхности
- Независимое от направления вращения уплотнение с контактными кольцами скольжения из карбида
- Защита от сухого хода
- 10/20 мм свободный проход с технологией GID
- Съёмный, водонепроницаемый по всей длине кабельный ввод, залитый компаундом



#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы U6K(S) предназначены для стационарного и мобильного режимов работы.

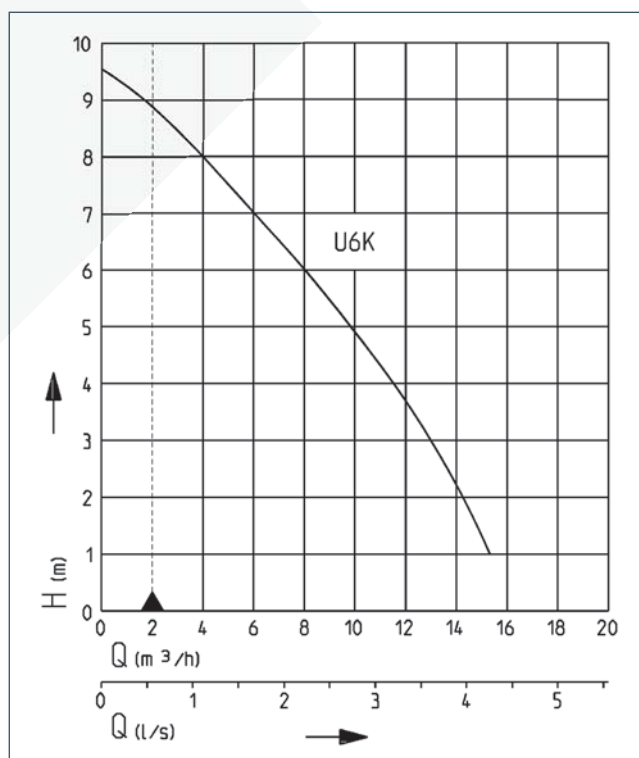
Их можно применять для отвода слабозагрязненных грязевых и грунтовых вод, в колодцах с дождевой, дренажной и фильтрационной водой, силосной водой, а также для жидких удобрений. Благодаря высококачественному механическому уплотнению насос пригоден также и для откачки абразивосодержащих вод.

В стационарном режиме работы насосы U6K ES/DS подходят для использования в быту, для удаления сточных вод из посудомоечных и стиральных машин (в том числе сточных вод от процессов приготовления пищи). При установке в колодцах особенно полезно применение системы скользящих труб GR 32, поскольку она облегчает установку и техническое обслуживание.

Для откачки сильно загрязненных вод или вод с примесями мы рекомендуем насосы для загрязненной воды серии US. Специально для мобильного режима работы, как например, на строительных площадках, предназначены строительные насосы серии UB.

При использовании насосов с затопляемым двигателем под открытым небом, насосы можно использовать только с кабелем длиной 10 м без промежуточного соединения (в соотв. с VDE- 0100).

#### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
U6K E/D/ES/DS	Производительность Q [м³/час]	15,5	14,5	13,0	11,5	9,5	8,0	6,0	4,0	1,5

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 U6K

## ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовый к подключению насос с присоединительным коленом 90°, 1¼" с внутренней резьбой, кабелем и защищенной штекерной вилкой; исполнение S - с автоматическим поплавковым выключателем.

Насос поставляется со съемным фильтром для грубой очистки. Без фильтра свободный проход насоса увеличивается до 20мм.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Защита от сухого хода	Да
Свободный проход	20 mm	Вал	Нержавеющая сталь
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, (PP, армированный стекловолокном)
Уплотнение со стороны мотора	Радиальное уплотнение вала	Корпус двигателя	Нерж.сталь
Масляная камера	Да	Возможность затопления	Да
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости	Карбид-кремневое механическое уплотнение	Патрубок	1 1/4"

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Мощность двигателя P1	0,75 kW	Термостат обмотки	Да
Степень защиты	IP 68	Защита двигателя	Встроена
Класс изоляции	B		

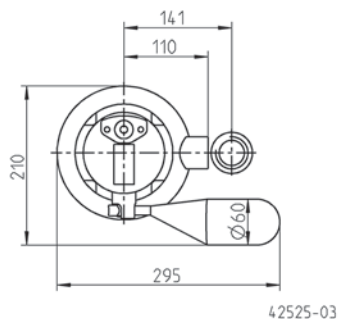
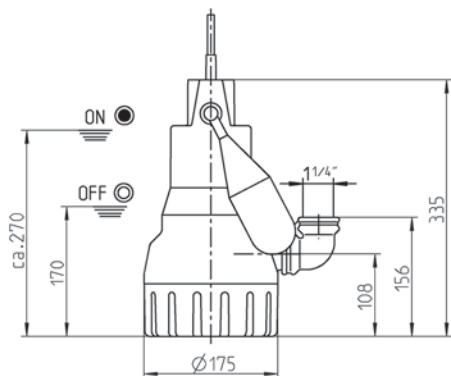
### U6K

Тип	Арт. №	Напряжение	Мощность двигателя P2	Ток	Кабель	Жилы кабеля	Штекер	Вес
<b>Без поплавковым выключателем</b>								
U6K E	<b>JP00226</b>	1/N/PE~230 V	0,50 kW	3,3 A	10m H07RN-F	3G1,0	Schuko	6,0 kg
U6K D	<b>JP00228</b>	3/PE~400 V	0,55 kW	1,3 A	10m H07RN-F	4G1,0	CEE	6,5 kg
<b>С поплавковым выключателем</b>								
U6K ES, 4 м кабелем	<b>JP00227</b>	1/N/PE~230 V	0,50 kW	3,3 A	4m H07RN-F	3G1,0	Schuko	5,5 kg
U6K DS, с 4 м кабелем	<b>JP00229</b>	3/PE~400 V	0,55 kW	1,3 A	4m H07RN-F	4G1,0	CEE	5,9 kg
U6K ES, с 10 м кабелем	<b>JP09260</b>	1/N/PE~230 V	0,50 kW	3,3 A	10m H07RN-F	3G1,0	Schuko	6,2 kg
U6K DS, с 10 м кабелем	<b>JP09261</b>	3/PE~400 V	0,55 kW	1,3 A	10m H07RN-F	4G1,0	CEE	6,8 kg

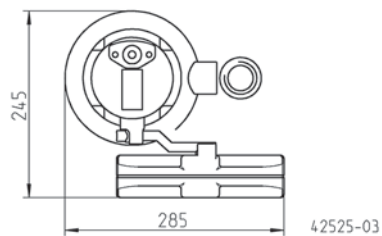
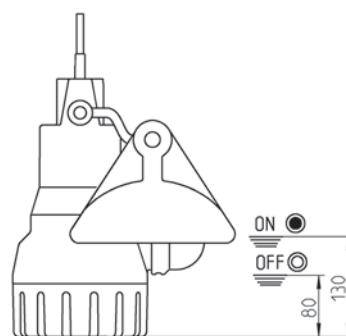
# JUNG PUMPEN U6K

## ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

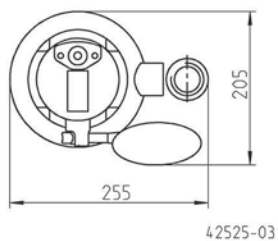
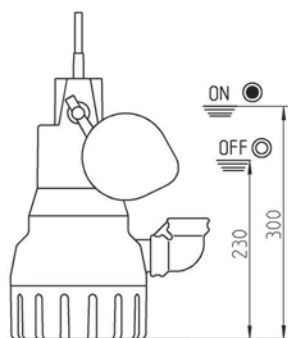
Основные размеры и уровни включения U6K (мм)



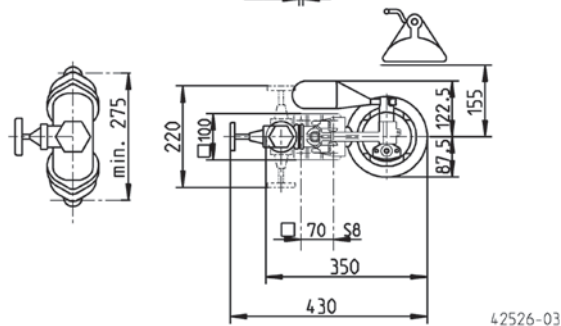
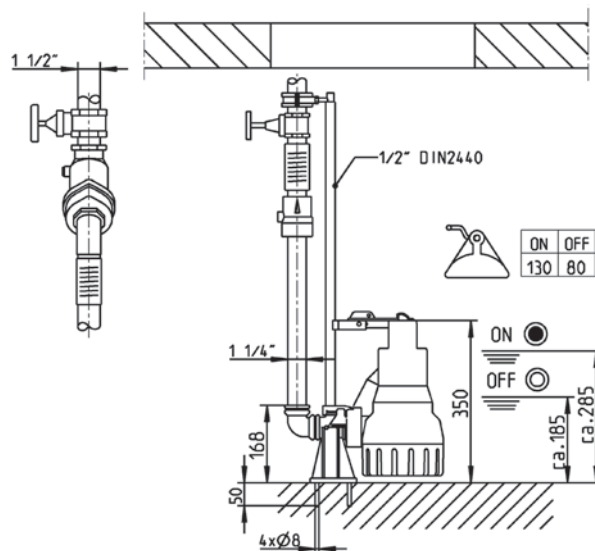
Основные размеры и уровни вкл. со спец. поплавком (мм)



Основные размеры и уровни вкл. со спец. поплавком (мм)



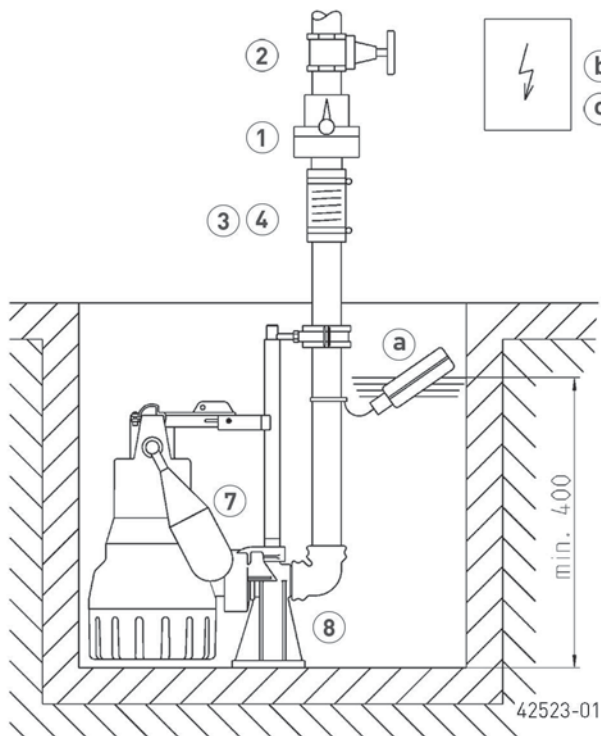
Основные размеры и уровни включения GR 32 (мм)



# JUNG PUMPEN U6K

## ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

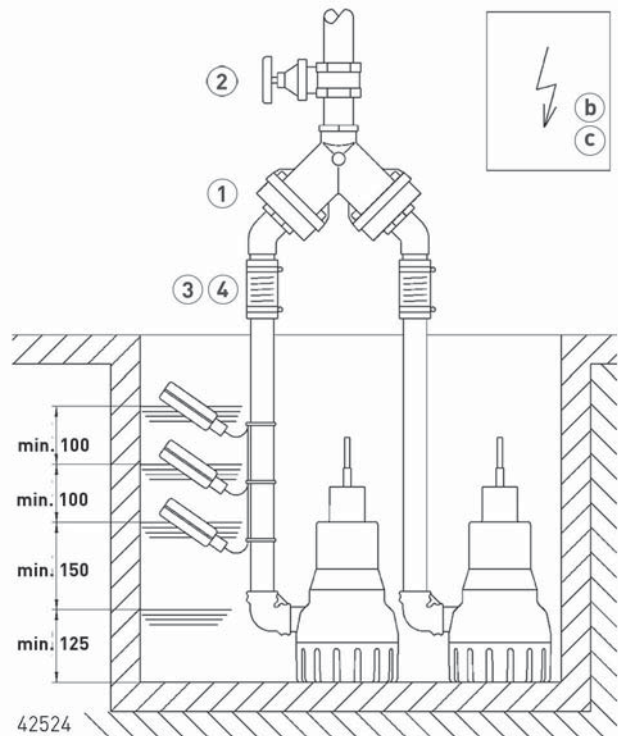
### Пример монтажа одиночной установки с GR



Одиночная установка с GR: колодец мин. 40x50 см или Ø 50 см  
 Одиночная установка без GR: колодец мин. 40x40 см или Ø 40 см  
 Сдвоенная установка с GR: колодец мин. 50x55 см, Ø 65 см  
 Сдвоенная установка без GR: колодец мин. 50x50 см, Ø 55 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.

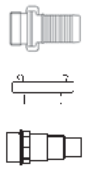




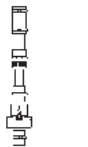
### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

				Арт. №
	<b>1 Обратный клапан</b>			
	R32 EN 12050-4	1¼" (DN 32), PN 4	90x90 (HxB)	<b>JP09739</b>
	<b>2 Задвижка</b>			
	DR 40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	200x280 (HxB)	<b>JP09155</b>
	<b>3 Гибкое соединение</b>			
		1¼" (DN 32), PN 16	110x60 (HxB)	<b>JP44785</b>
		1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	<b>JP44786</b>
		1¼" (DN 32), PN 3	100x42 (HxD)	<b>JP44773</b>
	<b>4 Хомут</b>	1 ¼"		<b>JP44765</b>


# JUNG PUMPEN U6K

## ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>5 Быстроразъемная муфта</b>	Быстроразъемная муфта 1¼" (DN 32), латунь, для мобильного режима работы	<b>JP00327</b>
		Быстроразъемная муфта 2" наружная резьба	<b>JP44853</b>
		Соединительный ключ	<b>JP25708</b>
		Шланговое соединение 1¼" – 38/32/25	<b>JP44209</b>
	<b>6 Шланговый набор</b>	1¼" (DN 32), 15 м с уголком и втулками	<b>JP43550</b>
	<b>7 Специальный поплавок</b>	Для низкой высоты включения (U5 и U6)	<b>JP44207</b>
		Для узких камер min 30 x 30 см или Ø30 см	<b>JP40856</b>
	Фиксация поплавка	Фиксатор поплавка для непрерывной работы насоса	<b>JP42175</b>
	<b>8 Система скользящих труб</b>	GR 32	<b>JP44000</b>
		Крепление скользящих труб От глубины 2м, 1 шт/м	<b>JP28314</b>
	<b>9 Набор для подключения к трубопроводу</b>	DN 32, с телескопической напорной трубой 30-90 см	<b>JP44609</b>

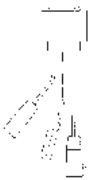



### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>а Устройство аварийной сигнализации</b>		
	AG3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый, с потенциал-но-свободным контактом	<b>JP44891</b>
	AG10	Погружной выключатель 9,5 м, энергозависимый, с потенциал-но-свободным контактом	<b>JP44892</b>
	<b>Остановка стиральной машины</b>		
	AW3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый	<b>JP44895</b>

# JUNG PUMPEN U6K

## ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

		Арт. №		
	<b>б) Устройство управления для одиночных установок</b>			
	Устройство управления NE 1	230 В, с выключателем КТ 3,0 м	<b>JP16710</b>	
	Устройство управления NE 2	230 В, с выключателем КТ 9,5 м	<b>JP16711</b>	
	Устройство управления NE 1A	230 В, с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	<b>JP16714</b>	
	Устройство управления NE 2A	230 В, с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	<b>JP16715</b>	
	Устройство управления ND 1	400 В, с выключателем КТ 3,0 м	<b>JP16712</b>	
	Устройство управления ND 1A	400 В, с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	<b>JP16716</b>	
	Устройство управления ND 3	400 В, с выключателем КТ 9,5 м	<b>JP16713</b>	
	Устройство управления ND 3A	400 В, с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	<b>JP16717</b>	
	Противовес	Для стабилизации погружного выключателя	<b>JP44803</b>	
		<b>Устройство управления для двойных установок</b>		
		Устройство управления BD00E	230 В, для насосов U3-U6, US 62-105 и 08/2 ME	<b>JP45735</b>
		Устройство управления HIGHLOGO 2-00 E	230 В	<b>JP47996</b>
		Устройство управления BD 00	400 В, для насосов U6 и US 62-105	<b>JP45993</b>
Устройство управления HIGHLOGO 2-00		400 В	<b>JP47997</b>	
		Комплект погружных переключателей B	3 переключателя 9,5м с держателем кабеля	<b>JP16725</b>
	Комплект погружных переключателей BmG	3 переключателя 9,5м с противовесом	<b>JP16726</b>	
	<b>с) Аккумуляторная батарея</b>	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	<b>JP44850</b>	
		<b>д) Smart Home</b>	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean	<b>JP47209</b>

## JUNG PUMPEN DRAINAGESSET ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

- Готов к подключению
- Мощный дренажный насос
- Широкий комплект поставки
- Для жидкостей с абразивными включениями
- Водяная охлаждающая рубашка мотора
- Механическое уплотнение из карбида кремния



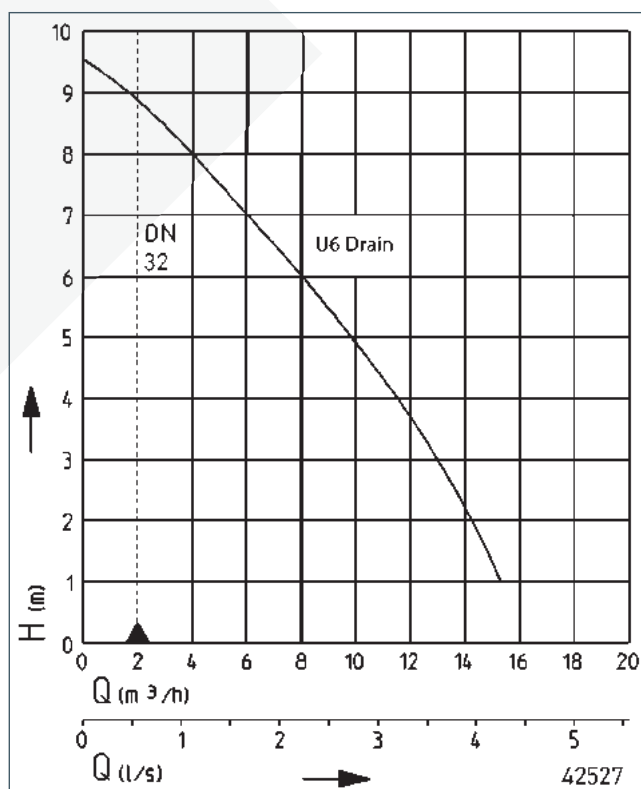
### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Drainageset - это надежное решение для откачки дренажной воды. В комплекте Drainageset входит готовый к подключению дренажный насос U6 Drain ES и другие принадлежности, обеспечивающие его легкий монтаж в обсадной трубе.

Насос может также перекачивать дренажную воду с абразивными веществами.

Благодаря своему узкому дизайну, Drainageset подходит для установки в любой стандартной обсадной трубе внутренним диаметром от 280 мм. Опора из нержавеющей стали обеспечивает надежную работу насоса также в трубах с большим диаметром.

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Drainageset	Производительность Q [м³/час]	15,5	14,0	12,5	11,0	9,0	7,5	5,5	3,5	1,5

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 DRAINAGESET

## ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Дренажный набор: дренажный насос U6 Drain ES, специальный поплавок, обратный клапан, втулка с хомутами, опора для насоса, трос 5м, кабель 20м, устройство управления с

переключателем с ручного на автоматический режим работы.

Шланговый набор: колено, 2 х втулки, хомуты, спиральный шланг (ПВХ) Ø 40 мм, хомуты для шланга с винтом.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Вал	Нержавеющая сталь
Свободный проход	10 mm	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, (PP, армированный стекловолокном)
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Корпус двигателя	Нерж.сталь
Уплотнение со стороны мотора	Радиальное уплотнение вала	Возможность затопления	Да
Масляная камера	Да	Встроенный поплав. выключатель	Да
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости	Карбид-кремневое механическое уплотнение	Патрубок	1 1/4"
Защита от сухого хода	Да	Вес	9 kg

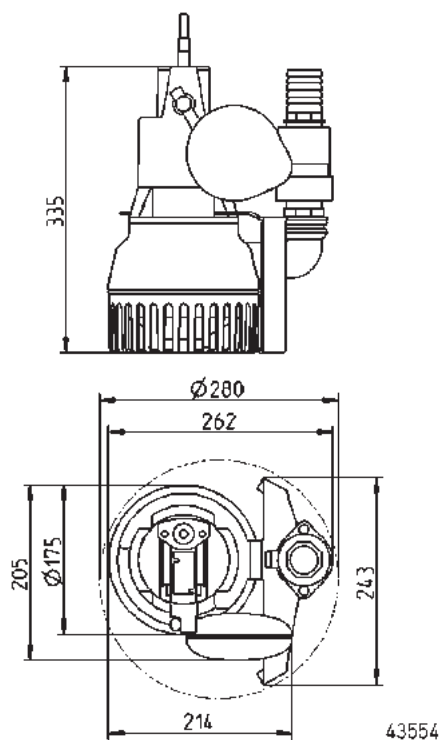
### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	1/N/PE~230 V	Степень защиты	IP 68
Мощность двигателя P1	0,75 kW	Класс изоляции	V
Мощность двигателя P2	0,49 kW	Термостат обмотки	Да
Ток	3,3 A	Защита двигателя	Встроена
Кабель	20m S07RN-F	Штекер	Schuko
Жилы кабеля	4G0,75		

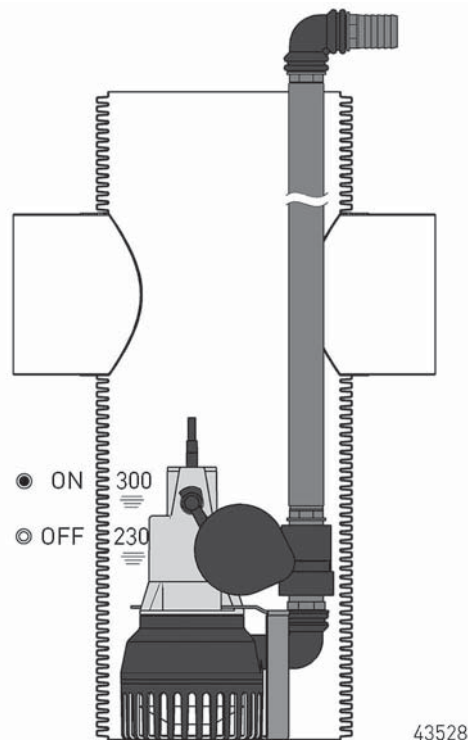
### DRAINAGESET

Тип	Арт. №
Drainageset	JP43388

#### Основные размеры и уровни включения Drainageset (мм)



#### Пример монтажа с шланговым набором





# JUNG PUMPEN DRAINAGESET

## ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	① Шланговый набор	1¼" (DN 32), 15 м с уголком и втулками	JP43550

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	а Устройство аварийной сигнализации AG20	Погружной выключатель 20 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	JP48851

**JUNG PUMPEN** DRAINAGESET  
ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

## JUNG PUMPEN SIMER

### НАСОС ДЛЯ СБОРА ВОДЫ С ПОВЕРХНОСТИ

- Минимальный уровень откачки до 2мм
- Прочный эмалированный алюминиевый корпус
- Самовентиляция от 5 мм
- Рубашка охлаждения мотора
- Съёмный соединительный кабель
- Электродный переключатель для автоматического управления насосом



#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

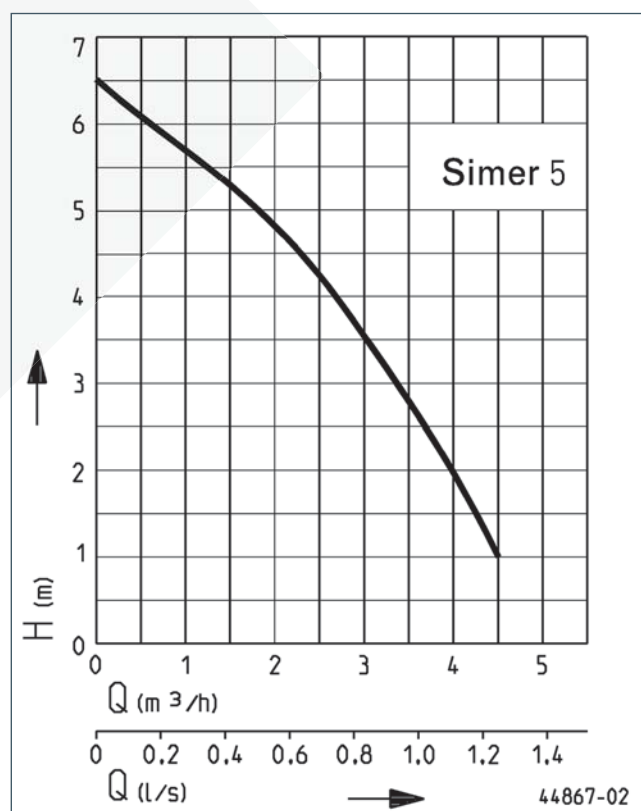
Simer 5 - это надежный насос для сбора воды с поверхности. Он применяется для осушения подвалов, плоских крыш, теннисных площадок или бассейнов. Также при мокрой резке или бурении бетона насос Simer 5 является полезным помощником для откачки воды с поверхности. Работает насос уже от уровня воды 5 мм, а остаточный уровень воды составляет всего лишь 2 мм.

Съёмный фильтр с проходом 2 мм защищает гидравлику насоса от грубых загрязнений.

Не допускается использование насоса как стационарная установка для отвода бытовых стоков или как защита от обратного подпора. Для таких целей следует использовать дренажные насосы от U3K до U6K.

Simer Level Control обеспечивает автоматический или непрерывный режим работы насоса.

#### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6
Simer 5	Производительность Q [м³/час]	4,3	3,8	3,3	2,6	1,7	0,6

Сохраняются права на конструктивные изменения

# JUNG PUMPEN SIMER

## НАСОС ДЛЯ СБОРА ВОДЫ С ПОВЕРХНОСТИ

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Насос с соединением для шланга 1/2"-3/4"-1" (13-19-25 мм), с кабелем и штекерной вилкой.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, цинковое литье под давлением
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Корпус двигателя	Алюминий
Масляная камера	Да	Возможность затопления	Да
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости	Механическое уплотнение	Патрубок	1 1/4"
Защита от сухого хода	Да	Вес	5,2 kg

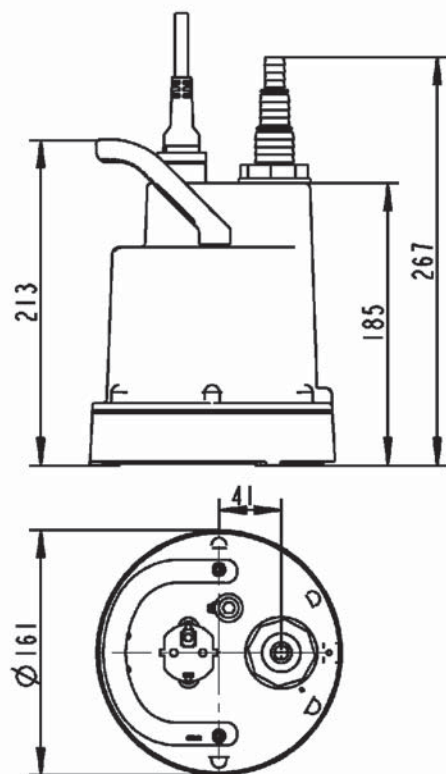
### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	1/N/PE~230 V	Класс изоляции	В
Мощность двигателя P1	190 W	Термостат обмотки	Да
Кабель	10m H07RN8-F	Защита двигателя	Встроена
Жилы кабеля	3G1,0	Штекер	Schuko
Степень защиты	IP 68		

### SIMER

Тип	Арт. №
Simer 5	OD6601G-05

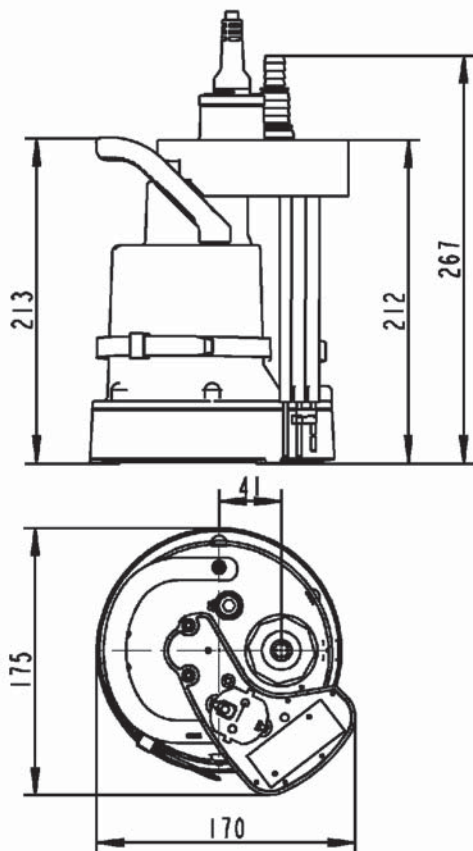
### Размеры



# JUNG PUMPEN SIMER

## НАСОС ДЛЯ СБОРА ВОДЫ С ПОВЕРХНОСТИ

### Основные размеры с датчиком уровня воды



### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	① Обратный клапан 1 1/4" (DN 32), для мобильного режима работы	90x90 (HxB)	JP48845
	② Быстроразъемная муфта Быстроразъемная муфта	1 1/4" (DN 32), латунь, для мобильного режима работы	JP00327

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	а Датчик уровня воды	Simer Level Control (вкл. 7 mm / выкл. 2 mm)	JP46884

**JUNG PUMPEN** SIMER  
НАСОС ДЛЯ СБОРА ВОДЫ С ПОВЕРХНОСТИ

## JUNG PUMPEN ОБЗОР

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

# 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
		62	62	151	151	251	62	151	73	73	73	103	103	152	152	152	75	75	75	155	155	155	155	155
		102	102			253	102	103	HE/	HE/	W	D	W	D	E	D	ES/	E	D	ES/	E	D	ES/	ES/
		73	73			103	73	103	HES	HES							DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS
		103	103																					
		E	D	E	D	D	ES/	ES/																
							DS	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 1A, кабель 3 м, тревожная сигнали- зация	JP16714	•														■		•			■			
NE 2A, кабель 9,5 м, тревожная сигнали- зация	JP16715	•														■		•			■			
ND 1A, кабель 3 м, тревожная сигнали- зация	JP16716		•														■		•			■		
ND 3A, кабель 9,5 м, тревожная сигнали- зация	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
		62	62	151	151	251	62	151	73	73	73	103	103	152	152	152	75	75	75	155	155	155	155	155
		102	102			253	102	103	Ex	Ex	Ex	Ex	153	153	153	105	105	105						
		73	73				73	HE/	W	D	W	D	E	D	ES/	E	D	ES/	E	D	ES/	D	ES/	
		103	103				103	HES/							DS			DS			DS		DS	
		E	D	E	D	D	ES/	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 В	JP16725	•	•	•	•	•								•	•	•	•			•	•			
Комплект погружных переключателей BMG	JP16726	•	•	•	•	•								•	•	•	•			•	•			
Комплект погружных переключателей ВН	JP24768								□															
Комплект погружных переключателей ВНMG	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 А	JP44754														•							•		
Штекерная вилка Schuko с защитой	JP40264			•																				
Штекерная вилка CEE с защитой 2,8-4,0 А	JP44750				•																			
Штекерная вилка CEE с защитой 4,0-6,0 А	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 A4- 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 BMG	JP16726	•		•		•		•	
Штекерная вилка CEE с защитой 4,0 - 6,0 А *	JP44751				•		•		•
Аккумуляторная батарея **	JP44850	•		•		•		•	

\* Только для одиночных установок

\*\* Только для двоянных установок

## JUNG PUMPEN US 62-251

### НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

- Свободный проход 10 мм
- 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, залитый компаундом



#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

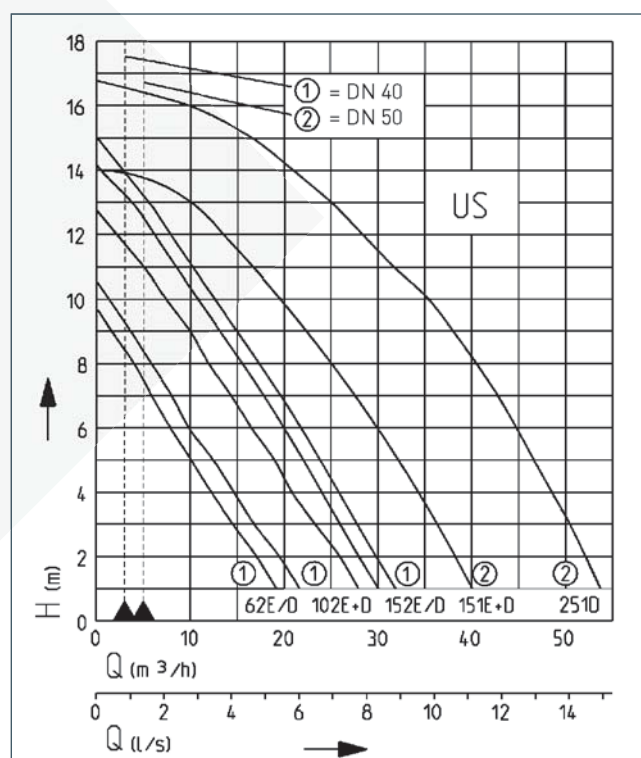
Погружные дренажные насосы US 62-251 предназначены для применения во всех случаях, когда необходима откачка грязных вод с примесями с размером фрагментов до 10 мм, например, в сборных колодцах для грунтовых вод, в стационарных установках для удаления воды или при транспортировании суспензий при намывах. 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.

#### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16
US 62 E/ES	Производительность Q [м³/час]	19	17	15	12	10	8	6	4	2						
US 62 D/DS		22	20	17	15	12	10	8	6	4						
US 102 E/D/ES/DS		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	5	2			
US 152 E/ES		30	29	27	24	22	20	18	15	13	11	8	6	3	1	
US 152 D/DS		31	30	28	26	23	21	19	17	14	12	10	8	5	3	
US 151 E/D/ES/DS		40	39	37	35	33	31	29	26	23	20	17	14			
US 251 D/DS		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 Патрубок	Да 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

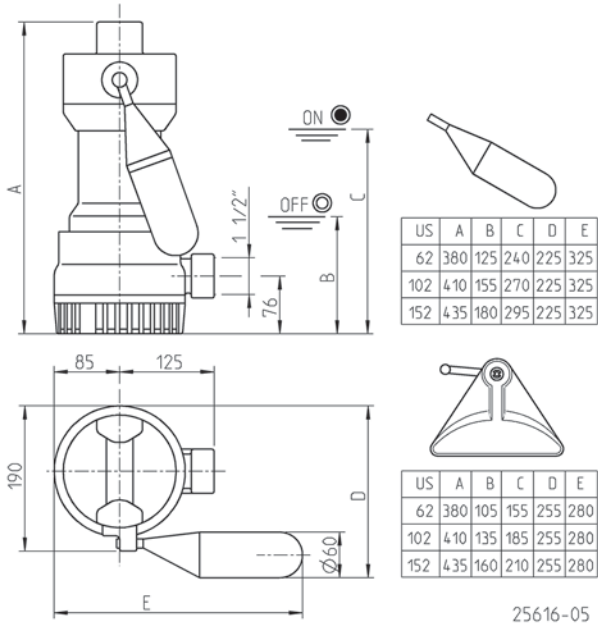
Тип	Арт. №	Напряжение	Мощность двигателя		Ток	Жилы кабеля	Защита двигателя	Штекер	Вес
			P1	P2					
<b>Без поплавковым выключателем</b>									
US 62 E	<b>JP09812</b>	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	3G1,0	Встроена	Schuko	12,6 kg
US 62 D	<b>JP09813</b>	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	4G1,0	Встроена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

<sup>1</sup>Необходима штекерная вилка с защитой (см. принадлежности)

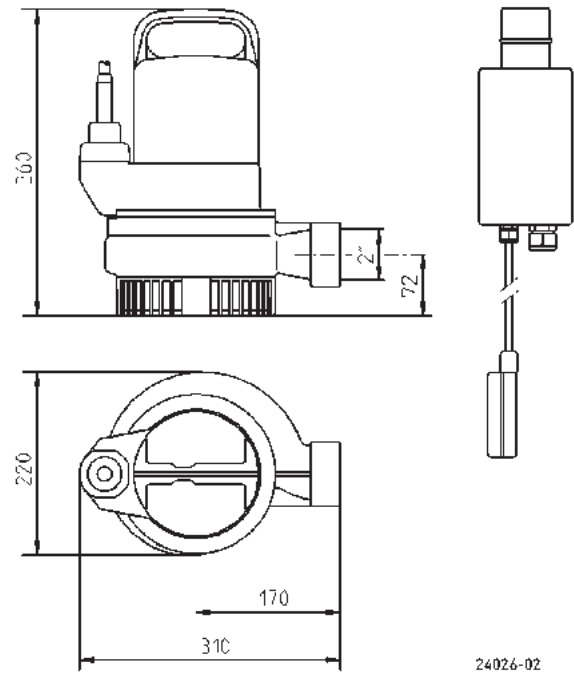
# JUNG PUMPEN US 62-251

## НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

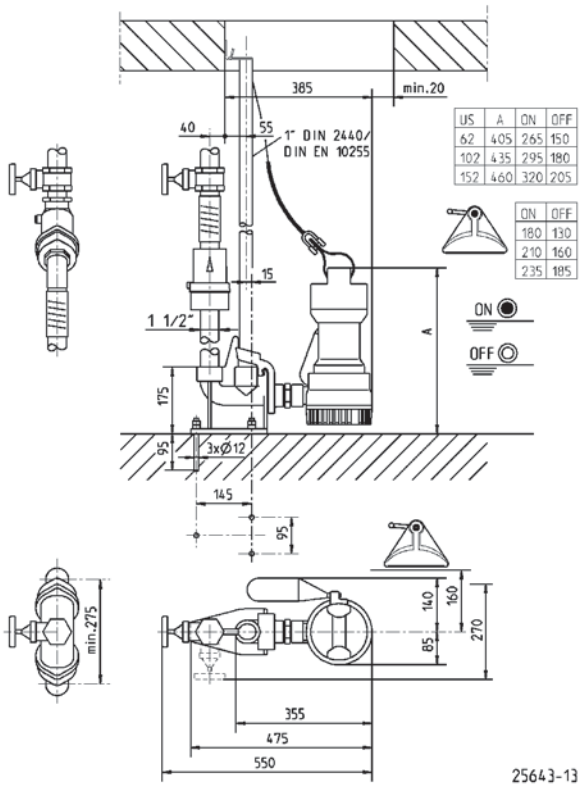
Основн. размеры и уровни вкл. US 62, US 102 и US 152 (мм)



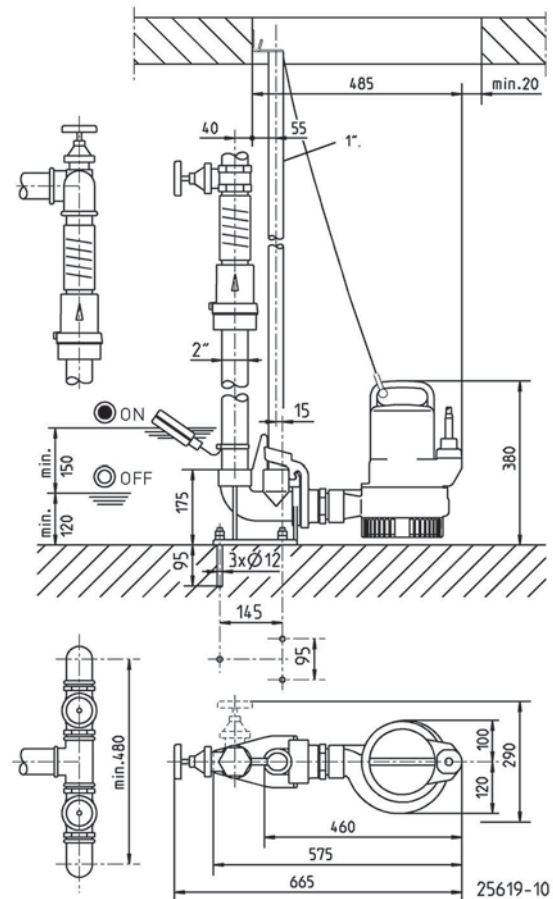
Основные размеры US 151 и US 251 (мм)



Основные размеры и уровни включения с GR 40 (мм)



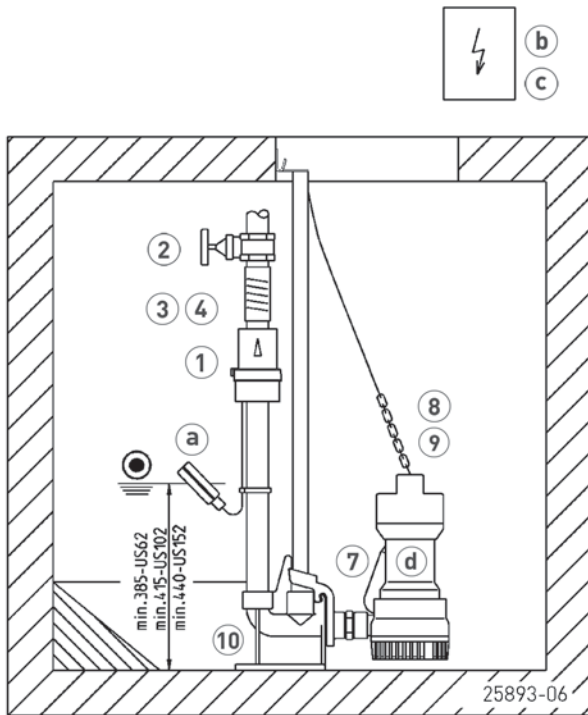
Основные размеры с GR 50 (мм)



# JUNG PUMPEN US 62-251

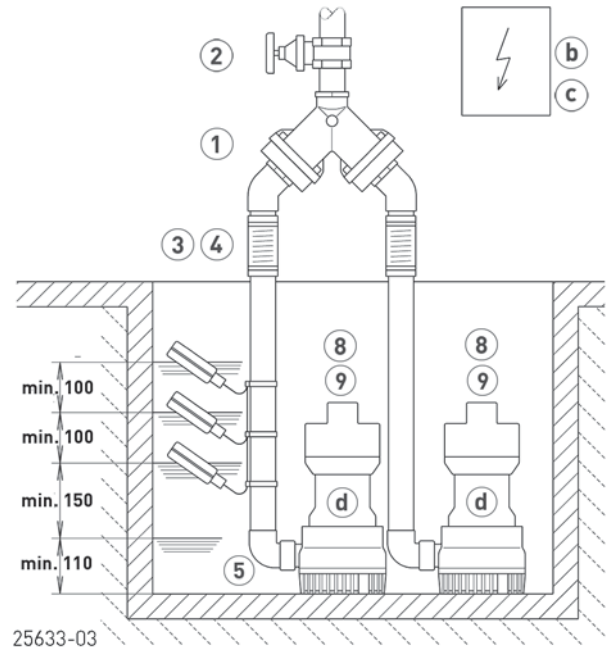
## НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

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


# JUNG PUMPEN US 62-251

## НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	⑤ Уголок	1½"	JP45953
		2"	JP44771
	⑥ Быстроразъемная муфта Быстроразъемная муфта	1½" наружная резьба	JP44770
		⑦ Специальный поплавок	Для низкой высоты включения
	⑧ Цепь	Сертифицированная, 2,5 m, 320 kg, 5 проушин (EN 818 mod.)	JP45901
		Сертифицированная, 5,0 m, 320 kg, 8 проушин (EN 818 mod.)	JP45902
		Сертифицированная, 7,5 m, 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. №	
	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
	<b>Остановка стиральной машины</b>			
	AW3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый	JP44895	
	AW0	Для удаленной передачи сигнализации, для несколько стиральных машин	JP44899	

# JUNG PUMPEN US 62-251

## НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

		Арт. №		
	<b>б) Устройство управления для одиночных установок</b>			
	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	230 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора 8 А	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	
		<b>Устройство управления для сдвоенных установок</b>		
		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	
	<b>с) Аккумуляторная батарея</b>	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	JP44850	
		<b>д) Устройство для котроля герметичности</b>	DKG	JP44900
		<b>е) Smart Home</b>	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean	JP47209



## JUNG PUMPEN US 73-253

### НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

- Свободный проход 30 мм (US 73-153)
- Свободный проход 40 мм (US 253)
- 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, залитый компаундом



#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

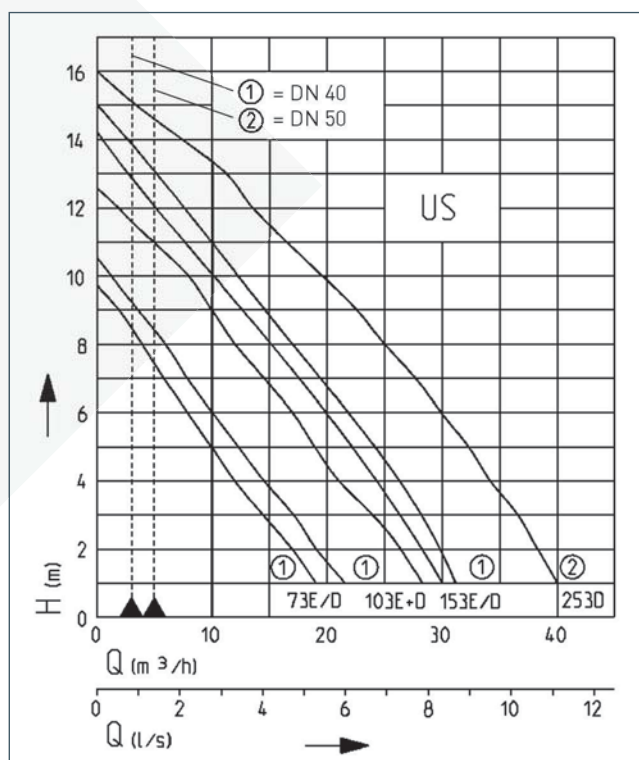
Погружные насосы US 73-253 предназначены для откачки загрязненной воды с примесями с размером фрагментов до 30 - 40 мм без камней. Допускается их использование для удаления сточных вод с содержанием волокнистых материалов, как например, в прачечных и общественных помещениях для стирки, а также сточных 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.

#### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
US 73 E/ES	Производительность Q [м³/час]	19	17	15	12	10	8	6	4	2					
US 73 D/DS		22	20	17	15	12	10	8	6	4					
US 103 E/D/ES/DS		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	5	2		
US 153 E/ES		30	29	27	24	22	20	18	15	13	11	8	6	3	1
US 153 D/DS		31	30	28	26	23	21	19	17	14	12	10	8	5	3
US 253 D/DS		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

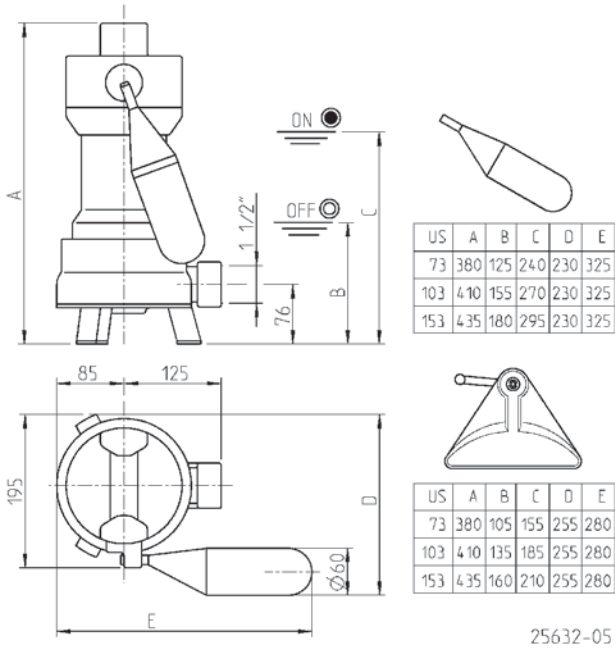
Тип	Арт. №	Напряжение	Мощность двигателя P1	Мощность двигателя P2	Ток	Жилы кабеля	Защита дви- гателя	Штекер	Свободный проход	Вес
<b>Без поплавковым выключателем</b>										
US 73 E	<b>JP00676</b>	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	3G1,0	Встроена	Schuko	30 mm	12,5 kg
US 73 D	<b>JP00677</b>	3/PE~400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

<sup>1</sup>Необходима штекерная вилка с защитой (см. принадлежности)

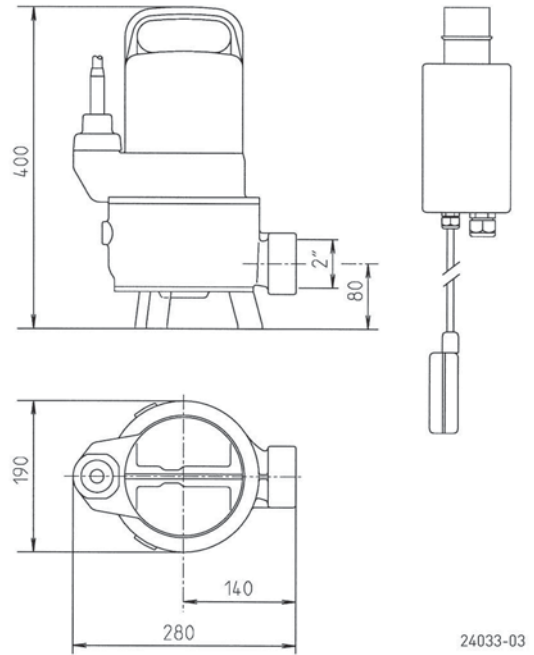
# JUNG PUMPEN US 73-253

## НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

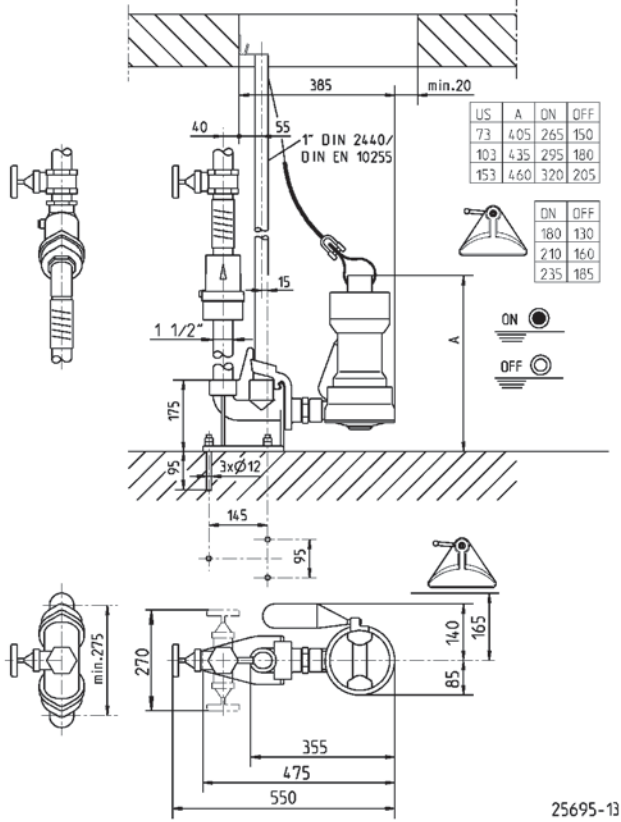
### Основн. размеры и уровни вкл. US 73, US 103 и US 153 (мм)



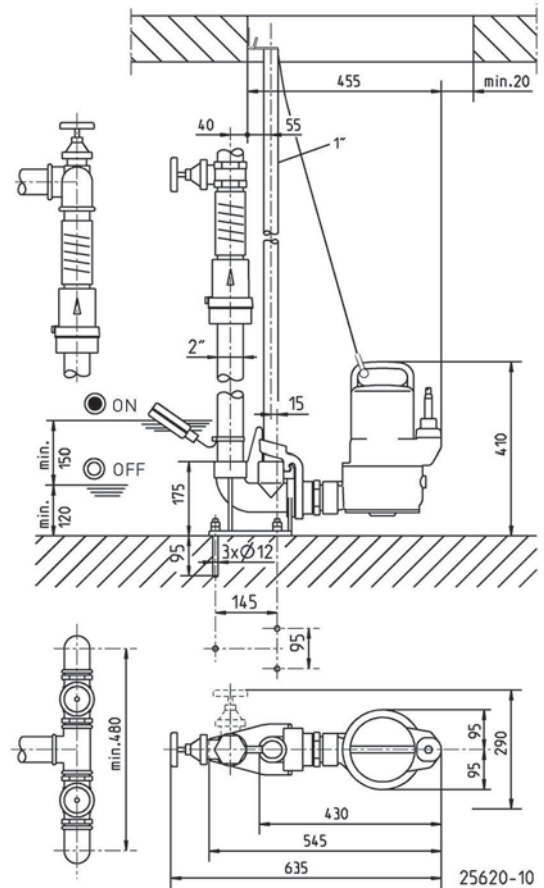
### Основные размеры US 253 (мм)



### Основные размеры и уровни включения с GR 40 (мм)



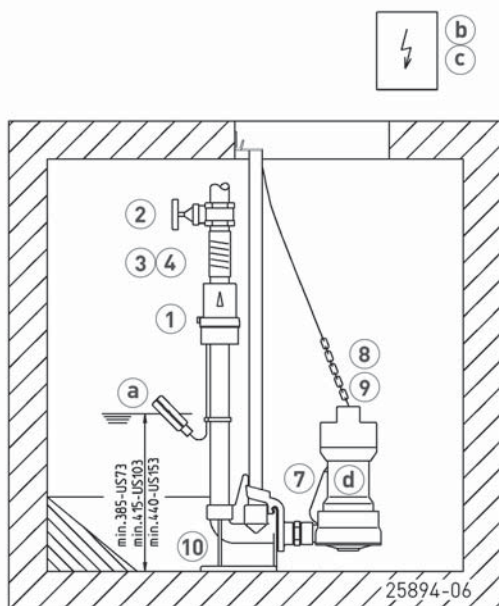
### Основные размеры с GR 50 (мм)



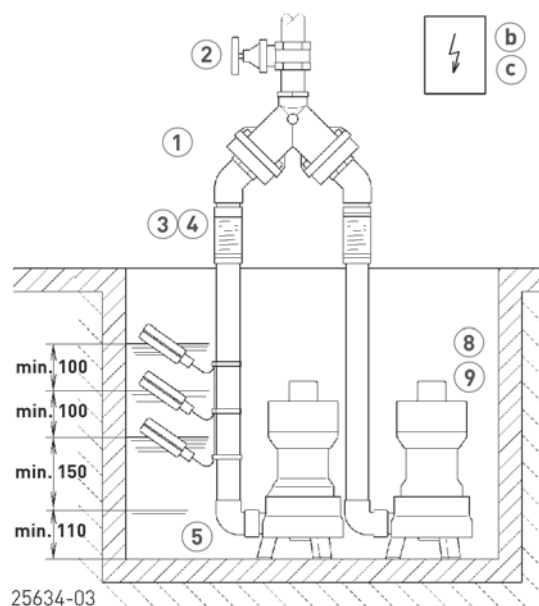
# JUNG PUMPEN US 73-253

## НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

### Пример монтажа одиночной установки с GR



### Пример монтажа двойной установки



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

Устройства управления необходимо устанавливать в сухом помещении.






### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

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


# JUNG PUMPEN US 73-253

## НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>6 Быстроразъемная муфта</b>	Быстросъемная муфта 1½" наружная резьба	<b>JP44770</b>
	<b>7 Специальный поплавок</b>	Для низкой высоты включения	<b>JP44795</b>
	<b>8 Цепь</b>	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.)	<b>JP45901</b> <b>JP45902</b> <b>JP47365</b>
	<b>9 Петля</b>	С серьгой	<b>JP45168</b>
	<b>10 Система скользящих труб</b>	GR 40  GR 50	<b>JP25592</b>  <b>JP25593</b>

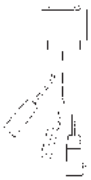




### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>a Устройство аварийной сигнализации</b>		
	AG3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый, с потенциал-но-свободным контактом	<b>JP44891</b>
	AG10	Погружной выключатель 9,5 м, энергозависимый, с потенциал-но-свободным контактом	<b>JP44892</b>
	<b>Остановка стиральной машины</b>		
	AW3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый	<b>JP44895</b>
	AW0	Для удаленной передачи сигнализации, для несколько стиральных машин	<b>JP44899</b>

# JUNG PUMPEN US 73-253

## НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

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

## JUNG PUMPEN US 75-155

### НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

- Свободный проход 50 мм
- 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, залитый компаундом



#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

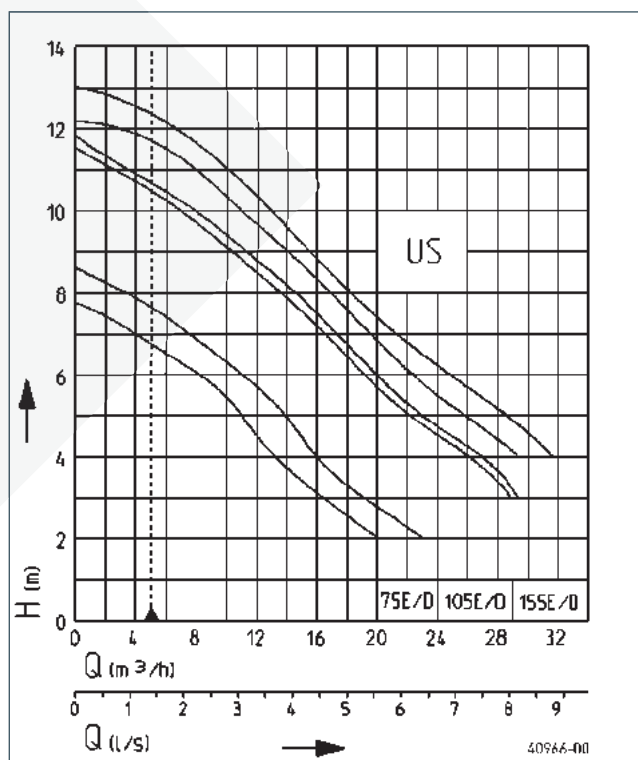
Погружные насосы US 75-155 предназначены для откачки сильно загрязненной воды с примесями с размером фрагментов до 50 мм. Со свободным проходом 50 мм эти насосы способны не только быстро и надежно откачивать сильно загрязненную воду с различными примесями, но и избежать засорения.

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.

#### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор $H$ [м]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
US 75 E/ES	Производительность $Q$ [ $m^3/час$ ]	20	16	13	10	7	4					
US 75 D/DS		23	19	16	12	10	7	3				
US 105 E/ES			28	25	22	19	16	13	10	7	3	
US 105 D/DS			29	26	23	20	17	14	11	8	4	
US 155 E/ES				29	26	22	20	16	14	11	8	2
US 155 D/DS					31	28	25	21	19	16	13	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 75-155

## НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовый к подключению насос с 10 м кабелем. Ножи 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	B
Степень защиты	IP 68	Термостат обмотки	Да

### US 75-155

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

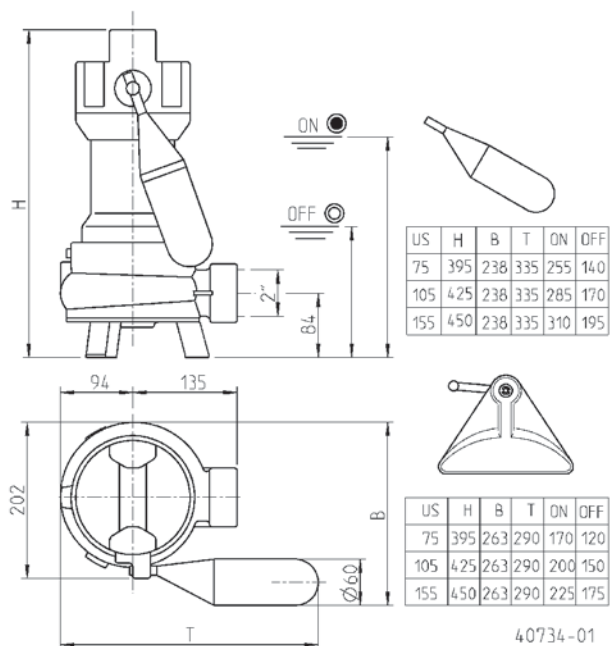
<sup>1</sup>Необходима штекерная вилка с защитой (см. принадлежности)



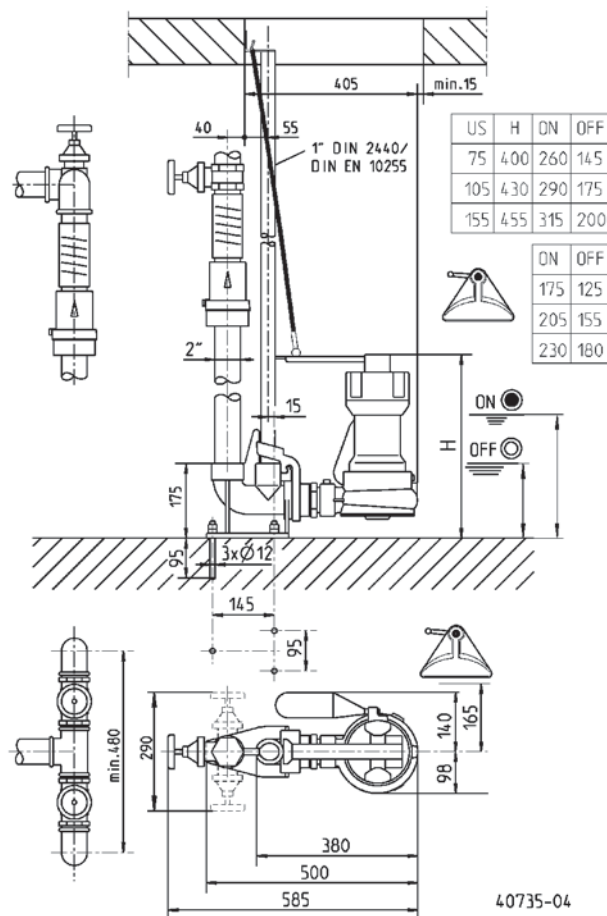
# JUNG PUMPEN US 75-155

## НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

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



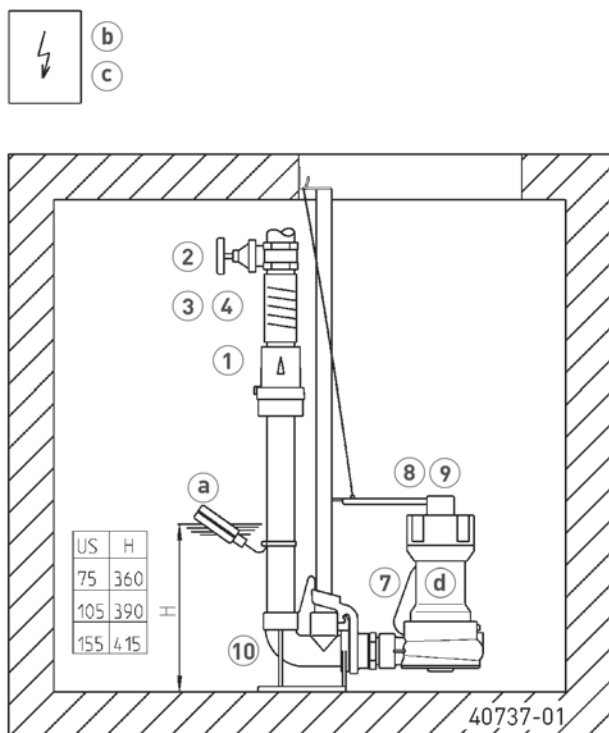
Основные размеры и уровни включения с GR 50 S (мм)



# JUNG PUMPEN US 75-155

## НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

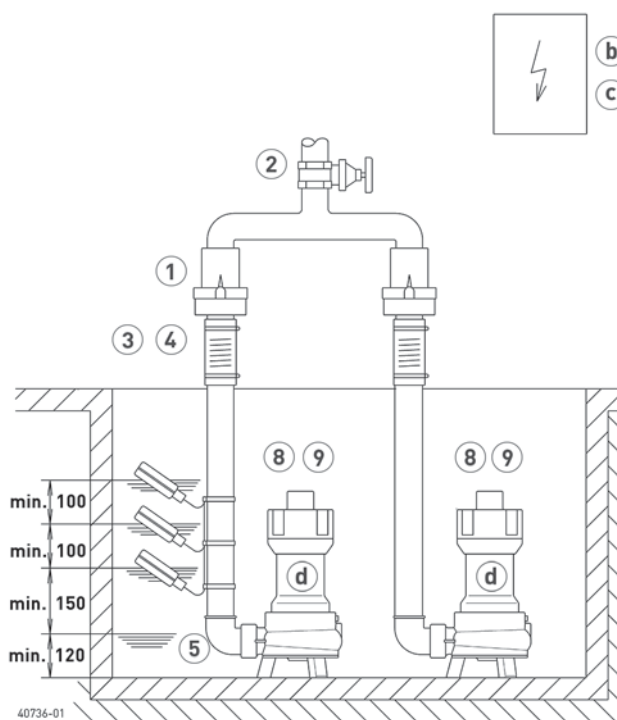
### Пример монтажа одиночной установки с GR



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


# JUNG PUMPEN US 75-155

## НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

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

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>a</b> <b>Устройство аварийной сигнализации</b>		
	AG3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый, с потенциал-но-свободным контактом	<b>JP44891</b>
	AG10	Погружной выключатель 9,5 м, энергозависимый, с потенциал-но-свободным контактом	<b>JP44892</b>
	<b>Остановка стиральной машины</b>		
	AW3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый	<b>JP44895</b>
	AW0	Для удаленной передачи сигнализации, для несколько стиральных машин	<b>JP44899</b>

# JUNG PUMPEN US 75-155

## НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

		Арт. №	
	<b>b) Устройство управления для одиночных установок</b>		
	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	230 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора 8 А	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 СЕЕ с защитой 2,5-4,0 А	400 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора	JP44754
		<b>Устройство управления для двойных установок</b>	
		Устройство управления BD00E	230 В, для насосов U3-U6, US 62-105 и 08/2 ME
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	
	<b>c) Аккумуляторная батарея</b>	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	JP44850
	<b>d) Устройство для котроля герметичности</b>	DKG	JP44900
	<b>e) Smart Home</b>	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean	JP47209

## JUNG PUMPEN US 73 HE/103 HE

### НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

- Защита от сухого хода
- Свободный проход 30 мм
- Откачка горячей воды до 90°C
- Контролируемая масляная камера
- Независимое от направления вращения уплотнение с контактными кольцами скольжения из карбида кремния
- Съёмный, водонепроницаемый по всей длине кабельный ввод, залитый компаундом



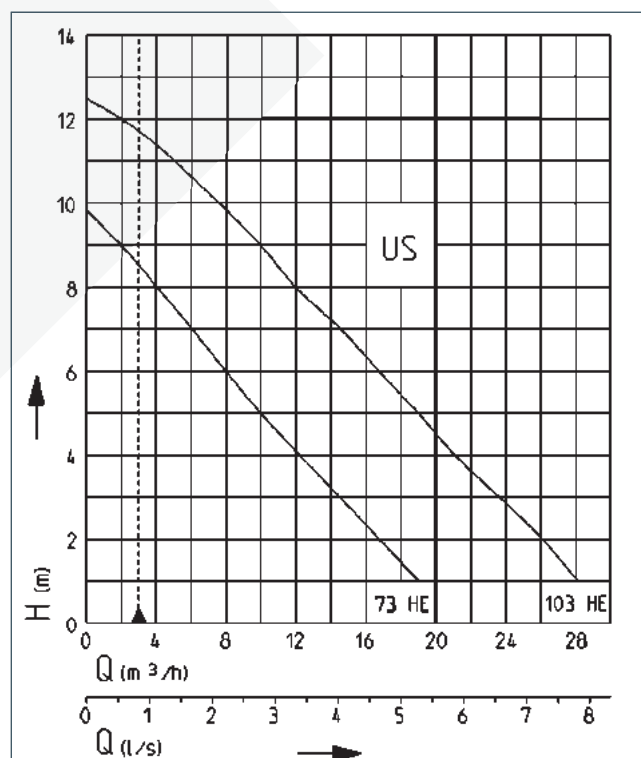
#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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 H 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.

#### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
US 73 HE/HES	Производительность Q [м³/час]	19	17	15	12	10	8	6	4	2		
US 103 HE/HES		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

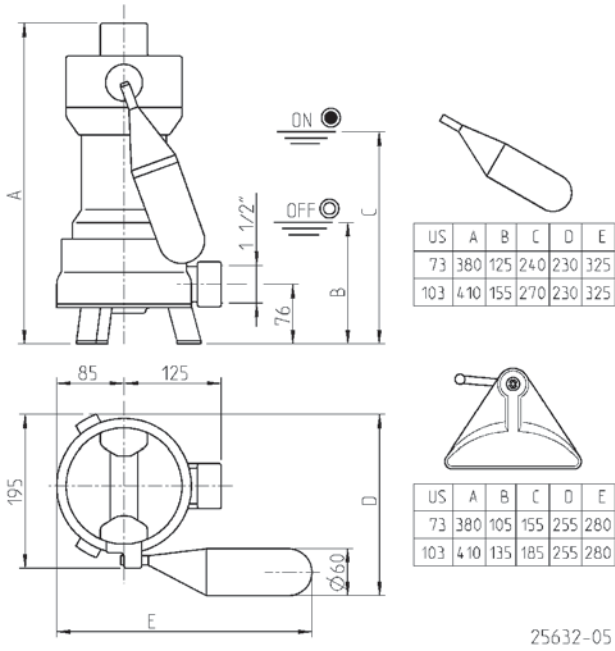
### US 73 HE/103 HE

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

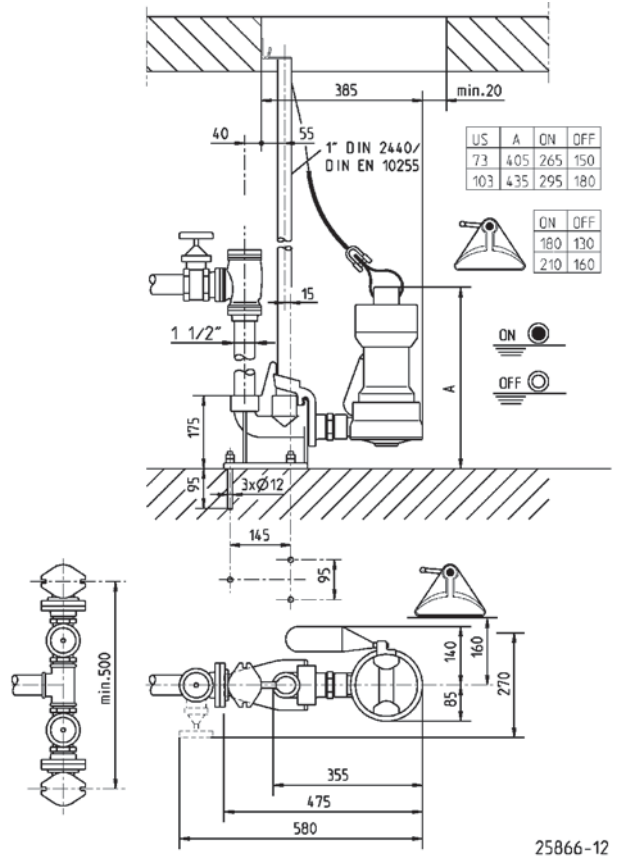
# JUNG PUMPEN US 73 HE/103 HE

## НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

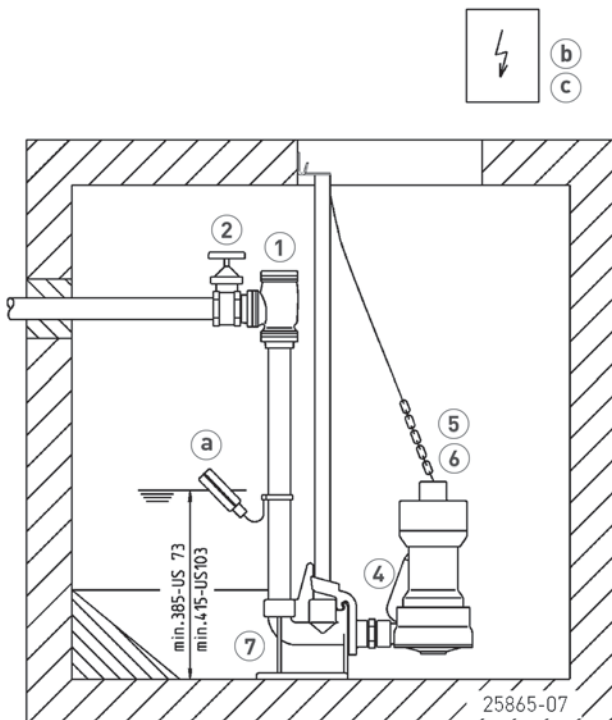
Основн. размеры и уровни вкл. US 73 + US 103 HES (мм)



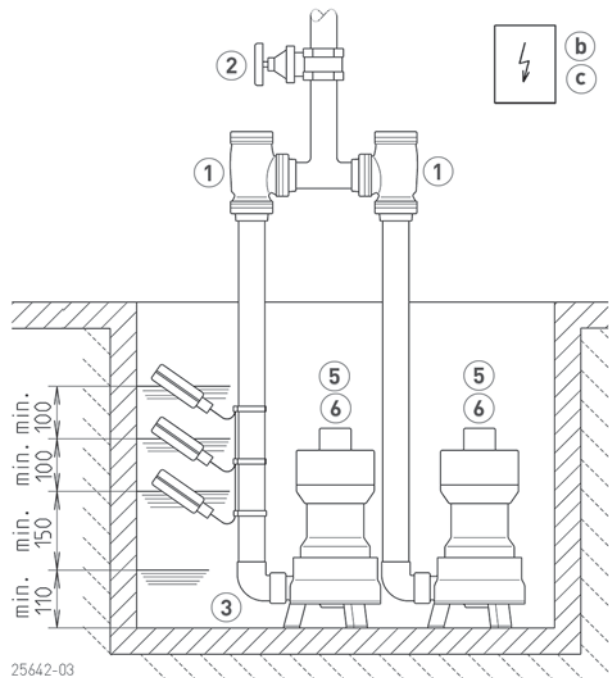
Основные размеры US 73 + 103 HES (мм) с GR 40



Пример монтажа одиночной установки с GR



Пример монтажа двойной 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


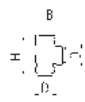
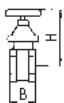



При установке ниже уровня обратного подпора напорный трубопровод присоединить к эластичному соединению, вывести выше определенного для данного места уровня

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

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

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



# JUNG PUMPEN US 73 HE/103 HE

## НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>b</b>	<b>Устройство управления для одиночных установок</b>	
		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
		<b>Устройство управления для двойных установок</b>	
		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
		<b>c</b>	<b>Аккумуляторная батарея</b> Для энергонезависимой аварийной сигнализации
	<b>d</b>	<b>Smart Home</b> 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
- Свободный проход 30 мм
- Контролируемая масляная камера
- Независимое от направления вращения уплотнение с контактными кольцами скольжения из карбида кремния
- Съёмный, водонепроницаемый по всей длине кабельный ввод, залитый компаундом



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Надежные погружные насосы US 73 Ex и US 103 Ex применяются для транспортирования воды с волокнистыми примесями или сильно загрязненной 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.

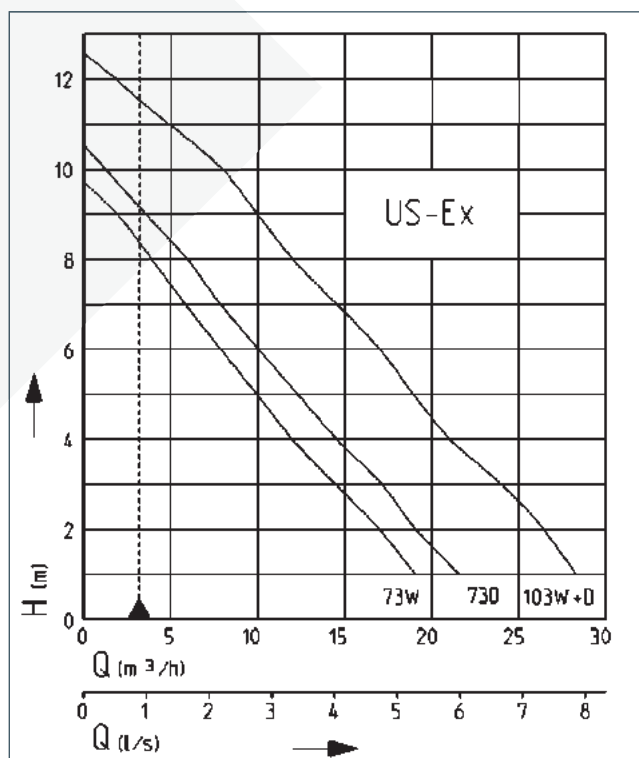
Отметка степени взрывозащиты II 2 G EEx d IIB T4.

Малый вес и низкое энергопотребление делают насос очень экономичным для удаления загрязненных 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“).

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
US 73 E Ex	Производительность Q [м³/час]	19	17	15	12	10	8	6	4	2		
US 73 D Ex		22	20	17	15	12	10	8	6	4		
US 103 E/D Ex		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

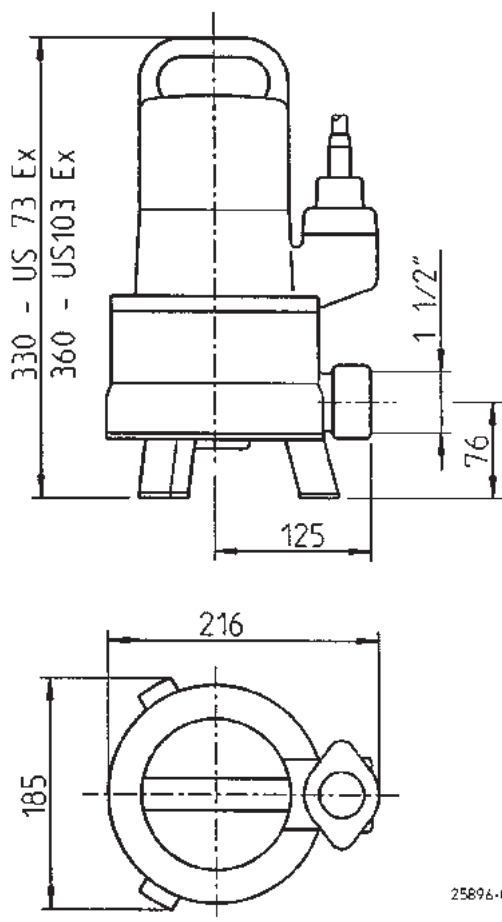
### US 73 EX / US 103 EX

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

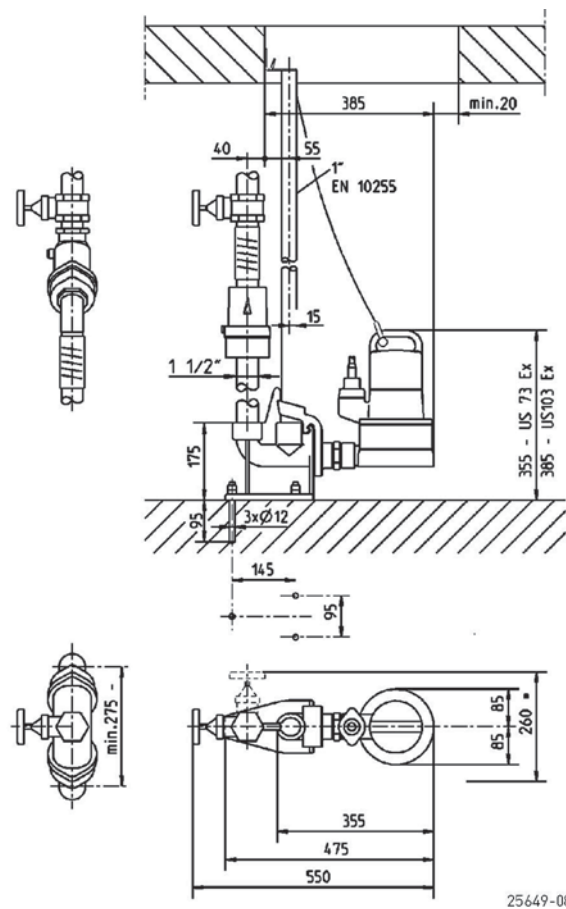
# JUNG PUMPEN US 73 EX / US 103 EX

## НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ

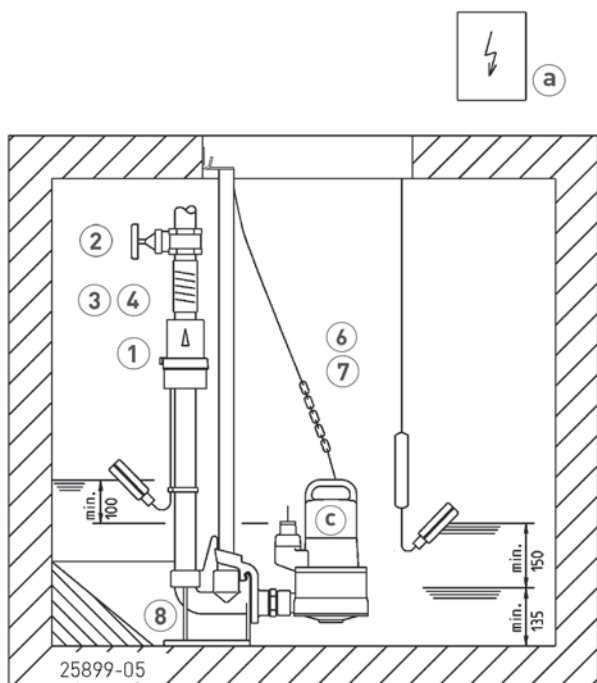
Основные размеры US 73 Ex и US 103 Ex (мм)



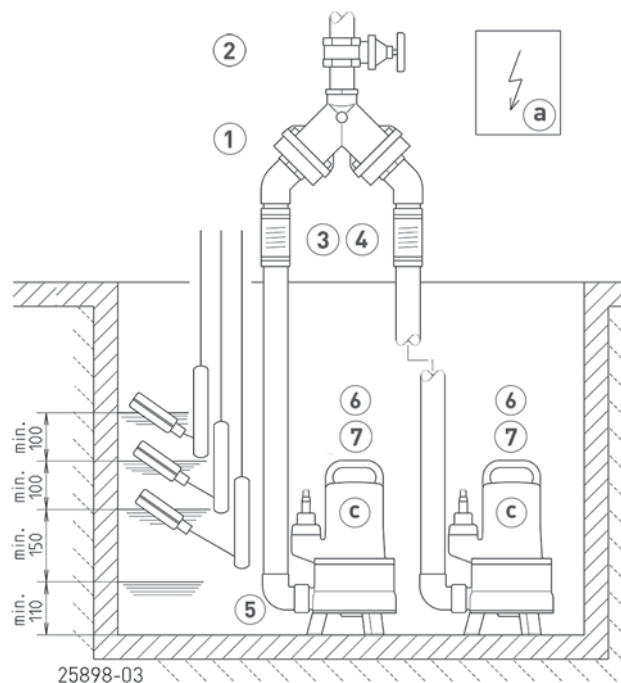
Основные размеры с GR 40 (мм)



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

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

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

## JUNG PUMPEN MULTIDRAIN UV 600

### НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

- Свободный проход 10 мм
- Вертикальный и горизонтальный патрубок 2"
- Самовентилиация
- Рубашка охлаждения мотора обеспечивает непрерывный режим работы - S1
- Двойное механическое уплотнение
- Съёмный, водонепроницаемый по всей длине кабельный ввод, залитый компаундом
- Легкое техническое обслуживание благодаря системе скользящих труб



#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

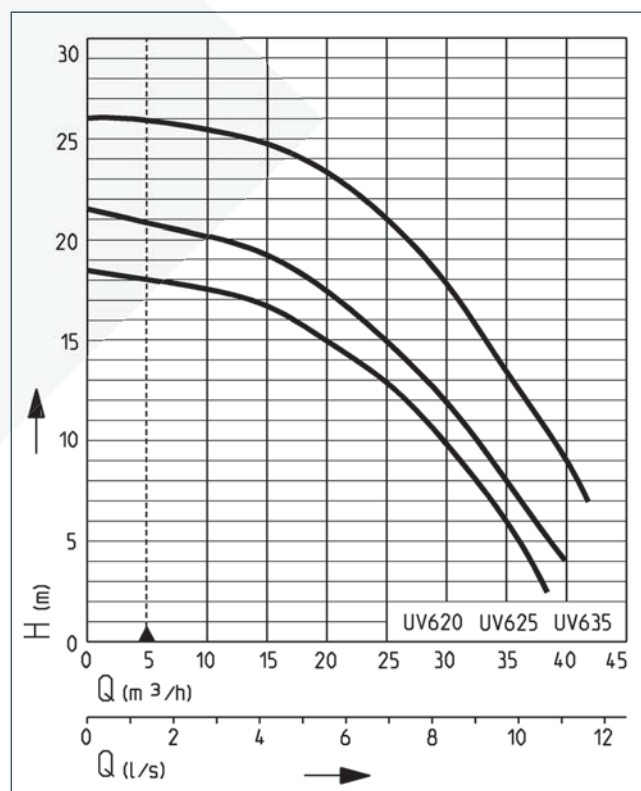
Серия погружных насосов Multidrain UV 600 применяется в тех случаях, когда необходима большая высота напора. С помощью насосов Multidrain можно перекачивать дренажную или загрязнённую воду с примесями размером фрагментов до 10 мм из глубоких подземных зданий в канализацию.

Данный вид насосов идеально подходит для станции метро, подвалов высокоэтажных домов или торговых центров.

Насосы применяются как в стационарном, так и в мобильном режиме.

Напорный трубопровод может быть выборочно подключен к горизонтальному или к вертикальному патрубку. Горизонтальных патрубков дает возможность установить насос с системой скользящих труб (GR50). Вертикальный патрубок предназначен для мобильного режима.

#### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
UV 620-3	Производительность Q [м³/час]	37,5	34,5	32,0	28,0	24,0	18,0	5,0			
UV 625-3		39,0	36,5	33,0	31,0	27,5	24,0	16,0	5,0		
UV 635-3				39,0	37,0	34,0	32,0	29,0	26,0	20,0	10,0

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 MULTIDRAIN UV 600

## НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовый к подключению насос с 10 м кабелем. Исполнение S для неиспользуемого патрубка.  
- с автоматическим поплавковым выключателем. Заглушка 2"

### 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	Механическое уплотнение	Возможность затопления Патрубок	Да IG 2"

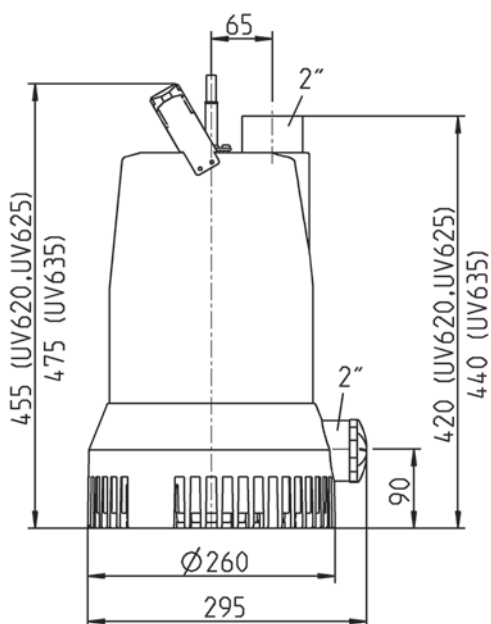
### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	3/PE~400 V	Класс изоляции	F
Кабель	10m H07RN-F	Термостат обмотки	Да
Жилы кабеля	4G1,0	Защита двигателя	Встроена
Степень защиты	IP 68	Штекер	Без

### MULTIDRAIN UV 600

Тип	Арт. №	Мощность двигателя		Ток	Вес
		P1	P2		
<b>Без поплавковым выключателем</b>					
UV 620-3	<b>JP47339</b>	2,38 kW	1,90 kW	4,8 A	23,0 kg
UV 625-3	<b>JP47341</b>	2,80 kW	2,25 kW	5,3 A	23,0 kg
UV 635-3	<b>JP47343</b>	3,70 kW	3,00 kW	6,4 A	25,0 kg
<b>С поплавковым выключателем</b>					
UV 620-3 S	<b>JP47340</b>	2,38 kW	1,90 kW	4,8 A	23,5 kg
UV 625-3 S	<b>JP47342</b>	2,80 kW	2,25 kW	5,3 A	23,5 kg
UV 635-3 S	<b>JP47344</b>	3,70 kW	3,00 kW	6,4 A	25,5 kg

### Основные размеры UV 600 (мм)

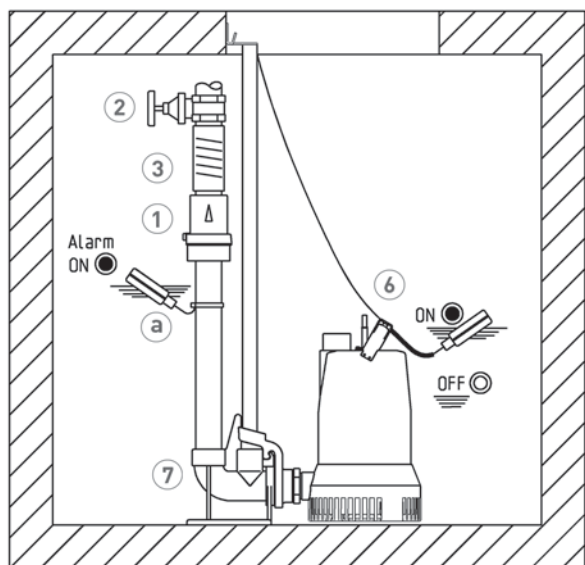




# JUNG PUMPEN MULTIDRAIN UV 600

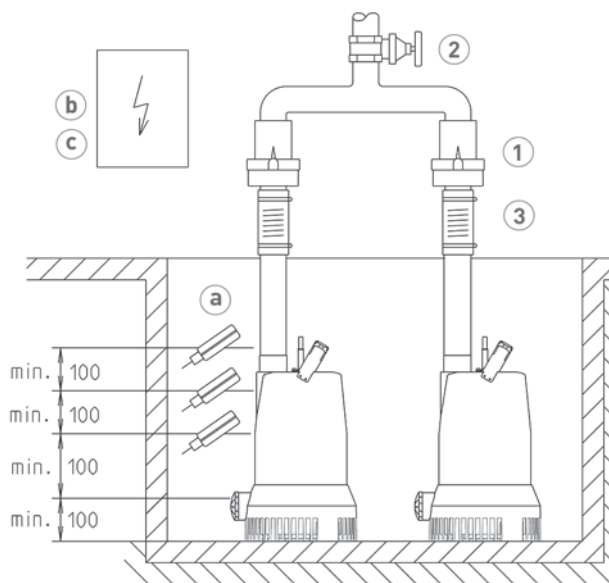
## НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

### Пример монтажа одиночной установки с GR



48570-00

### Пример монтажа двойной установки



3 48571-00

Одиночная установка 2" с GR 50: колодец мин. 40x70 cm  
 Одиночная установка 2" без GR: колодец мин. 40x50 cm

Сдвоенная установка 2" с GR 50: колодец мин. 70x70 cm  
 Сдвоенная установка 2" без GR: колодец мин. 50x70 cm

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 <b>Обратный клапан</b>	R50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 4	150x120 (HxB)	<b>JP00326</b>
	<b>Шаровой обратный клапан</b>	K50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 6	185x155 (HxB)	<b>JP44782</b>
	② <b>Задвижка</b>		2" (DN 50), PN 16	140x70 (HxB)	<b>JP44787</b>
	③ <b>Гибкое соединение</b>		2" (DN 50), PN 4	150x63 (HxD)	<b>JP44775</b>
	④ <b>Хомут</b>		2"		<b>JP44764</b>
	⑥ <b>Цепь</b>	Сертифицированная, 2,5 м, 320 kg, 5 проушин (EN 818 mod.)			<b>JP45901</b>
		Сертифицированная, 5,0 м, 320 kg, 8 проушин (EN 818 mod.)			<b>JP45902</b>
	<b>Петля</b>	С серьгой			<b>JP45168</b>
	⑦ <b>Система скользящих труб</b>		GR 50		<b>JP25593</b>

# JUNG PUMPEN MULTIDRAIN UV 600

## НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>а</b> <b>Устройство аварийной сигнализации</b>		
	AG10	Погружной выключатель 9,5 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	<b>JP44892</b>
	<b>б</b> <b>Устройство управления для одиночных установок</b>		
		Устройство управления ND 3A 400 В, с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	<b>JP16717</b>
	<b>Устройство управления для сдвоенных установок</b>		
		Устройство управления BD 46 400 В, для насосов US 155-253	<b>JP45739</b>
	Комплект погружных переключателей В	3 переключателя 9,5 м с держателем кабеля	<b>JP16725</b>
	Комплект погружных переключателей ВmG	3 переключателя 9,5 м с противовесом	<b>JP16726</b>
<b>с</b> <b>Аккумуляторная батарея</b>		Для энергонезависимой аварийной сигнализации	<b>JP44850</b>

## JUNG PUMPEN ОБЗОР СБОРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ

<b>НАСОС ДЛЯ КОНДЕНСАТА</b> Для конденсата > рН 2,7	Тип <b>K2 plus</b>	Страница <b>75</b>
<b>НАСОСНАЯ УСТАНОВКА</b> Для безбарьерных душевых кабин	Тип <b>Plancofix</b>	Страница <b>79</b>
<b>НАПОЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ НЕБЕФИХ</b> Удаление загрязненной воды из жилых домов (насос в комплект поставки)	Тип <b>Hebefix plus</b> <b>Hebefix</b> <b>Hebefix 100 (H)</b> <b>Hebefix 200</b>	Страница <b>81</b> <b>85</b> <b>89</b> <b>93</b>
<b>ПОДЗЕМНЫЕ УСТАНОВКИ ВАУФИХ</b> Удаление загрязненной воды из жилых домов	Тип <b>Baufix 50</b> <b>Baufix 100</b> <b>Baufix 200</b>	Страница <b>97</b> <b>101</b> <b>105</b>
<b>Пластиковые колодцы SKS</b> Для отведения загрязненных и дренажных вод	Тип <b>SKS 800</b>	Страница <b>109</b>

# JUNG PUMPEN

## СБОРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Тип	арт. №	K2 plus	He-befix plus	He-befix extra	He-befix	He-befix 100	He-befix 200-32	He-befix 200-50	Bau-fix 50	Bau-fix 100	Bau-fix 200-32	Bau-fix 200-50	SKS-B 800-(D)32	SKS-B 800-(D)50
Удлинитель шланга	JP27993	•												
Крышка	JP24024								•	•	•			
Рама крышки	JP28118								•	•	•			
Специальная вентиляция	JP27484			•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Поплавок для низкого уров. включения	JP44795				•	•								
Задвижка DN 32 PN 16	JP44785		•		•		•		•	•				
Задвижка DN 40 PN 16	JP44786					•	•					•		
Задвижка DN 50 PN 16	JP44787											•		
Шаровой кран DN 32 PBX	JP46111		•	•	•				•	•				
Комплект соединений	JP27736					•								
Монтажный набор для сервисной крышки	JP41075		•											
Система скользящих труб GR 32 для Baufix 100	JP46706									•				
Система скользящих труб GR 32	JP48279						•					•		
Система скользящих труб GR 50	JP48280							•					•	
Уплотнение против грунтовых вод для Baufix 100	JP47216									•				
Уплотнение против грунтовых вод для Ø500	JP48215												•	
Уплотнение против грунтовых вод для 165-265mm	JP48282												•	
Крышка кл. А	JP46437												•	•
Подъемный инструмент для крышки кл. А	JP44969												•	•
Крышка кл. В	JP44972												•	•
Вентиляционная труба	JP44858												•	•
Выравнивающее кольцо	JP44975												•	•
Соединение D40 - 1¼"	JP44796												•	
Соединение D50 - 1¼"	JP44797												•	
Соединение D63 - 1¼"	JP44798												•	
Соединение D63 - 2"	JP45950													•
Расширение колодца PSV-A/B 375	JP46429												•	•
Расширение колодца PSV-A 855	JP46430												•	•
Расширение колодца PSV-A 1335	JP46431												•	•
Удлинение системы соединений	JP46439												•	•
Удлинение системы соед. SKS-32	JP48067												•	
Удлинение системы соед. SKS-50	JP48065													•
Удлинение системы соед. SKS-D32	JP48068												•	
Удлинение системы соед. SKS-D50	JP48066													•
Телескопическая рукоядка управления	JP46438												•	•
Редукц. муфта 1½" - 2"	JP48069													•
Сертифицированная цепь 2,5м 320 кг	JP45901												•	•
Сертифицированная цепь 5м 320кг	JP45902												•	•
Петля	JP45168												•	•
Устройство аварийной сигнализации AGR	JP44893				•	•			•					
Устройство аварийной сигнализации AG3	JP44891						•			•	•			
Устройство аварийной сигнализации AG10	JP44892						•		•	•	•			
Остановка стиральной машины AW3	JP44895						•		•	•	•			
Остановка стиральной машины WAR	JP44897				•	•								
Остановка стиральной машины AWO ***	JP44899				•	•								
Крепление устройства сигнализации	JP28191				•	•								
Вспомогательные устройства управления EXH-A	JP16720						•					•		
Вспомогательные устройства управления EXH-B	JP00295						•					•		
Защита от сухого хода для US EX	JP44603						•					•		
Комплект погружных переключателей B232	JP48228						•					•		
Комплект погружных переключателей B250	JP48229							•					•	
Комплект погружных переключателей BF232	JP48298						•					•		
Комплект погружных переключателей BF250	JP48299							•					•	
Воздушно-мембранный переключатель	JP01080									•				
Аккумуляторная батарея	JP44850				•	•	•		•	•	•			
Устройство для контроля герметичности	JP44900						•			•	•			
Устройство для контроля герметичности Ex	JP00249						•			•	•			
Гарнитура для датчика LM	JP22410									•				

\* Сдвоенная установка \*\* Только со специальным поплавком с насосами U3KS/U6K ES/DS \*\*\* Дополнительно к AW3, AWR

## JUNG PUMPEN K2 PLUS

### НАСОС ДЛЯ КОНДЕНСАТА

- Для конденсата  $\geq$  pH 2,7
- Новый тип датчика уровня жидкости
- Сторожевой таймер со звуковым сигналом и беспотенциальным контактом
- Индикатор работы/неисправности установки
- Кнопка пробного пуска
- Встроенный обратный клапан



#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Конденсатный насос K2 plus разработан специально для откачивания конденсата из газовых котельных, климатических установок или осушителей воздуха.

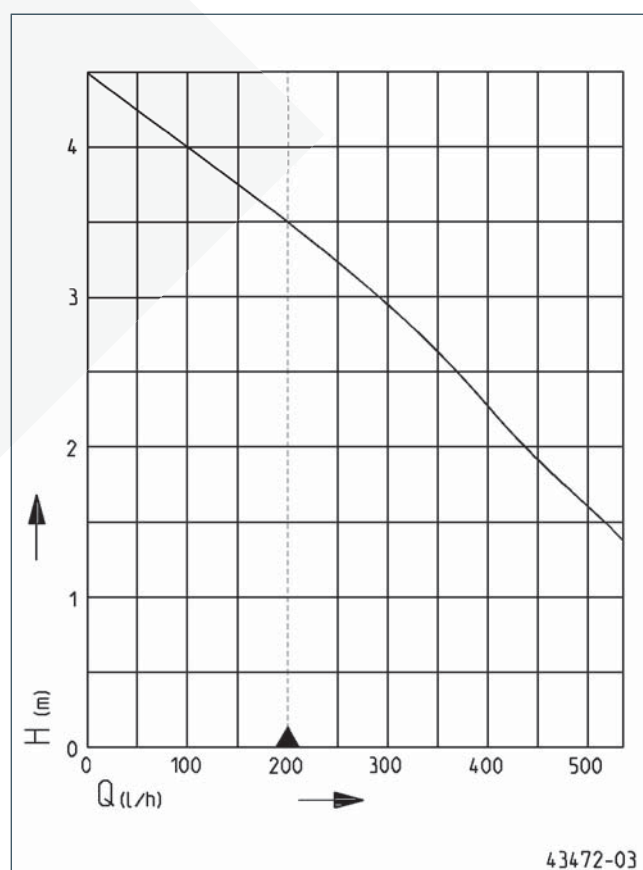
Насос K2 plus подкупает не только современным дизайном, но прежде всего длительной тихой эксплуатацией, компактными габаритами емкости и своей надежностью. Установка готова к использованию и работает полностью автоматически.

K2 plus снабжен встроенной аварийной сигнализацией. Неизнашиваемая сенсорная техника контролирует продолжительность работы установки и тем самым своевременно предупреждает о возможных неисправностях. Кроме того, аварийный сигнал может быть передан дальше через беспотенциальный сигнальный контакт. Двухсекционная конструкция сборника и боковые защелки делают возможной безинструментальную очистку.

Контрольная лампа показывает режим работы и неисправность насоса. С помощью кнопки пробного пуска можно контролировать функциональность насоса в любое время. Насос K2 plus устойчив к действию кислых конденсатов со значением pH  $\geq$  2,7. Максимальная температура входа перекачиваемой среды составляет 40° C.

При более значительных количествах конденсата или при дополнительно загрязненных водах мы рекомендуем Nebefix extra.

#### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	1,5	2	2,5	3	3,5
K2 PLUS	Производительность Q [л/с]	520	440	365	290	200

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 K2 PLUS

## НАСОС ДЛЯ КОНДЕНСАТА

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовая к подключению установка с 2 м кабелем и штепсельной вилкой с защитным контактом, 6 м поливинилхлоридного напорного шланга с переходником DN 50.

Высота ввода 90мм.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Вал	Нержавеющая сталь	Вес	3,1 kg
Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, (PP, армированный стекловолокном)		

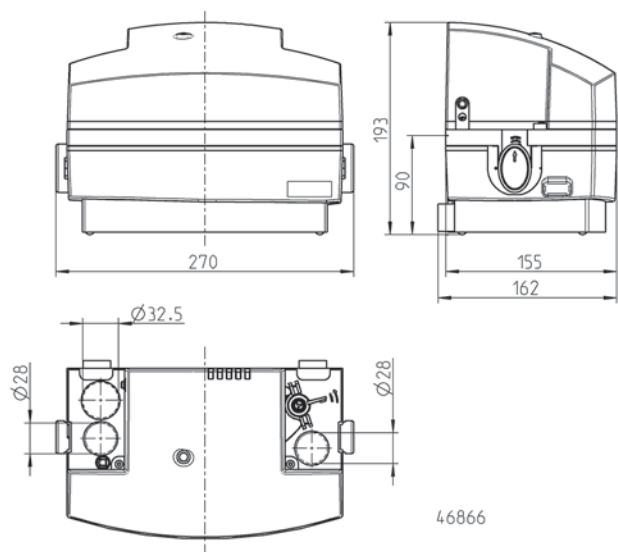
### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	1/N/PE~230 V	Жилы кабеля	3G0,75
Мощность двигателя P1	65 W	Защита двигателя	Термостат
Ток	0,58 A	Штекер	Schuko
Кабель	2m H05VV-F		

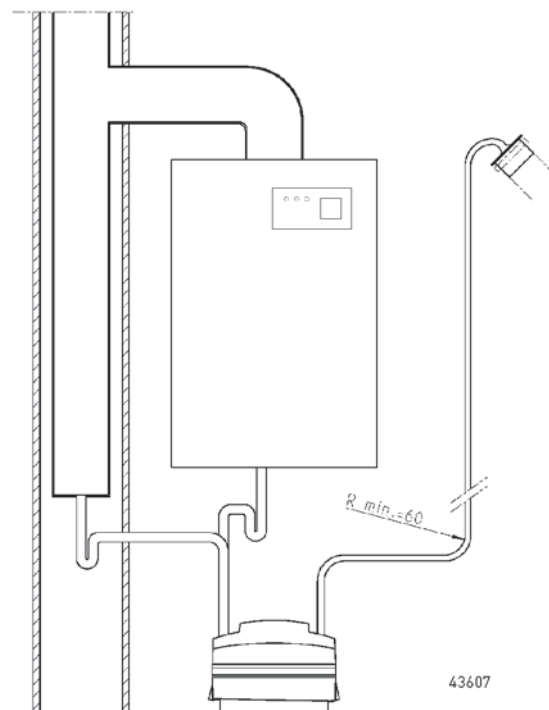
### K2 PLUS

Тип	Арт. №
K2 PLUS	JP46589

### Размеры (мм) K2 PLUS



### Пример монтажа



# JUNG PUMPEN K2 PLUS

## НАСОС ДЛЯ КОНДЕНСАТА


Конденсат из конденсационных котлов очень агрессивен. Информацию по этому вопросу Вы найдете в рабочем стандарте ATV (Общие технические правила) „Конденсат из конденсационных котлов“, ATV-DVWK-A 251, август 2003. Насос K2 разработан для эксплуатации при комнатных температурах, величине pH  $\geq 2,7$  и температуре входа не более 40 °C. Если величины конденсата даже краткосрочно оказываются меньше указанной выше pH-величины, то между горячим источником и насосом необходимо установить нейтрализацию. Точно также необходимо принимать во внимание местные предписания (Положение о канализации населенных мест), а также обязанности по

нейтрализации, приведенные в рабочем стандарте ATV (Общие технические правила). Ориентировочные значения по необработанному конденсату Вы найдете в названном рабочем стандарте ATV, таблица В.1. Для конденсатопроводов следует использовать только официально разрешенные материалы в соответствии с таблицей 4 рабочего стандарта ATV. Во всех подводящих линиях необходимо сообразно обстоятельствам предусмотреть сифон (перекрытие потока отходящего газа), если только он уже не встроен в станок. Наружное размещение установки в принципе не допускается.

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

		Арт. №
①	Удлинитель шланга	Шланг 6 м с соединительной муфтой
		JP27993

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

		Арт. №
	ⓐ Smart Home	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean
		JP47209

**JUNG PUMPEN** K2 PLUS  
НАСОС ДЛЯ КОНДЕНСАТА



## JUNG PUMPEN PLANCOFIX

### НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ДУШЕВЫХ КАБИН

- Высота установки 10,5см/9см
- Ввод сверху (слив) или боковой
- Два варианта слива: нержавеющая сталь / плитка
- Уплотнительный манжет
- Легкая чистка / обслуживание
- Опциональный дополнительный слив
- Plancofix plus < 30 dB(A)



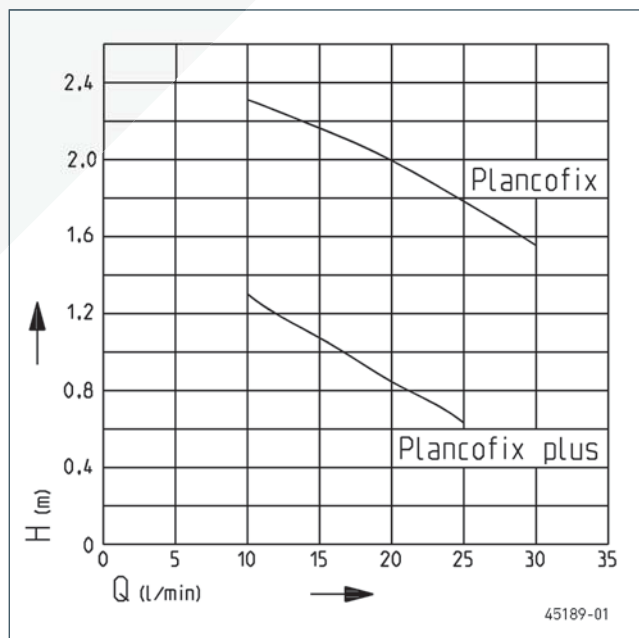
#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосная установка Plancofix позволяет установку безбарьерных душевых кабин там, где раньше невозможно было из-за отсутствия необходимого перепада высот.

Она устанавливается как трап под душевой кабиной и служит для откачки стоков через 1" трубопровод в канализацию. Вода попадает в резервуар установки через верхний слив или через боковые вводы.

Plancofix plus отличается по мощности и высотой установки, которая составляет всего лишь 9 см вместе со звукоизоляционным материалом.

#### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	0,5	1	1,3	1,5	2	2,3
Plancofix	Производительность Q [л/мин]				31	20	10
Plancofix plus		26	16	10			

Сохраняются права на конструктивные изменения



# JUNG PUMPEN PLANCOFIX

## НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ДУШЕВЫХ КАБИН

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовая к подключению насосная установка с корпусом из высокопрочного пластика, синхронный двигатель с устойчивой против засорения гидравликой, звукоизоляционный

материал, крышка и винты из нержавеющей стали, ножки для регулировки высоты, принадлежности для соединения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Горизонтальный, одноступенчатый	Встроенный попл. выключатель	Да
		Патрубок	1" IG

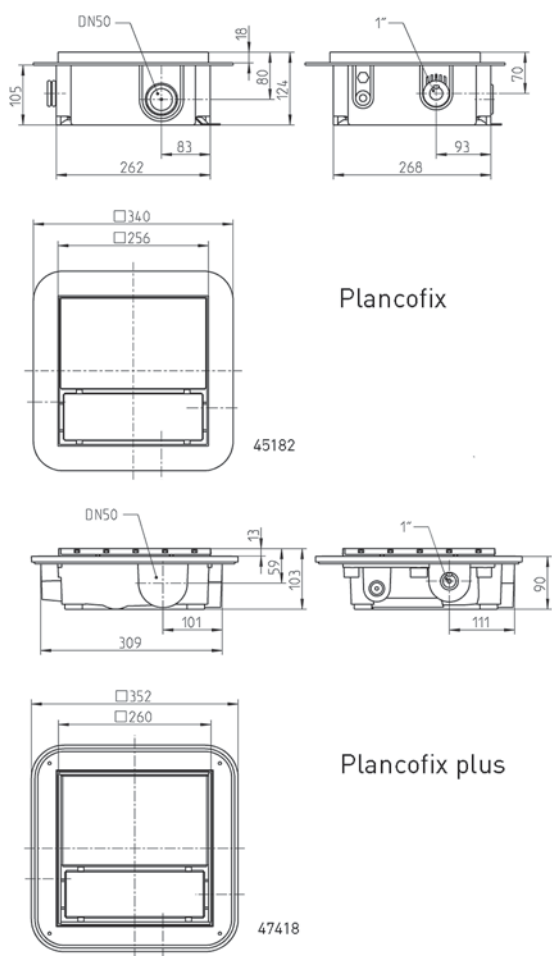
### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	1/N/PE-230 V	Термостат обмотки	Да
Кабель	5m H05VV-F	Защита двигателя	Встроена
Жилы кабеля	3G0,75 GR	Штекер	Без

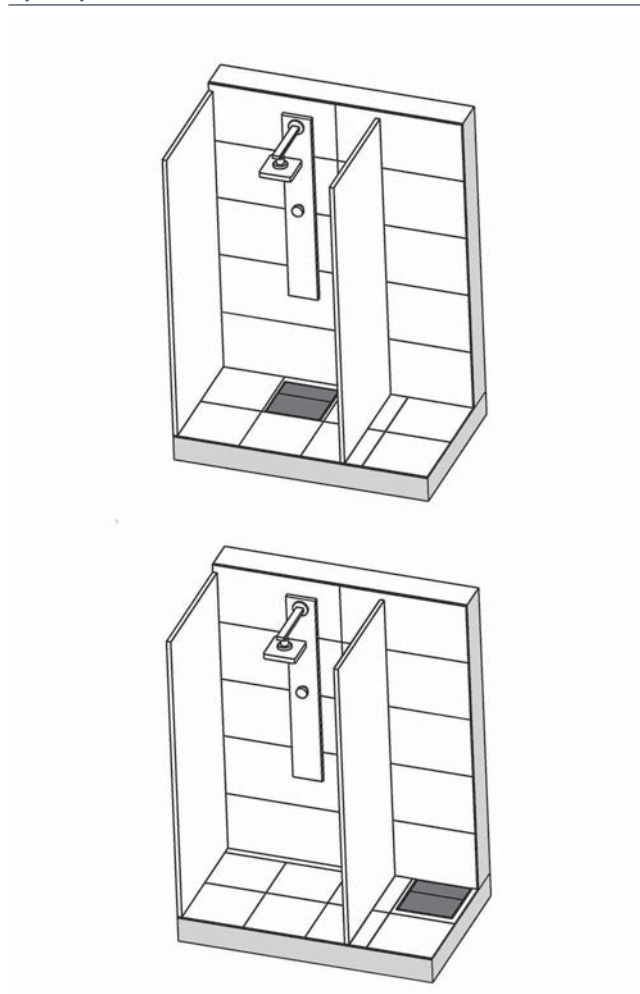
### PLANCOFIX

Тип	Арт. №	Мощность двигателя P1	Ток	Вес
Plancofix	<b>JP44685</b>	65 W	0,44 A	3,7 kg
Plancofix plus	<b>JP47014</b>	30 W	0,20 A	4,0 kg

### Основные размеры Plancofix (мм)



### Примеры монтажа



## JUNG PUMPEN HEBEFIX PLUS

### НАСОСНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД

- Одно устройство для прямой или скрытой установки
- Готова к подключению
- Встроенная вентиляция для надежной работы насоса
- С функцией промывки против отложений в резервуаре
- Малошумная
- Сторожевой таймер со звуковым сигналом и беспотенциальным контактом
- Простота в обслуживании
- Высококачественный резервуар (ABS)



#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Hebefix plus является компактной насосной станцией для удаления сточных вод (за исключением фекальных) выше или ниже уровня обратного подпора. Малая глубина резервуара позволяет монтаж установки во все стандартные настенные системы. Современный дизайн Hebefix plus также позволяет располагать установку непосредственно под умывальником. Все источники сточных вод, например, умывальники, душевые кабины, ванны, раковины, стиральные машины и т.д. могут быть соединены в Hebefix plus.

Перекачиваемые сточные воды с помощью напорного трубопровода небольших размеров направляется в ближайший отводной коллектор.

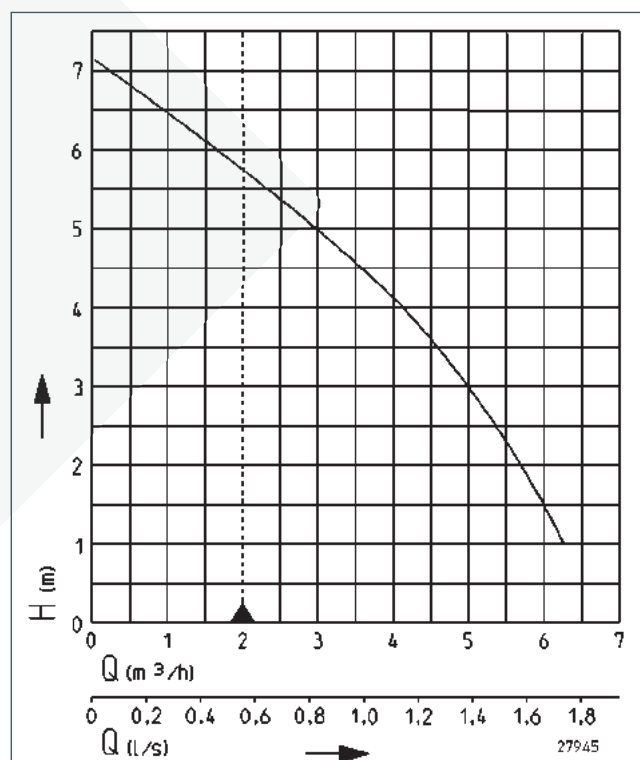
Hebefix plus может применяться везде, где при проведении ремонтных и строительных работ есть необходимость в установке дополнительной ванны или кухни. Устройство идеально дополняет WCfix, так как присоединение к WCfix таких объектов как, например, стиральная машина или ванна, не допускается.

Для выдачи акустических сообщений о неисправности Hebefix plus оснащен встроенным устройством тревожной сигнализации, которая вовремя предупреждает о функциональном сбое. Кроме того, возможна также удаленная передача сообщений о неисправностях с помощью встроенного потенциально свободного контакта.

Установка поставляется вместе со встроенным погружным насосом УЗК. Насос готов к подключению и начинает работать автоматически после того, как втекут стоки. При установке в ванной комнате или душевом помещении необходимо соблюдать соответствующие требования СЭС.

Для монтажных работ и работ по техническому обслуживанию необходимо предусмотреть достаточно большое рабочее пространство (см. принадлежности).

#### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6
Hebefix plus	Производительность Q [м³/час]	6,5	5,5	5,0	4,0	3,0	1,5

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 HEBEFIX PLUS

## НАСОСНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Пластмассовый резервуар с насосом, готовый к подключению с кабелем и штекерной вилкой, в комплекте с соединительными манжетами, отводное колено, обратный клапан 1¼",

переходной ниппель, соединение для вентиляционной трубы, фильтр с активированным углем, хомуты и крепежный материал для защиты от сдвига.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, (PP, армированный стекловолокном)
Свободный проход	10 mm	Корпус двигателя	Нерж.сталь
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Спиральный корпус	PP, армированный стекловолокном
Уплотнение со стороны мотора	Радиальное уплотнение вала	Возможность затопления	Да
Масляная камера	Да	Патрубок	DN 32
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости	Радиальное уплотнение вала	Вес	7 kg
Вал	Нержавеющая сталь	Объем резервуара	19 l

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	1/N/PE~230 V	Жилы кабеля	4G0,75
Мощность двигателя P1	0,32 kW	Степень защиты	IP 68
Мощность двигателя P2	0,2 kW	Класс изоляции	B
Ток	1,4 A	Защита двигателя	Встроена
Кабель	1,5m H07RN-F	Штекер	Schuko

### HEBEFIX PLUS

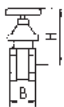
Тип	Арт. №
Hebefix plus	JP44544



# JUNG PUMPEN HEBEFIX PLUS

## НАСОСНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

				Арт. №
	① <b>Задвижка</b>	1¼" (DN 32), PN 16	110x60 (HxB)	<b>JP44785</b>
	② <b>Монтажный набор</b>	Размер варьируется		<b>JP41075</b>

## JUNG PUMPEN NEBEFIX НАПОЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР

- Защита от переполнения
- Настенный монтаж
- Возможно использование системы тревожной сигнализации
- Удаление конденсата из котельных (только с насосом UZKS spezial)
- Защелкивающаяся крышка
- Направление вывода напорного трубопровода по выбору
- Обратный клапан
- Фильтр с активированным углем



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Неbefix является малогабаритной насосной станцией для удаления серой воды из подвальных помещений. Пластмассовый резервуар (прибл. 25 л) имеет дополнительные входные муфты для поливинилхлоридной трубы диаметром 40 мм сверху и три дополнительные вводы по бокам. Нижние боковые входные муфты подходят для поливинилхлоридной трубы диаметром 50 мм. Предусмотренный для резервуара Nebefix насос для удаления воды UZKS присоединяется к подготовленному соединению и автоматически откачивает поступающую техническую воду в ближайший отводной коллектор. В результате, в любом удобном месте может быть установлено устройство для слива из моечных раковин (в том числе, ниже уровня обратного подпора) без необходимости прокладки труб в стене или выемки грунта в полу. Кроме того, к данной установке могут быть присоединены стиральная машина, посудомоечная машина и установленная на уровне пола раковина душа.

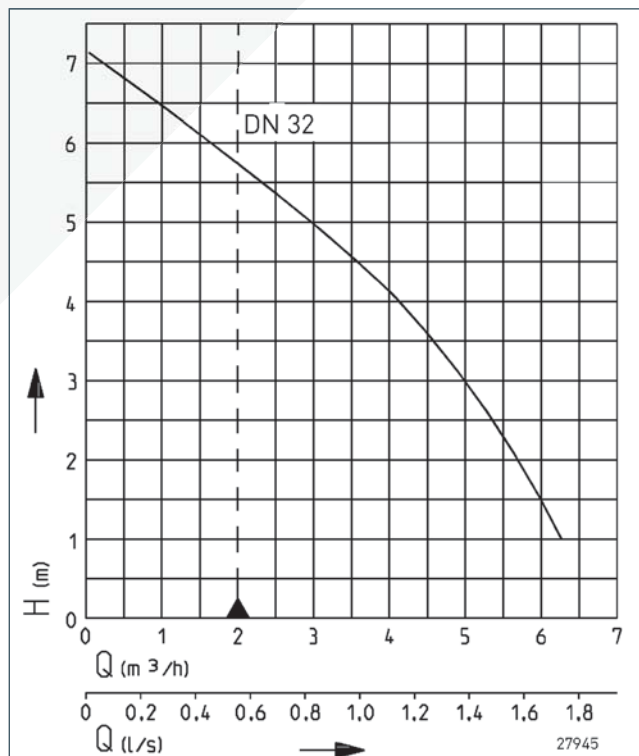
Подключение вентиляционного трубопровода выше крыши предотвращает появление неприятных запахов. При отсутствии вентиляционного трубопровода неприятный запах поглощается угольным фильтром. Рекомендуется установить систему тревожной сигнализации. Эта система предупреждает о недопустимом высоком уровне воды в резервуаре и при необходимости отключает стиральную машину (AWR3).

В комплект поставки входят пластмассовый резервуар с вложенным присоединительным шлангом и хомутами, обратный клапан в качестве дополнительного напора для стиральной машины (верхний боковой ввод), резиновые ножки и детали для крепления на стене (насос в комплект поставки не входит).

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

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



# JUNG PUMPEN HEBEFIX

## НАПОЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Пластмассовый резервуар с вмонтированным соединительным шлангом, хомуты, обратный клапан, угольный фильтр, соединительный шланг для стиральной машины

(верхние, боковые соединения), резиновые ножки и крепежный материал.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Вес	3 kg	Объем резервуара	24 l
-----	------	------------------	------

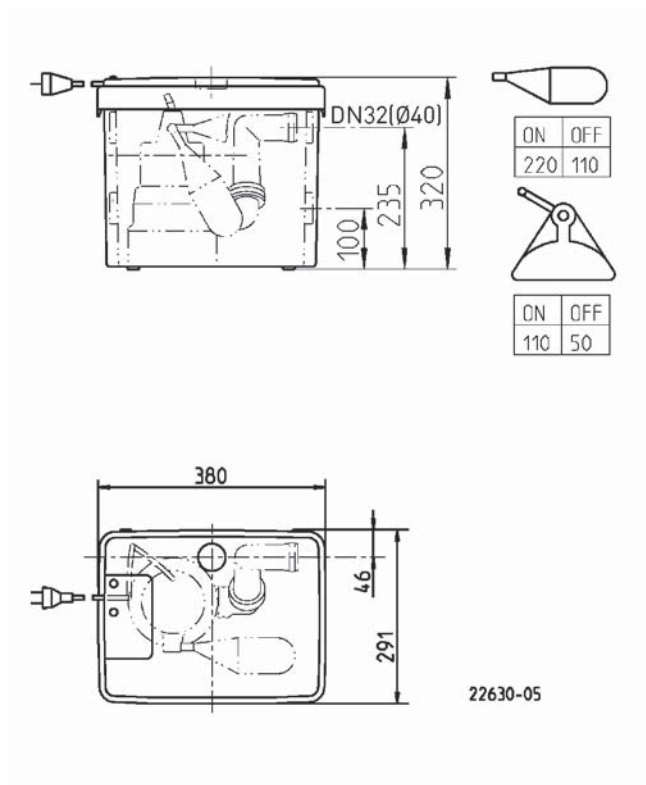
### HEBEFIX

Тип	Арт. №
Hebefix, без насоса	JP01063

### ВОЗМОЖНЫЕ ТИПЫ НАСОСОВ

Hebefix
U3KS/U3KS-spezial

### Размеры (мм)

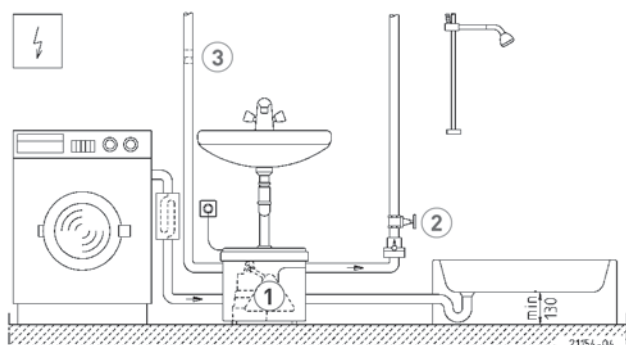




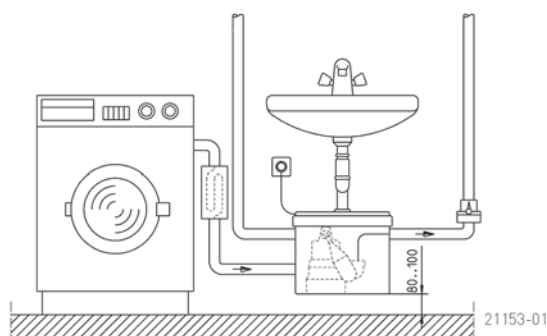
# JUNG PUMPEN NEBEFIX

## НАПОЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР

### Пример монтажа Nebefix (напольный монтаж)



### Nebefix (настенный монтаж)



### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>1</b> Специальный поплавок	Для низкой высоты включения	<b>JP44795</b>
	<b>2</b> Задвижка	1 1/4" (DN 32), PN 16	<b>JP44785</b>
	Задвижка	1 1/4", ПВХ, для абразивных жид- костей	<b>JP46111</b>
	<b>3</b> Специальная вентиляция	Специальный фильтр, не для горячей воды	<b>JP27484</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>a</b> Устройство аварийной сигнализации		
	AGR	Аварийная сигнализация, энергозависимая, с потенциально-свободным контактом, кабель 3м	<b>JP44893</b>
	<b>Остановка стиральной машины</b>		
	AWR	Аварийная сигнализация, энергозависимая, кабель 3м	<b>JP44897</b>
	<b>Крепление устройства сигна-</b>	(только U3KS, U5KS и U6KS со специальным поплавком)	<b>JP28191</b>
	<b>лизации</b>		
	<b>b</b> Аккумуляторная батарея	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	<b>JP44850</b>

**JUNG PUMPEN** HEBEFIX  
НАПОЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР

## JUNG PUMPEN HEBEFIX 100 / 100 H НАПОЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР

- Направление вывода напорного трубопровода по выбору
- Возможно использование системы тревожной сигнализации
- Обратный клапан
- Возможно использование для горячей воды до 80°C
- Фильтр с активированным углем (Hebefix 100)



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Hebefix 100 является наземной насосной станцией для удаления стоков (за исключением фекалий) температурой до 40°C из домов или промышленных помещений температурой до 40°C. В исполнении Hebefix 100 H резервуар является устойчивым к сточной воде температурой до 80°C. Пластмассовый резервуар (прибл. 75 л) имеет 4 комбинированные вводы для труб с внешним диаметром 50 или 110 мм. Прилагающийся для монтажа напорный патрубок может быть выведен по выбору налево или направо (подключение R 1½").

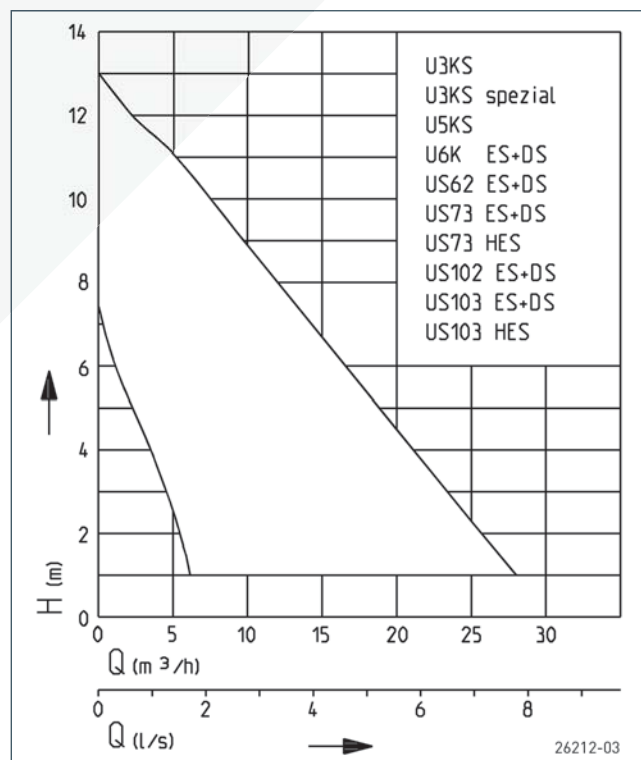
В случае не сильно загрязненных стоков (с размером фрагментов до 10 мм) следует использовать U3K ES / DS. Если размер фрагментов и объем стоков больше, то рекомендуется использовать насосы серии US. Для перекачки стоков высокой температуры (для коммерческого использования или для многоквартирных домов), используется установка Hebefix 100 H с насосами US для горячей воды.

Hebefix может быть установлена в любом удобном месте, в том числе ниже уровня обратного подпора, без необходимости прокладки труб в стене или выемки грунта в полу. В соединении с U3 KS или U6 KS со специальным поплавком, Hebefix без проблем может быть подключен к раковине, стиральной или посудомоечной машине, а также к установленной на уровне пола душевой раковине.

Вывод вентиляционного трубопровода выше крыши позволяет избавиться от неприятных запахов. Неприятные запахи также могут быть удалены с помощью угольного фильтра. Рекомендуется установить систему тревожной сигнализации, поскольку она предупреждает о недопустимо высоком уровне воды в резервуаре.

Сохраняются права на конструктивные изменения

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



# JUNG PUMPEN HEBEFIX 100 / 100 H

## НАПОЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Пластмассовый резервуар с вмонтированным уплотнением и крышкой, 4 комбинированных ввода DN50/DN100, соединительные манжеты DN100 с хомутами, штекерные уплотнения и эластичное соединение, вентиляция резервуара, угольный

фильтр (только Hebefix 100), проводка кабеля, прилагающийся напорный трубопровод резервуара и обратный клапан 1½", (без насоса).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Объем резервуара	75 л
------------------	------

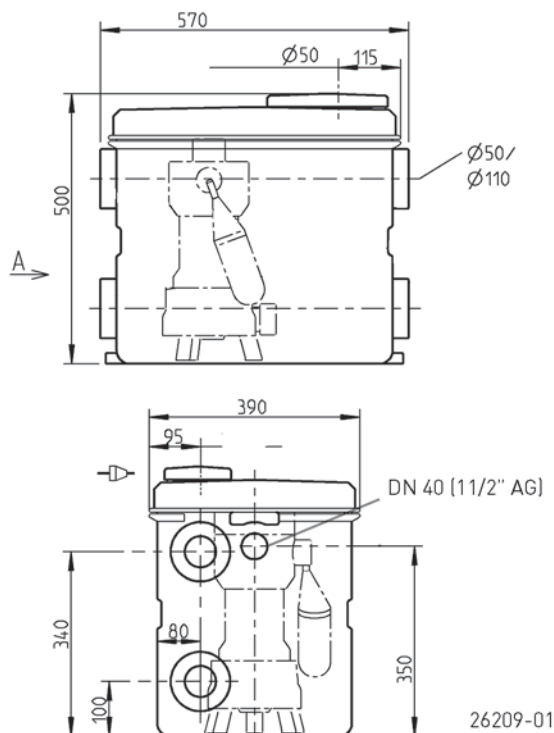
### HEBEFIX 100 / 100 H

Тип	Арт. №	Вес
Hebefix 100, без насоса	<b>JP09319</b>	8,6 kg
Hebefix 100 H, без насоса	<b>JP09348</b>	12,3 kg

### ВОЗМОЖНЫЕ ТИПЫ НАСОСОВ

Hebefix 100, без насоса	US 62 ES/DS	Hebefix 100 H, без насоса
U3KS/U3KS-spezial	US 73 ES/DS	US 73 HES
U5KS	US 102 ES/DS	US 103 HES
U6K ES/DS	US 103 ES/DS	



### Основные размеры (мм)



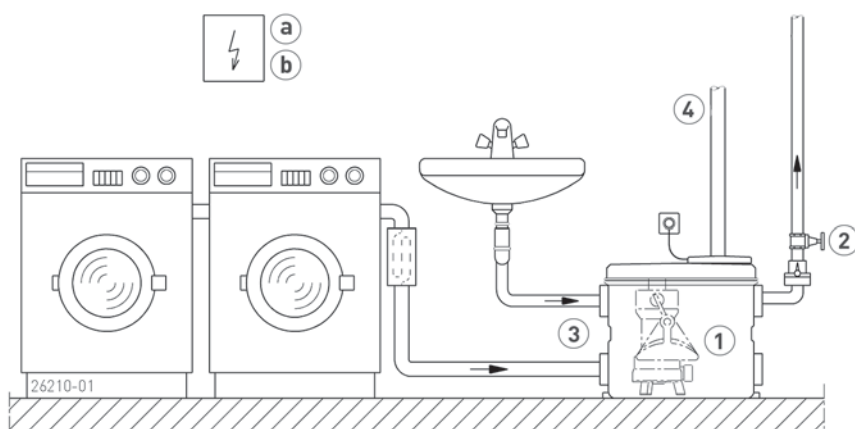
# JUNG PUMPEN NEBEFIX 100 / 100 H

## НАПОЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР


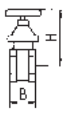


### Уровни включения

				
	ON	OFF	ON	OFF
U3KS	ca. 220 mm	ca. 115 mm	ca. 110 mm	ca. 50 mm
U5KS	ca. 245 mm	ca. 140 mm	ca. 95 mm	ca. 45 mm
U6KS	ca. 275 mm	ca. 175 mm	ca. 135 mm	ca. 85 mm
US 62 ES/DS	ca. 245 mm	ca. 130 mm	ca. 160 mm	ca. 110 mm
US 73 ES/DS	ca. 245 mm	ca. 130 mm	ca. 160 mm	ca. 110 mm
US 102 ES/DS	ca. 275 mm	ca. 160 mm	ca. 190 mm	ca. 140 mm
US 103 ES/DS	ca. 275 mm	ca. 160 mm	ca. 190 mm	ca. 140 mm

### Пример монтажа Nebefix 100 / Nebefix 100 H




### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>① Специальный поплавок</b>	Для низкой высоты включения	<b>JP44795</b>
		Для низкой высоты включения (U5 и U6)	<b>JP44207</b>
	<b>② Задвижка</b>	1½" (DN 40), PN 16      125x60 (HxB)	<b>JP44786</b>
	<b>③ Комплект соединений</b>	DN 100, эластичный манжет с хомутами	<b>JP27736</b>
	<b>④ Специальная вентиляция</b>	Специальный фильтр, не для горячей воды	<b>JP27484</b>

# JUNG PUMPEN NEBEFIX 100 / 100 H

## НАПОЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>а</b> <b>Устройство аварийной сигнализации</b>		
	AGR	Аварийная сигнализация, энергозависимая, с потенциально-свободным контактом, кабель 3м	<b>JP44893</b>
	<b>Остановка стиральной машины</b>		
	AWR	Аварийная сигнализация, энергозависимая, кабель 3м	<b>JP44897</b>
	AWO	Для удаленной передачи сигнализации, для несколько стиральных машин	<b>JP44899</b>
	<b>Крепление устройства сигнализации</b>	(только U3KS, U5KS и U6KS со специальным поплавком)	<b>JP28191</b>
<b>б</b>	<b>Аккумуляторная батарея</b>	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	<b>JP44850</b>

## JUNG PUMPEN NEBEFIX-200 НАПОЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР

- Одиночная или сдвоенная установка
- Герметичная крышка
- Возможна система скользящих труб GR32 или GR50



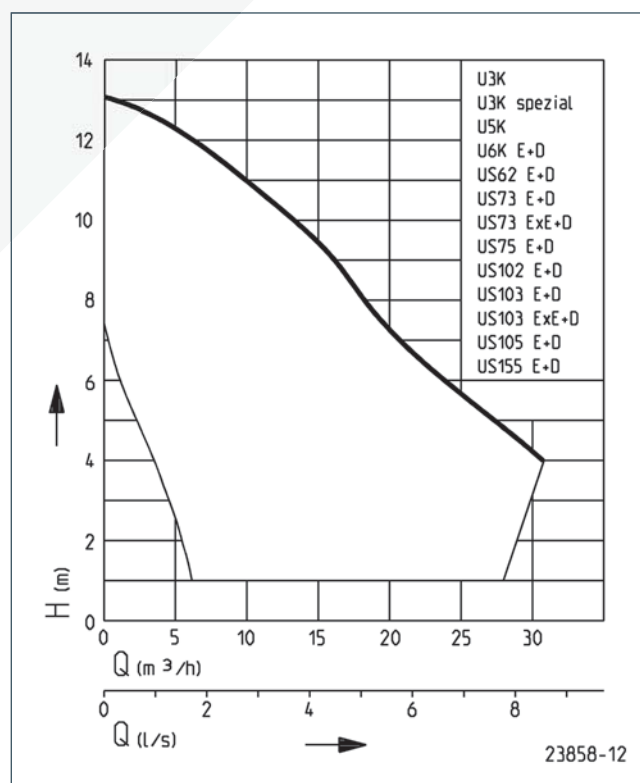
### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Hebefix 200 - наземная насосная установка для применения в условиях повышенного притока сточных вод. Она используется для отведения стоков из умывальников, раковин, душевых кабин и стиральных машин, установленных в подвалах или помещений ниже уровня канализации.

Hebefix 200 может быть встроен в качестве одиночной или сдвоенной установки. Необходимые принадлежности для монтажа насосов входят в комплект поставки. При использовании в качестве сдвоенной установки он обеспечивает систему повышенной надежности для удаления сточных вод. Два насоса включаются либо попеременно в нормальном режиме, либо одновременно во время пиковой нагрузки. Управление выполняется сдвоенным устройством управления в соответствии с выбранным типом насоса.

Для перекачки слабозагрязненных стоков (с размером фрагментов до 10 мм) используются насосы U3K, U5K, а также U6K E+D. Насосы серии US рекомендованы для перекачки среднезагрязненных и сильнозагрязненных стоков с размером фрагментов больше 10 мм. Насосы US73+103 Ex предназначены для удаления воды с содержанием волокнистых материалов или сильно загрязненной воды из взрывоопасных областей. В зависимости от патрубка выбранного типа насоса используется Hebefix 200-32 (1¼") или Hebefix 200-50 (2").

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



# JUNG PUMPEN HEBEFIX-200

## НАПОЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Пластмассовый резервуар для откачки при помощи насоса с присоединительными патрубками соответствующей формы, с крышкой и уплотнением, гибкое соединение и патрубков с

двумя обратными клапанами, заглушки для кабельной трубы (без насоса).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Объем резервуара	240 l
------------------	-------

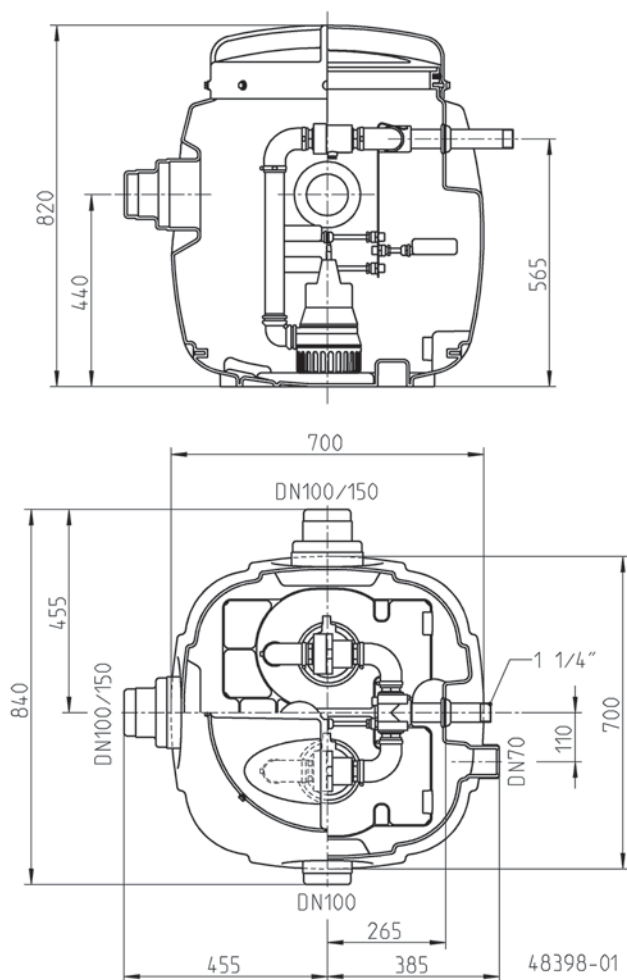
### HEBEFIX-200

Тип	Арт. №	Вес
Hebefix 200-32	JP48188	26 kg
Hebefix 200-50	JP48189	29 kg

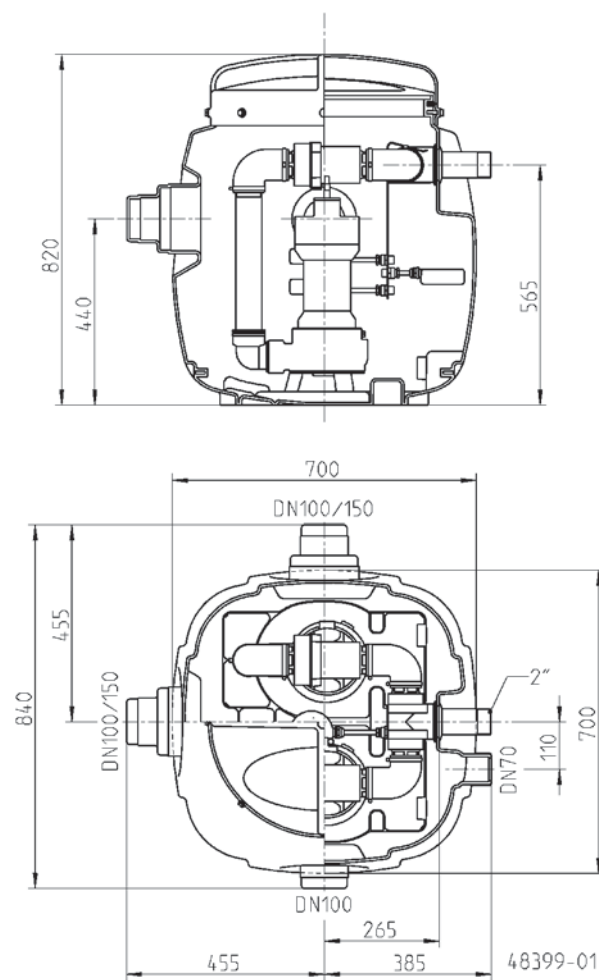
### ВОЗМОЖНЫЕ ТИПЫ НАСОСОВ

Hebefix 200-32	US 73 E/D	Hebefix 200-50
U3K/U3K-spezial	US 102 E/D	US 75 E/D
U5K	US 103 E/D	US 105 E/D
U6K E/D	US 73 E/D Ex	US 155 E/D
US 62 E/D	US 103 E/D Ex	

### Основные размеры Hebefix 200-32 (мм)



### Основные размеры Hebefix 200-50 (мм)

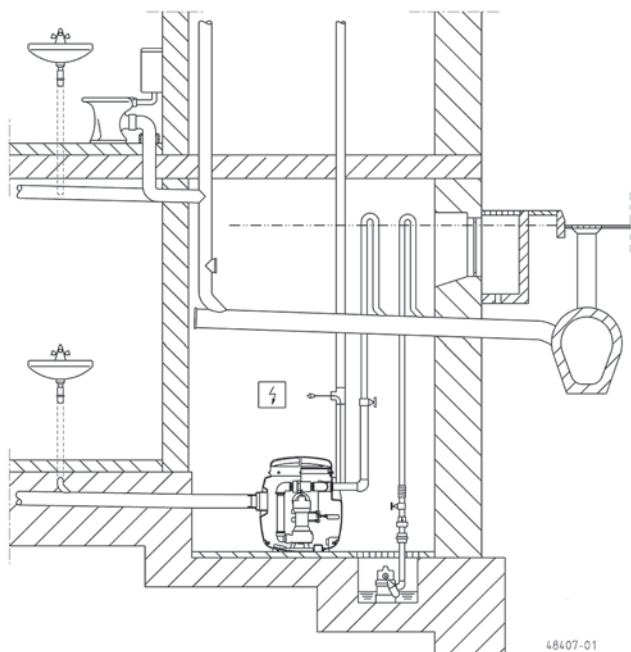




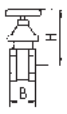



# JUNG PUMPEN HEBEFIX-200

## НАПОЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР

### Пример монтажа Hebefix 200




### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>① Задвижка</b>	1¼" (DN 32), PN 16	110x60 (HxB) <b>JP44785</b>
		1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB) <b>JP44786</b>
		2" (DN 50), PN 16	140x70 (HxB) <b>JP44787</b>
	Задвижка	1 ¼", ПВХ, для абразивных жид- костей	105x155 (HxB) <b>JP46111</b>
	<b>② Специальная вентиляция</b>	Специальный фильтр, не для горячей воды	<b>JP27484</b>
	<b>③ Система скользящих труб</b>	GR 32 для Hebefix 200/Baufix 200 (U3/U5/U6)	<b>JP48279</b>
		GR 50 для Hebefix 200/Baufix 200 (US75/US105/US155)	<b>JP48280</b>

# JUNG PUMPEN NEBEFIX-200

## НАПОЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

		Арт. №
	<b>а) Устройство управления для двойных установок</b>	
	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 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 B232 для Nebefix 200-32/ Vaufix 200-32	JP48228
	Комплект погружных переключателей B250 для Nebefix 200-50/ Vaufix 200-50	JP48229
	Комплект погружных переключателей BF232 для сточных вод с жировыми включениями	JP48298
	Комплект погружных переключателей BF250 для сточных вод с жировыми включениями	JP48299
	<b>Датчик уровня воды</b>	
	Защита от сухого хода	JP44603
	<b>Устройство аварийной сигнализации</b>	
	AG3 Погружной выключатель 3 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	JP44891
AG10 Погружной выключатель 9,5 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	JP44892	
<b>Остановка стиральной машины</b>		
AW3 Погружной выключатель 3 м, энергозависимый	JP44895	
AWO Для удаленной передачи сигнализации, для несколько стиральных машин	JP44899	
<b>б) Аккумуляторная батарея</b>	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	JP44850
<b>в) Устройство для котроля герметичности</b>	DKG	JP44900
	DKG Ex - для насосов со взрывозащитой	JP00249

## JUNG PUMPEN BAUFIX 50

### ПОДЗЕМНЫЙ РЕЗЕРВУАР

- Сифон
- Устройство слива с пола
- Уплотнительный манжет
- Конструктивная возможность удлинения горловины колодца
- Встроенный обратный клапан
- В комплекте с напорным патрубком
- Конструктивная возможность удлинения горловины колодца
- Быстрая фиксация насоса
- Два комбинированных ввода DN 50/100



#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Baufix 50 – компактный колодец для подземной установки в подвальных помещениях. В комбинации с погружным насосом U 3 KS пригоден для удаления бытовых стоков из раковин, посудомоечных и стиральных машин, душей, из кухонных или подвальных помещений. Сифон в крышке колодца позволяет собирать стоки с пола на месте монтажа. Отведение сточных вод из туалетов или писсуаров недопустимо.

Устойчивый к давлению пластмассовый резервуар устанавливается в грунт и служит сборником для главного трубопровода. Если есть опасность проникновения грунтовых вод, то необходимо использовать водонепроницаемый бетон.

Благодаря форме горловины колодца и в комбинации с регулируемыми по высоте и поворачивающимися рамами крышки при монтаже достигается оптимальное выравнивание по высоте под уровень пола. Соответственно, глубина установки колодца может варьироваться от 45 до 71 см. Расположение комбинированных вводов в нижней части колодца позволяет устанавливать колодец также и в неглубоких приемках.

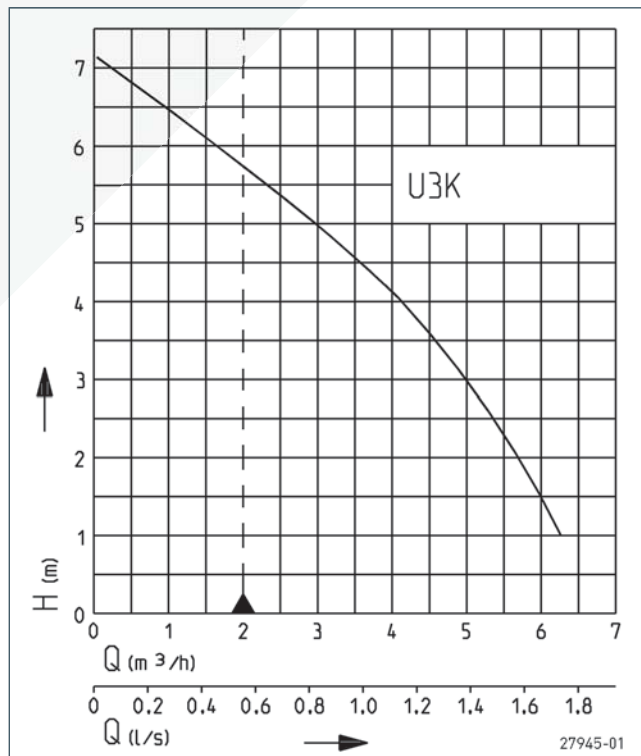
За счет установленного на заводе-изготовителе обратного клапана предотвращается возврат сточной воды из напорного трубопровода в резервуар. Установленный в крышке стандартный сифон исключает выход неприятных запахов. Быстрозажимный хомут колодца минимизирует расходы при монтаже и техническом обслуживании насоса.

Для больших глубин заложения или для насосов с большей производительностью следует использовать Baufix 100 или Baufix 200.

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

#### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



# JUNG PUMPEN BAUFIX 50

## ПОДЗЕМНЫЙ РЕЗЕРВУАР

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Пластмассовый резервуар для насоса с соединительными патрубками соответствующей формы и пластмассовой рамой с крышкой для выравнивания уровня, сифон для слива с пола, напорный патрубок с обратным клапаном и напорным

трубопроводом, вмонтированным в резервуар, специальный поплавок для низкого уровня включения, штекерное уплотнение DN 50, заглушки для кабельной трубы (без насоса).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Вес	8 kg	Объем резервуара	40-55 l
-----	------	------------------	---------

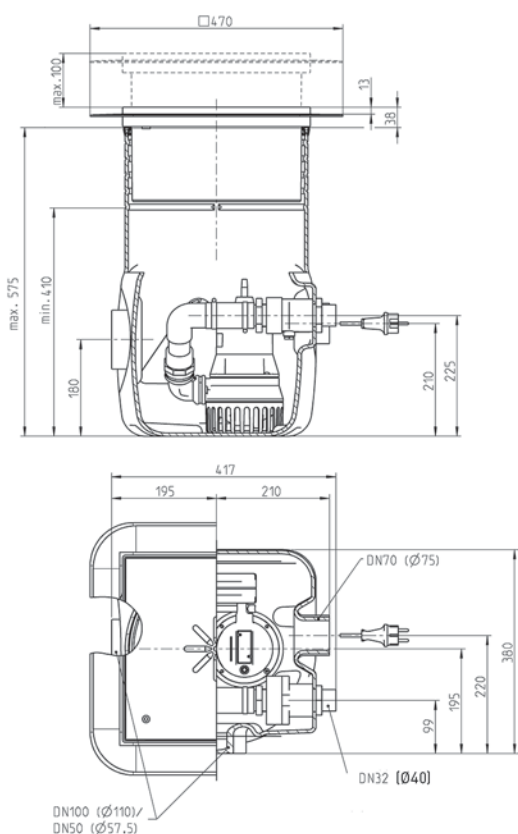
### BAUFIX 50

Тип	Арт. №
Резервуар - Baufix 50	JP09335

### ВОЗМОЖНЫЕ ТИПЫ НАСОСОВ

Baufix 50
U3KS/U3KS-spezial

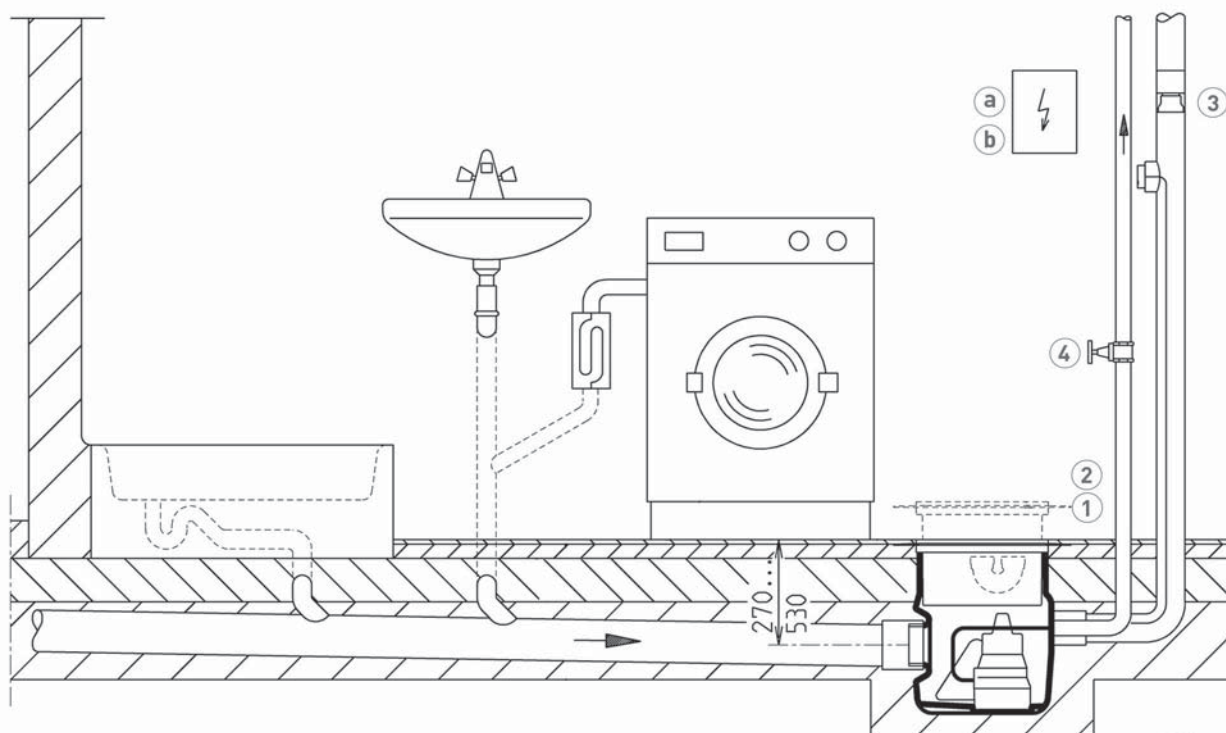
### Основные размеры Baufix 50 (мм)



# JUNG PUMPEN BAUFIX 50



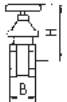

## ПОДЗЕМНЫЙ РЕЗЕРВУАР

### Пример монтажа Baufix 50



28041-01


### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	① Крышка	Нержавеющая сталь, со сливом с пола и сифоном	JP24024
	② Рама крышки	Нержавеющая сталь	JP28118
	③ Специальная вентиляция	Специальный фильтр, не для горячей воды	JP27484
	④ Задвижка	1 1/4" (DN 32), PN 16      110x60 (HxB)	JP44785
	Задвижка	1 1/4", ПВХ, для абразивных жид- костей	JP46111

# JUNG PUMPEN BAUFIX 50

## ПОДЗЕМНЫЙ РЕЗЕРВУАР

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>a</b> <b>Устройство аварийной сигнализации</b>		
	AGR	Аварийная сигнализация, энергозависимая, с потенциально-свободным контактом, кабель 3м	<b>JP44893</b>
	<b>Остановка стиральной машины</b>		
	AWR	Аварийная сигнализация, энергозависимая, кабель 3м	<b>JP44897</b>
	AWO	Для удаленной передачи сигнализации, для несколько стиральных машин	<b>JP44899</b>
	<b>Крепление устройства сигнализации</b>	(только U3KS, U5KS и U6KS со специальным поплавком)	<b>JP28191</b>
<b>b</b>	<b>Аккумуляторная батарея</b>	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	<b>JP44850</b>

## JUNG PUMPEN BAUFIX 100 ПОДЗЕМНЫЙ РЕЗЕРВУАР

- Возможна установка в грунтовые воды
- Устройство слива с пола
- В комплекте с напорным патрубком
- Конструктивная возможность удлинения горловины колодца
- Сифон
- Уплотнительный манжет
- Система скользящих труб для U3KS, U5KS, U6K ES/DS



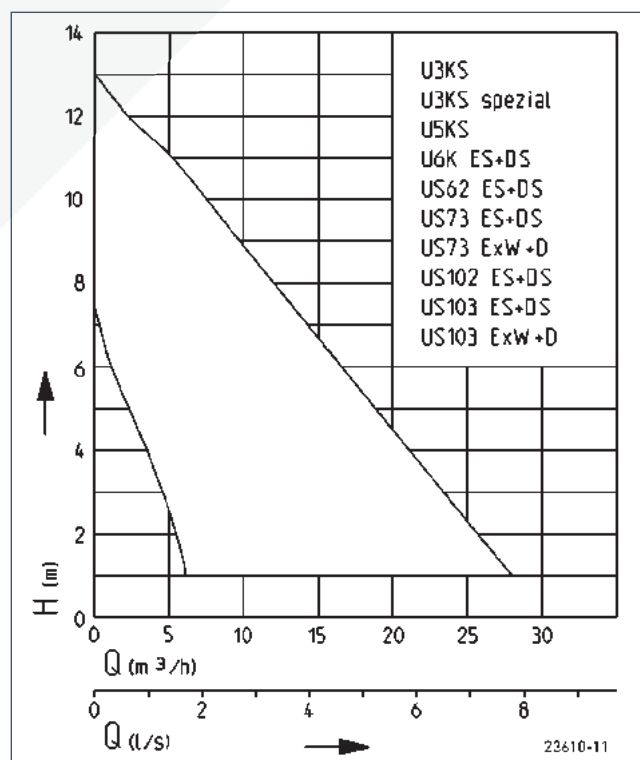
### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

С помощью подземного колодца Baufix 100 обеспечивается удаление воды из кухонных помещений, складских или подвальных помещений ниже уровня обратного подпора. Не допускается использование колодца для удаления фекальных вод.

Устойчивый к давлению пластмассовый резервуар устанавливается в грунт и служит сборником для главного трубопровода. Установка на участках с опасностью проникновения грунтовых вод должна осуществляться с помощью предназначенного уплотнения. Для перекачки слабозагрязненных стоков (с размером фрагментов до 10 мм) используются насосы U 3 KS, U 5 KS, а также U 6 ES+DS. Насосы серии US рекомендованы для перекачки среднезагрязненных и сильнозагрязненных стоков с размером фрагментов больше 10 мм. Насосы US73+103 Ex предназначены для удаления воды с содержанием волокнистых материалов или сильно загрязненной воды из взрывоопасных областей. Для откачивания конденсата из газовых котлов необходимо использовать специальное исполнение насоса U 3 KS spezial.

Благодаря установленному на заводе-изготовителе обратному клапану предотвращается возврат сточной воды из напорного трубопровода в резервуар. Установленный стандартный сифон исключает выход неприятных запахов. За счет последующего выравнивания с помощью рамы из нержавеющей стали резервуар колодца Baufix 100 без проблем подгоняется по высоте под уровень пола.

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



# JUNG PUMPEN BAUFIX 100

## ПОДЗЕМНЫЙ РЕЗЕРВУАР

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Пластмассовый резервуар (70л) для откачки при помощи насоса с присоединительными патрубками соответствующей формы и рамой с крышкой для выравнивания уровня, сифон

для слива с пола, гибкое соединение, смонтированный напорный отвод с обратным клапаном и деталями для монтажа насоса, (без насоса).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Вес	14 kg	Объем резервуара	70 l
-----	-------	------------------	------

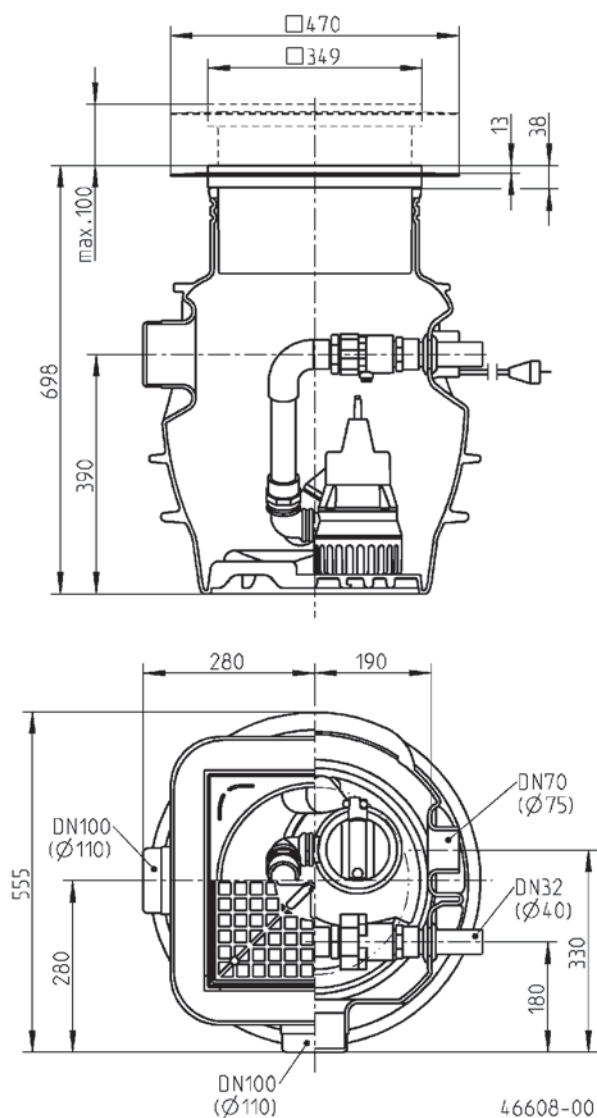
### BAUFIX 100

Тип	Арт. №
Резервуар - Baufix 100	JP47214

### ВОЗМОЖНЫЕ ТИПЫ НАСОСОВ

Baufix 100	US 62 ES/DS	US 73 E/D Ex
U3KS/U3KS-spezial	US 73 ES/DS	US 103 E/D Ex
U5KS	US 102 ES/DS	
U6K ES/DS	US 103 ES/DS	

### Основные размеры Baufix 100 (мм)

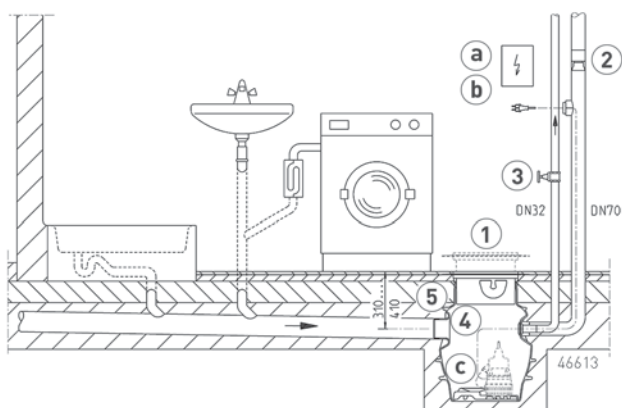




# JUNG PUMPEN BAUFIX 100

## ПОДЗЕМНЫЙ РЕЗЕРВУАР

### Пример монтажа Baufix 100






### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>1 Крышка</b>	Нержавеющая сталь, со сливом с пола и сифоном	<b>JP24024</b>
	<b>2 Рама крышки</b>	Нержавеющая сталь	<b>JP28118</b>
	<b>3 Специальная вентиляция</b>	Специальный фильтр, не для горячей воды	<b>JP27484</b>
	<b>4 Задвижка</b>	1 1/4" (DN 32), PN 16                      110x60 (HxB)	<b>JP44785</b>
	Задвижка	1 1/4", ПВХ, для абразивных жид-    105x155 (HxB) костей	<b>JP46111</b>
	<b>5 Система скользящих труб</b>	GR 32 для Baufix 100	<b>JP46706</b>
	<b>6 Уплотнение против грунто- вых вод</b>	Ø 315, для Baufix 100/Baufix 200-32	<b>JP47216</b>

# JUNG PUMPEN BAUFIX 100

## ПОДЗЕМНЫЙ РЕЗЕРВУАР

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

		Арт. №	
	<b>а) Устройство управления для одиночных установок</b>		
	Устройство управления AD4 XE	Для US 73E EX	JP25901
	Устройство управления AD8 XE	Для US 103E EX	JP25902
	Устройство управления AD23X XE	Для US 73D EX	JP09754
	Устройство управления AD25X XE	Для US 103D EX	JP09683
	<b>Датчик уровня воды</b>	Устройство LM (только для насосов с Ex)	JP01080
		Встраиваемая гарнитура для устройства LM	JP22410
	Защита от сухого хода		JP44603
	<b>Устройство аварийной сигнализации</b>		
	AG3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	JP44891
	AG10	Погружной выключатель 9,5 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	JP44892
	<b>Остановка стиральной машины</b>		
	AW3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый	JP44895
	AWR	Аварийная сигнализация, энергозависимая, кабель 3м	JP44897
AWO	Для удаленной передачи сигнализации, для несколько стиральных машин	JP44899	
	<b>б) Аккумуляторная батарея</b>	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	JP44850
		<b>в) Устройство для котроля герметичности</b>	DKG
		DKG Ex - для насосов со взрывозащитой	JP00249

## JUNG PUMPEN BAUFIX-200 ПОДЗЕМНЫЙ РЕЗЕРВУАР

- Устойчивый резервуар
- Одиночная и сдвоенная установка
- Устройство слива с пола с сифоном
- Конструктивная возможность удлинения горловины колодца
- Уплотнительный манжет
- Возможна установка в грунтовые воды
- Возможна система скользящих труб GR32 или GR50



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Подземный колодец Baufix 200 предназначен для применения в условиях повышенного притока сточных вод и для накопителей воды большего объема. Он используется для отведения стоков из умывальников, раковин, душевых кабин и стиральных машин, установленных в подвалах или помещений ниже уровня канализации. Необходимые принадлежности для монтажа насосов входят в комплект поставки. Колодец Baufix 200 может быть встроен в качестве одиночной или сдвоенной установки. При использовании в качестве сдвоенной установки он обеспечивает систему повышенной надежности для удаления сточных вод. Два насоса включаются либо попеременно в нормальном режиме, либо одновременно во время пиковой нагрузки. Управление выполняется сдвоенным устройством управления в соответствии с выбранным типом насоса.

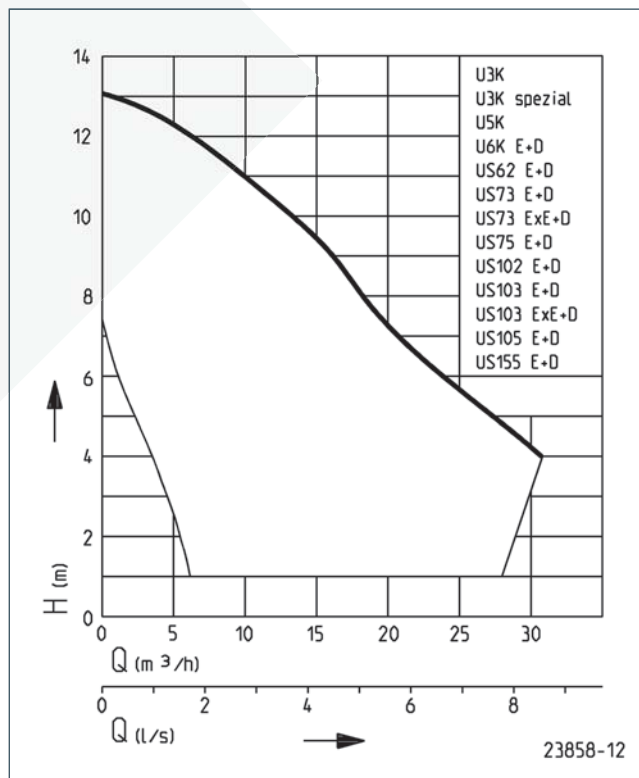
Для перекачки слабозагрязненных стоков (с размером фрагментов до 10 мм) используются насосы U3K, U5K, а также U6K E+D. Насосы серии US рекомендованы для перекачки среднезагрязненных и сильнозагрязненных стоков с размером фрагментов больше 10 мм. Насосы US73+103 Ex предназначены для удаления воды с содержанием волокнистых материалов или сильно загрязненной воды из взрывоопасных областей. В зависимости от патрубка выбранного типа насоса используется Baufix 200-32 (1¼") или Baufix 200-50 (2").

Устойчивый к давлению колодец легко устанавливается в бетонное основание без выполнения дополнительных работ по опалубке. Если есть опасность проникновения грунтовых вод, необходимо использовать специальное уплотнение из принадлежностей.

Колодец поставляется с регулируемой по высоте и вращающейся крышкой, поэтому при монтаже достигается оптимальное выравнивание по высоте под уровень пола.

Сохраняются права на конструктивные изменения

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



# JUNG PUMPEN BAUFIX-200

## ПОДЗЕМНЫЙ РЕЗЕРВУАР

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Пластмассовый резервуар для насоса с соединительными патрубками соответствующей формы и пластмассовой рамой с крышкой для выравнивания уровня, сифон для слива с

пола, гибкое соединение и напорный отвод с двумя обратными клапанами, заглушка для кабельной трубы (без насоса).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Объем резервуара	240 л
------------------	-------

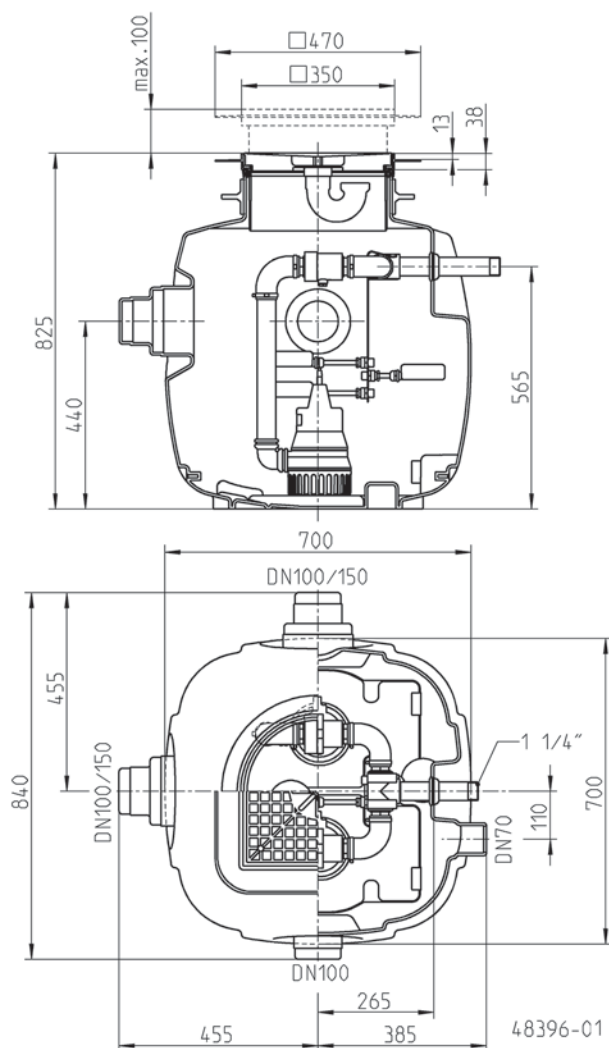
### BAUFIX-200

Тип	Арт. №	Вес
Baufix 200-32	JP48186	30 kg
Baufix 200-50	JP48187	37 kg

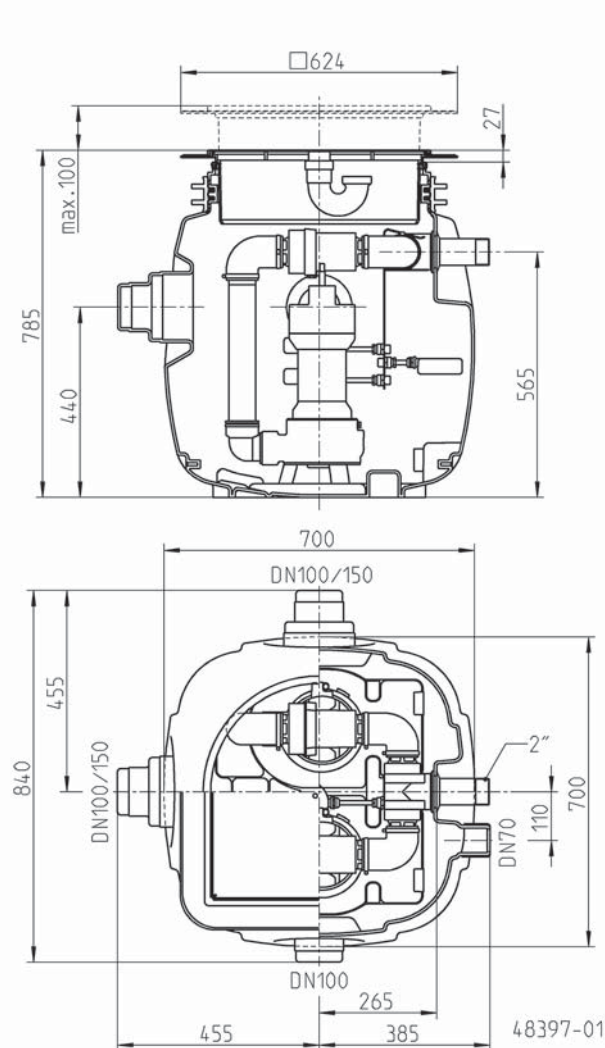
### ВОЗМОЖНЫЕ ТИПЫ НАСОСОВ

Baufix 200-32		Baufix 200-50
U3K/U3K-spezial	US 73 E/D	US 75 E/D
U5K	US 102 E/D	US 105 E/D
U6K E/D	US 73 E/D Ex	US 155 E/D
US 62 E/D	US 103 E/D Ex	

### Основные размеры Baufix 200-32 (мм)



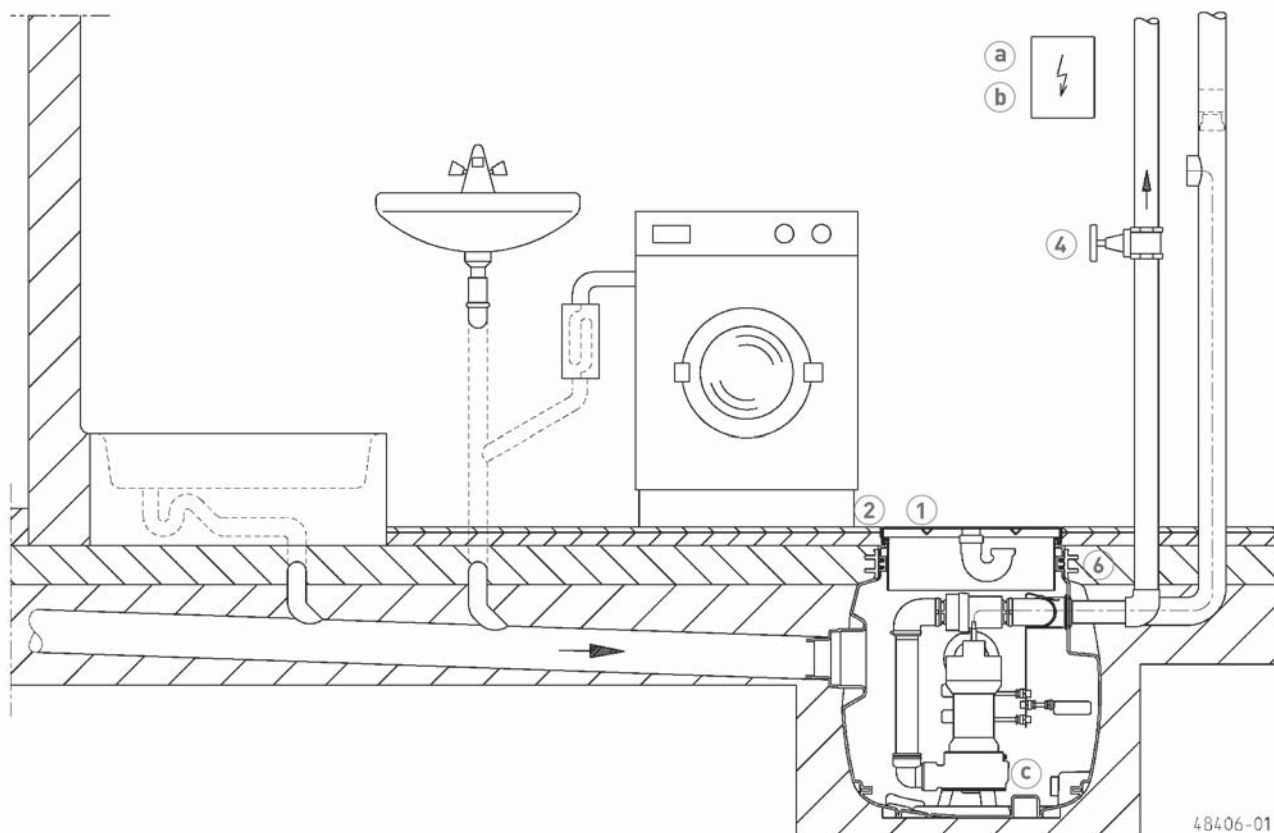
### Основные размеры Baufix 200-50 (мм)




# JUNG PUMPEN BAUFIX-200

## ПОДЗЕМНЫЙ РЕЗЕРВУАР

### Пример монтажа Baufix 200



### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>1 Крышка</b>	Нержавеющая сталь, со сливом с пола и сифоном	<b>JP24024</b>
	<b>2 Рама крышки</b>	Нержавеющая сталь	<b>JP28118</b>
	<b>3 Специальная вентиляция</b>	Специальный фильтр, не для горячей воды	<b>JP27484</b>
	<b>4 Задвижка</b>	1 1/4" (DN 32), PN 16      110x60 (HxB) 1 1/2" (DN 40), PN 16      125x60 (HxB) 2" (DN 50), PN 16      140x70 (HxB)	<b>JP44785</b> <b>JP44786</b> <b>JP44787</b>
	Задвижка	1 1/4", ПВХ, для абразивных жидкостей	<b>JP46111</b>
	<b>5 Система скользящих труб</b>	GR 32 для Hebefix 200/Baufix 200 (U3/U5/U6) GR 50 для Hebefix 200/Baufix 200 (US75/US105/US155)	<b>JP48279</b> <b>JP48280</b>
	<b>6 Уплотнение против грунтовых вод</b>	Ø 500, для Baufix 200-50/Baufix 200-32 Ø 315, для Baufix 100/Baufix 200-32	<b>JP48215</b> <b>JP47216</b>
	<b>7 Расширители для колодцев</b>	165-265 мм для Baufix 200-50	<b>JP48282</b>

# JUNG PUMPEN BAUFIX-200

## ПОДЗЕМНЫЙ РЕЗЕРВУАР

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

		Арт. №
	<b>а) Устройство управления для сдвоенных установок</b>	
	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 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 B232 для Hebefix 200-32/ Baufix 200-32	JP48228
	Комплект погружных переключателей B250 для Hebefix 200-50/ Baufix 200-50	JP48229
	Комплект погружных переключателей BF232 для сточных вод с жировыми включениями	JP48298
	Комплект погружных переключателей BF250 для сточных вод с жировыми включениями	JP48299
	<b>Датчик уровня воды</b>	
	Защита от сухого хода	JP44603
	<b>Устройство аварийной сигнализации</b>	
	AG3 Погружной выключатель 3 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	JP44891
	AG10 Погружной выключатель 9,5 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	JP44892
	<b>Остановка стиральной машины</b>	
AW3 Погружной выключатель 3 м, энергозависимый	JP44895	
AWO Для удаленной передачи сигнализации, для несколько стиральных машин	JP44899	
<b>б) Аккумуляторная батарея</b>	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	JP44850
<b>в) Устройство для котроля герметичности</b>	DKG	JP44900
	DKG Ex - для насосов со взрывозащитой	JP00249

## JUNG PUMPEN SKS 800

### ПЛАСТИКОВЫЕ КОЛОДЦЫ

ДЛЯ ДРЕНАЖНЫХ НАСОСОВ

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Колодец с защитой от выталкивания применяется в качестве готовой насосной станции для отведения загрязненных и дренажных вод. Он может быть оснащен по выбору одним или двумя дренажными насосами. Существует два класса нагрузки: класс А 15 - для пешеходной зоны и класс В 125 - для установки под проезжей частью.

Петли для транспортировки, расположенные на корпусе, обеспечивают легкость транспортировки и установки.

Для соответствия необходимым условиям использования доступен широкий ассортимент дренажных насосов.

#### ОПИСАНИЕ

Одобренный немецким институтом строительной техники (Dlbt), защищенный от выталкивания пластмассовый колодец из высококачественного полиэтилена (PE-HD), с патрубком для ввода DN 150, патрубком DN 100 для кабеля питания, с патрубками для вентиляции и напорным патрубком DN 32 (1¼") или DN50 (2"), со встроенным обратным клапаном.

Система соединений со скользящей трубой облегчает подъем и соединение насоса к выпускной трубе. В зависимости от типа колодца применяется система соединений GR 32 или GR 50.

Глубину шахты можно увеличить до 2,75 метров в зависимости от того, какое расширение шахты используется. Класс нагрузки зависит от места установки насосной станции.

Глубина колодца с бетонной крышкой кл. А составляет 1,7м. Общий объем составляет 740 литров. Объем до нижнего края ввода составляет 190 литров, а остаточный объем составляет всего 90 литров.



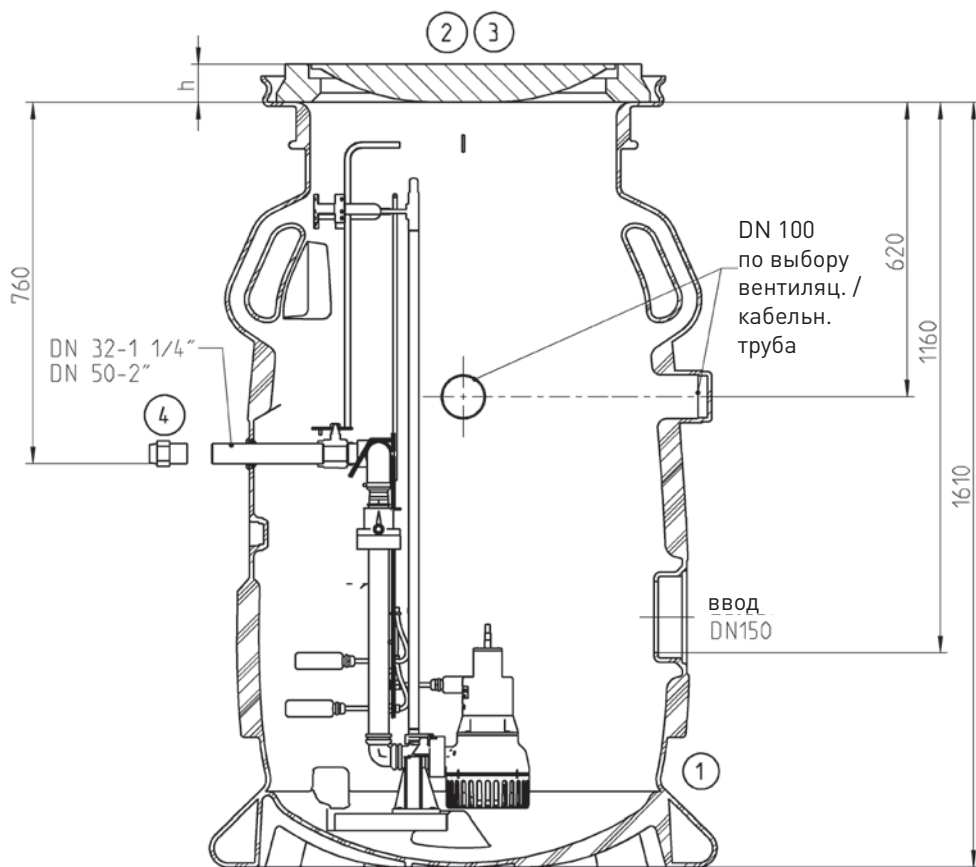
- Одиночная и сдвоенная установка
- Выдерживает нагрузку легкового автомобиля
- Защита от отложений
- Система соединений со скользящей трубой
- Легкая установка
- Возможность дооснащения одиночной установки вторым насосом

# JUNG PUMPEN SKS 800

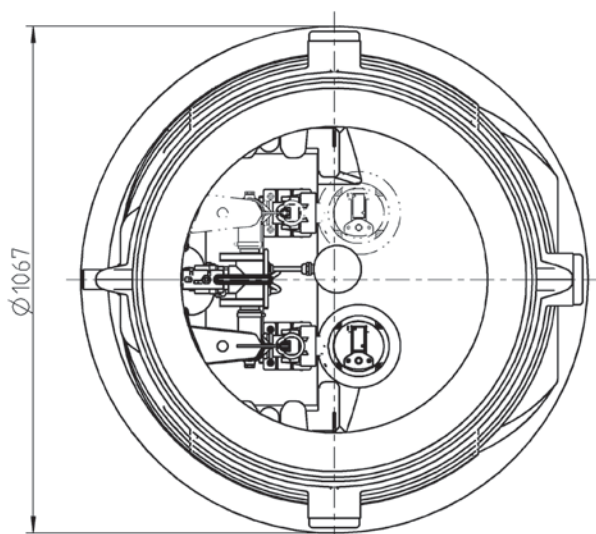
## ПЛАСТИКОВЫЕ КОЛОДЦЫ

для дренажных насосов

SKS-B 800-32 / 800-D32 / 800-50 / 800-D50



вентил. / кабельн. труба



вентил. / кабельн. труба

48026-01

Сохраняются права на конструктивные изменения



# JUNG PUMPEN SKS 800

## ПЛАСТИКОВЫЕ КОЛОДЦЫ

для дренажных насосов

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

#### SKS 800 (Одиночная установка)

Пластмассовый колодец, система соединений DN 32 или DN 50 и скользящая труба, труба ПП, вертикальный обратный клапан, задвижка, напорный патрубок из нержавеющей стали с наружной резьбой 1¼" или 2", один рукав DN 150 для ввода, два патрубка DN 100 для силового кабеля и вентиляции.

#### SKS 800 (Сдвоенная установка)

Пластмассовый колодец, две системы соединений DN 32 или DN 50 и скользящая труба, труба ПП, два вертикальных обратных клапана, задвижка, напорный патрубок из нержавеющей стали с наружной резьбой 1¼" или 2", один рукав DN 150 для ввода, два патрубка DN 100 для силового кабеля и вентиляции.

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Название		Вес (кг)	арт. №
1 Пластмассовый колодец	SKS-B 800-32	84	JP47346
	SKS-B 800-50	95	JP47348
	SKS-B 800-D32	85	JP47347
	SKS-B 800-D50	109	JP47349
2 Крышка кл. А	Ø 600 кл. А 15, h= 80, D 785	90	JP46437
	Подъемный инструмент для крышки кл. А		JP44969
Крышка кл. В без вентиляции	Ø 610 кл. В 125, h= 125, D 750	100	JP44972
3 Выравнивающее кольцо	625 x 100 mm, Ø 785		JP44975
4 Соединение с внутренней резьбой и хомутом	1¼" до Ø 40 mm (DN 32)		JP44796
	1¼" до Ø 50 mm (DN 40)		JP44797
	1¼" до Ø 63 mm (DN 50)		JP44798
	2" до Ø 63 mm (DN 50)		JP45950
5 Расширение шахты	PSV-A/B 375	25	JP46429
	PSV-A 855	40	JP46430
	PSV-A 1335	54	JP46431
Удлинение системы соед. SKS-32	Одиночная установка		JP48067
Удлинение системы соед. SKS-50	Одиночная установка		JP48065
Удлинение системы соед. SKS-D32	Сдвоенная установка		JP48068
Удлинение системы соед. SKS-D50	Сдвоенная установка		JP48066
6 Телескопическая рукоятка управления	для расширения		JP46438
7 Редукц. муфта 1½"-2" для соединения насосов с патрубком 1½"			JP48069
8 Вентиляционная труба	DN 100, нержавеющая сталь		JP44858
9 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
	Петля С серьгой (US-Насос)		JP45168

#### Одиночная установка

Насосы с поплавковым выключателем серии

**SKS-B 800-32:** U3KS, U5KS, U6K ES/DS

**SKS-B 800-50:** US 62-251 ES/DS, US 73-253 ES/DS, US 75-155 ES/DS

#### Сдвоенная установка

Насосы без поплавковым выключателем серии

**SKS-B 800-D32:** U3K, U5K, U6K E/D

**SKS-B 800-D50:** US 62-251 E/D, US 73-253 E/D, US 75-155 E/D; US 73 E Ex + US 103 E Ex, US 73 D Ex + 103 D Ex (Необходимо отдельное устройство управления с датчиками уровня воды)

Дополнительные принадлежности см. в технические данные насосов.

# JUNG PUMPEN SKS 800

## ПЛАСТИКОВЫЕ КОЛОДЦЫ

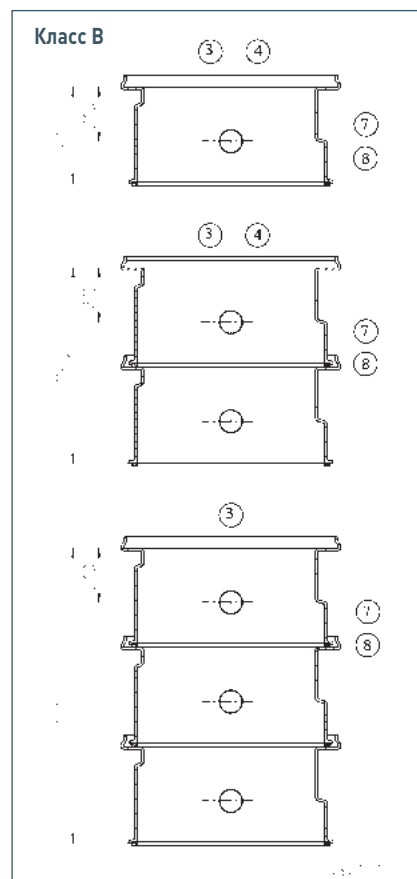
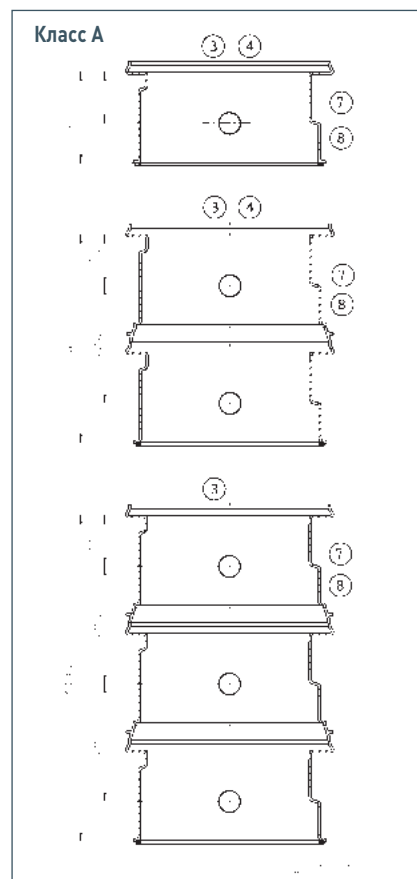
для дренажных насосов

### Размеры с расширителями

#### Одиночная и сдвоенная установка SKS 800

Размеры (без крышки) в мм	Высота	Ввод	Патрубок	Глубина погружения в грунт. воды
Колодец	1609	1159	761	1609
<b>Класс нагрузки А</b>				
Колодец + 1 x PSV-A/B 375	1984	1534	1136	1984
Колодец + 1 x PSV-A 855	2464	2014	1616	2464
Колодец + 1 x PSV-A 1335	2944	2494	2096	2944
<b>Класс нагрузки В</b>				
Колодец + 1 x PSV-A/B 375	1984	1534	1136	1984
Колодец + 2 x PSV-A/B 375	2369	1919	1531	2369
Колодец + 3 x PSV-A/B 375	2749	2299	1901	2749

Объем	Колодец	Расширение	Уровни переключения			
			PSV	ВЫКЛ	ВКЛ	Пиковая нагрузка
SKS 800	740 л	159 л	90 л	135 л	170 л / 190 л	190 л



## JUNG PUMPEN ОБЗОР ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

WCFIX	Тип	Страница
Фекальные установки для отведения стоков из туалетов	<b>WCFIX PLUS</b>	<b>115</b>
	<b>WCFIX 260</b>	<b>119</b>
<b>COMPLI - ОДИНОЧНАЯ УСТАНОВКА</b>		
Для малых жилых объектов, возможна установка после строительства (без приямка)	<b>compli 300 E</b>	<b>123</b>
Для односемейных домов	<b>compli 400</b>	<b>127</b>
Для односемейных домов с повышенным притоком сточных вод	<b>compli 500</b>	<b>131</b>
<b>COMPLI - СДВОЕННАЯ УСТАНОВКА</b>		
Для многосемейных жилых домов и промышленных предприятий	<b>compli 1000</b>	<b>135</b>
Для многосемейных жилых домов и промышленных предприятий с неконтролируемым притоком сточных вод	<b>compli 1200</b>	<b>139</b>
Для коммунального и промышленного использования с большим неконтролируемым притоком сточных вод и высоким напором	<b>compli 1500</b>	<b>145</b>
	<b>compli 2500</b>	<b>145</b>
<b>COMPLI - ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ COMPLI С РЕЖУЩЕЙ СИСТЕМОЙ MULTICUT</b>		
Для откачки воды из специальных объектов (напр. дачные домики и т.д.) по напорным трубам малых размеров на большие расстояния к самотечной канализационной системе	<b>compli 100 MC</b>	<b>153</b>
	<b>compli 500 MC</b>	<b>153</b>
	<b>compli 1000 MC</b>	<b>153</b>

# JUNG PUMPEN

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Тип	арт. №	WCfix plus	WCfix 260	с 300	с 400	с 500	с 1000	с 1200	с 1500 /2500	с 100 М	с 500 М	с 1000 М
Монтажный набор для сервисной крышки	JP41075	•										
Специальная вентиляция	JP27484		•									
Задвижка DN 100	JP28297			•	•	•	•			•	•	•
Задвижка DN 150	JP28591					•	•	•	•		•	•
Плоская клиновидная задвижка DN 80	JP00639			•	•	•	•	•				
Плоская клиновидная задвижка DN 100	JP00329								•			
Задвижка для технического обслуживания	JP45173								•			
Обратный клапан R 40	JP00317									•		
Обратный клапан R 50	JP00326									•		
Обратный клапан R 80	JP00706				•							
Обратный клапан R 80 G	JP00707				•							
Обратный клапан R 101	JP00325								•			
Обратный клапан R 100 G	JP00324								•			
Шаровой обратный клапан K 50	JP44782									•		
Шаровой обратный клапан K 80	JP44781				•							
Ручной мембранный насос 1 1/2 "	JP00255			•	•	•	•	•	•	•	•	•
Задвижка DN 32 PN 16	JP44785	•	•									
Задвижка DN 40 PN 16	JP44786			•	•	•	•	•	•	•	•	•
Задвижка DN 50 PN 16	JP44787									•		
Гибкое соединение 1 1/2"	JP44777			•	•	•	•	•	•	•	•	•
Гибкое соединение 2"	JP44775									•		
Гибкое соединение 4" (110)	JP44778								•			
Гибкое соединение 4" (114)	JP44774								•			
Хомут 1 1/2"	JP44763			•	•	•	•	•	•	•	•	•
ХОМУТ 2"	JP44764									•		
Хомут 4"	JP44767								•			
Набор для подключения к трубопроводу	JP42910			•								
Заглушка DN 150	JP43156					•	•				•	•
Фланцевое соединение C 100	JP00579								•			
Фланцевое соединение B 80	JP00578								•			
Штаны 100/100/100 A480	JP00203								•			
Односторонний фланец DN 100 F-KS	JP08673								•			
Сварное соединение DN 100	JP00688								•			
Редукц. муфта 2 X 1 1/4	JP44772									•		
Переходник DN 80/100	JP00498								•			
Резервуар 500л	JP45945								•			
Устройство аварийной сигнализации AGR	JP44893			•								
Устройство для контроля герметичности	JP44900					•	•	•	•	•	•	•
Аккумуляторная батарея	JP44850			•	•	•	•	•	•	•	•	•
SMART HOME FTJP	JP47209			•	•	•	•	•	•	•	•	•

## JUNG PUMPEN WCFIX PLUS ФЕКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД

- Скрытая или прямая установка
- Мощный двигатель
- Свободный проход 19 мм
- Сторожевой таймер со звуковым сигналом и беспотенциальным контактом
- Вентиляционный вентиль с фильтром и активированным углем
- Простота в обслуживании
- Встроенный обратный клапан



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

WCFix plus - это готовая к подключению установка для отведения стоков из одного туалета выше или ниже уровня обратного подпора. Она может быть установлена в стене для подключения к настенному унитазу или как прямое подключение к напольному унитазу с объемом слива не менее 6 л. WCFix plus может применяться везде, где при проведении ремонтных или строительных работ появилась необходимость в установке дополнительного санузла.

Устройство работает исключительно бесшумно и не требует регулярных интервалов очистки, поскольку для перекачки стоков используется оптимизированное вихревое колесо. Расходы на техническое обслуживание минимальны.

Применение установки имеет смысл только тогда, когда круг лиц, использующих ее, невелик, и есть гарантия, что установка будет использована в соответствии с предписаниями.

Кроме туалета к WCFix plus возможно также подключение умывальника, душа и биде. Присоединение к установке таких объектов как, например, стиральная машина или ванна не допускается. Для таких целей следует использовать дополнительно установку Hebefix.

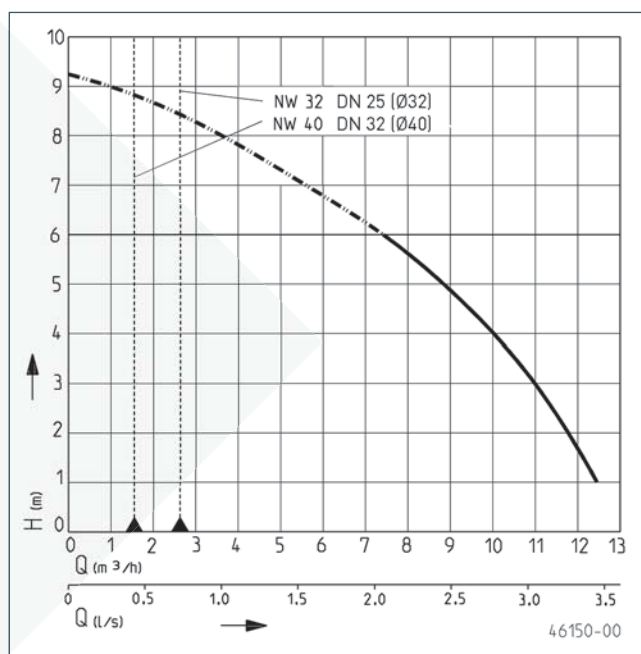
Для выдачи акустических сообщений о неисправности WCFix plus оснащен встроенным устройством тревожной сигнализации, которая вовремя предупреждает о функциональном сбое. Кроме того, возможна также удаленная передача сообщений о неисправностях с помощью встроенного потенциально свободного контакта. Установка готова к подключению через вилку с заземляющим контактом и функционирует полностью автоматически, при приведении в действие смыва.

При установке в ванной комнате или душевом помещении необходимо соблюдать соответствующие требования СЭС.

Внимание: Сброс предметов гигиены может привести к повреждению установки.

Для монтажных работ и работ по техническому обслуживанию необходимо предусмотреть достаточно большое рабочее пространство (см. принадлежности).

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6
WCFIX PLUS	Производительность Q [л/мин]	208	196	183	163	146	125

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 WCFIX PLUS

## ФЕКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовая к подключению установка с кабелем и штекерной вилкой, в комплекте с соединительными манжетами, отводное колено, обратный клапан 1¼", фильтр с активиро-

ванным углем, хомуты и крепежный материал для защиты от сдвига.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Уплотнение со стороны мотора	Радиальное уплотнение вала	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, (PP, армированный стекловолокном)
Масляная камера	Да	Корпус двигателя	Нерж.сталь
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости	Радиальное уплотнение вала	Спиральный корпус	PP, армированный стекловолокном
Вал	Нержавеющая сталь	Вес	6,2 kg

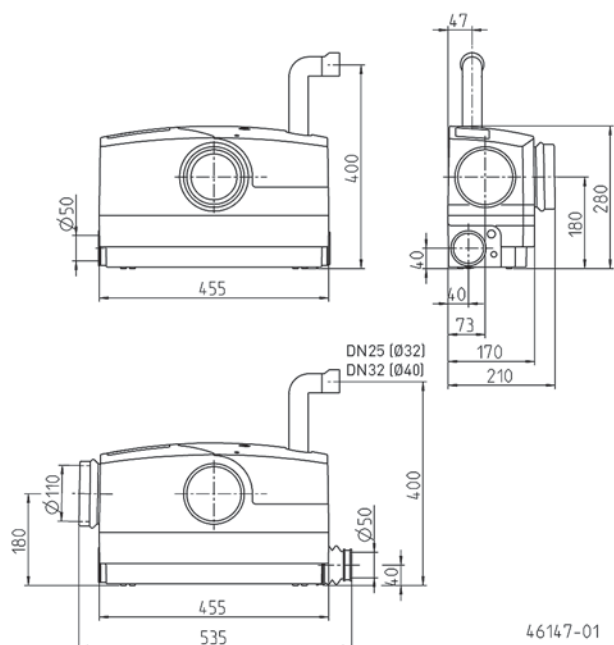
### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	1/N/PE-230 V	Защита двигателя	Встроена
Мощность двигателя P1	0,72 kW	Штекер	Schuko
Ток	3,2 A	S3	30 %
Степень защиты	IP 44		

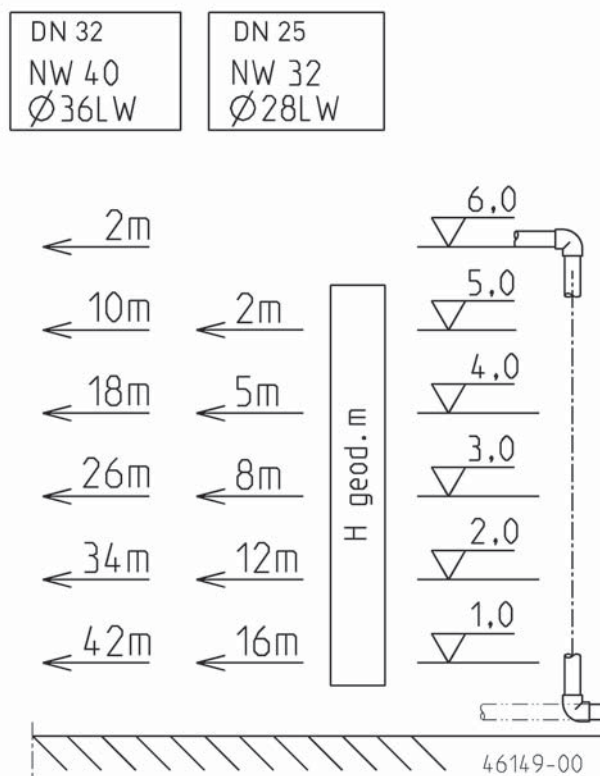
### WCFIX PLUS

Тип	Арт. №
WCFIX PLUS	JP45367

### Размеры (мм)



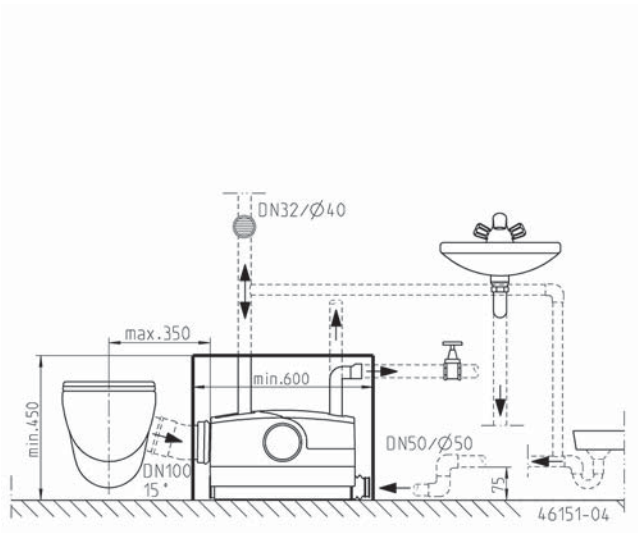
### Мощность



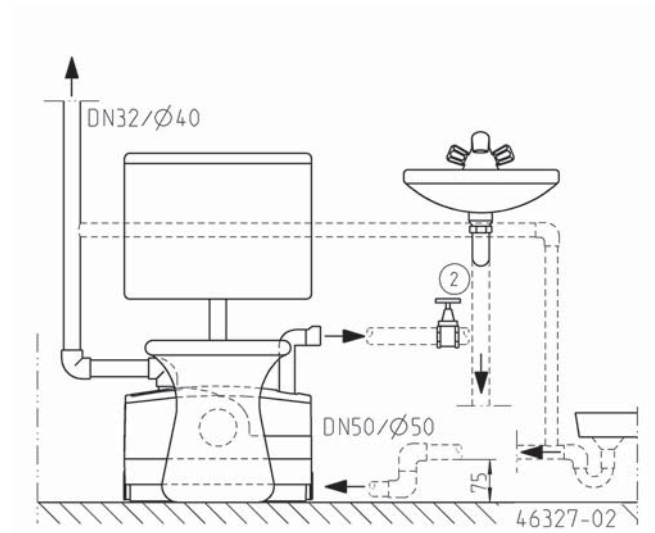
# JUNG PUMPEN WCFIX PLUS

## ФЕКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД

Пример монтажа



Пример монтажа



### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	① Монтажный набор	Размер варьируется	JP41075
	② Задвижка	1¼" (DN 32), PN 16	110x60 (HxB)

**JUNG PUMPEN** WCFIX PLUS  
ФЕКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД



## JUNG PUMPEN WCFIX 260

### ФЕКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД

- Малошумная
- Готова к подключению
- Простота в обслуживании
- Защита от переполнения
- Фильтр с активированным углем
- Свободно-вихревое рабочее колесо



#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

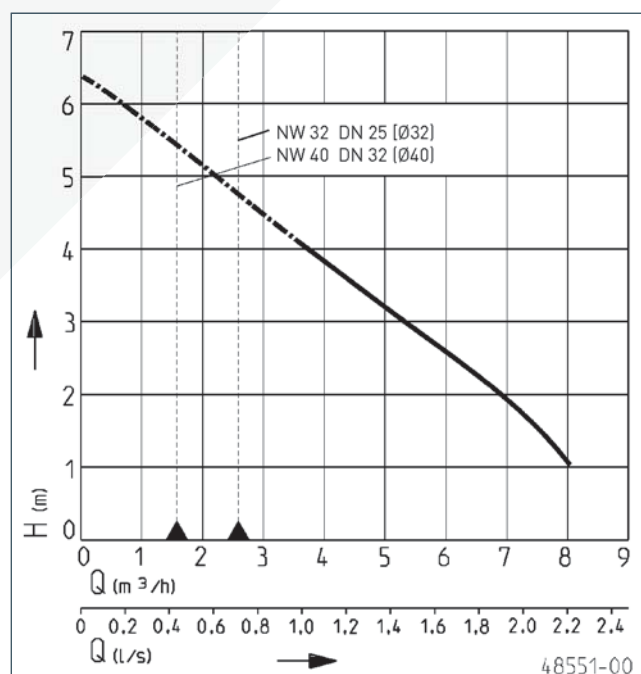
WCFix 260 - это готовая к подключению установка для отведения стоков из одного туалета выше или ниже уровня обратного подпора. Также возможно подключение умывальника, душа и биде. Присоединение к установке более крупных объектов (например, стиральная машина или ванна) не допускается. Для таких целей следует использовать дополнительно установку Hebefix. Ввод установки оснащен эластичной манжетой для обеспечения прямого подключения унитаза с объемом слива не менее 6 л.

Устройство работает исключительно бесшумно и не требует регулярных интервалов очистки, поскольку для перекачки стоков используется оптимизированное вихревое колесо. Расходы на техническое обслуживание минимальны.

WCFix 260 может применяться везде, где при проведении ремонтных или строительных работ появилась необходимость в установке дополнительного санузла. Применение установки имеет смысл только тогда, когда круг лиц, использующих ее, невелик, и есть гарантия, что установка будет использована в соответствии с предписаниями.

Установка готова к подключению через вилку с заземляющим контактом и функционируют полностью автоматически при нажатии на слив. При установке в ванной комнате или душевом помещении необходимо соблюдать соответствующие требования СЭС.

#### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	1	2	3	3,5	4
WCFix 260	Производительность Q [л/мин]	133	111	87	75	61



# JUNG PUMPEN WCFIX 260

## ФЕКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовая к подключению установка с кабелем и штекерной вилкой, встроенным вентиляционным вентиляем, в комплекте с уплотнением ввода, отводное шланговое колено, обратный

клапан 1¼", фильтр с активированным углем, хомуты и материал для крепежа.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Вал	Нержавеющая сталь	Спиральный корпус	PP, армированный стекловолокном
Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, (PP, армированный стекловолокном)	Возможность затопления	Да
Корпус двигателя	Нерж.сталь	Вес	6 kg

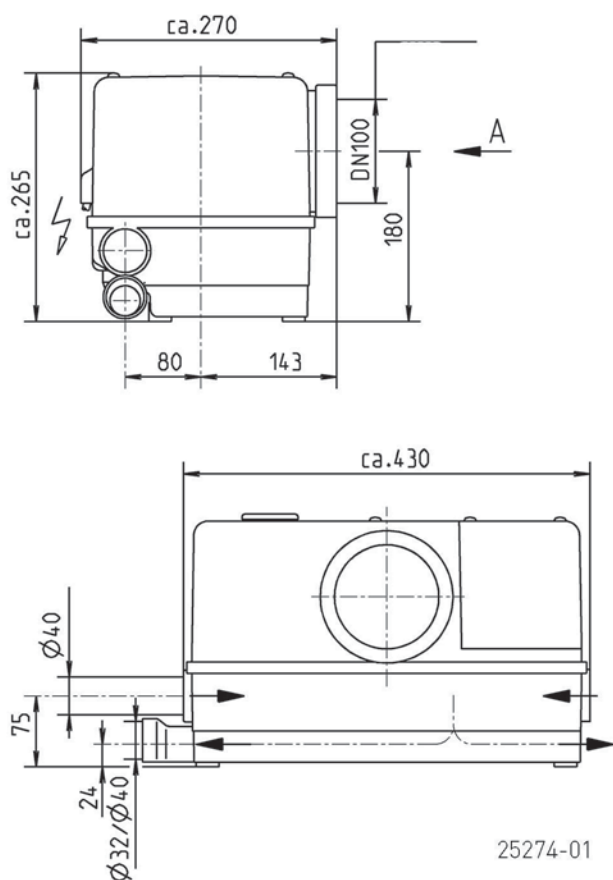
### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	1/N/PE~230 V	Кабель	1,5m H05VV-F
Мощность двигателя P1	0,4 kW	Жилы кабеля	3G1,5
Мощность двигателя P2	0,25 kW	Степень защиты	IP 24
Ток	1,75 A	Штекер	Schuko

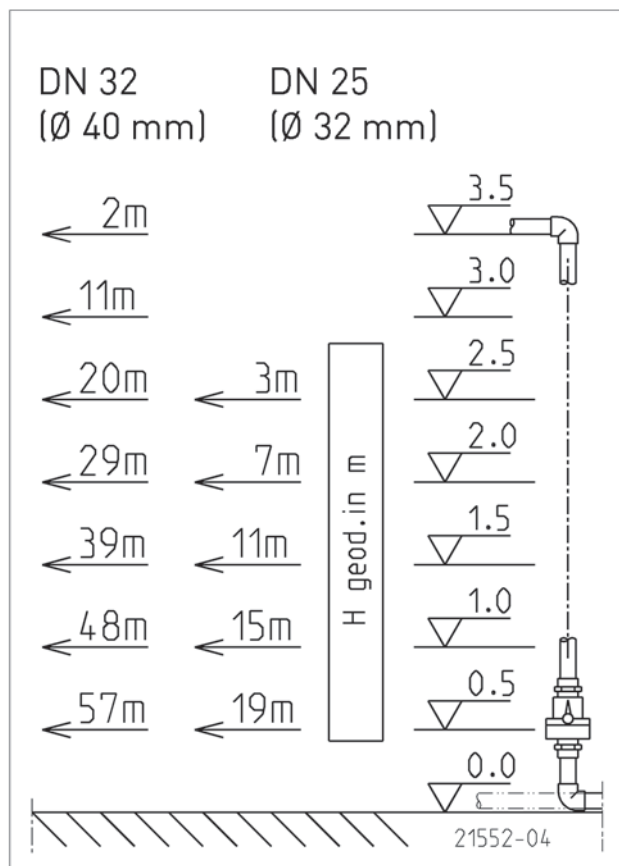
### WCFIX 260

Тип	Арт. №
Wcfix 260	JP09268

### Основные размеры Wcfix 260 (мм)



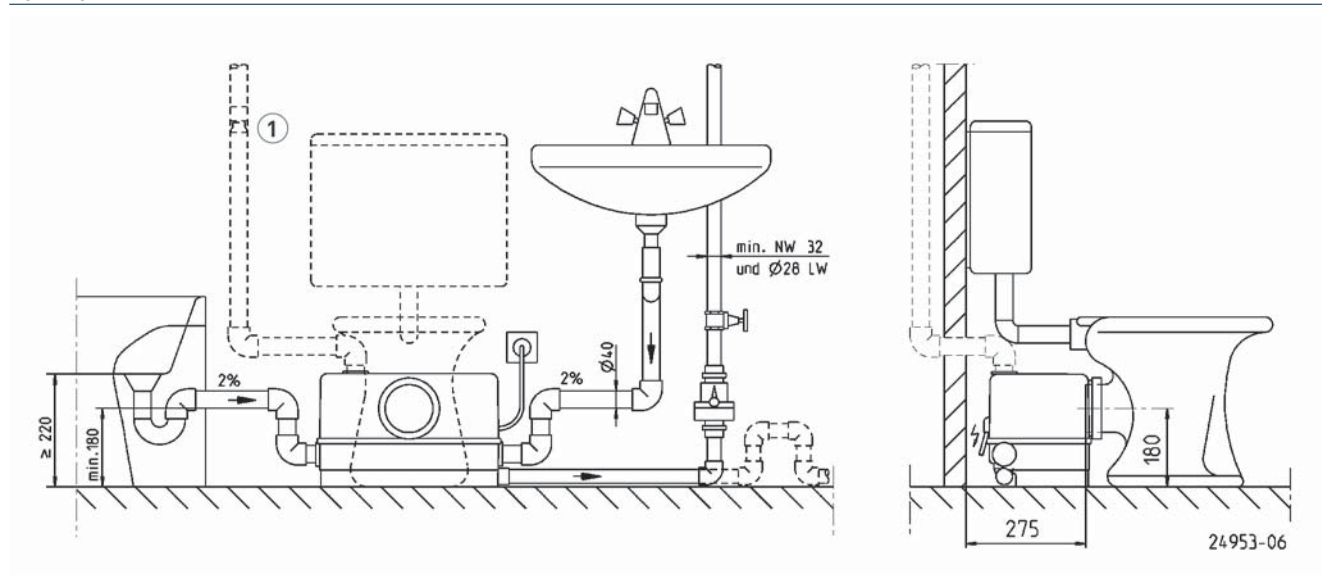
### Мощность



# JUNG PUMPEN WCFIX 260

## ФЕКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД

### Пример монтажа



### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Арт. №

JP27484



① Специальная вентиляция

Специальный фильтр, не для горячей воды

**JUNG PUMPEN** WCFIX 260  
ФЕКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД

## JUNG PUMPEN COMPLI 300 E ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

- Готова к подключению
- Возможность затопления
- Дополнительные вертикальные / горизонтальные вводы
- Встроенный обратный клапан
- Низкий вес
- Компактная
- Полиэтиленовый резервуар
- Свободно-вихревое рабочее колесо
- Возможна интеграция в смарт-инфраструктуры



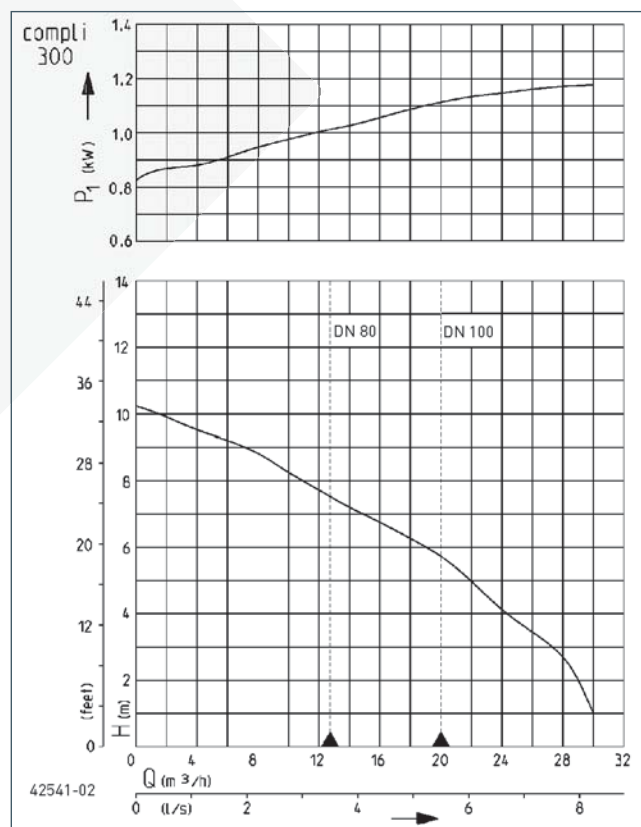
### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Compli 300 E – это самая малогабаритная установка в линейке compli. Она была разработана для водоотведения из малых жилых объектов (например, жилых подвальных помещений). Compli 300 E является многофункциональной установкой из-за компактного размера резервуара и легкости установки.

Низкий вес и вилка со встроенным пультом управления обеспечивают легкий монтаж, поэтому при установке не требуется помощь профессионального электрика. На установке используется погружной насос, что позволяет использовать установку в помещениях с опасностью затопления.

Корпус соединителя со встроенным пультом управления должен быть установлен в надежно защищенном от затопления и хорошо проветриваемом помещении. Мощный мотор Compli 300 E, однофазный, установлен на кольцевом корпусе бака, изготовленного из прочного чугуна. Это обеспечивает дополнительную устойчивость и бесшумную работу.

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6	7
compli 300 E	Производительность Q [м <sup>3</sup> /час]	30	29	28	24	22	19	15

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 COMPLI 300 E

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовая к подключению насосная установка (в соответствии с DIN EN 12050) с обжимным фланцем для притока DN100, для высоты ввода 180 мм, дополнительные вводы DN100/50 (горизонтальные и вертикальные), встроенный погружной насос с DN80 фланцем и патрубком 90 мм, вмонтированный запорный клапан DN 80, одно гибкое соединение с хомутами для пластмассового напорного трубопровода DN80 и одна подвижная муфта для вентиляционной трубы DN70, автома-

тическое включение/ отключение, блок управления (степень защиты IP 44) с энергозависимым звуковым аварийным сигналом, с оптической индикацией режима работы, с переключателем с ручного на автоматический режим управления и с потенциально-свободным контактом для сигнализации.

Длина кабеля насос - вилка - 4м.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Корпус двигателя	Нерж.сталь
Свободный проход	50 mm	Спиральный корпус	Чугун
Напорный трубопровод	DN 80	Возможность затопления	Да
Вал	Нержавеющая сталь	Патрубок	DN 80
Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, (PP, армированный стекловолокном)	Вес	31 kg
		Объем резервуара	50 l

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	1/N/PE~230 V	Жилы кабеля	4G0,75
Мощность двигателя P1	1,37 kW	Степень защиты	IP 68
Мощность двигателя P2	0,98 kW	Класс изоляции	B
Ток	6 A	Термостат обмотки	Да
Кабель	4m H07RN-F	Штекер	Schuko

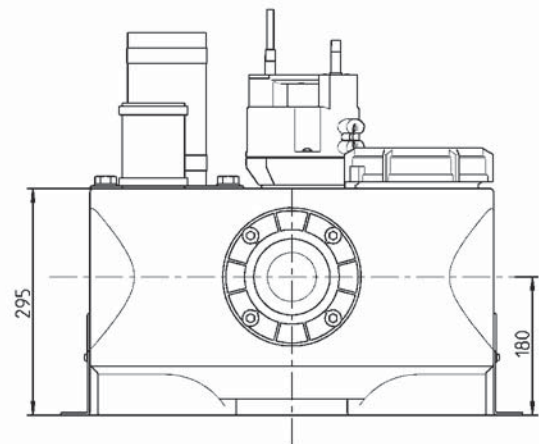
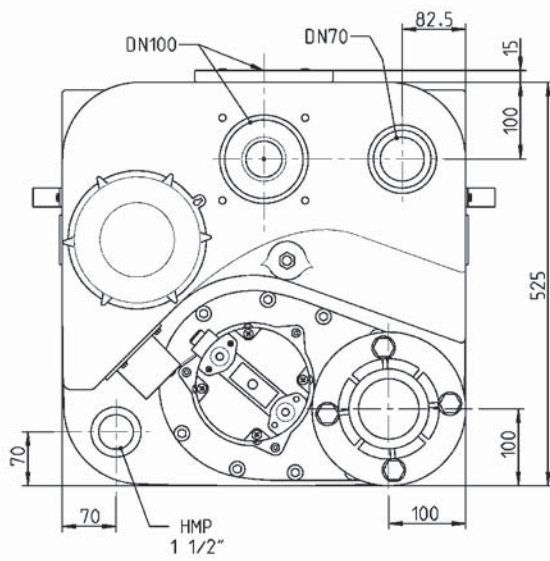
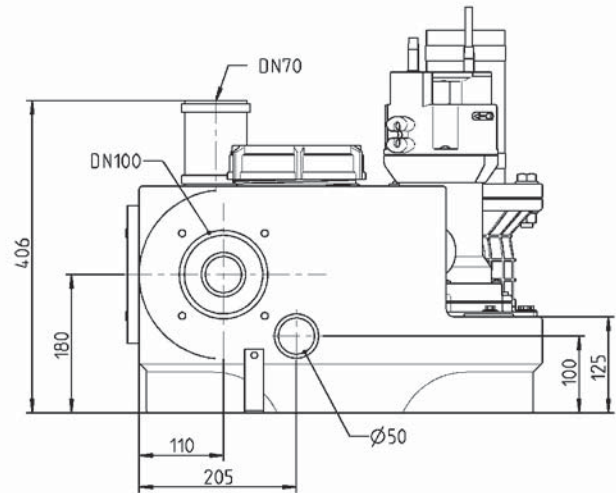
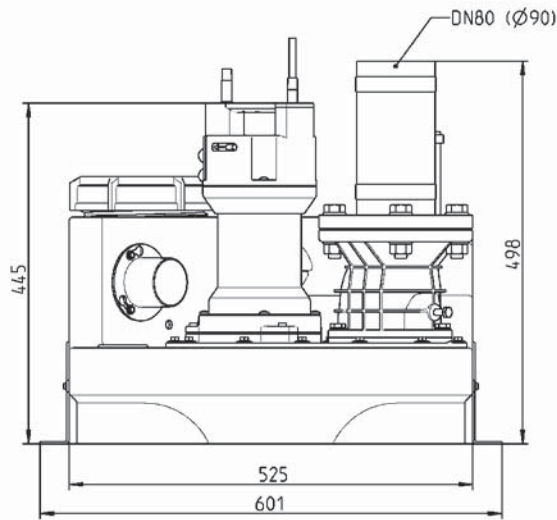
### COMPLI 300 E

Тип	Арт. №
complI 300 E	JP09496

# JUNG PUMPEN COMPLI 300 E

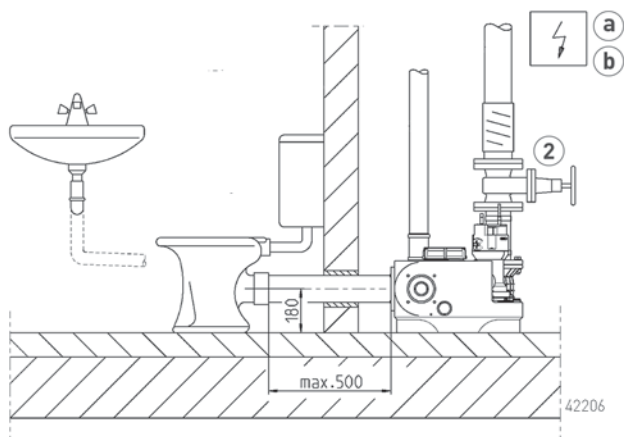
## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Основные размеры с обратным клапаном (мм)

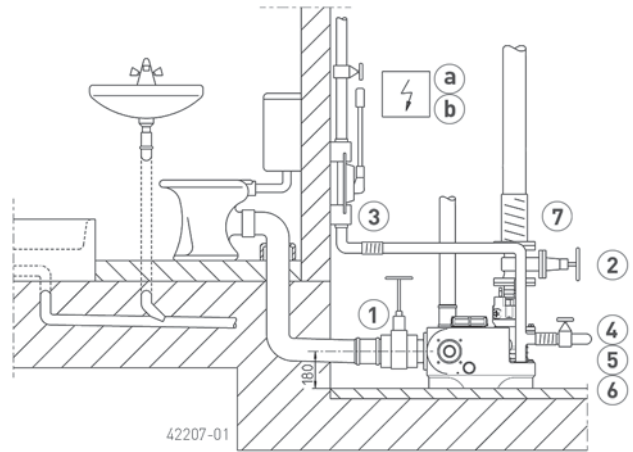


42205-04

Пример монтажа



Пример монтажа



# JUNG PUMPEN COMPLI 300 E


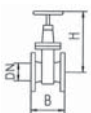

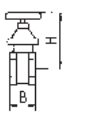
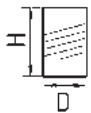

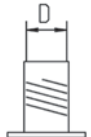
## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Установки Compli 300 E имеют выходной фланец DN 80/PN 4. Поэтому при присоединении необходимо использовать задвижки для напорного трубопровода DN 80. Фекальные насосные установки следует применять для транспортировки фекальных жидкостей и для отвода сточных вод. Их следует устанавливать внутри зданий вместе с накопительным резервуаром, обеспечивая свободный доступ к установке со всех сторон 60 см для выполнения технического обслуживания. Напорная труба должна выводиться выше уровня подпора, определенного для данного места, а также

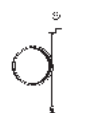

необходимо установить обратный клапан. Вентиляционную трубу следует выводить выше уровня крыши.

Внимание! При подключении приточного трубопровода к боковым вводам, следует монтировать как можно ближе к установке дополнительное колено подпора. Высота между полом и трубопроводом не должна быть меньше чем 180 мм. Вентиляция должна быть обеспечена в самой высокой точке трубопровода.

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	① <b>Задвижка-ПВХ</b>	С двумя штуцерами, DN 100, PN1, 360x295 (ВxШ)	<b>JP28297</b>
	② <b>Задвижка</b>	DN 80, PN 10, EN 1171 315x180 (HxB)	<b>JP00639</b>
	③ <b>Ручной мембранный насос</b>	Для аварийной откачки воды (до Нгеод 15 м) 640x1½" (HxD)	<b>JP00255</b>
	④ <b>Задвижка</b>	1½" (DN 40), PN 16 125x60 (HxB)	<b>JP44786</b>
	⑤ <b>Гибкое соединение</b>	1½" (DN 40), PN 4 120x50 (HxD)	<b>JP44777</b>
	⑥ <b>Хомут</b>	1 ½"	<b>JP44763</b>
	⑦ <b>Набор для подключения к трубопроводу</b>	DN 100 D=110	<b>JP42910</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	а) <b>Устройство аварийной сигнализации</b>		
	AGR	Аварийная сигнализация, энергозависимая, с потенциально-свободным контактом, кабель 3м	<b>JP44893</b>
	б) <b>Аккумуляторная батарея</b>	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	<b>JP44850</b>



## JUNG PUMPEN COMPLI 400 ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

- Готова к подключению
- Возможность затопления
- Дополнительные вертикальные / горизонтальные вводы
- Регулируемый по высоте
- зажимной фланец
- Полиэтиленовый резервуар
- Свободно-вихревое рабочее колесо
- Возможна интеграция в смарт-инфраструктуры



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Малогабаритная установка для односемейных домов может применяться для выполнения разнообразных задач. При проектировании были учтены такие факторы, как обеспечение удобного обращения с насосной установкой, небольшая площадь, необходимая для установки, и легкость монтажа насосной установки.

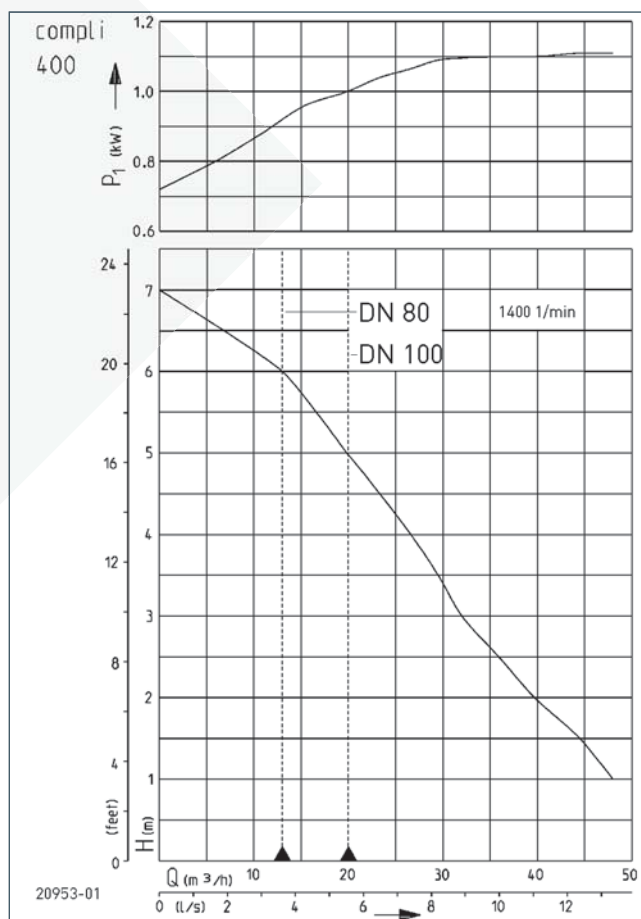
На установке используется погружной насос, она герметична, что позволяет применять ее в помещениях с опасностью затопления без дополнительных приспособлений и затрат. Устройство управления должно быть установлено в надежно защищенном от затопления и хорошо проветриваемом помещении.

Полиэтиленовый резервуар имеет отводы, удобные для доступа, расположенное сверху отверстие для выполнения очистки и зажимной фланец для крепления приточного трубопровода для обеспечения легкого монтажа, который может быть настроен на месте на высоту от 180 до 250 мм.

Дополнительные горизонтальные и вертикальные вводы позволяют присоединить такие источники сточных вод, как, например, стоки от раковин, душа или стиральной машины и тем самым увеличивается производительность установки. Вихревое колесо насоса обеспечивает надежность эксплуатации, на которую Вы можете положиться.

Установки Compli могут быть интегрированы в смарт-инфраструктуры с помощью радиопередатчика FTJP.

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6
compli 400	Производительность Q [м³/час]	48	40	33	27	20	13

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 COMPLI 400

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовая к подключению насосная установка (в соответствии с DIN EN 12050) с резервуаром с зажимным фланцем DN 100, регулируемый по высоте (180 /250 мм); горизонтальными и вертикальными дополнительными вводами диаметром до 50 мм; вводом DN 100 сверху по выбору; установленным погружным насосом и соединительным фланцем DN 80 с патрубком диаметром 110 мм; по выбору с установленным DN 80 обратным клапаном; эластичными соединениями, каждое с хомутами для пластиковых напорных труб, и соединением для вентиляционной трубы DN 70; устройством автоматической коммутации с поплавковым выключателем, с устройством управления (степень защиты IP 44) с защитой мотора с

контакторами, трансформатором, энергонезависимой системой аварийной сигнализации и потенциально- свободным контактом для выдачи общего сигнала о неисправности, оптической индикацией направления вращения (трехфазный ток), сигнала тревоги и режима работы, с переключателем с ручного на автоматический режим управления. По запросу возможна поставка с микропроцессорным устройством управления.

Длина кабеля насос - устройство управления - 4м.

Длина кабеля устройство управления - вилка - 1,5м

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, (PP, армированный стекловолокном)
Свободный проход	70 mm	Корпус двигателя	Чугун
Напорный трубопровод	DN 100	Спиральный корпус	Чугун
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Возможность затопления	Да
Вал	Нержавеющая сталь	Патрубок	DN 80
		Объем резервуара	64 l

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Кабель	4m H07RN-F	Класс изоляции	F
Степень защиты	IP 68	Термостат обмотки	Да

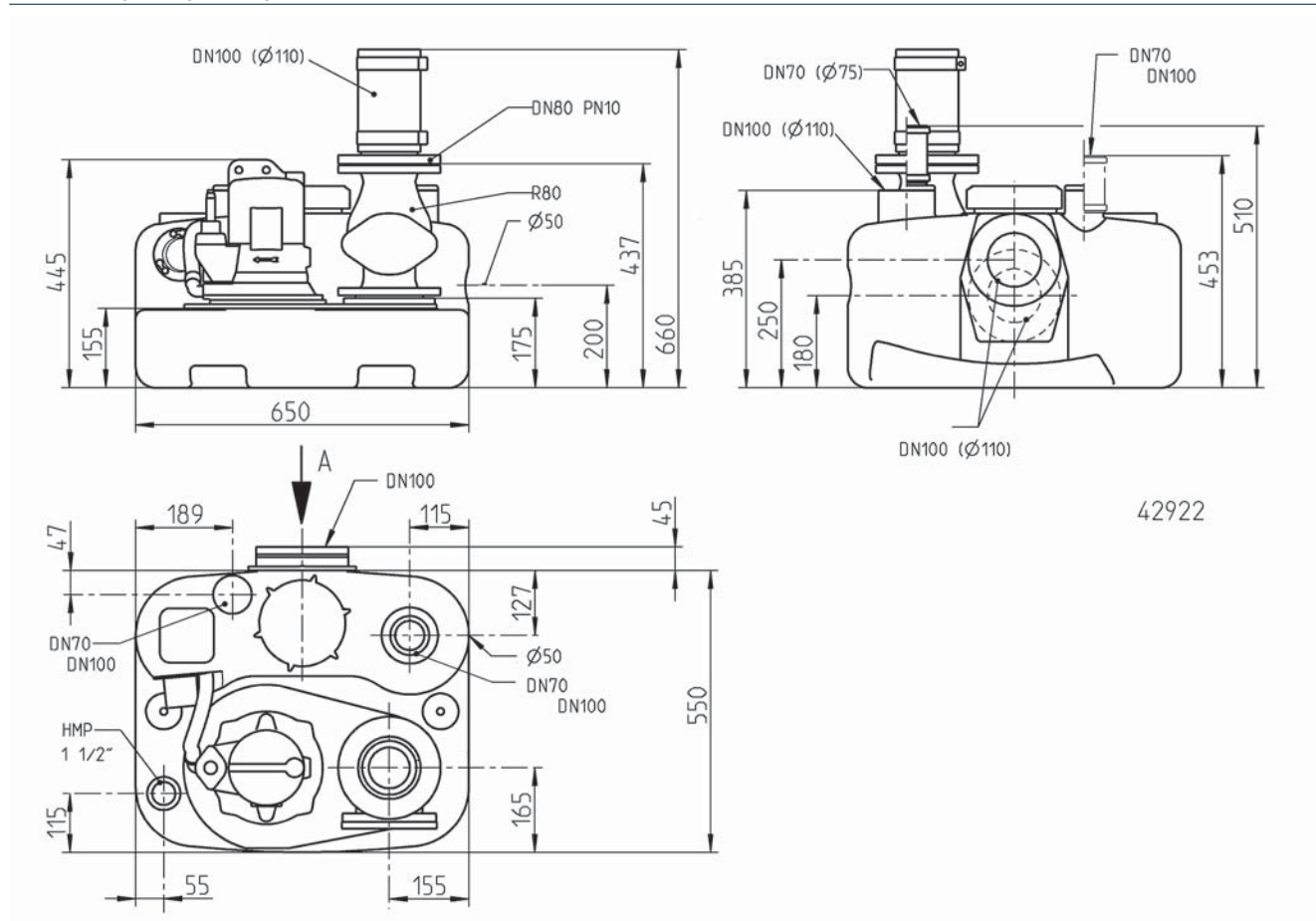
### COMPLI 400

Тип	Арт. №	Напряжение	Мощность двигателя		Ток	Жилы кабеля	Штекер	Вес
			P1	P2				
compl 400	<b>JP00637</b>	3/N/PE-400 V	1,25 kW	0,87 kW	2,2 A	6G1,5	CEE	55 kg
compl 400 E	<b>JP09770</b>	1/N/PE-230 V	1,55 kW	1,10 kW	7,1 A	4G1,5	Schuko	56 kg
compl 400 со встроен. обратн. клапаном	<b>JP09322</b>	3/N/PE-400 V	1,25 kW	0,87 kW	2,2 A	6G1,5	CEE	70 kg
compl 400 E со встроен. обратн. клапаном	<b>JP09324</b>	1/N/PE-230 V	1,55 kW	1,10 kW	7,1 A	4G1,5	Schuko	71 kg

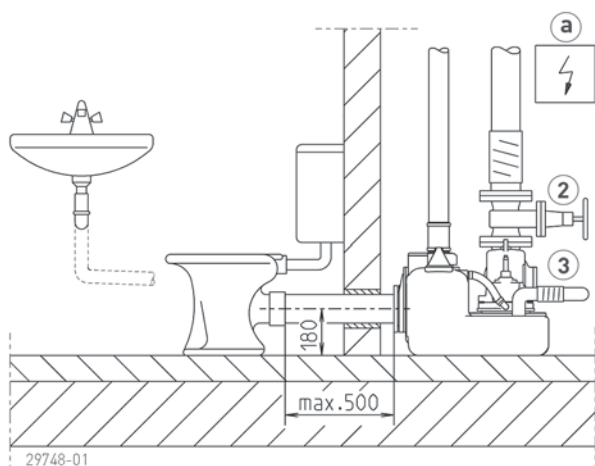
# JUNG PUMPEN COMPLI 400

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

### Основные размеры с обратным клапаном (мм)

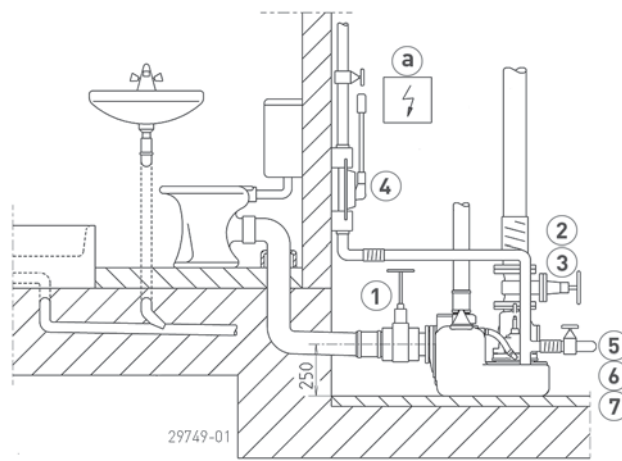


### Пример монтажа



Установки всех типов поставляются с соединительным фланцем DN 80/PN10 и соединительной муфтой DN 100. Поэтому необходимо использовать обратный клапан DN 80. Напорная труба подключается к трубе DN 100 с помощью эластичного соединения. Фекальные насосные установки следует применять для транспортировки фекальных жидкостей с примесями волокнистых фрагментов и для отвода сточных вод. Их следует

### Пример монтажа


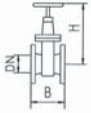
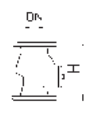

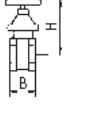
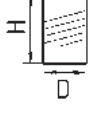



устанавливать внутри зданий вместе с накопительным резервуаром, обеспечивая свободный доступ к установке со всех сторон 60 см для выполнения технического обслуживания. Напорная труба должна выводиться выше уровня подпора, определенного для данного места, а также необходимо установить обратный клапан. Вентиляционную трубу следует выводить выше уровня крыши.



# JUNG PUMPEN COMPLI 400

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>1</b> Задвижка-ПВХ	С двумя штуцерами, DN 100, PN1, 360x295 (ВхШ)	<b>JP28297</b>
	<b>2</b> Задвижка	DN 80, PN 10, EN 1171                      315x180 (HxB)	<b>JP00639</b>
	<b>3</b> Обратный клапан R 80 EN 12050-4	DN 80, PN 4, фланш PN 10, DIN 3202, 260 (B)	<b>JP00706</b>
	R 80 G EN 12050-4	DN 80, PN 4, фланш PN 10, DIN 3202, с противовесом, 260 (B)	<b>JP00707</b>
	<b>Шаровой обратный клапан</b> K 80 EN 12050-4	DN 80, PN 4, фланш PN 10, DIN 3202, 260 (B)	<b>JP44781</b>
	<b>4</b> Ручной мембранный насос	Для аварийной откачки воды    640x1½" (HxD) (до Hгеод 15 м)	<b>JP00255</b>
	<b>5</b> Задвижка	1½" (DN 40), PN 16                      125x60 (HxB)	<b>JP44786</b>
	<b>6</b> Гибкое соединение	1½" (DN 40), PN 4                      120x50 (HxD)	<b>JP44777</b>
	<b>7</b> Хомут	1 ½"	<b>JP44763</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>a</b> Аккумуляторная батарея	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	<b>JP44850</b>
	<b>b</b> Smart Home	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean	<b>JP47209</b>

## JUNG PUMPEN COMPLI 500

### ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

- Готова к подключению
- Возможность затопления
- Зажимной фланец для ввода
- Дополнительные горизонтальные / вертикальные вводы
- Полиэтиленовый резервуар
- Свободно-вихревое рабочее колесо
- Со встроенным обратным клапаном
- Возможна интеграция в смарт-инфраструктуры



#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки compli 500 с различной производительностью предназначены для односемейных домов с неконтролируемым притоком бытовых сточных вод и для объектов с более значительным объемом сточных вод. При проектировании были учтены такие факторы, как удобство в обращении (малый вес), экономия площади в помещении и легкость монтажа. На установке используется погружной насос и она герметична, что позволяет применять ее в помещениях с опасностью затопления без дополнительных приспособлений и затрат. Устройство управления должно быть установлено в надежно защищенном от затопления и хорошо вентилируемом помещении.

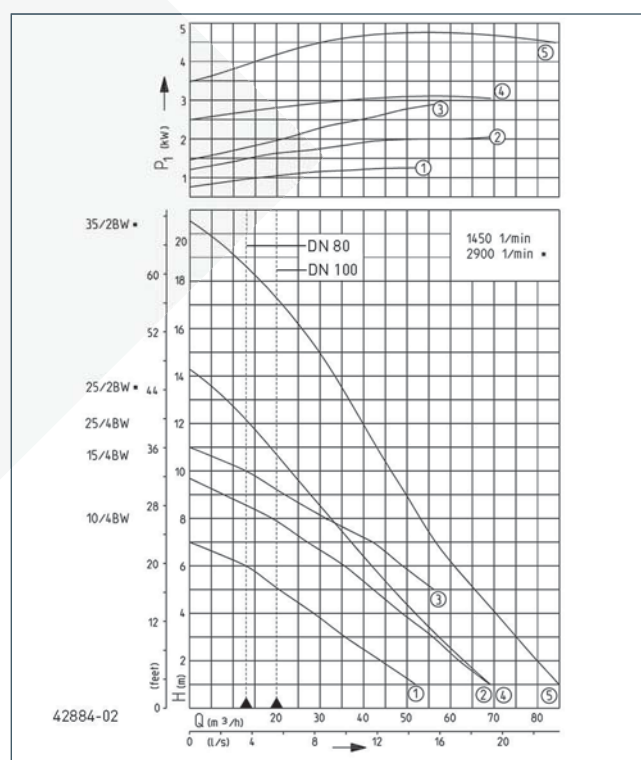
Полиэтиленовый резервуар имеет отводы со свободным доступом, расположенное сверху отверстие для очистки и зажимной фланец для ввода для облегчения монтажа. Вихревое колесо насоса со свободным проходом 70мм обеспечивает надежность, на которую Вы можете положиться.

Высоту ввода можно регулировать в зависимости от высоты трубопровода:

DN 100: 180-205 мм (налево), 250-300 мм (по середине) и 290-340 мм (направо), с плавной регулировкой; DN 150/DN 50: 180 мм (налево), 275 мм (по середине) und 315 мм (направо)

Установки Compli могут быть интегрированы в смарт-инфраструктуры с помощью радиопередатчика FTJP.

#### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	17
compli 510/4 BW	Производительность Q [м³/час]	52	44	37	29	22	13								
compli 515/4 BW		69	62	56	49	42	36	27	19						
compli 525/4 BW						56	49	42	32	22	13				
compli 525/2 BW		69	64	58	52	47	42	37	33	28	23	20	8		
compli 535/2 BW		85	80	75	71	66	62	57	54	50	47	44	36	30	21

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 COMPLI 500

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовая к присоединению установка (в соответствии с DIN EN 12050-1) с резервуаром с зажимным фланцем ввода DN 150; с редукционным переходом DN 150/100, с одним установленным погружным насосом с фланцами для ввода DN 80 с трубой Ø 110; эластичные соединения с хомутами для пластмассовой напорной трубы и с надвижной муфтой DN70 для вентиляционного трубопровода; с устройством автоматической коммутации с поплавковым выключателем; с устройством управления (степень защиты IP 44) с защитой двигателя; защитными автоматами; трансформатором;

энергонезависимой системой тревожной сигнализации и замыкающим контактом для общего сигнала о неисправности; с оптической индикацией направления вращения, сигнала тревоги и режима работы; с переключателем с ручного на автоматический режим работы. По запросу возможна поставка с устройством управления с микропроцессорным устройством управления.

Длина кабеля насос - устройство управления - 4м.

Длина кабеля устройство управления - вилка - 1,5м

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, чугун
Свободный проход	70 mm	Корпус двигателя	Чугун
Напорный трубопровод	DN 100	Спиральный корпус	Чугун
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Возможность затопления	Да
		Патрубок	DN 80
		Объем резервуара	117 л

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	3/N/PE-400 V	Класс изоляции	F
Кабель	4m H07RN-F	Термостат обмотки	Да
Жилы кабеля	6G1,5	Штекер	CEE-16A
Степень защиты	IP 68		

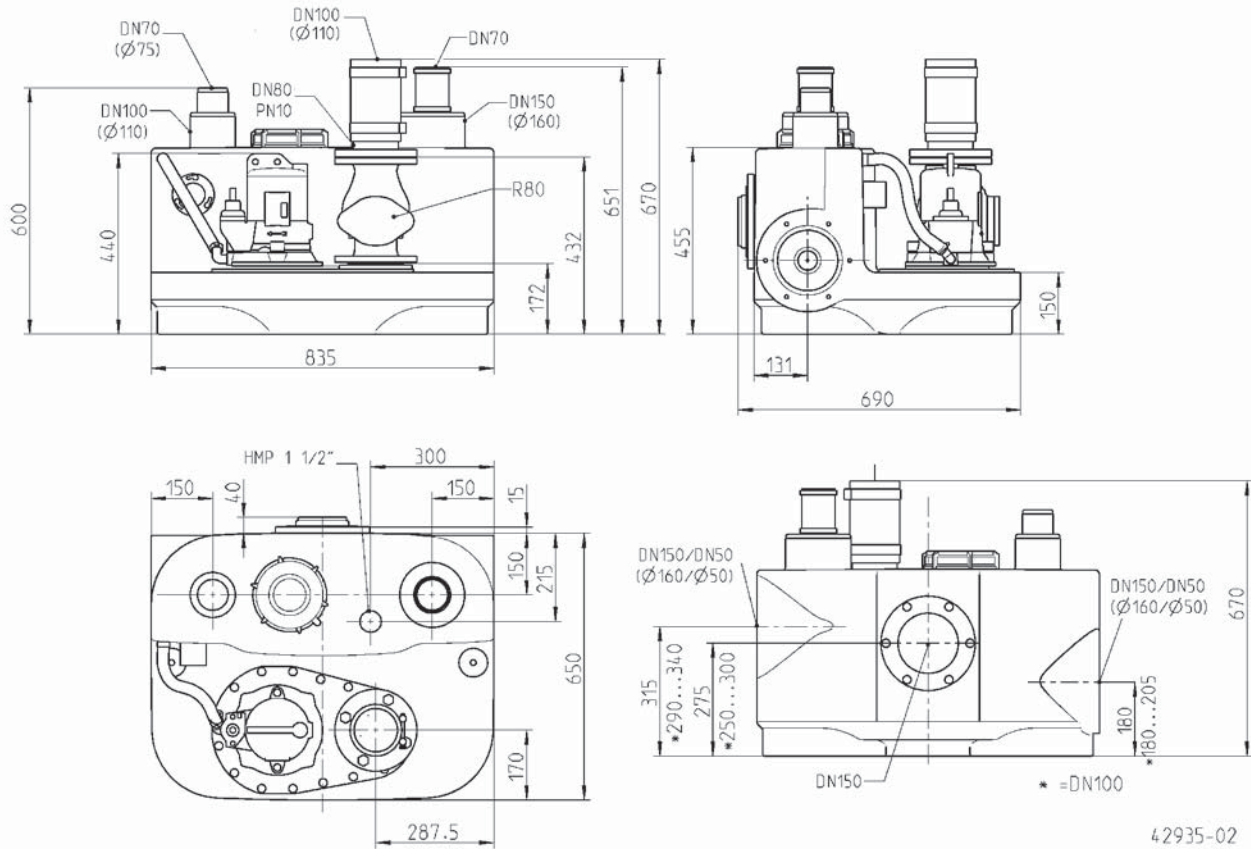
### COMPLI 500

Тип	Арт. №	Мощность двигателя		Ток	Масляная камера	Вес
		P1	P2			
compl 510/4 BW	<b>JP09191</b>	1,3 kW	1,0 kW	2,8 A	Нет	79 kg
compl 515/4 BW	<b>JP09192</b>	2,2 kW	1,7 kW	3,9 A	Нет	79 kg
compl 525/4 BW	<b>JP09193</b>	3,0 kW	2,2 kW	5,1 A	Нет	79 kg
compl 525/2 BW	<b>JP09194</b>	3,3 kW	2,6 kW	5,4 A	Да	86 kg
compl 535/2 BW	<b>JP09195</b>	4,8 kW	4,0 kW	8,2 A	Да	89 kg

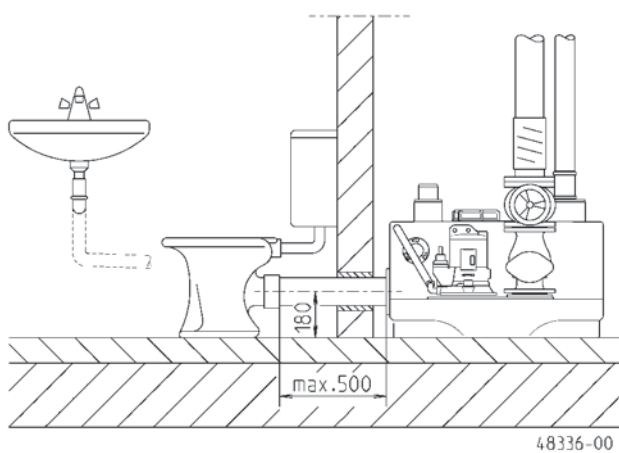
# JUNG PUMPEN COMPLI 500

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

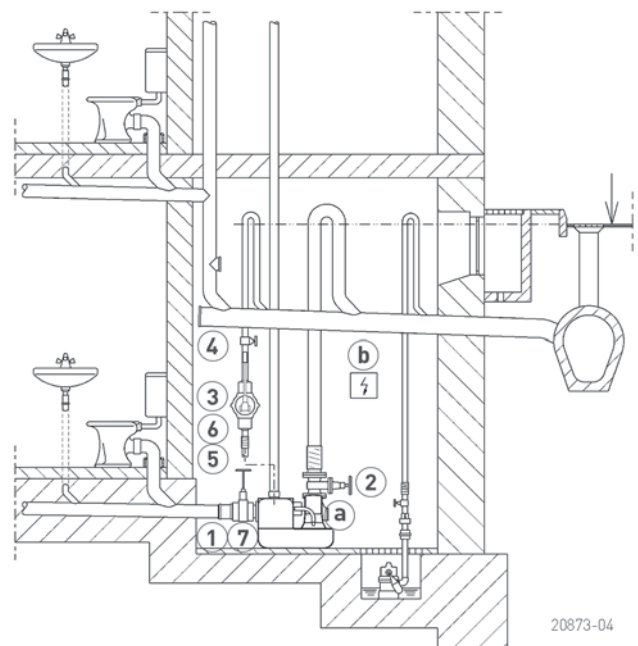
### Основные размеры compli 500 (мм)



### Пример монтажа



### Пример монтажа



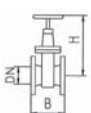
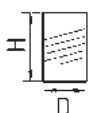

# JUNG PUMPEN COMPLI 500

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Установки всех типов поставляются с соединительным фланцем DN 80/PN10 и соединительной муфтой DN 100. Поэтому необходимо использовать обратный клапан DN 80. Напорная труба подключается к трубе DN 100 с помощью эластичного соединения. Фекальные насосные установки следует применять для транспортировки фекальных жидкостей с примесями волокнистых фрагментов и для отвода сточных вод. Их следует

устанавливать внутри зданий вместе с накопительным резервуаром, обеспечивая свободный доступ к установке со всех сторон 60 см для выполнения технического обслуживания. Напорная труба должна выводиться выше уровня подпора, определенного для данного места, а также необходимо установить обратный клапан. Вентиляционную трубу следует выводить выше уровня крыши.

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №	
	① Задвижка-ПВХ	С двумя штуцерами, DN 100, PN1, 360x295 (ВxШ)	JP28297	
		С двумя штуцерами, DN 150, PN 2,5, 660x450 (ВxШ)	JP28591	
	② Задвижка	DN 80, PN 10, EN 1171	315x180 (HxB)	JP00639
	③ Ручной мембранный насос	Для аварийной откачки воды (до Hгеод 15 м)	640x1½" (HxD)	JP00255
	④ Задвижка	1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	JP44786
	⑤ Гибкое соединение	1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	JP44777
	⑥ Хомут	1 ½"		JP44763
	⑦ Заглушка	DN 150, необходима для бокового соединения		JP43156

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	а) Устройство для контроля герметичности	DKG	JP44900
	б) Аккумуляторная батарея	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	JP44850
	с) Smart Home	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean	JP47209



# JUNG PUMPEN COMPLI 1000

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

- Готова к подключению
- Возможность затопления
- Зажимной фланец для ввода
- Двойной обратный клапан
- Дополнительные горизонтальные / вертикальные вводы
- Полиэтиленовый резервуар
- Свободно-вихревое рабочее колесо
- Возможна интеграция в смарт-инфраструктуры



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

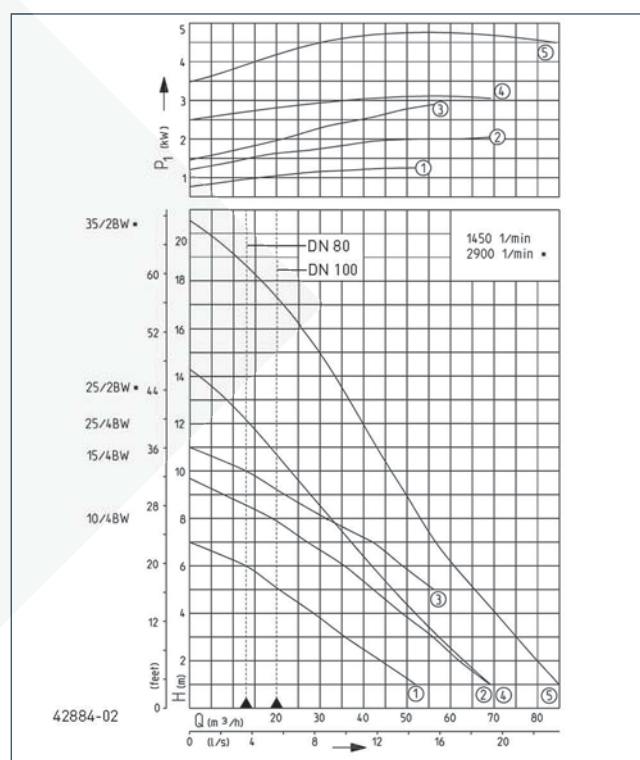
Установки compli 1000 имеют различную производительность и поэтому пригодны для применения в односемейных домах, для нескольких жилых домов и в промышленных зданиях. При проектировании были учтены такие факторы как удобство в обращении (благодаря легкому весу), экономия площади при установке и легкость монтажа. На установке используются погружные насосы, она герметична, что позволяет применять ее в помещениях с опасностью затопления без дополнительных приспособлений и затрат. Устройство управления должно быть установлено в надежно защищенном от затопления и хорошо вентилируемом помещении.

Полиэтиленовый резервуар имеет отводы со свободным доступом, расположенное сверху отверстие для очистки и зажимной фланец для ввода, обеспечивающий легкость при монтаже.

Вихревое колесо насоса со свободным проходом 70мм обеспечивает надежность, на которую Вы можете положиться. Сдвоенные установки имеют два насосных агрегата на резервуаре, которые включаются попеременно или, при необходимости, работают одновременно при пиковой нагрузке.

Высоту ввода можно регулировать в зависимости от высоты трубопровода: DN 100: 180-205 мм (налево), 250-300 мм (по середине) и 290-340 мм (направо), с плавной регулировкой; DN 150/DN 50: 180 мм (налево), 275 мм (по середине) и 315 мм (направо). Для подключения подводящего трубопровода DN 100 прилагается переходная труба DN 150/ DN 100 системы KG. Вертикальный подводной патрубок располагается на верхней стороне резервуара для подводящего трубопровода DN 150 или DN 100. При неиспользовании нижнего подвода его необходимо закрыть с помощью заглушки DN 150.

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	17
compli 1010/4 BWE/BW	Производительность Q [м³/час]	52	44	37	29	22	13								
compli 1015/4 BW		69	62	56	49	42	36	27	19						
compli 1025/4 BW						56	49	42	32	22	13				
compli 1025/2 BW		69	64	58	52	47	42	37	33	28	23	20	8		
compli 1035/2 BW		85	80	75	71	66	62	57	54	50	47	44	36	30	21

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 COMPLI 1000

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовая к присоединению установка (в соответствии с DIN EN 12050) с резервуаром с зажимным фланцем ввода DN 150; с редукционным переходом DN 150/100, с двумя установленными погружными насосами с фланцами для ввода DN 80 с трубой Ø 110; эластичные соединения с хомутами для пластмассовой напорной трубы и с подвижной муфтой DN70 для вентиляционного трубопровода; с встроенным двойным обратным клапаном; с устройством автоматической коммутации с поплавковым выключателем; с устройством управления (степень защиты IP 44) включающее насосы попеременно и с функции пиковой нагрузки; с защитой двигателя;

защитными автоматами; трансформатором; энергонезависимой системой тревожной сигнализации и замыкающим контактом для общего сигнала о неисправности; с оптической индикацией направления вращения, сигнала тревоги и режима работы; с двумя переключателями с ручного на автоматический режим работы. По запросу возможна поставка с устройством управления с микропроцессорным устройством управления.

Длина кабеля насос - устройство управления - 4м.

Длина кабеля устройство управления - вилка - 1,5м

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, чугун
Свободный проход	70 mm	Корпус двигателя	Чугун
Напорный трубопровод	DN 100	Спиральный корпус	Чугун
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Возможность затопления	Да
		Патрубок	DN 80
		Объем резервуара	117 l

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Кабель	4m H07RN-F	Класс изоляции	F
Степень защиты	IP 68	Термостат обмотки	Да

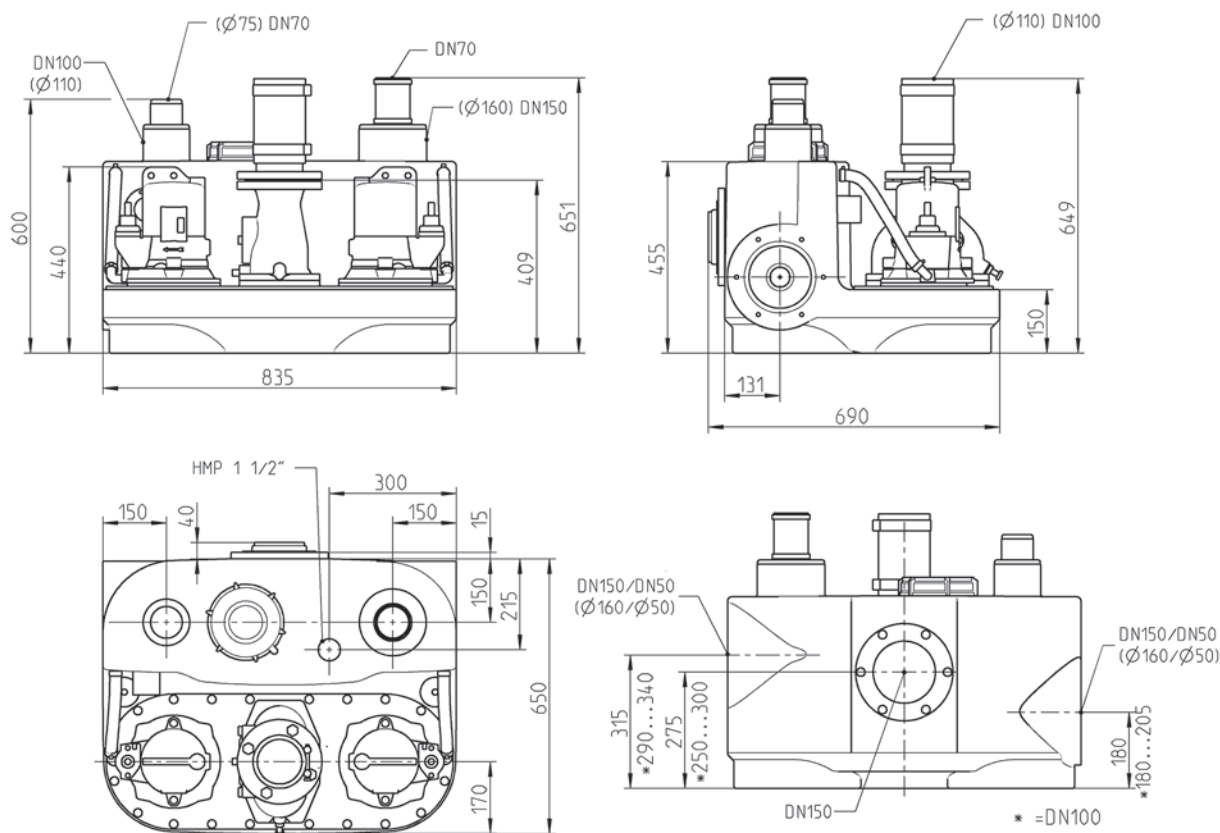
### COMPLI 1000

Тип	Арт. №	Напряжение	Мощность двигателя		Ток	Жилы кабеля	Штекер	Масляная камера	Вес
			P1	P2					
compl 1010/4 BWE	<b>JP09273</b>	1/N/PE~230 V	1,55 kW	1,1 kW	7,1 A	4G1,5	Schuko	Нет	115 kg
compl 1010/4 BW	<b>JP09829</b>	3/N/PE~400 V	1,30 kW	1,0 kW	2,8 A	6G1,5	CEE-16A	Нет	115 kg
compl 1015/4 BW	<b>JP09830</b>	3/N/PE~400 V	2,20 kW	1,7 kW	3,9 A	6G1,5	CEE-16A	Нет	115 kg
compl 1025/4 BW	<b>JP09831</b>	3/N/PE~400 V	3,00 kW	2,2 kW	5,1 A	6G1,5	CEE-16A	Нет	115 kg
compl 1025/2 BW	<b>JP09461</b>	3/N/PE~400 V	3,30 kW	2,6 kW	5,4 A	6G1,5	CEE-16A	Да	125 kg
compl 1035/2 BW	<b>JP09462</b>	3/N/PE~400 V	4,80 kW	4,0 kW	8,2 A	6G1,5	CEE-32A	Да	132 kg

# JUNG PUMPEN COMPLI 1000

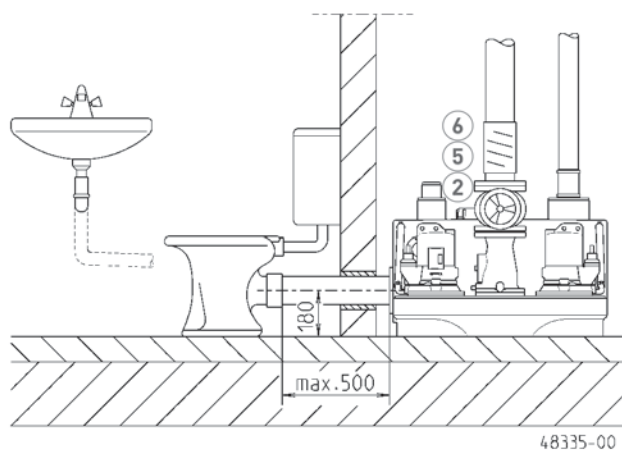
## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

### Основные размеры compli 1000 (мм)



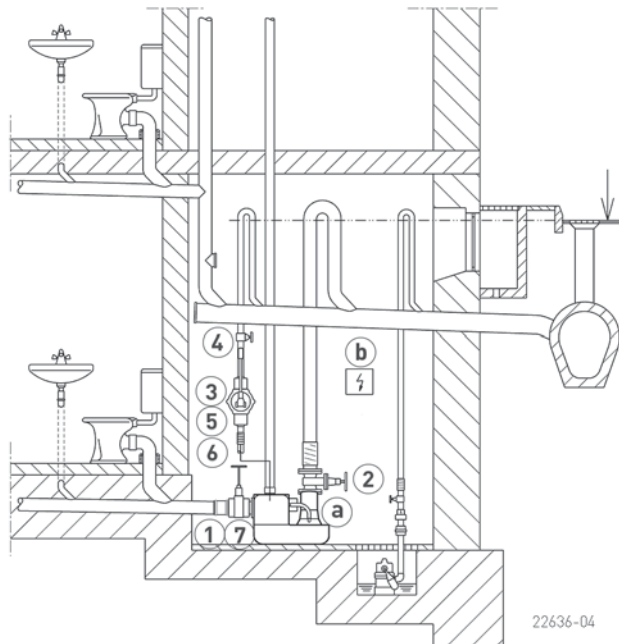
42938-01

### Пример монтажа



48335-00

### Пример монтажа



22636-04

Установки всех типов поставляются с соединительным фланцем DN 80/PN10 и соединительной муфтой DN 100. Поэтому необходимо использовать обратный клапан DN 80. Напорная труба подключается к трубе DN 100 с помощью эластичного соединения. Фекальные насосные установки следует применять для транспортировки фекальных жидкостей с примесями волокнистых фрагментов и для отвода сточных вод. Их следует

устанавливать внутри зданий вместе с накопительным резервуаром, обеспечивая свободный доступ к установке со всех сторон 60 см для выполнения технического обслуживания. Напорная труба должна выводиться выше уровня подпора, определенного для данного места, а также необходимо установить обратный клапан. Вентиляционную трубу следует выводить выше уровня крыши.




# JUNG PUMPEN COMPLI 1000

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

				Арт. №
	① <b>Задвижка-ПВХ</b>	С двумя штуцерами, DN 100, PN1, 360x295 (ВxШ)		<b>JP28297</b>
		С двумя штуцерами, DN 150, PN 2,5, 660x450 (ВxШ)		<b>JP28591</b>
	② <b>Задвижка</b>	DN 80, PN 10, EN 1171	315x180 (HxB)	<b>JP00639</b>
	③ <b>Ручной мембранный насос</b>	Для аварийной откачки воды (до Hгеод 15 м)	640x1½" (HxD)	<b>JP00255</b>
	④ <b>Задвижка</b>	1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	<b>JP44786</b>
	⑤ <b>Гибкое соединение</b>	1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	<b>JP44777</b>
	⑥ <b>Хомут</b>	1 ½"		<b>JP44763</b>
	⑦ <b>Заглушка</b>	DN 150, необходима для бокового соединения		<b>JP43156</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

				Арт. №
	а <b>Аккумуляторная батарея</b>	Для энергонезависимой аварийной сигнализации		<b>JP44850</b>
	б <b>Устройство для котроля герметичности</b>	DKG		<b>JP44900</b>
	с <b>Smart Home</b>	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean		<b>JP47209</b>

# JUNG PUMPEN COMPLI 1200

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

- Готова к подключению
- Возможность затопления
- Ввод регулируется по высоте
- Зажимной фланец для ввода из нержавеющей стали
- Двойной обратный клапан
- Полиэтиленовый резервуар
- Возможна интеграция в смарт-инфраструктуры



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка compli 1200 с регулируемой производительностью предназначены для работы с большими объемами сточных вод, например, для отведения стоков из нескольких жилых домов или для промышленного использования. При проектировании были учтены такие факторы, как удобство в использовании, экономия места и легкость монтажа.

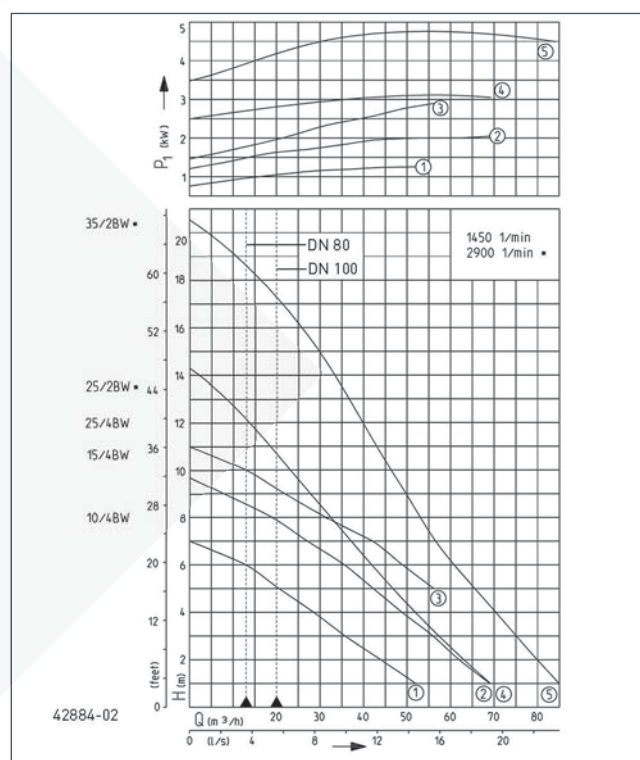
Для установки может использоваться заднее входное отверстие, расположенное на ступенчатом корпусе резервуара. С помощью фитинга (поставляется покупателем на месте) установку можно произвести на различной высоте (от 560 до 700 мм), а так же под углом (180°).

На установке используются погружные насосы, она герметична, что позволяет применять ее в помещениях с опасностью затопления без дополнительных приспособлений и затрат. Устройство управления должно быть установлено в надежно защищенном от затопления и хорошо вентилируемом помещении.

Конструкция с полиэтиленовым резервуаром имеет отводы со свободным доступом и зажимной фланец для ввода, обеспечивающий легкость монтажа. Расположенное сверху отверстие для очистки и возможность легкой замены установленных насосов также позволяют сократить время, необходимое для осуществления технического обслуживания. Сдвоенные установки имеют на одном резервуаре два насоса, которые включаются либо попеременно, либо при необходимости одновременно (при пиковой нагрузке или для работы в резервном режиме). Автоматический порядок включения повышает надежность работы установки, особенно при использовании в промышленной сфере или в общественных зданиях.

Для областей применения с особыми требованиями противопожарной защиты, например, аэропорты или станции метро, рекомендуется использовать установку с резервуаром из нержавеющей стали (по запросу).

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	17
compli 1210/4 BW	Производительность Q [м³/час]	52	44	37	29	22	13								
compli 1215/4 BW		69	62	56	49	42	36	27	19						
compli 1225/4 BW						56	49	42	32	22	13				
compli 1225/2 BW		69	64	58	52	47	42	37	33	28	23	20	8		
compli 1235/2 BW		85	80	75	71	66	62	57	54	50	47	44	36	30	21

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 COMPLI 1200

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовая к подключению установка (в соответствии с DIN EN 12050) с резервуаром с зажимным фланцем ввода DN 150; установленными погружными насосами с фланцами для ввода DN 80 с трубой Ø 110; встроенным двойным обратным клапаном; эластичные соединения, каждый с хомутами для пластмассовой напорной трубы и вентиляционного трубопровода; с устройством автоматической коммутации с поплавковым выключателем; с устройством управления (степень защиты IP 44) с защитой двигателя; защитными

автоматами; трансформатором; энергонезависимой системой

тревожной сигнализации и замыкающим контактом для общего сигнала о неисправности; с оптической индикацией направления вращения, сигнала тревоги и режима работы; с двумя переключателями с ручного на автоматический режим работы; с автоматической системой переключения и с функцией пиковой нагрузки. По запросу возможна поставка с микропроцессорным устройством управления.

Длина кабеля насос - устройство управления - 4м.

Длина кабеля устройство управления - вилка - 1,5м.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, чугун
Свободный проход	70 mm	Корпус двигателя	Чугун
Напорный трубопровод	DN 100	Спиральный корпус	Чугун
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Возможность затопления	Да
		Патрубок	DN 80
		Объем резервуара	350 l

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	3/N/PE-400 V	Степень защиты	IP 68
Кабель	4m H07RN-F	Класс изоляции	F
Жилы кабеля	6G1,5	Термостат обмотки	Да

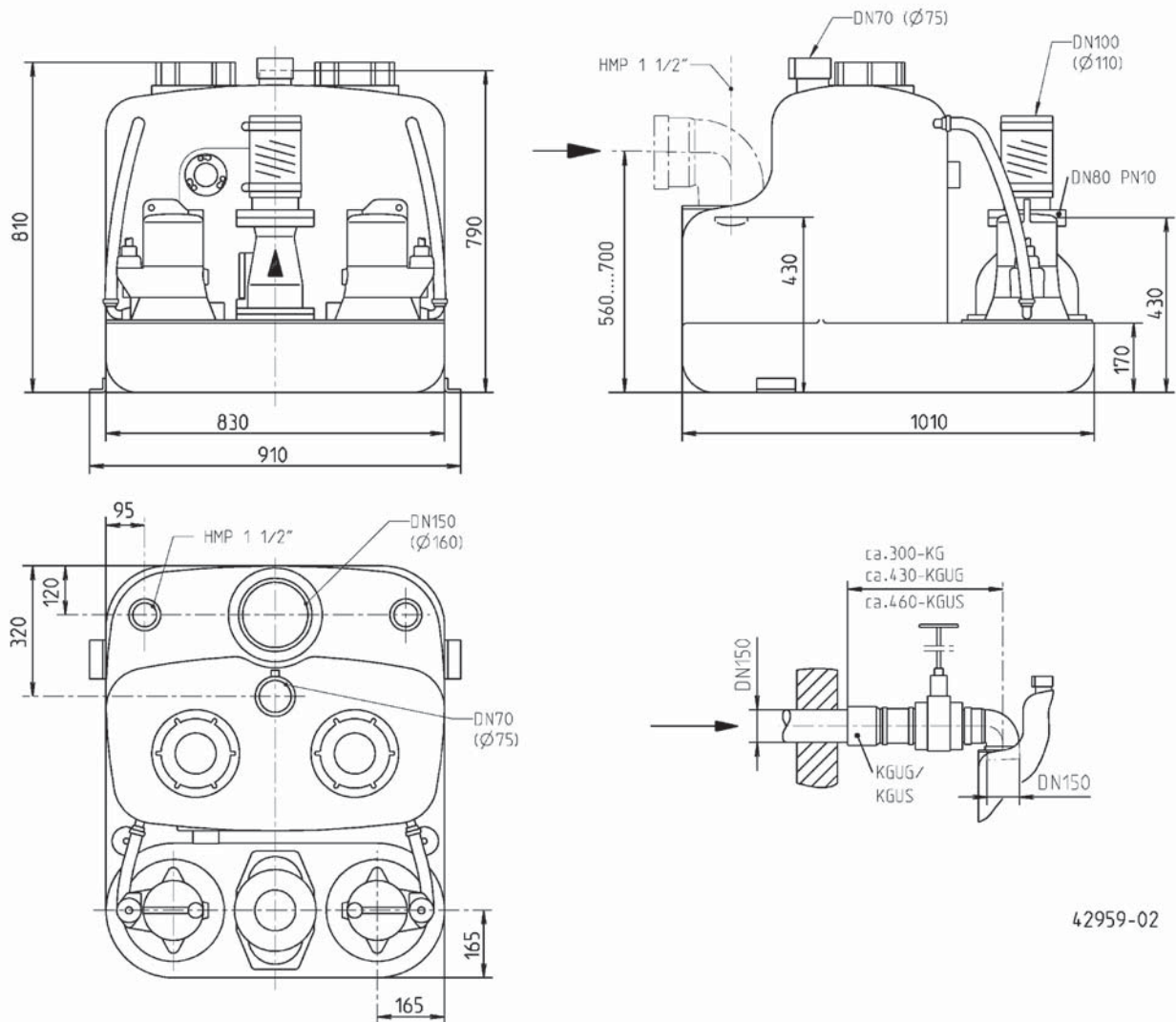
### COMPLI 1200

Тип	Арт. №	Мощность двигателя		Ток	Штекер	Масляная камера	Вес
		P1	P2				
compl 1210/4 BW	<b>JP09168</b>	1,3 kW	1,0 kW	2,8 A	CEE-16A	Нет	145 kg
compl 1215/4 BW	<b>JP09169</b>	2,2 kW	1,7 kW	3,9 A	CEE-16A	Нет	145 kg
compl 1225/4 BW	<b>JP09170</b>	3,0 kW	2,2 kW	5,1 A	CEE-16A	Нет	145 kg
compl 1225/2 BW	<b>JP09171</b>	3,3 kW	2,6 kW	5,4 A	CEE-16A	Да	149 kg
compl 1235/2 BW	<b>JP09172</b>	4,8 kW	4,0 kW	8,2 A	CEE-32A	Да	158 kg

# JUNG PUMPEN COMPLI 1200

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

### Основные размеры compli 1200 (мм)

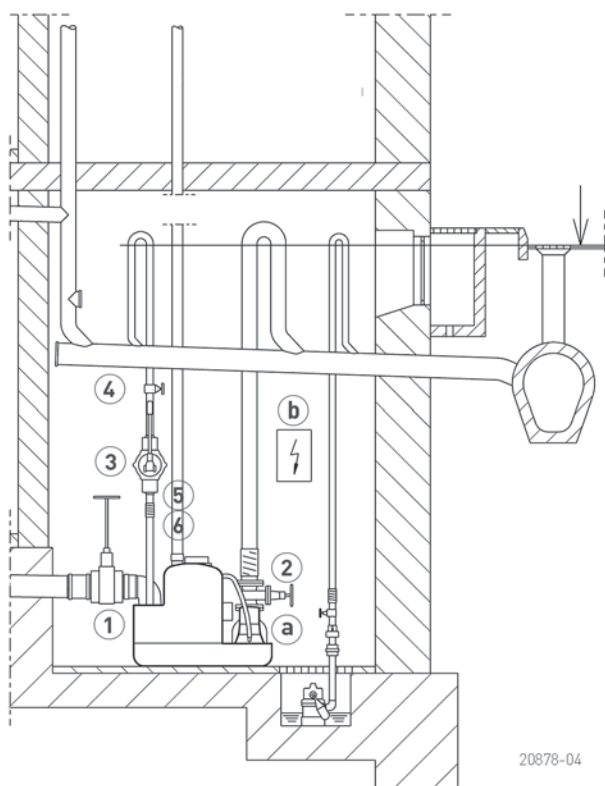


42959-02

# JUNG PUMPEN COMPLI 1200

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ


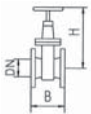

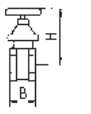
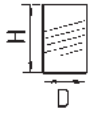

### Пример монтажа



Установки всех типов поставляются с соединительным фланцем DN 80/PN10 и соединительной муфтой DN 100. Поэтому необходимо использовать обратный клапан DN 80. Напорная труба подключается к трубе DN 100 с помощью эластичного соединения. Фекальные насосные установки следует применять для транспортировки фекальных жидкостей с примесями волокнистых фрагментов и для отвода сточных вод. Их следует

устанавливать внутри зданий вместе с накопительным резервуаром, обеспечивая свободный доступ к установке со всех сторон 60 см для выполнения технического обслуживания. Напорная труба должна выводиться выше уровня подпора, определенного для данного места, а также необходимо установить обратный клапан. Вентиляционную трубу следует выводить выше уровня крыши.

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ




			Арт. №
	<b>1</b> Задвижка-ПВХ	С двумя штуцерами, DN 150, PN 2,5, 660x450 (ВxШ)	<b>JP28591</b>
	<b>2</b> Задвижка	DN 80, PN 10, EN 1171 315x180 (HxB)	<b>JP00639</b>
	<b>3</b> Ручной мембранный насос	Для аварийной откачки воды (до Hгеод 15 м) 640x1½" (HxD)	<b>JP00255</b>
	<b>4</b> Задвижка	1½" (DN 40), PN 16 125x60 (HxB)	<b>JP44786</b>
	<b>5</b> Гибкое соединение	1½" (DN 40), PN 4 120x50 (HxD)	<b>JP44777</b>
	<b>6</b> Хомут	1 ½"	<b>JP44763</b>



# JUNG PUMPEN COMPLI 1200

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>a</b> Устройство для котроля герметичности	DKG	<b>JP44900</b>
	<b>b</b> Аккумуляторная батарея	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	<b>JP44850</b>
	<b>c</b> Smart Home	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean	<b>JP47209</b>

**JUNG PUMPEN** COMPLI 1200  
ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

## JUNG PUMPEN COMPLI 1500/2500

### ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

- Возможность затопления
- Большая емкость сборника
- Положение ввода по выбору
- Полиэтиленовый резервуар 500/1000 л
- Возможна интеграция в смарт-инфраструктуры



#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки compli 1500 и 2500 предназначены для промышленных и коммунальных объектов с большим объемом сточных вод.

В установке используется погружной насос, она герметична, что позволяет применять ее в помещениях с опасностью затопления без дополнительных приспособлений и затрат. Устройство управления должно быть установлено в надежно защищенном от затопления и хорошо проветриваемом помещении.

Конструкция с полиэтиленовым резервуаром имеет свободные отводы и один зажимной фланец ввода для облегчения монтажа. Техническое обслуживание осуществляется очень быстро благодаря двум расположенным сверху отверстиям для очистки и существующей возможности легкой замены установленных насосов.

Для областей применения с особыми требованиями противопожарной защиты, например, аэропорты или станции метро, рекомендуется использовать установку с резервуаром из нержавеющей стали (по запросу).



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Защита от сухого хода	Да
Напорный трубопровод	DN 100	Рабочее колесо	Одноканальное колесо, чугун
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Корпус двигателя	Чугун
Масляная камера	Да	Спиральный корпус	Чугун
		Возможность затопления	Да
		Объем резервуара	500/1000 л

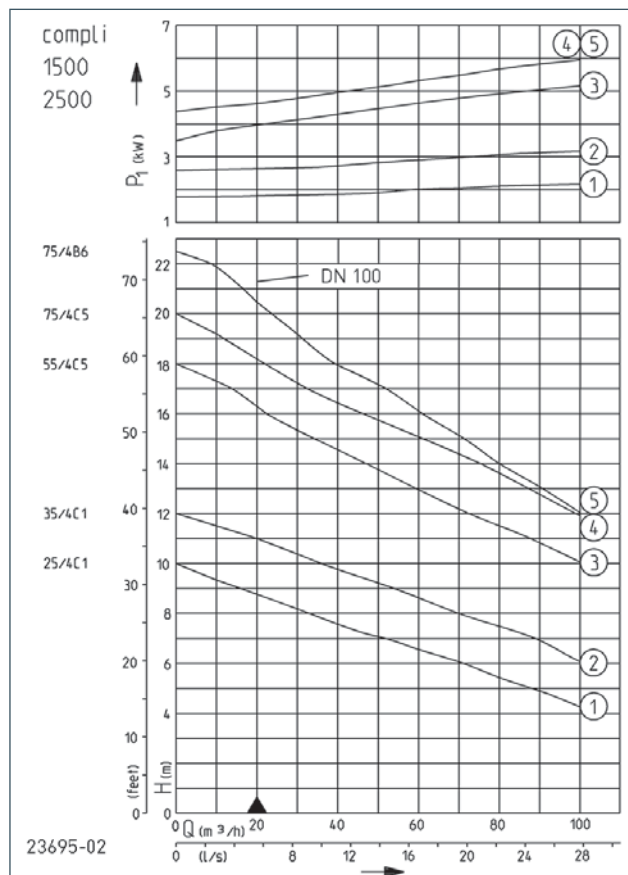
#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	3/N/PE~400 V	Класс изоляции	F
Кабель	10m H07RN-F	Термостат обмотки	Да
Степень защиты	IP 68		

# JUNG PUMPEN COMPLI 1500/2500

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Арт. №
compli 1525/4 C1	JP09181
compli 1535/4 C1	JP09182
compli 1555/4 C5	JP09183
compli 1575/4 C5	JP09184
compli 1575/4 B6	JP09185
compli 2525/4 C1	JP09186
compli 2535/4 C1	JP09187
compli 2555/4 C5	JP09188
compli 2575/4 C5	JP09189
compli 2575/4 B6	JP09190

Тип	Напор H [м]	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	20
compli 1525/4+2525/4 C1	Производительность Q [м³/час]	104	87	71	51	32	16								
compli 1535/4+2535/4 C1				103	89	72	54	36	21						
compli 1555/4+2555/4 C5								100	87	74	59	45	22		
compli 1575/4+2575/4 C5										100	87	75	44	22	
compli 1575/4+2575/4 B6											91	82	62	41	24

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

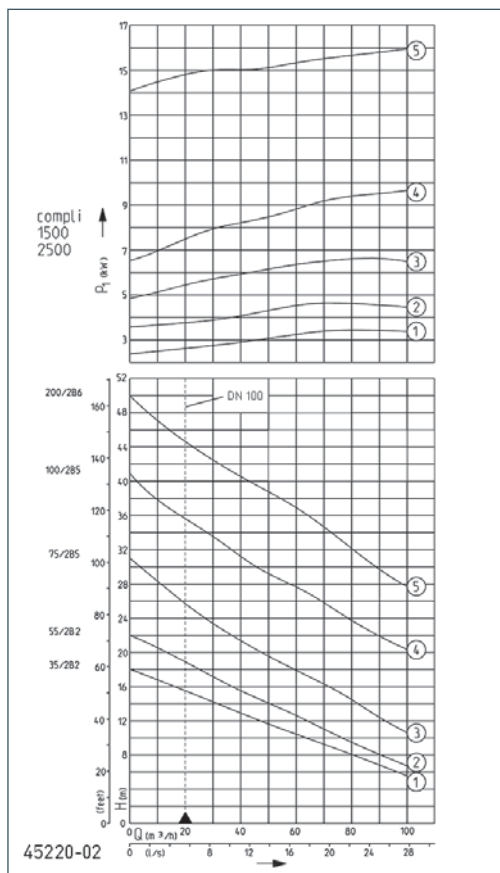
### COMPLI 1500/2500, N = 1450 MIN-1

Тип	Мощность двигателя		Ток	Жилы ка- беля	Свободный проход	Патрубок	Вес
	P1	P2					
compli 1525/4 C1	2,4 kW	1,90 kW	4,2 A	6G1,5	100 mm	DN 100	254 kg
compli 1535/4 C1	3,5 kW	2,65 kW	6,9 A	6G1,5	100 mm	DN 100	262 kg
compli 1555/4 C5	5,8 kW	4,65 kW	10,2 A/5,9 A	10G2,5	100 mm	DN 100	364 kg
compli 1575/4 C5	7,2 kW	5,90 kW	12,8 A/7,4 A	10G2,5	100 mm	DN 100	374 kg
compli 1575/4 B6	7,2 kW	5,90 kW	12,8 A/7,4 A	10G2,5	70 mm	DN 100	358 kg
compli 2525/4 C1	2,4 kW	1,90 kW	4,2 A	6G1,5	100 mm	DN 100	301 kg
compli 2535/4 C1	3,5 kW	2,65 kW	6,9 A	6G1,5	100 mm	DN 100	309 kg
compli 2555/4 C5	5,8 kW	4,65 kW	10,2 A/5,9 A	10G2,5	100 mm	DN 100	411 kg
compli 2575/4 C5	7,2 kW	5,90 kW	12,8 A/7,4 A	10G2,5	100 mm	DN 100	421 kg
compli 2575/4 B6	7,2 kW	5,90 kW	12,8 A/7,4 A	10G2,5	70 mm	DN 100	405 kg

# JUNG PUMPEN COMPLI 1500/2500

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Арт. №
compli 1535/2 B2	<b>JP45933</b>
compli 1555/2 B2	<b>JP45934</b>
compli 1575/2 B5	<b>JP45141</b>
compli 15100/2 B5	<b>JP45142</b>
compli 15200/2 B6	<b>JP45935</b>
compli 2535/2 B2	<b>JP45936</b>
compli 2555/2 B2	<b>JP45937</b>
compli 2575/2 B5	<b>JP45938</b>
compli 25100/2 B5	<b>JP45939</b>
compli 25200/2 B6	<b>JP45940</b>

Тип	Напор H [м]	5	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40
compli 1535/2+2535/2 B2	Производительность Q [м³/час]	102	88	65	38	17								
compli 1555/2+2555/2 B2			96	76	58	35	17							
compli 1575/2+2575/2 B5				104	87	70	54	37	23	9				
compli 15100/2+25100/2 B5								91	76	55	41	23	15	4
compli 15200/2+25200/2 B6										95	85	73	55	39

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

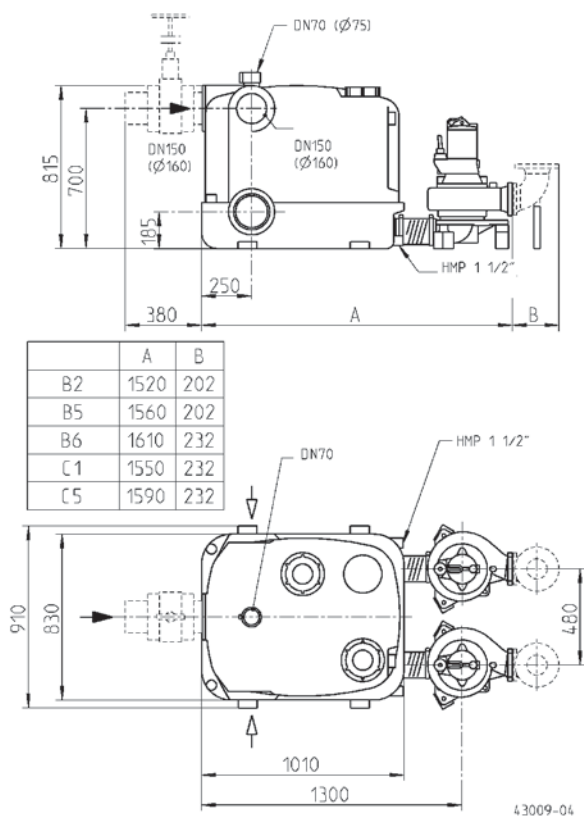
### COMPLI 1500/2500, N = 2900 MIN-1

Тип	Мощность двигателя		Ток	Жилы ка- беля	Свободный проход	Патрубок	Вес
	P1	P2					
compli 1535/2 B2	3,7 kW	3,04 kW	6,6 A	6G1,5	70 mm	DN 80	236 kg
compli 1555/2 B2	5,2 kW	4,45 kW	8,7 A/5,0 A	10G2,5	70 mm	DN 80	302 kg
compli 1575/2 B5	7,7 kW	6,60 kW	13,2 A/7,7 A	10G2,5	70 mm	DN 80	322 kg
compli 15100/2 B5	10,5 kW	9,20 kW	17,6 A/10,2 A	10G2,5	70 mm	DN 80	368 kg
compli 15200/2 B6	17,3 kW	15,40 kW	28,8 A/16,7 A	10G2,5	70 mm	DN 100	550 kg
compli 2535/2 B2	3,7 kW	3,04 kW	6,6 A	6G1,5	70 mm	DN 80	283 kg
compli 2555/2 B2	5,2 kW	4,45 kW	8,7 A/5,0 A	10G2,5	70 mm	DN 80	349 kg
compli 2575/2 B5	7,7 kW	6,60 kW	13,2 A/7,7 A	10G2,5	70 mm	DN 80	369 kg
compli 25100/2 B5	10,5 kW	9,20 kW	17,6 A/10,2 A	10G2,5	70 mm	DN 80	415 kg
compli 25200/2 B6	17,3 kW	15,40 kW	28,8 A/16,7 A	10G2,5	70 mm	DN 100	597 kg

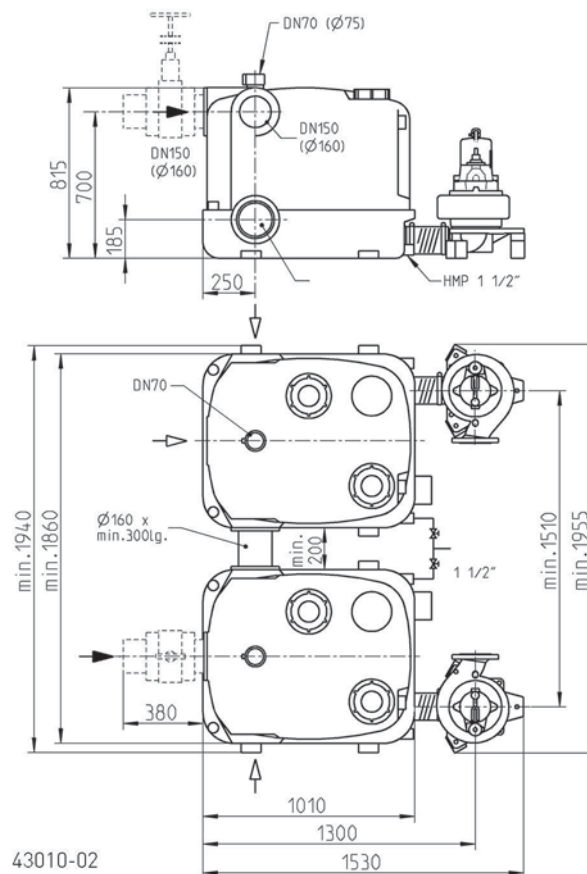
# JUNG PUMPEN COMPLI 1500/2500

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

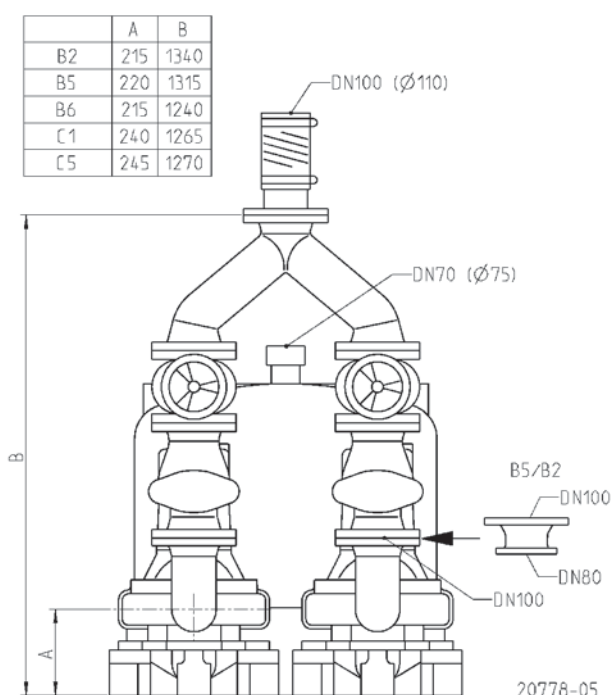
### Основные размеры compli 1500 (мм)



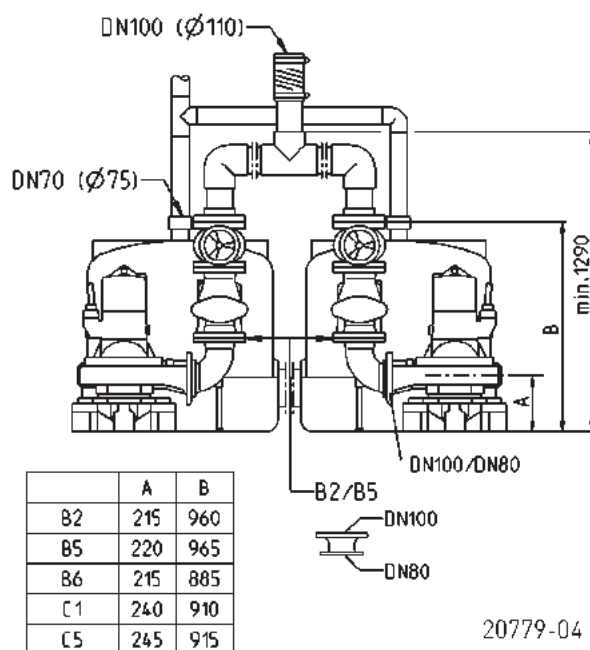
### Основные размеры compli 2500 (мм)



### Основные размеры Compli 1500 (мм)



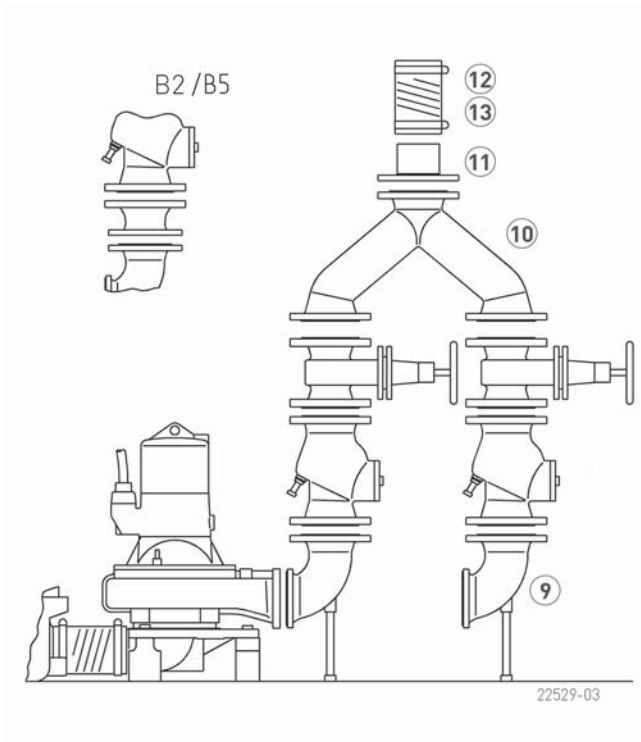
### Основные размеры Compli 2500 (мм)



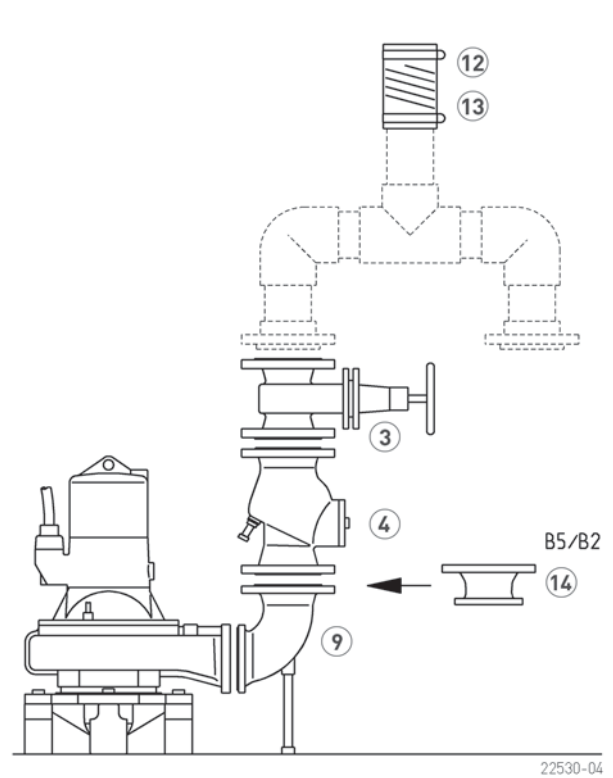
# JUNG PUMPEN COMPLI 1500/2500

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

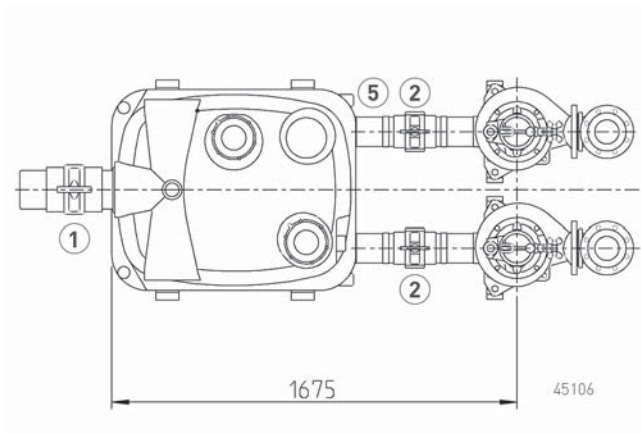
Монтаж compli 1500



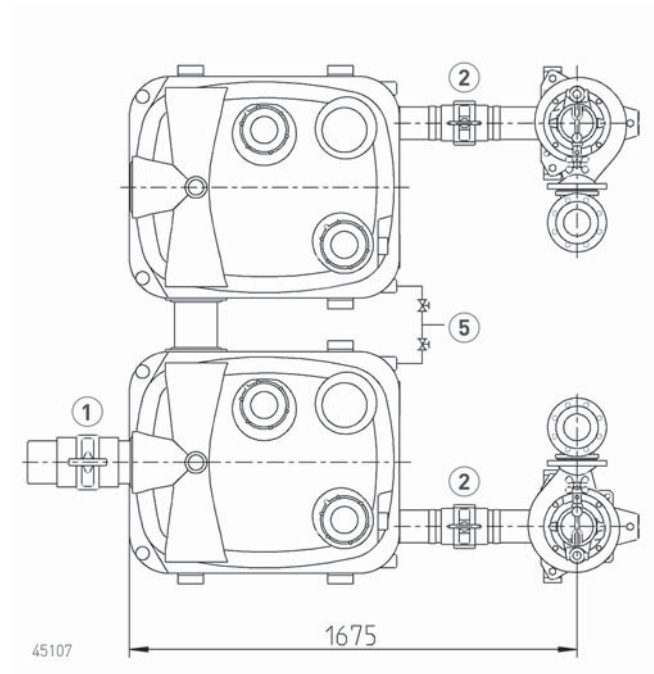
Монтаж compli 2500



Монтаж compli 1500



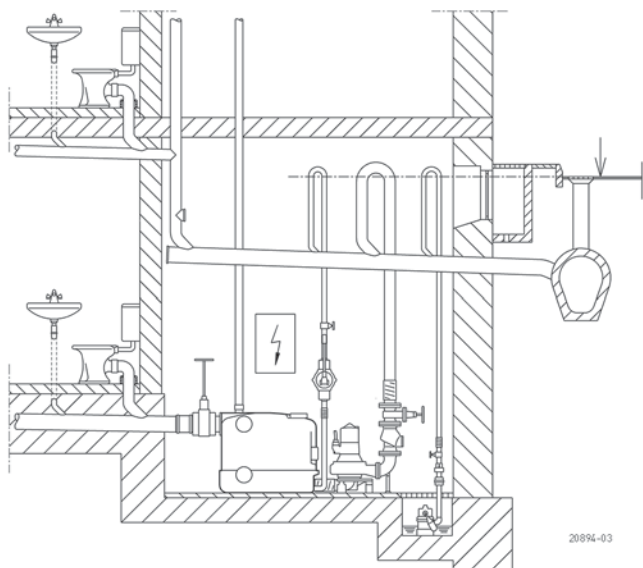
Монтаж compli 2500



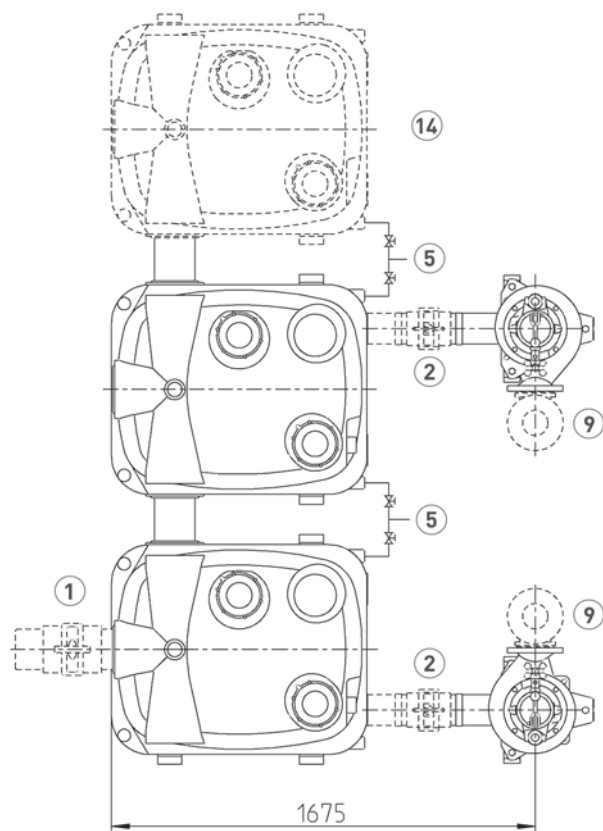
# JUNG PUMPEN COMPLI 1500/2500

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

### Пример монтажа



### Монтаж с дополнительным резервуаром



Фекальные насосные установки следует применять для транспортировки фекальных жидкостей с примесями волокнистых фрагментов и для отвода сточных вод. Их следует устанавливать внутри зданий вместе с накопительным резервуаром, обеспечивая свободный доступ к установке со всех сторон 60 см для выполнения технического

обслуживания. Напорная труба должна выводиться выше уровня подпора, определенного для данного места, а также необходимо установить обратный клапан. Вентиляционный канал следует выводить выше уровня крыши.

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ


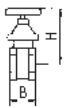
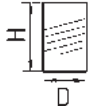




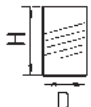



			Арт. №
	<b>1</b> Задвижка-ПВХ	С двумя штуцерами, DN 150, PN 2,5, 660x450 (ВxШ)	<b>JP28591</b>
	<b>2</b> Задвижка для технического обслуживания	С двумя штуцерами, DN 100, PN1, 300x295 (ВxШ)	<b>JP45173</b>
	<b>3</b> Задвижка	DN 100, PN 10, EN 1171      345x190 (HxB)	<b>JP00329</b>
	<b>4</b> Обратный клапан	R 101 EN 12050-4      DN 100, PN 4, фланш PN 10, DIN 3202, 300 (B) R 100 G EN 12050-4      DN 100, PN 4, фланш PN 10, DIN 3202, с противовесом, 300(B)	<b>JP00325</b> <b>JP00324</b>






# JUNG PUMPEN COMPLI 1500/2500

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

				Арт. №	
	⑤ Ручной мембранный насос	Для аварийной откачки воды (до Hгеод 15 м)	640x1½" (HxD)	JP00255	
	⑥ Задвижка		1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	JP44786
	⑦ Гибкое соединение		1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	JP44777
	⑧ Хомут		1 ½"		JP44763
	⑨ Фланцевое соединение				
		B 80 (аналог. соединению типа Q 90°), DN 80 PN10/PN6	150x100 (HxB)	JP00578	
		C 100 (аналог. соединению типа Q 90°), DN 100 PN10/PN6	175x120 (HxB)	JP00579	
	⑩ Штаны		DN 100/100/100	355x480(HxB), PN 10	JP00203
	⑪ Односторонний фланец		DN 100 PN 10, F-KS	153x110 (HxD)	JP08673
	⑫ Гибкое соединение		DN 100, PN 4	200x110 (HxD)	JP44778
			DN 100, PN 4	200x114 (HxD)	JP44774
	⑬ Хомут		4" (DN 100)		JP44767
	⑭ Переходник		DN 80/100 после PN 10, (аналог. соединению типа FFR), B=100		JP00498
	⑮ Резервуар		500 л		JP45945

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

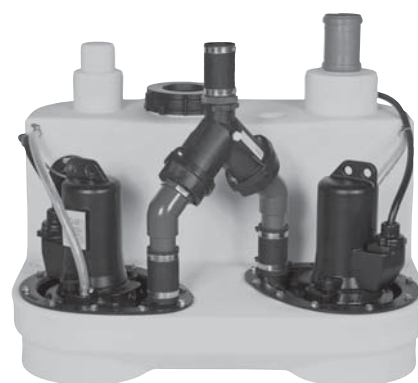
			Арт. №
	Ⓐ Устройство для котроля герметичности	DKG	JP44900
	Ⓑ Аккумуляторная батарея	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	JP44850
	Ⓒ Smart Home	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean	JP47209

**JUNG PUMPEN** COMPLI 1500/2500  
ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

# JUNG PUMPEN COMPLI MC

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕЖУЩЕЙ СИСТЕМОЙ MULTICUT

- Готова к подключению трубопровода
- Возможность затопления
- Зажимной фланец для ввода
- Дополнительные горизонтальные / вертикальные вводы
- Малый диаметр напорного трубопровода
- Большая высота напора
- Полиэтиленовый резервуар
- Режущая система MultiCut
- Возможна интеграция в смарт-инфраструктуры



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Фекальные установки compli 100, compli 500 и compli 1000 с насосами с режущей системой MultiCut используются для отвода сточных вод из специальных помещений, таких, например, как мобильные санитарные сооружения, туалеты в производственных цехах или плавучие жилые дома.

Режущая система MultiCut гарантирует максимальную безопасность эксплуатации и выдающиеся характеристики подачи. Она облегчает проход стоков по напорным трубам малых размеров на большие расстояния к самотечной канализационной системе. Расположенная снаружи режущая система MultiCut объединяет в себе максимальную эксплуатационную надежность и отличные характеристики водоотведения.

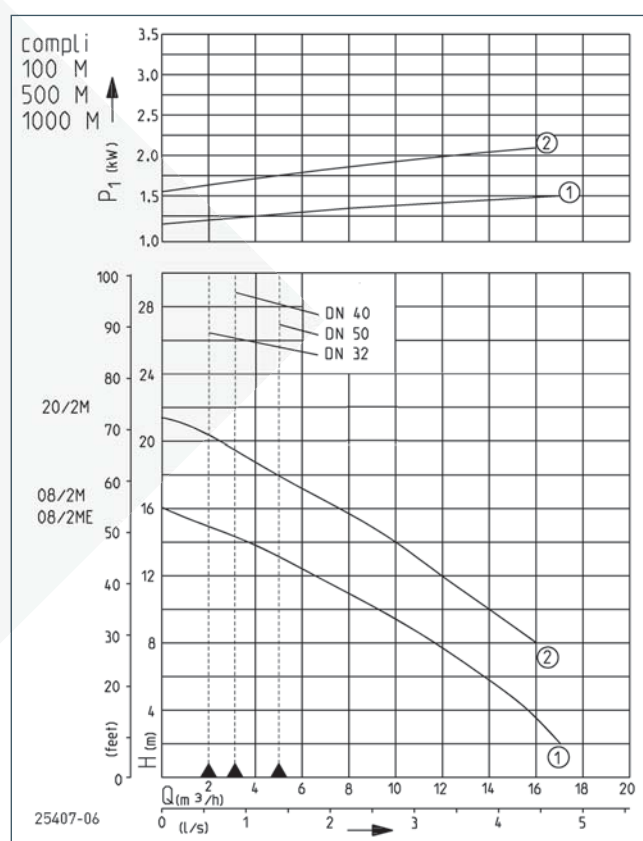
Герметичность установки позволяет применять ее в помещениях с опасностью затопления. Блок управления должен быть установлен в надежно защищенном от затопления и хорошо проветриваемом помещении. Резервуар из высококачественного полиэтилена (PE) имеет удобные для доступа отводы, расположенное сверху отверстие для выполнения отчистки и зажимной фланец для крепления приточного трубопровода. Высота ввода может изменяться в зависимости от модели установки и подводящего трубопровода:

compli 100: DN 50: 150, 250 мм, DN100: 180, 250 мм

compli 500 и 1000: DN150/DN50: 180, 275 и 315 мм, DN100: 180-340 мм.

Для подключения подводящего трубопровода DN 100 к моделям compli 500 и 1000 прилагается переходная труба DN 150/ DN 100 системы KG. Вертикальный подводной патрубок располагается на верхней стороне резервуара для подводящего трубопровода DN 150 или DN 100. При неиспользовании нижнего подвода его необходимо закрыть с помощью заглушки DN150 (аксессуары). Сдвоенные установки compli 1000 имеют два насоса на резервуаре, которые включаются. В случае работы при пиковой нагрузке оба насоса откачивают одновременно.

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
compli 108/2+508/2+1008/2 ME/M	Производительность Q [м³/час]	17	16	14	12	9	7	4			
compli 120/2+520/2+1020/2 M					16	14	12	10	8	5	3

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 COMPLI MC

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕЖУЩЕЙ СИСТЕМОЙ MULTICUT

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовая к подсоединению установка с резервуаром (емкость 38 или 115 л) согласно DIN EN 12050 с зажимным фланцем DN100 для высоты подвода 180/250 мм в случае compli 100; compli 500 и 1000 высота подвода варьируемая DN150 (180, 275, 315 мм), DN100 (180-340 мм), дополнительными подводящими патрубками  $\varnothing$  50 мм (горизонтальными и вертикальными), переходной трубой DN150/DN100 системы KG, надстроенным погружным насосом, по одному эластичному соединению с хомутами для пластмассовой напорной линии и надвигной муфты для вентиляционного трубопровода DN 70, автоматическим устройством регулирования уровня, устройством управления (степень защиты IP 44) с защитой

двигателя, переключающим контактором, трансформатором, зависящим от сети сигнальным устройством, которое можно квитиовать по выбору, и беспотенциальным замыкающим контактом для обобщенного сообщения о неисправности, оптической индикацией направления вращения (трехфазный ток), аварийной ситуации и режима работы, переключателем «Ручн.-0-Авт.». По запросу возможно также оснащение микропроцессорным устройством управления.

Длина кабеля насос - устройство управления - 4м.

Длина кабеля устройство управления - вилка - 1,5м.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Вал	Полностью герметичен от перекачиваемой среды
Свободный проход	7 mm	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, (PP, армированный стекловолокном)
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Корпус двигателя	Чугун
Масляная камера	Да	Спиральный корпус	Чугун
Защита от сухого хода	Да	Возможность затопления	Да

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Жилы кабеля	6G1,5	Класс изоляции	F
Степень защиты	IP 68	Термостат обмотки	Да

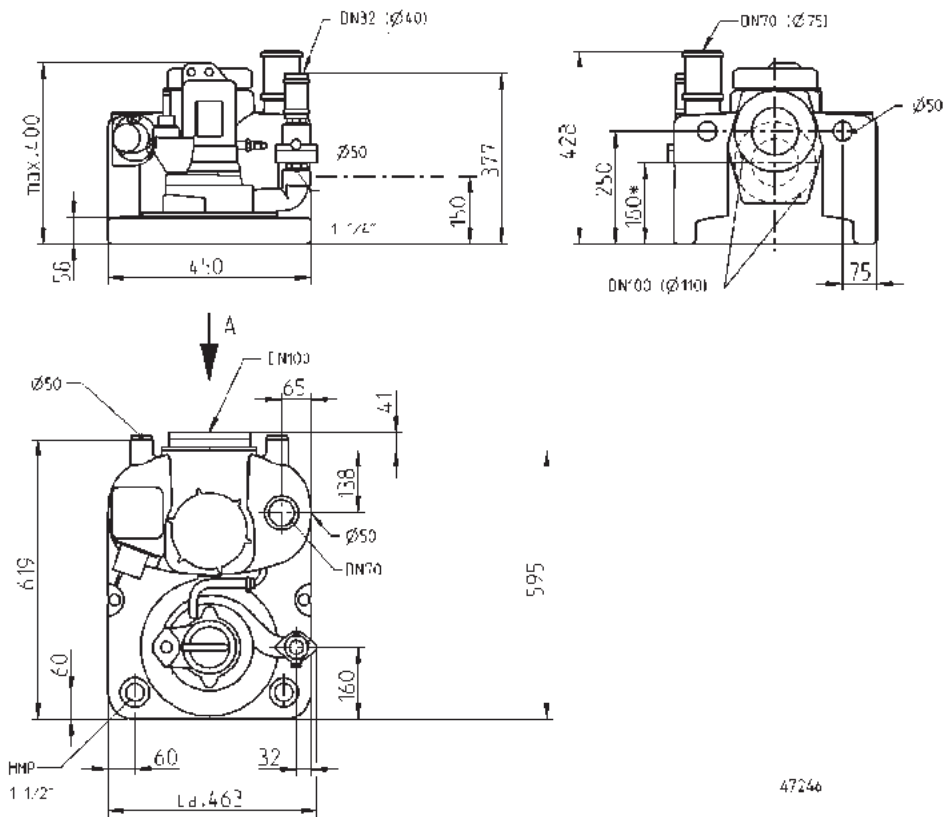
### COMPLI MC

Тип	Арт. №	Напряжение	Мощность двигателя		Ток	Штекер	Напорный трубопровод	Патрубок	Вес	Объем резервуара
			P1	P2						
compli 108/2 ME	<b>JP09347</b>	1/N/PE~230 V	1,70 kW	1,14 kW	7,5 A	Schuko	DN 32	DN 32	42 kg	38 l
compli 108/2 M	<b>JP09346</b>	3/N/PE~400 V	1,65 kW	1,24 kW	2,8 A	CEE	DN 32	DN 32	41 kg	38 l
compli 120/2 M	<b>JP09877</b>	3/N/PE~400 V	2,30 kW	1,85 kW	3,9 A	CEE	DN 32	DN 32	43 kg	38 l
compli 508/2 ME	<b>JP43128</b>	1/N/PE~230 V	1,70 kW	1,14 kW	7,5 A	Schuko	DN 40	DN 40	50 kg	117 l
compli 508/2 M	<b>JP43129</b>	3/N/PE~400 V	1,65 kW	1,24 kW	2,8 A	CEE	DN 40	DN 40	49 kg	117 l
compli 520/2 M	<b>JP43130</b>	3/N/PE~400 V	2,30 kW	1,85 kW	3,9 A	CEE	DN 40	DN 40	51 kg	117 l
compli 1008/2 ME	<b>JP43131</b>	1/N/PE~230 V	1,70 kW	1,14 kW	7,5 A	Schuko	DN 40	DN 40	77 kg	117 l
compli 1008/2 M	<b>JP43132</b>	3/N/PE~400 V	1,65 kW	1,24 kW	2,8 A	CEE	DN 40	DN 40	75 kg	117 l
compli 1020/2 M	<b>JP43133</b>	3/N/PE~400 V	2,30 kW	1,85 kW	3,9 A	CEE	DN 40	DN 40	79 kg	117 l

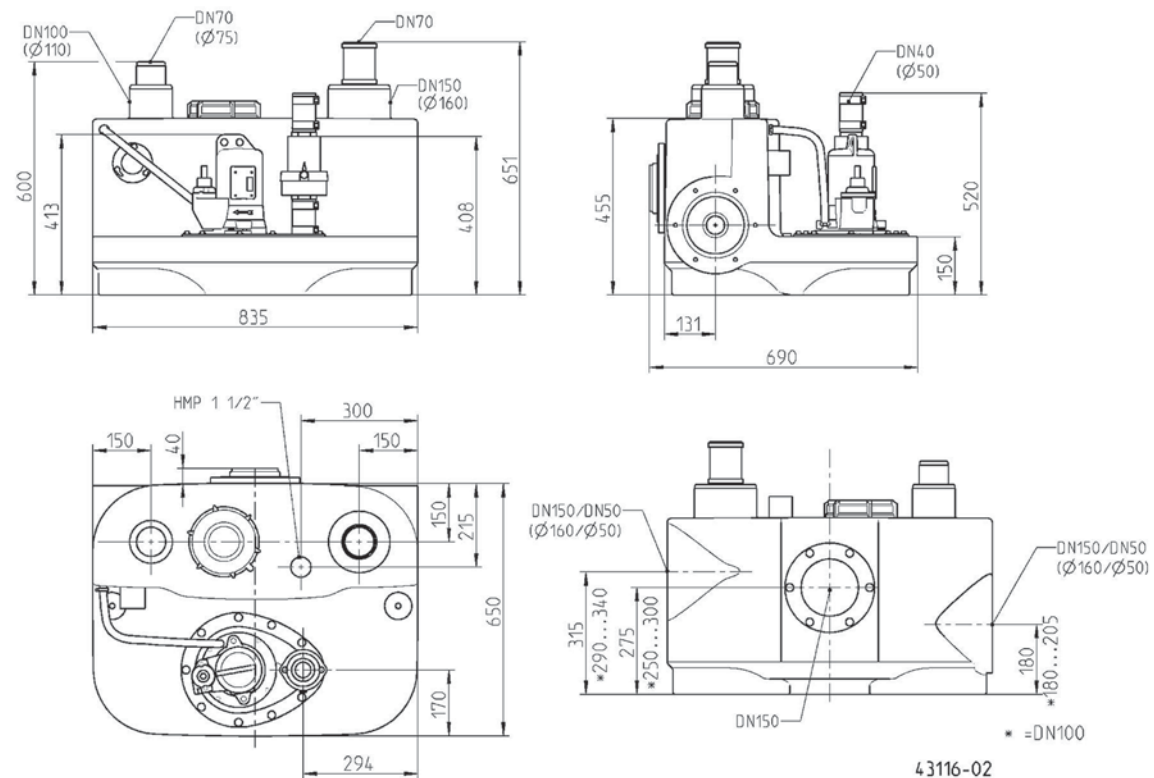
# JUNG PUMPEN COMPLI MC

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕЖУЩЕЙ СИСТЕМОЙ MULTICUT

### Основные размеры compli 100 M (мм)



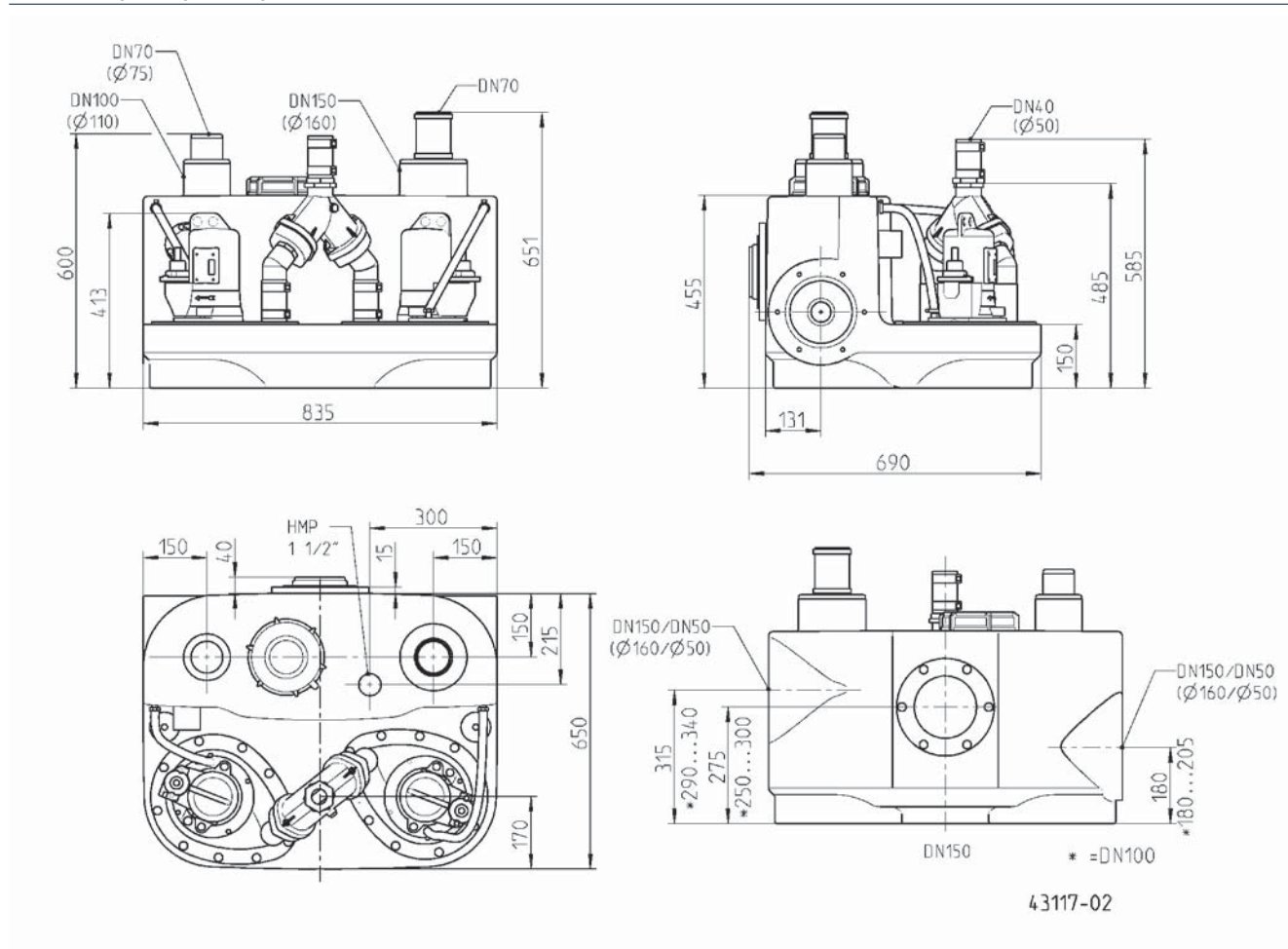
### Основные размеры compli 500 M (мм)



# JUNG PUMPEN COMPLI MC

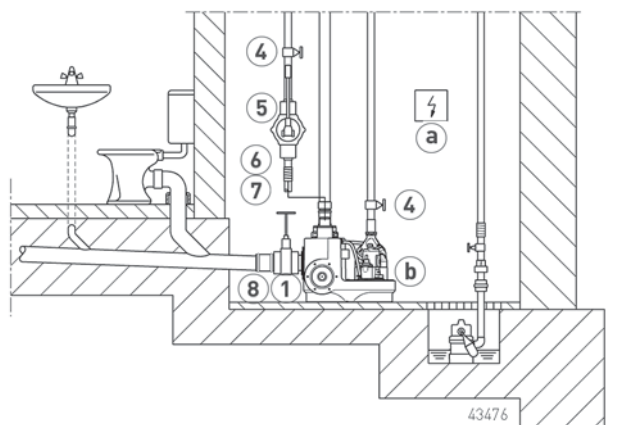
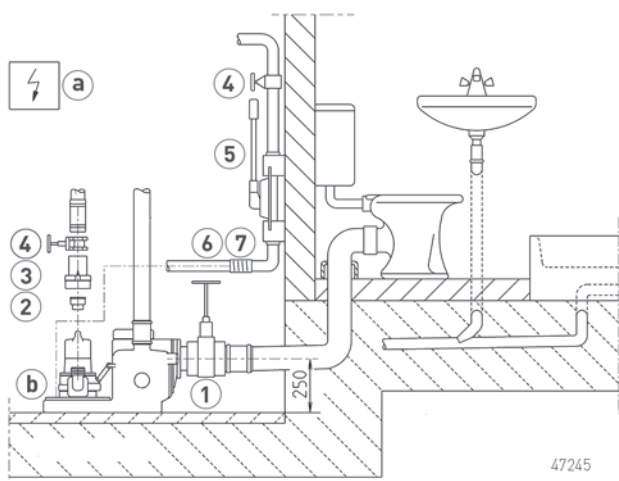
## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕЖУЩЕЙ СИСТЕМОЙ MULTICUT

Основные размеры compli 1000 M (мм)



Пример монтажа compli 100

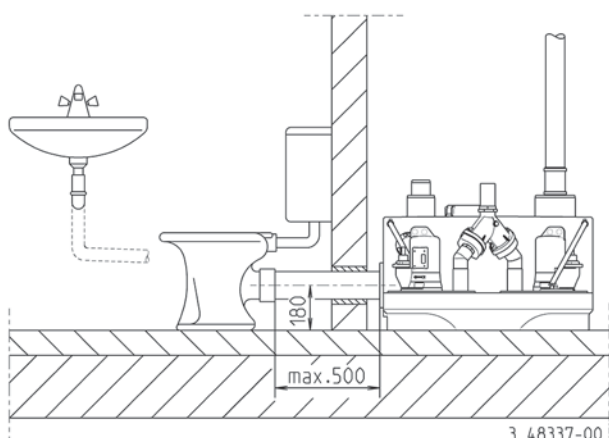
Пример монтажа compli 500 / 1000



# JUNG PUMPEN COMPLI MC

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕЖУЩЕЙ СИСТЕМОЙ MULTICUT

### Пример монтажа compli 1000



### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	① Задвижка-ПВХ	С двумя штуцерами, DN 100, PN1, 360x295 (ВxШ)	JP28297
		С двумя штуцерами, DN 150, PN 2,5, 660x450 (ВxШ)	JP28591
	② Редукц. муфта	1¼"–1½"	JP44769
		1¼"–2"	JP44772
	③ Обратный клапан	R40 EN 12050-4 1½" (DN 40), PN 4 150x120 (HxB)	JP00317
		R50 EN 12050-4 2" (DN 50), PN 4 150x120 (HxB)	JP00326
		<b>Шаровой обратный клапан</b> K50 EN 12050-4 2" (DN 50), PN 6 185x155 (HxB)	JP44782
	④ Задвижка	1¼" (DN 32), PN 16 110x60 (HxB)	JP44785
		1½" (DN 40), PN 16 125x60 (HxB)	JP44786
		2" (DN 50), PN 16 140x70 (HxB)	JP44787
	⑤ Ручной мембранный насос	Для аварийной откачки воды (до Hгеод 15 м)	640x1½" (HxD) JP00255
	⑥ Гибкое соединение	1½" (DN 40), PN 4 120x50 (HxD)	JP44777
		2" (DN 50), PN 4 150x63 (HxD)	JP44775
	⑦ Хомут	1 ½" 2"	JP44763 JP44764
	⑧ Заглушка	DN 150, необходима для бокового соединения	JP43156



### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	а Аккумуляторная батарея	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	JP44850

# JUNG PUMPEN COMPLI MC

## ФЕКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕЖУЩЕЙ СИСТЕМОЙ MULTICUT

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>b</b> Устройство для котроля герметичности	DKG	<b>JP44900</b>
	<b>c</b> Smart Home	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean	<b>JP47209</b>



## JUNG PUMPEN ОБЗОР КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

MULTICUT Режущая система	Тип	Страница
Для предотвращения обратного подпора в отдельных домах	<b>MultiCut 08</b>	<b>165</b>
Для систем напорной канализации	<b>MultiCut 20-76</b>	<b>173</b>

MULTISTREAM Одноканальное колесо	Тип	Страница
Загрязненные и сточные воды с содержанием волокнистых и твердых материалов	<b>DN 65</b>	<b>177</b>
	<b>DN 80</b>	
	<b>DN 100</b>	
	<b>DN 150</b>	
	<b>DN 200</b>	

MULTIFREE Свободнопроточное колесо	Тип	Страница
Загрязненные/сточные воды с содержанием волокнистых и твердых материалов, с длинноволокнистыми примесями, которые повышают вероятность образования засоров	<b>DN 65</b>	<b>193</b>
	<b>DN 80</b>	
	<b>DN 100</b>	

# JUNG PUMPEN

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

Пример MultiCut


MultiCut 25 /2 M E

① ② ③ ④ ⑤

Пример MultiStream/MultiFree

MultiFree 55 /4 CW2, Ex

① ② ③ ④ ⑥

① Тип	Наименование			
② Мощность мотора	Наименование	Мощность P1		
	08 10 15 20 25 35 36 55 75 76 100 150 200 230 300	~ 0,8 kW ~ 1,0 kW ~ 1,5 kW ~ 2,4 kW ~ 2,6 kW ~ 3,5 kW ~ 3,6 kW ~ 5,5 kW ~ 7,5 kW ~ 7,6 kW ~ 10,0 kW ~ 15,0 kW ~ 20,0 kW ~ 23,0 kW ~ 30,0 kW		
③ Количество полюсов	Наименование	Число оборотов		
	2 4	2900 min <sup>-1</sup> 1450 min <sup>-1</sup>		
④ Рабочее колесо + Исполнение	Наименование	Рабочее колесо	Своб. проход	Выпускн. патруб.
	M A1 / A2 B1 / B2 / B3 / B4 / B5 B6 C1 / C5 / C6 C2 / C3 / C4 C7 AW1 / AW2 BW1 / BW2 CW1 / CW2 / CW3	Режущее устр. Одноканальное кол. Одноканальное кол. Одноканальное кол. Одноканальное кол. Одноканальное кол. Одноканальное кол. Вихревое колесо Вихревое колесо Вихревое колесо	7 mm 40 mm 70 mm 70 mm 100 mm 100 mm 100 mm 65 mm 80 mm 100 mm	DN 32 DN 65 DN 80 DN 100 DN 100 DN 150 DN 200 DN 65 DN 80 DN 100
⑤ Сеть	E ES	Однофазная Однофазная с поплавковым выключателем		
⑥ Версия	Ex	Со взрывозащитой		

# JUNG PUMPEN

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ MULTICUT - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Тип	арт. №	08/2 M	08/2 M EX	08/2 ME	08/2 MS	08/2 MES	20/2 M PLUS	25/2 ME	35/2 M	36/2 M	45/2 M	75/2 M	76/2 M
Сертифицированная цепь, 2,5 m, 320 kg	JP45901	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Сертифицированная цепь, 5,0 m, 320 kg	JP45902	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Сертифицированная цепь, 7,5 m, 320 kg	JP47365	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Сертифицированная серьга 500 kg	JP45904	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Петля	JP45168	•		•	•	•							
Устройство подъема	JP45925		•				•	•	•	•	•	•	•
Система скользящих труб GR 35	JP14094		•				•	•	•	•	•	•	•
Система скользящих труб GR 35 - MultiCut 08/2M	JP29953	•		•	•	•							
Устройство для перемещения центра тяжести	JP44757											•	•
Обратный клапан R 40	JP00317	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Обратный клапан R 50	JP00326	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Шаровой обратный вентиль K50	JP44782	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Шаровой углов. вентиль	JP44783	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Лапы опоры MC20	JP44759	•	•	•			•						
Лапы опоры M	JP20980							•	•	•	•		
Лапы опоры M 220	JP22302											•	•
Металлическое крепление	JP23100	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
Редукц. Муфта 2 X 1 1/2	JP44776	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
Редукц. Муфта 1 1/2 X 1 1/4	JP44769	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Редукц. Муфта 2 X 1 1/4	JP44772	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Присоед. трубы 1 1/4"	JP16870	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Соединение C	JP14076	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Присоед. Шланга M 42 MM	JP14077	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Промывная труба тип 0	JP45408		•				•						
Промывная труба тип I	JP28221							•	•	•	•		
Промывная труба тип II	JP28222											•	•
Промывная труба тип I M	JP40333	•		•	•	•							
Устройство аварийной сигнализации AG3	JP44891				•	•							
Устройство аварийной сигнализации AG10	JP44892				•	•							
<b>Одиночная установка</b>													
BASICLOGO AD 00 E	JP00289			•									
Пневматические датчики контроля уровня	JP17101			•									
BASICLOGO AD 12 EXME, TLS	JP43163							•					
Устройство плавного старта для AD12 EXME	JP24138							•					
BASICLOGO AD 25 EXM, TLS	JP43159	•	•										
BASICLOGO AD 46 EXM, TLS	JP43160						•						
BASICLOGO AD 610 EXM, TLS	JP43161								•	•	•		
BASICLOGO AS 610 EXM, TLS	JP43164											•	•

# JUNG PUMPEN

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ MULTICUT - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Тип	арт. №	08/2 M	08/2 M EX	08/2 ME	08/2 MS	08/2 MES	20/2 M PLUS	25/2 ME	35/2 M	36/2 M	45/2 M	75/2 M	76/2 M
HIGHLOGO 1-25 LC	JP47984	•	•										
HIGHLOGO 1-46 LC	JP47985						•						
HIGHLOGO 1-610 LC	JP47986								•	•	•		
HIGHLOGO 1-00 E	JP47987			•									
<b>Сдвоенная установка</b>													
BASICLOGO BD 00 E	JP45735			•									
Пневматические датчики контроля уровня	JP17101			•									
BASICLOGO BD 25 EXM, TLS	JP43165	•	•										
BASICLOGO BD 46 EXM, TLS	JP43166						•						
BASICLOGO BD 610 EXM, TLS	JP43167								•	•	•		
HIGHLOGO 2-25 LC	JP47993	•	•										
HIGHLOGO 2-46 LC	JP47994						•						
HIGHLOGO 2-610 LC	JP47995								•	•	•		
HIGHLOGO 2-00 E	JP47996			•									
Модуль пневматических датчиков контроля уровня	JP26196			•									
Аккумуляторная батарея	JP44850	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Устройство для контроля герметичности	JP44900	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Устройство для контроля герметичности Ex	JP00249		•				•	•	•	•	•	•	•
SMART HOME FTJP	JP47209	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

# JUNG PUMPEN

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ MULTISTREAM / MULTIFREE - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Тип	арт. №	MultiStream														MultiFree								
		A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	AW1	AW2	BW1	BW2	CW1	CW2	CW3	
Сертифицированная цепь, 2,5 m, 320 kg	JP45901	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Сертифицированная цепь, 5,0 m, 320 kg	JP45902	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Сертифицированная цепь, 7,5 m, 320 kg	JP47365	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Сертифицированная серья 500 kg	JP45904	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Устройство подъема	JP45925	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	•	•	•	•
Система скользящих труб GR 65	JP00494	•	•													•	•							
Система скользящих труб GR 80	JP00495			•	•	•	•											•	•					
Система скользящих труб GR 100	JP00496								•												•			
Система скользящих труб GR 101	JP21037							•					•	•								•	•	
Система скользящих труб GR 151	JP00693									•	•													
Система скользящих труб GR 151S	JP09731									•														
Система скользящих труб GR 200S	JP42275														•									
Обратный клапан R 80	JP00706	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•					
Обратный клапан R 101	JP00325							•	•				•	•							•	•	•	
Обратный клапан R 80 G	JP00707	•	•	•	•	•	•						•	•				•	•	•				
Обратный клапан R 100 G	JP00324							•	•				•	•							•	•	•	
Обратный клапан R 150 G	JP00345									•	•	•												
Шаровой обратный вентиль K 80	JP44781	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•					
Задвижка DN 80	JP00639	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•					

# JUNG PUMPEN

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ MULTISTREAM / MULTIFREE - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Тип	арт. №	MultiStream															MultiFree							
		A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	AW1	AW2	BW1	BW2	CW1	CW2	CW3	
Задвижка DN 100	JP00329									•	•					•	•					•	•	•
Задвижка DN 150	JP00328																							
Односторонний фланец DN 80	JP00686	•	•	•	•	•	•	•										•	•	•	•			
Односторонний фланец DN 80/100	JP00687	•	•	•	•	•	•	•										•	•	•	•			
Односторонний фланец DN 80/100	JP09821	•	•	•	•	•	•	•										•	•	•	•			
Односторонний фланец DN 100	JP00688									•	•						•	•				•	•	•
Односторонний фланец DN 100 F-KS	JP08673									•	•						•	•				•	•	•
Гибкое соединение 3" (90)	JP44768	•	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•				
Гибкое соединение 4" (114)	JP44774									•	•						•	•				•	•	•
Гибкое соединение 4" (110)	JP44778									•	•						•	•				•	•	•
Хомут 3"	JP44766	•	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•				
Хомут 4"	JP44767									•	•						•	•				•	•	•
Штаны 80/100/80 A390	JP00448	•	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•				
Штаны 100/100/100 A390	JP00458									•												•	•	•
Штаны 100/150/100 A390	JP00449									•												•	•	•
Штаны 80/100/80 A480	JP00202	•	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•				
Штаны 100/100/100 A480	JP00203									•	•						•					•	•	•
Штаны 100/150/100 A480	JP00204									•	•						•					•	•	•
Штаны 150/150/150 A480	JP00521										•													
Переходник DN 80/100	JP00498	•	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•				
Переходник DN 100/150	JP00510									•	•						•	•				•	•	•
Лапа опоры А 170	JP00681	•																						
Лапа опоры А 220	JP00682		•														•	•						
Лапа опоры В 170	JP00683			•																				
Лапа опоры В 220	JP00684				•	•	•												•					
Лапа опоры С 220	JP11453																					•		
Лапа опоры С 275	JP00685									•	•	•					•				•			•
Лапа опоры С 325	JP00701											•											•	
Лапа опоры С 410	JP00702												•	•			•	•						
Фланцевое соединение А 80	JP00577	•	•														•	•						
Фланцевое соединение В 80	JP00578			•	•	•	•	•											•	•				
Фланцевое соединение С 100	JP00579									•	•						•	•				•	•	•
Фланцевое соединение С 150	JP00591											•	•	•										
Промывная труба тип I * 10/...-45/...	JP28221	•	•	•	•	•	•			•							•	•	•	•	•	•	•	•
Промывная труба тип II * 55/...-100/...	JP28222				•					•	•						•					•	•	•
Промывная труба тип III *	JP28223									•							•	•				•	•	•
Устройство для контроля герметичности	JP44900	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Устройство для контроля герметичности Ex	JP00249	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

\* У насосов AW1, AW2, BW1 и CW1 промывка начинается с напора - 4м | у CW2 - 6м | у BW2 и CW3 - 10м



# JUNG PUMPEN MULTICUT 08

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

- Наружный режущий механизм двигателя
- Регулируемый режущий зазор
- Штепсельное кабельное соединение
- Контроль масляной камеры
- Встроенная защита двигателя
- Независимое от направления вращения механическое уплотнение
- Встроенная защита мотора
- Рабочее колесо и сменная пластина из высокопрочного материала - Grivory



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Погружные насосы с режущей системой MultiCut применяются в стационарном режиме для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод (согласно стандарту DIN 1986-3).

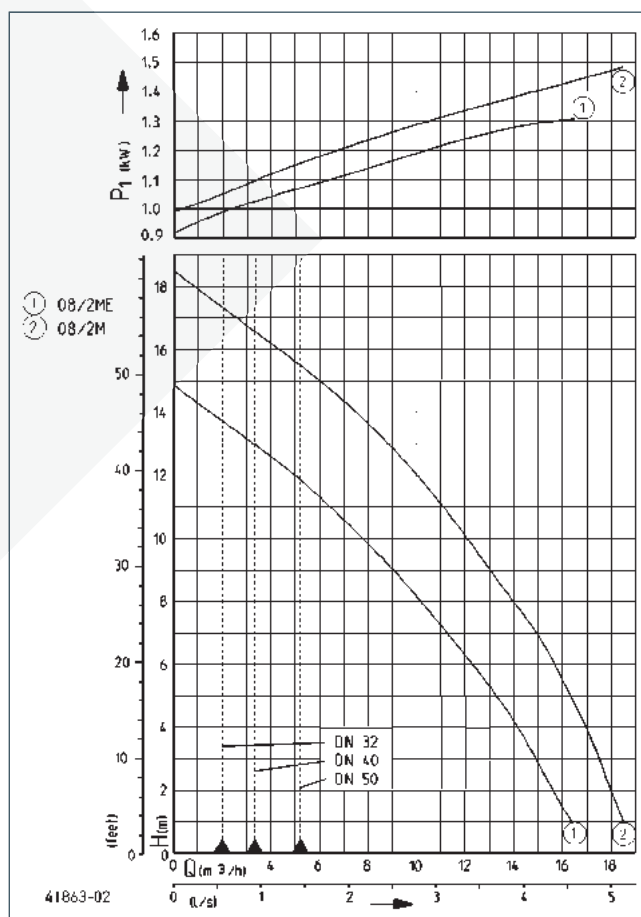
Режущая система дает возможность использовать напорный трубопровод диаметром от DN 32, без установки режущей системы - мин. DN 80. Прокладка трубопровода осуществляется параллельно поверхности.

Режимы работы насосов для транспортируемой среды до 40°C:

- Двигатель погружен: непрерывный режим работы (S1)
- Двигатель над уровнем воды: повторно-прерывистый режим (S3) (например 30% = 3 мин - работа, 7 мин - пауза)

Эффективная режущая система гарантирует максимальную надежность эксплуатации и выдающиеся показатели подачи. Прочная режущая плита и вращающийся острый трехгранный нож из закаленной нержавеющей стали измельчают с высокой производительностью (более 67.000 действий в минуту) имеющиеся в сточной воде обычные примеси до того, как они попадают в гидравлическую систему насоса. Регулируемая наружная режущая система предотвращает попадание внутрь насоса неподдающихся резке твердых частиц. Расположенные канавки на режущей плите придают самоочищающую функцию режущей системе и повышают таким образом ее надежность.

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
08/2 ME/MES	Производительность Q [м³/час]	16,5	15,5	15,0	14,0	13,0	12,0	11,0	10,0	9,0	7,5	6,5	5,0	3,5	1,5		
08/2 M/MS		18,5	18,0	17,5	17,0	16,5	15,5	15,0	14,0	13,0	12,0	11,0	10,0	9,0	7,5	6,0	4,5

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 MULTICUT 08

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовый к подключению насос с кабелем 10м и вилкой CEE 16 А (тип М + MS) или с вилкой с защитным контактом (тип ME

+ MES). В насосах с встроенным устройством контроля уровня в комплект поставки также входит лапа опоры.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Защита от сухого хода Рабочее колесо	Да Свободно-вихревое рабочее колесо, (PP, армированный стекловолокном)
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Спиральный корпус Возможность затопления	Чугун Да
Уплотнение со стороны мотора	Двойное радиальное уплотнение вала	Патрубок	DN 32
Масляная камера	Да		
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости	Карбид-кремневое механическое уплотнение		

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Кабель	10м H07RN-F	Термостат обмотки	Да
Степень защиты	IP 68		

### MULTICUT 08

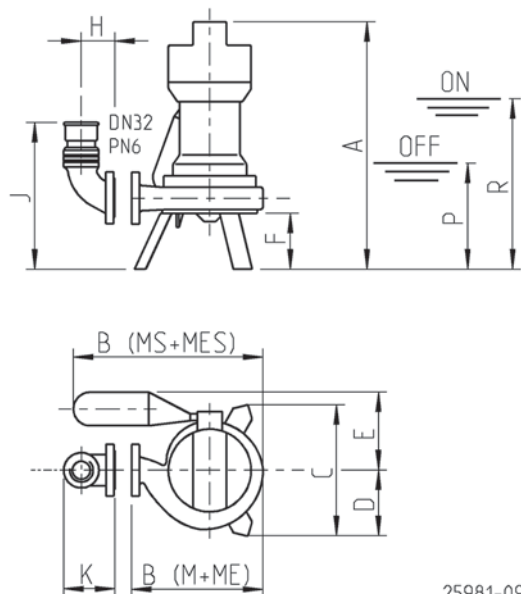
Тип	Арт. №	Напряжение	Мощность двигателя P1	Мощность двигателя P2	Ток	Жилы кабеля	Защита двигателя	Штекер	S3	Корпус двигателя	Вес
<b>Без поплавковым выключателем</b>											
08/2 ME	<b>JP09312</b>	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	в моторе	Schuko	10 %	Нерж. сталь	16,2 kg
08/2 M	<b>JP09945</b>	3/PE~400 V	1,65 kW	1,24 kW	2,8 A	4G1,0	в моторе	CEE-16A	10 %	Нерж. сталь	16,5 kg
08/2 M, Ex	<b>JP42768</b>	3/PE~400 V	1,65 kW	1,24 kW	2,8 A	6G1,5	с устройством управления	Без	35 %	Чугун	28,0 kg
<b>С поплавковым выключателем</b>											
08/2 MES	<b>JP09313</b>	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	в моторе	Schuko	10 %	Нерж. сталь	16,6 kg
08/2 MS	<b>JP09946</b>	3/PE~400 V	1,65 kW	1,24 kW	2,8 A	4G1,0	в моторе	CEE-16A	10 %	Нерж. сталь	17,2 kg



# JUNG PUMPEN MULTICUT 08

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

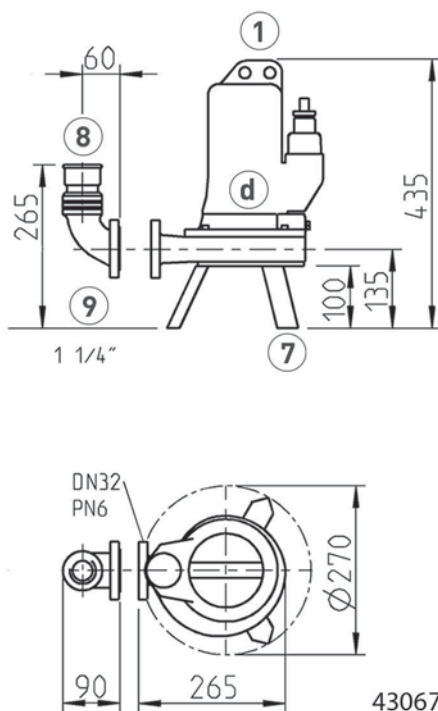
Основные размеры 08/2 M (мм)



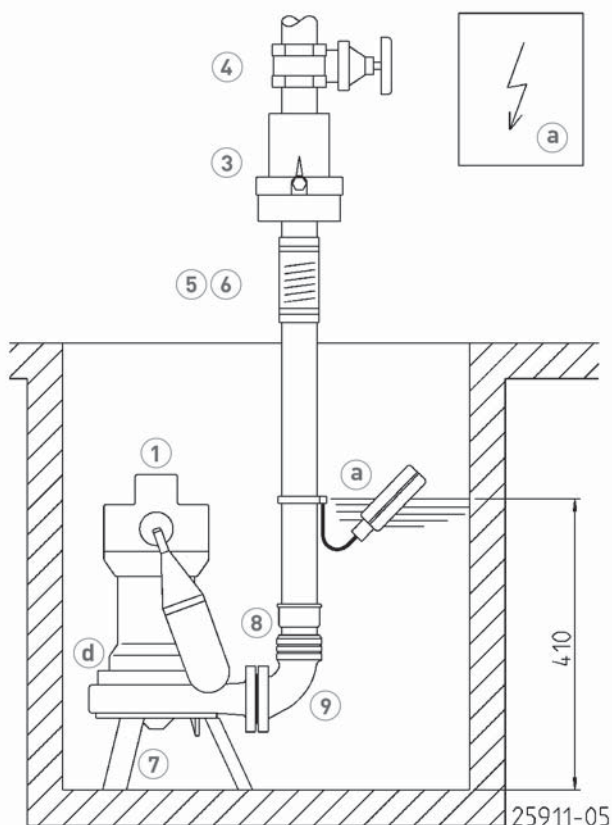
25981-09

Тип UAK	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	P	R
08/2M +ME	445	235	230	-	-	100	128	60	265	90	-	-
08/2MS+MES	445	340	-	115	140	100	128	60	265	90	190	305

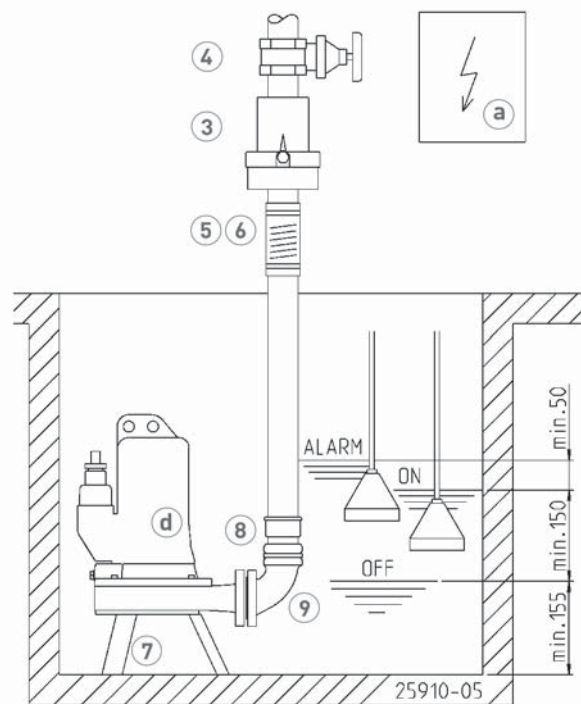
Основные размеры 08/2 M, EX (мм)



Пример монтажа с лапой опоры



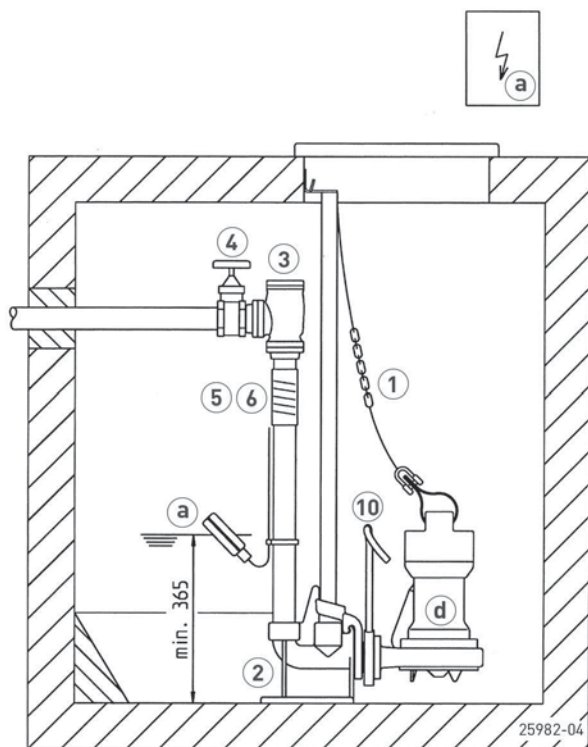
Пример монтажа с лапой опоры EX



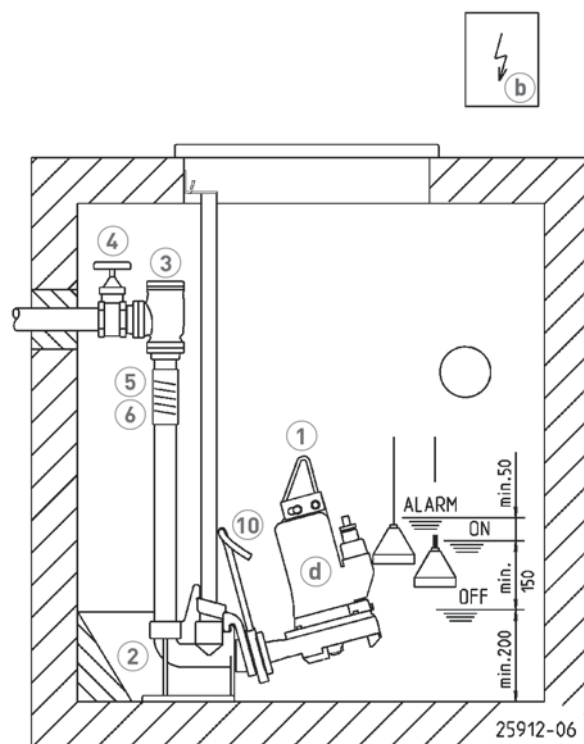
# JUNG PUMPEN MULTICUT 08

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

Пример монтажа с системой скользящих труб



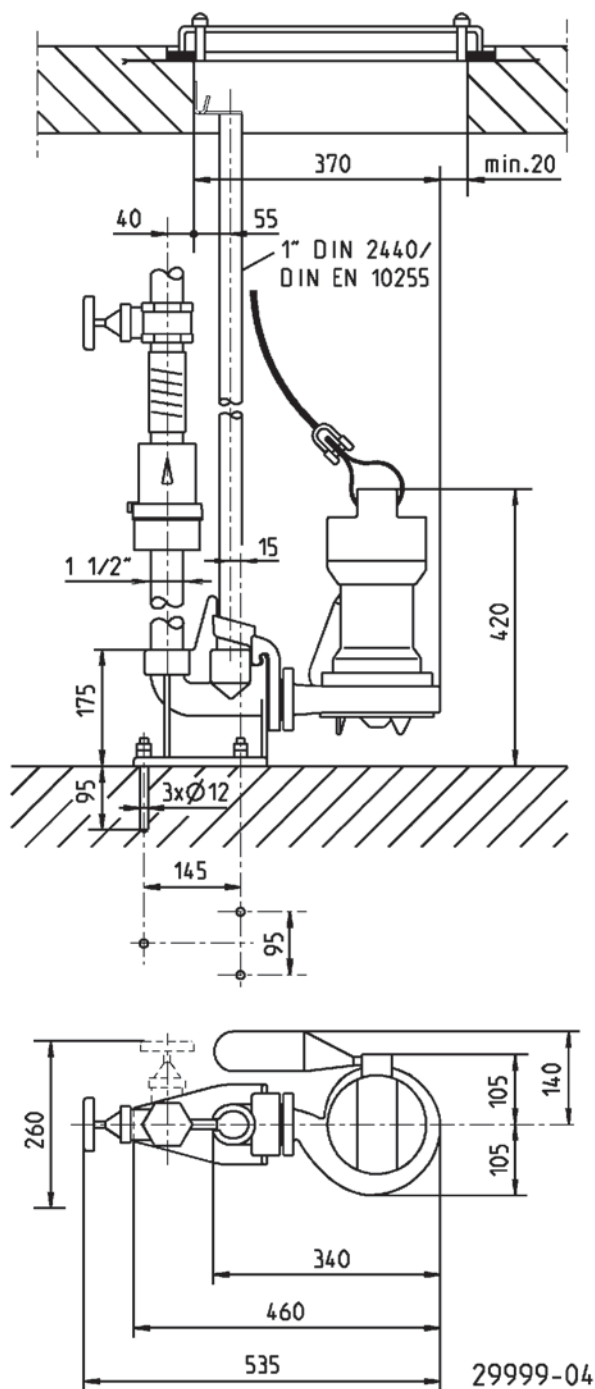
Пример монтажа с системой скользящих труб EX



# JUNG PUMPEN MULTICUT 08

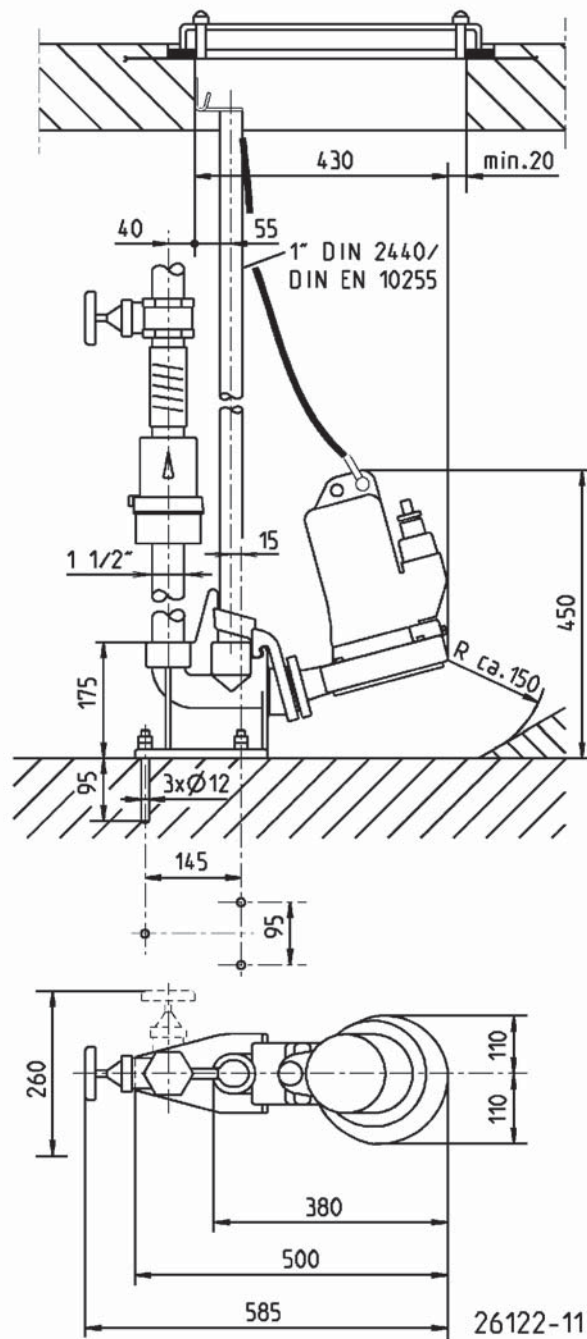
## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

Пример монтажа с системой скользящих труб



Одиночная установка - мин. размеры колодца (cm)  
 без GR: 40x40  
 с GR и обратным клапаном : 40x65  
 с GR и шаровым обратным клапаном: 40x65

Пример монтажа с системой скользящих труб EX

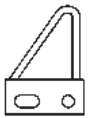

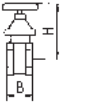
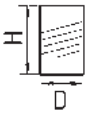






Сдвоенная установка - мин. размеры колодца (cm)  
 без GR и обратного клапана, обратного вентиля: 60x60  
 без GR и обратного вентиля: 60x80  
 с GR и двойным обратным клапаном: 60x60  
 с GR и обратным клапаном или -вентилем: 65x85


# JUNG PUMPEN MULTICUT 08

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №			
	① 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.) Сертифицированная серьга, 500 kg, нержавеющая сталь Устр. подъема (08 Ex - 100...)	JP45901 JP45902 JP47365 JP45904 JP45925			
		Петля С серьгой	JP45168			
	② Система скользящих труб	GR 35 GR 35	1½" внутренняя резьба для насосов Multicut 1½" внутренняя резьба для Multicut 08 без взрывозащиты	JP14094 JP29953		
		③ Обратный клапан	R40 EN 12050-4 DR 40 EN 12050-4 R50 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4 1½" (DN 40), PN 4 2" (DN 50), PN 4	150x120 (HxB) 200x280 (HxB) 150x120 (HxB)	JP00317 JP09155 JP00326
			Шаровой обратный клапан	KE40 EN 12050-4 K50 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 6 2" (DN 50), PN 6	170x125 (HxB) 185x155 (HxB)
		④ Задвижка		1½" (DN 40), PN 16 2" (DN 50), PN 16	125x60 (HxB) 140x70 (HxB)	JP44786 JP44787
		⑤ Гибкое соединение		1½" (DN 40), PN 4 2" (DN 50), PN 4	120x50 (HxD) 150x63 (HxD)	JP44777 JP44775
		⑥ Хомут		1 ½" 2"		JP44763 JP44764
		⑦ Лапы опоры	(для UAK 08/2 MS и MES входит в объем поставки)			JP44759
		Металлическое крепление	В комбинации с пневматическими датчиками			JP23100
	⑧ Редукц. муфта		1¼"-1½" 1¼"-2" 1½"-2" для скользящих труб GR 35		JP44769 JP44772 JP44776	
	⑨ Присоед. трубы		1¼" (внутренняя резьба)		JP16870	
		⑩ Промывная труба	Промывная труба-тип IM из нержавеющей стали с соединительным фланцем (не для PKS-B 800)			JP40333
		Тип 0	08 Ex, 20/2		JP45408	

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	а) Устройство аварийной сигнализации		
	AG3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый, с потенциал-но-свободным контактом	JP44891
	AG10	Погружной выключатель 9,5 м, энергозависимый, с потенциал-но-свободным контактом	JP44892

# JUNG PUMPEN MULTICUT 08

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

		Арт. №	
	<b>(b) Устройство управления для одиночных установок</b>		
	Steuerung AD 00 E 230 В	JP00289	
	+ Пневматические датчики контроля уровня	JP17101	
	Устройство управления 230 В	JP47987	
	HIGHLOGO 1-00 E		
	+ Модуль пневматических датчиков контроля уровня	JP26196	
	Устройство управления AD 25 400 В	JP43159	
	ExM, TLS		
	Устройство управления 400 В	JP47984	
	HIGHLOGO 1-25 LC		
	<b>Устройство управления для двойных установок</b>		
	Устройство управления 230 В, для насосов U3-U6, US 62-105 и 08/2 ME	BD00E	JP45735
	+ Пневматические датчики контроля уровня		JP17101
	Устройство управления 230 В	HIGHLOGO 2-00 E	JP47996
	+ Модуль пневматических датчиков контроля уровня		JP26196
	Устройство управления BD 25 400 В		JP43165
	ExM, TLS		
	Устройство управления 400 В		JP47993
	HIGHLOGO 2-25 LC		
		<b>(c) Аккумуляторная батарея</b>	Для энергонезависимой аварийной сигнализации
<b>(d) Устройство для контроля герметичности</b>		DKG	JP44900
		DKG Ex - для насосов со взрывозащитой	JP00249
	<b>Smart Home</b>	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean	JP47209

**JUNG PUMPEN** MULTICUT 08  
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

# JUNG PUMPEN MULTICUT

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

- Наружный режущий механизм
- Регулируемый режущий зазор
- Штепсельное кабельное соединение
- Контроль масляной камеры
- Механическое уплотнение
- Водонепроницаемый кабель
- Встроенная защита мотора



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Погружные насосы с режущей системой MultiCut применяются в стационарном режиме в наружных сетях напорной канализации для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод из загородных жилых районов или отдельных домов.

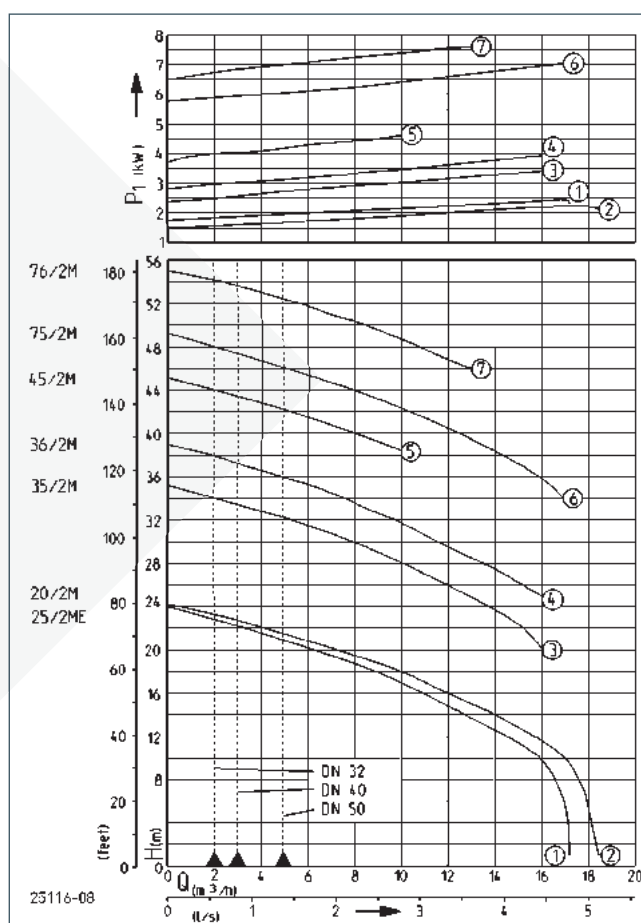
Режущая система дает возможность использовать напорный трубопровод диаметром от DN 32, без установки режущей системы - мин. DN 80. Прокладка трубопровода осуществляется параллельно поверхности.

Режимы работы насосов для транспортируемой среды до 40°C:

- Двигатель погружен: непрерывный режим работы (S1)
- Двигатель над уровнем воды: повторно-прерывистый режим (S3) (например 20% = 2 мин - работа, 8 мин - пауза)

Эффективная режущая система гарантирует максимальную надежность эксплуатации и выдающиеся показатели подачи. Прочная режущая плита и вращающийся острый трехгранный нож из закаленной нержавеющей стали измельчают с высокой производительностью (более 67.000 действий в минуту) имеющиеся в сточной воде обычные примеси до того, как они попадают в гидравлическую систему насоса. Регулируемая наружная режущая система предотвращает попадание внутрь насоса не поддающихся резке твердых частиц. Расположенные канавки на режущей плите придают самоочищающую функцию режущей системе и повышают таким образом ее надежность.

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	6	9	12	15	18	21	25	28	32	34	36	38	40	44	46	48	50	52	54
20/2 M plus	Производительность Q [м³/час]	18	17	16	13	10	6													
25/2 ME		17	16	15	12	9	5													
35/2 M						16	13	10	5											
36/2 M							16	14	10	7	5	2								
45/2 M										10	8	2								
75/2 M										17	16	15	13	8	5	2				
76/2 M															13	11	9	6	3	

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 MULTICUT

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовый к подключению насос с 10м кабелем, без штекера.

Ex II 2 G Ex d IIB T4

Насос поставляется в двух исполнениях: со взрывозащитой и без взрывозащиты

(20/2 M: Ex II 2 G Ex d IIB T4 Gb)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Защита от сухого хода Рабочее колесо	Да Свободно-вихревое рабочее колесо: чугун (20/2M: PP, армированный стекловолокном)
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные		
Уплотнение со стороны мотора	Двойное радиальное уплотнение вала, от 75/2M: механическое уплотнение	Корпус двигателя Спиральный корпус	Чугун Чугун
Масляная камера	Да	Возможность затопления	Да
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости	Карбид-кремневое механическое уплотнение	Патрубок	DN 32

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Кабель	10m H07RN-F	Класс изоляции	F
Жилы кабеля	6G1,5 (ab 55 10G2,5)	Термостат обмотки	Да
Степень защиты	IP 68	Защита двигателя	Термостат

### MULTICUT

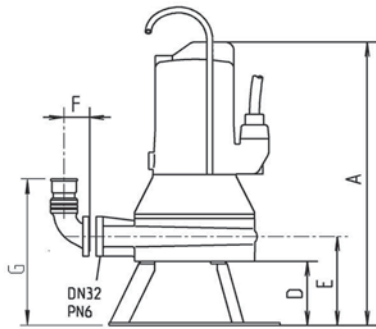
Тип	Арт. №	Напряжение	Мощность двигателя		Ток	Пред. устрой- S3		Вес
			P1	P2		ство		
<b>Без взрывозащиты</b>								
20/2 M plus	<b>JP42765</b>	3/PE~400 V	2,40 kW	1,91 kW	4,0 A	10 A	25 %	29,0 kg
25/2 ME	<b>JP09843</b>	1/N/PE~230 V	2,70 kW	2,04 kW	12,0 A	16 A	35 %	38,0 kg
35/2 M	<b>JP09806</b>	3/PE~400 V	3,70 kW	3,04 kW	6,6 A	10 A	40 %	40,5 kg
36/2 M	<b>JP09907</b>	3/PE~400 V	4,20 kW	3,42 kW	7,3 A	10 A	30 %	40,5 kg
45/2 M	<b>JP09430</b>	3/PE~400 V	4,84 kW	3,93 kW	7,9 A	10 A	25 %	42,0 kg
75/2 M	<b>JP09912</b>	3/PE~400/690 V	7,70 kW	6,60 kW	13,2 A/7,7 A	20 A	30 %	90,0 kg
76/2 M	<b>JP09262</b>	3/PE~400/690 V	7,70 kW	6,60 kW	13,2 A/7,7 A	20 A	30 %	90,0 kg
<b>Со взрывозащитой</b>								
20/2 M plus, Ex	<b>JP42766</b>	3/PE~400 V	2,40 kW	1,91 kW	4,0 A	10 A	25 %	29,0 kg
25/2 ME, Ex	<b>JP09742</b>	1/N/PE~230 V	2,70 kW	2,04 kW	12,0 A	16 A	35 %	38,0 kg
35/2 M, Ex	<b>JP09807</b>	3/PE~400 V	3,70 kW	3,04 kW	6,6 A	10 A	40 %	40,5 kg
36/2 M, Ex	<b>JP09908</b>	3/PE~400 V	4,20 kW	3,42 kW	7,3 A	10 A	30 %	40,5 kg
45/2 M, Ex	<b>JP09431</b>	3/PE~400 V	4,84 kW	3,93 kW	7,9 A	10 A	25 %	42,0 kg
75/2 M, Ex	<b>JP09913</b>	3/PE~400/690 V	7,70 kW	6,60 kW	13,2 A/7,7 A	20 A	30 %	90,0 kg
76/2 M, Ex	<b>JP09263</b>	3/PE~400/690 V	7,70 kW	6,60 kW	13,2 A/7,7 A	20 A	30 %	90,0 kg



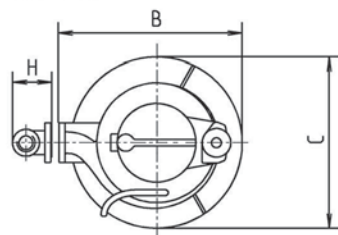
# JUNG PUMPEN MULTICUT

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### Основные размеры с лапой опоры (мм)



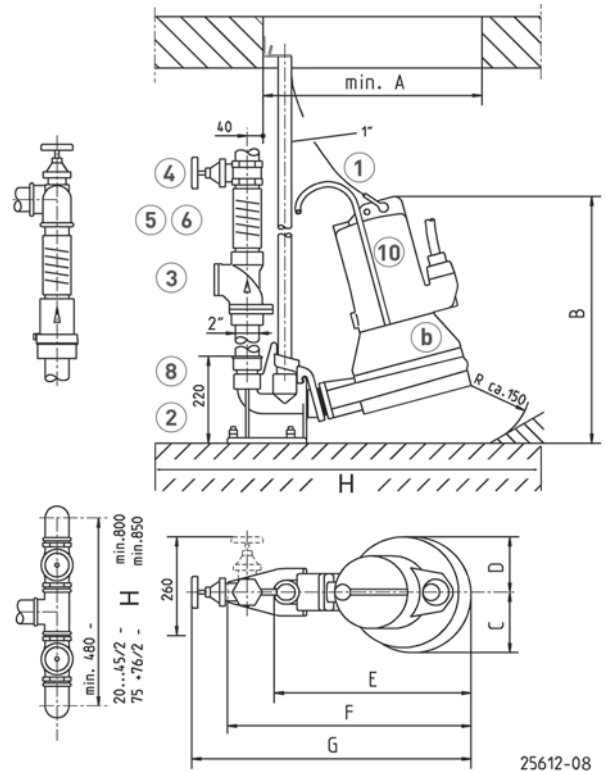
1 1/4"  
1 1/4"-1 1/2"



Тип	A	B	C	D	E	F	G	H
20/2M	440	290	230	100	140	60	230	90
25/2ME	520	330	250	140	180	60	270	90
35/2M+36/2M	520	330	250	140	180	60	270	90
45/2M	520	330	255	140	180	60	270	90
75/2M+76/2M	665	430	400	150	210	60	300	90

22625-09

### Основные размеры с GR 35



25612-08


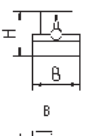
	A	B	C	D	E	F	G	H	min.
20/2M plus	430	450	110	110	380	500	585	400 x 700mm	
25/2ME-36/2M	470	490	125	125	420	540	635	400 x 700mm	
45/2M	470	490	130	125	420	540	635	400 x 700mm	
75/2M+76/2M	545	625	155	140	500	615	705	400 x 800mm	

Специальное замечание для 25/2 ME

Поскольку номинальная мощность мотора превышает 1,4 кВт, перед заказом следует получить разрешение на использование этих насосов из местной электроснабжающей

компании. Установка модуля плавного старта (пусковой ток прибл. 33 А) в устройство управления AD 12 ExME производится только на заводе-производителе.

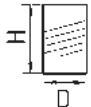


### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

	Арт. №
 <p><b>1 Цепь</b></p> <p>Сертифицированная, 2,5 м, 320 кг, 5 проушин (EN 818 mod.) <b>JP45901</b>            Сертифицированная, 5,0 м, 320 кг, 8 проушин (EN 818 mod.) <b>JP45902</b>            Сертифицированная, 7,5 м, 320 кг, 11 проушин (EN 818 mod.) <b>JP47365</b>            Сертифицированная серьга, 500 кг, нержавеющая сталь <b>JP45904</b>            Устр. подъема (08 Ex - 100...) <b>JP45925</b></p>	
<p><b>2 Система скользящих труб</b></p> <p>GR 35</p> <p>1 1/2" внутренняя резьба для насосов Multicut</p> <p><b>Устройство для перемещения центра тяжести</b></p> <p>MultiCut 75... und 76... <b>JP14094</b> <b>JP44757</b></p>	
 <p><b>3 Обратный клапан</b></p> <p>R40 EN 12050-4 1 1/2" (DN 40), PN 4 150x120 (HxB) <b>JP00317</b>            R50 EN 12050-4 2" (DN 50), PN 4 150x120 (HxB) <b>JP00326</b></p> <p><b>Шаровой обратный клапан</b></p> <p>KE40 EN 12050-4 1 1/2" (DN 40), PN 6 170x125 (HxB) <b>JP44783</b>            K50 EN 12050-4 2" (DN 50), PN 6 185x155 (HxB) <b>JP44782</b></p>	



# JUNG PUMPEN MULTICUT

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	④ <b>Задвижка</b>	1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB) <b>JP44786</b>
		2" (DN 50), PN 16	140x70 (HxB) <b>JP44787</b>
	⑤ <b>Гибкое соединение</b>	1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD) <b>JP44777</b>
		2" (DN 50), PN 4	150x63 (HxD) <b>JP44775</b>
	⑥ <b>Хомут</b>	1 ½"	<b>JP44763</b>
		2"	<b>JP44764</b>
	⑦ <b>Лапа опоры</b>	20/2M	<b>JP44759</b>
		M	25/2ME - 45/2M <b>JP20980</b>
		M 220	75/2M - 76/2M <b>JP22302</b>
		<b>Металлическое крепление</b>	В комбинации с пневматическими датчиками <b>JP23100</b>
	⑧ <b>Редукц. муфта</b>	1¼"-1½"	<b>JP44769</b>
		1¼"-2"	<b>JP44772</b>
		1½"-2" для скользящих труб GR 35	<b>JP44776</b>
	⑨ <b>Присоед. трубы</b>	1¼" (внутренняя резьба)	<b>JP16870</b>
	⑩ <b>Промывная труба</b>	Тип 0	08 Ex, 20/2 <b>JP45408</b>
		Тип I	10/... - 45/... <b>JP28221</b>
		Тип II	55/... - 100/... <b>JP28222</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №	
	а <b>Устройство управления для одиночных установок</b>	Устройство управления AD 12 ExME, TLS	25/2 ME <b>JP43163</b>	
		+ устройство плавного старта	<b>JP24138</b>	
		Устройство управления AD 46 ExM, TLS	20/2 M <b>JP43160</b>	
		Устройство управления HIGHLOGO 1-46 LC	<b>JP47985</b>	
		Устройство управления AD 610 ExM, TLS	35/2 M - 45/2 M <b>JP43161</b>	
		Устройство управления HIGHLOGO 1-610 LC	<b>JP47986</b>	
		<b>Устройство управления для двойных установок</b>		
		Устройство управления BD 46 ExM, TLS	20/2 M <b>JP43166</b>	
		Устройство управления HIGHLOGO 2-46 LC	400 B <b>JP47994</b>	
		Устройство управления BD 610 ExM, TLS	35/2 M - 45/2 M <b>JP43167</b>	
Устройство управления HIGHLOGO 2-610 LC	400 B <b>JP47995</b>			
	<b>Аккумуляторная батарея</b>	Для энергонезависимой аварийной сигнализации <b>JP44850</b>		
	б <b>Устройство для контроля герметичности</b>	DKG	<b>JP44900</b>	
		DKG Ex - для насосов со взрывозащитой	<b>JP00249</b>	
		<b>Smart Home</b>	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean <b>JP47209</b>	

## JUNG PUMPEN MULTISTREAM

### КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

- Одноканальное колесо с возможностью регулировки на месте установки
- Соединение по выбору PN 6 или PN 10
- Защита от сухого хода
- Контролируемая масляная камера
- Штепсельное кабельное соединение (10...-100...)
- Независимое от направления вращения механическое уплотнение
- Заливка кабеля компаундом для водонепроницаемости по всей длине
- Встроенная защита мотора



#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Канализационные насосы MultiStream предназначены для применения на коммунальных и промышленных насосных станциях, а также на городских водохранилищах. Насосы небольшой мощности также находят широкое применение, например, для защиты от аварийных ситуаций. Погружные канализационные насосы оснащены 10м электрокабелем (без штекера) и доступны в двух версиях исполнения - со взрывозащитой (Ex II G Ex d IIB T4) и без взрывозащиты. Вал насоса полностью герметичен от перекачиваемой среды. Укороченный конец вала минимизирует вибрации подшипников и обеспечивает его стабильность.

Регулируемый осевой зазор насосов с одноканальным колесом позволяет оптимизировать эффективность насоса при появлении признаков износа.

Насосы MultiStream применяются предпочтительно для отведения сточных вод с содержанием волокнистых материалов / сточных вод с содержанием твердых веществ / смешанных вод / неочищенных сточных вод / дождевой воды.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	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, от 55/: механическое уплотнение	Рабочее колесо	Одноканальное колесо, чугун, от 55/2... высокопрочный чугун
Масляная камера	Да	Корпус двигателя	Чугун
		Спиральный корпус	Чугун
		Возможность затопления	Да

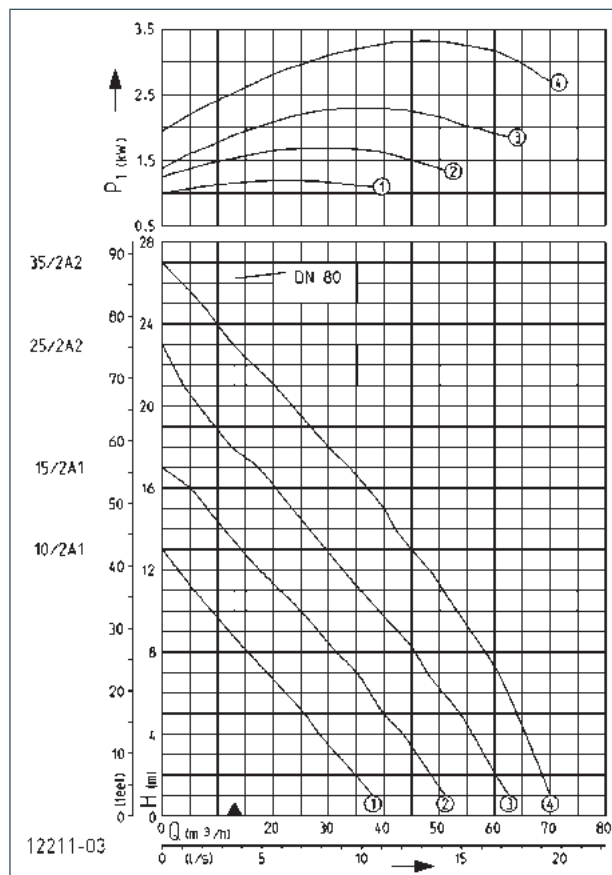
#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Кабель	10m H07RN-F	Степень защиты	IP 68
--------	-------------	----------------	-------

# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Арт. №	Пульт 1 насос		Пульт 2 насоса	
		Тип	Арт. №	Тип	Арт. №
<b>Без взрывозащиты</b>					
10/2 A1	JP09615	AD 25	JP00310	BD 25	JP45737
15/2 A1	JP09616	AD 25	JP00310	BD 25	JP45737
25/2 A2	JP09617	AD 46	JP14353	BD 46	JP45739
35/2 A2	JP09651	AD 610	JP14354	BD 610	JP45741
<b>Со взрывозащитой</b>					
10/2 A1, Ex	JP09628	AD 25 X	JP09683	BD 25 X	JP09681
15/2 A1, Ex	JP09629	AD 25 X	JP09683	BD 25 X	JP09681
25/2 A2, Ex	JP09630	AD 46 X	JP14355	BD 46 X	JP14360
35/2 A2, Ex	JP09653	AD 610 X	JP14356	BD 610 X	JP14361

Необходимые аксессуары и дополнительное оборудование, см. раздел устройства управления

Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24
10/2 A1	Производительность Q [м³/час]	38	35	32	29	26	22	19	15	12	9							
15/2 A1		50	48	46	43	40	37	35	32	28	25	18	11	5				
25/2 A2		62	60	58	56	54	51	48	46	42	39	33	27	20	13	7		
35/2 A2		70	69	67	66	64	63	61	58	56	53	48	43	37	30	24	16	10

Сохраняются права на конструктивные изменения

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

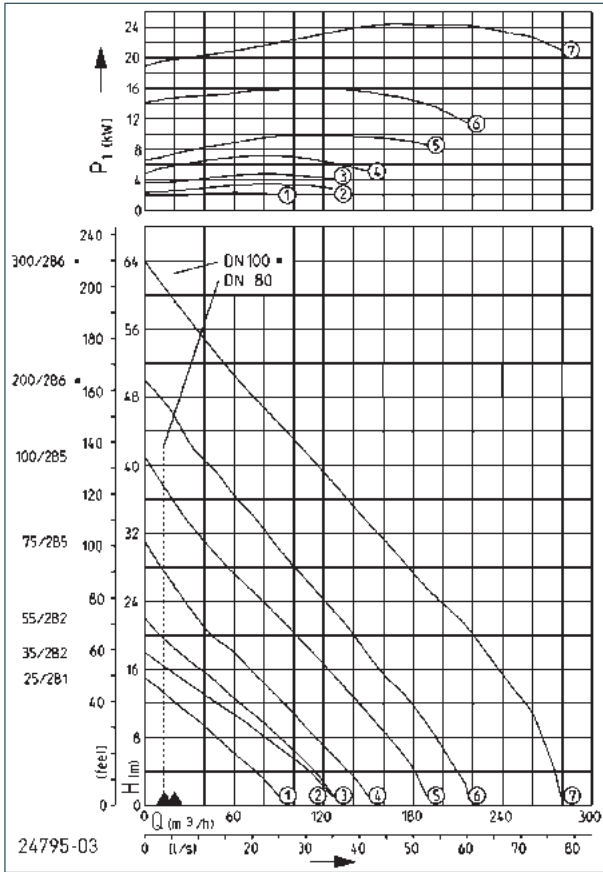
### MULTISTREAM DN 65, N = 2900 MIN-1

Тип	Напряжение	Мощность двигателя		Ток	Жилы кабеля	Пред. устройство	S3	Свободный проход	Патрубок	Вес
		P1	P2							
10/2 A1	3/PE~400 V	1,3 kW	1,10 kW	2,7 A	6G1,5	10 A	60 %	40 mm	DN 65	41 kg
15/2 A1	3/PE~400 V	1,8 kW	1,50 kW	3,3 A	6G1,5	10 A	50 %	40 mm	DN 65	42 kg
25/2 A2	3/PE~400 V	2,6 kW	2,10 kW	4,4 A	6G1,5	10 A	40 %	40 mm	DN 65	48 kg
35/2 A2	3/PE~400 V	3,7 kW	3,04 kW	6,6 A	6G1,5	10 A	40 %	40 mm	DN 65	52 kg

# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Пульт 1 насос		Пульт 2 насоса		
	Арт. №	Тип	Арт. №	Тип	Арт. №
<b>Без взрывозащиты</b>					
25/2 B1	JP09618	AD 46	JP14353	BD 46	JP45739
35/2 B2	JP09652	AD 610	JP14354	BD 610	JP45741
55/2 B2	JP09663	AS 46	JP14406	BS 46	JP14411
75/2 B5	JP00485	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
100/2 B5	JP09740	AS 1016	JP14408	BS 1016	JP14413
200/2 B6	JP00492	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
300/2 B6	JP00471	AS 2440	JP14410	BS 2440	JP14415
<b>Со взрывозащитой</b>					
25/2 B1, Ex	JP09631	AD 46 X	JP14355	BD 46 X	JP14360
35/2 B2, Ex	JP09654	AD 610 X	JP14356	BD 610 X	JP14361
55/2 B2, Ex	JP09664	AS 46	JP14406	BS 46	JP14411
75/2 B5, Ex	JP09665	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
100/2 B5, Ex	JP09741	AS 1016	JP14408	BS 1016	JP14413
200/2 B6, Ex	JP00472	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
300/2 B6, Ex	JP00473	AS 2440	JP14410	BS 2440	JP14415

Необходимые аксессуары и дополнительное оборудование, см. раздел устройства управления

Тип	Напор H [м]	1	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	40	43	46	50	53	56	60	
25/2 B1	Производительность Q [м³/час]	91	80	62	43	21																
35/2 B2		126	117	97	73	49	23															
55/2 B2		127	118	103	85	65	44	24	6													
75/2 B5		150	142	126	110	93	77	59	42	27	15											
100/2 B5		190	184	173	159	144	129	113	97	78	63	46	32	18								
200/2 B6		217	215	204	191	177	162	149	136	120	104	91	77	62	43	28	19					
300/2 B6		280	277	270	263	254	242	229	216	199	183	167	152	136	113	100	84	63	49	34	17	

Сохраняются права на конструктивные изменения

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

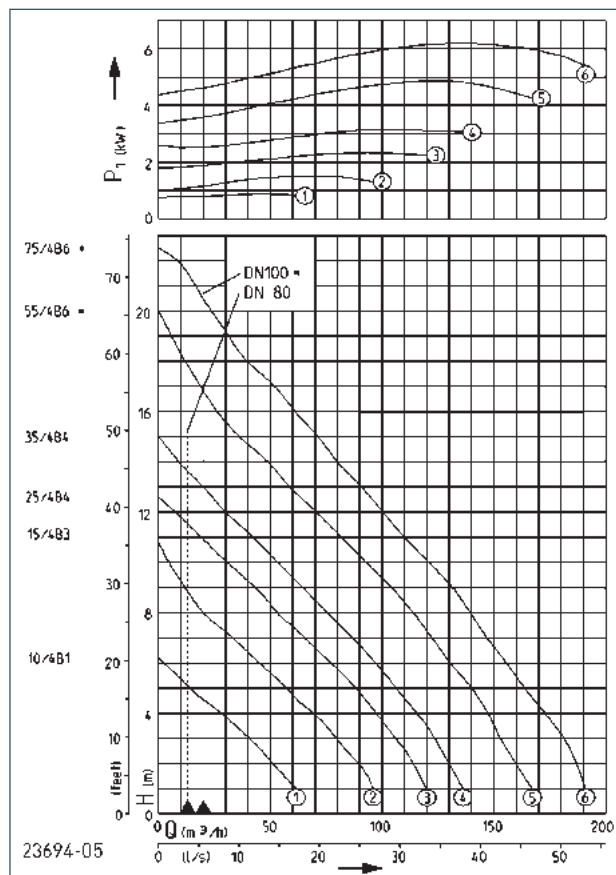
### MULTISTREAM DN 80 / 100, N = 2900 MIN-1

Тип	Напряжение	Мощность двигателя		Ток	Жилы кабеля	Пред. устройство	S3	Свободный проход	Патрубок	Вес
		P1	P2							
25/2 B1	3/PE~400 V	2,6 kW	2,10 kW	4,4 A	6G1,5	10 A	40 %	70 mm	DN 80	45 kg
35/2 B2	3/PE~400 V	3,7 kW	3,04 kW	6,6 A	6G1,5	10 A	40 %	70 mm	DN 80	55 kg
55/2 B2	3/PE~400/690 V	5,2 kW	4,45 kW	8,7 A/5,0 A	10G2,5	16 A	40 %	70 mm	DN 80	88 kg
75/2 B5	3/PE~400/690 V	7,7 kW	6,60 kW	13,2 A/7,7 A	10G2,5	20 A	30 %	70 mm	DN 80	98 kg
100/2 B5	3/PE~400/690 V	10,5 kW	9,20 kW	17,6 A/10,2 A	10G2,5	25 A	30 %	70 mm	DN 80	121 kg
200/2 B6	3/PE~400/690 V	17,3 kW	15,40 kW	28,8 A/16,7 A	10G2,5	35 A	45 %	70 mm	DN 100	212 kg
300/2 B6	3/PE~400/690 V	27,0 kW	24,45 kW	43,0 A/24,7 A	7G6+3x1	50 A	35 %	70 mm	DN 100	257 kg

# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Арт. №	Пульт 1 насос		Пульт 2 насоса	
		Тип	Арт. №	Тип	Арт. №
<b>Без взрывозащиты</b>					
10/4 B1	JP09620	AD 25	JP00310	BD 25	JP45737
15/4 B3	JP09622	AD 25	JP00310	BD 25	JP45737
25/4 B4	JP09623	AD 46	JP14353	BD 46	JP45739
35/4 B4	JP09647	AD 610	JP14354	BD 610	JP45741
55/4 B6	JP00486	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
75/4 B6	JP00489	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
<b>Со взрывозащитой</b>					
10/4 B1, Ex	JP09633	AD 25 X	JP09683	BD 25 X	JP09681
15/4 B3, Ex	JP09635	AD 25 X	JP09683	BD 25 X	JP09681
25/4 B4, Ex	JP09636	AD 46 X	JP14355	BD 46 X	JP14360
35/4 B4, Ex	JP09649	AD 610 X	JP14356	BD 610 X	JP14361
55/4 B6, Ex	JP09666	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
75/4 B6, Ex	JP09667	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412

Необходимые аксессуары и дополнительное оборудование, см. раздел устройства управления

Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	20
10/4 B1	Производительность Q [м³/час]	60	51	40	28	14	3												
15/4 B3		98	89	79	69	57	45	33	20	12	5								
25/4 B4		120	114	106	97	87	77	65	53	43	31	19							
35/4 B4		132	125	119	112	104	95	85	74	64	53	43	30	10					
55/4 B6		167	160	154	147	140	132	123	114	104	93	82	72	49	39	28	19	12	
75/4 B6		191	188	181	173	163	157	149	141	131	122	113	104	82	73	62	52	41	24

Сохраняются права на конструктивные изменения

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

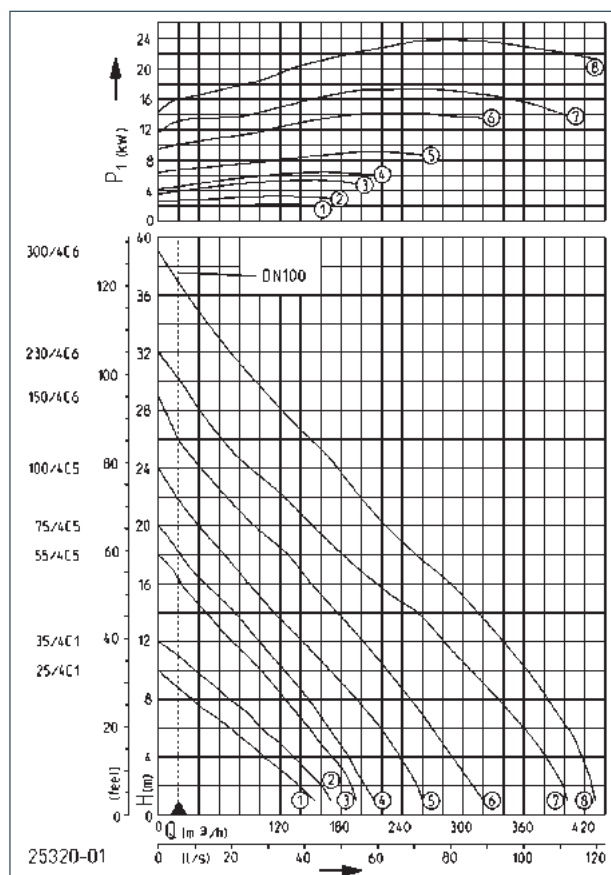
### MULTISTREAM DN 80 / 100, N = 1450 MIN-1

Тип	Напряжение	Мощность двигателя		Ток	Жилы кабеля	Пред. устройство	S3	Свободный проход	Патрубок	Вес
		P1	P2							
10/4 B1	3/PE~400 V	0,95 kW	0,73 kW	2,4 A	6G1,5	10 A	50 %	70 mm	DN 80	45 kg
15/4 B3	3/PE~400 V	1,80 kW	1,40 kW	3,4 A	6G1,5	10 A	40 %	70 mm	DN 80	50 kg
25/4 B4	3/PE~400 V	2,70 kW	2,04 kW	4,6 A	6G1,5	10 A	25 %	70 mm	DN 80	59 kg
35/4 B4	3/PE~400 V	3,50 kW	2,65 kW	6,9 A	6G1,5	10 A	25 %	70 mm	DN 80	62 kg
55/4 B6	3/PE~400/690 V	5,80 kW	4,65 kW	10,2 A/5,9 A	10G2,5	16 A	20 %	70 mm	DN 100	111 kg
75/4 B6	3/PE~400/690 V	7,20 kW	5,90 kW	12,8 A/7,4 A	10G2,5	20 A	25 %	70 mm	DN 100	116 kg

# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Пульт 1 насос		Пульт 2 насоса		
	Арт. №	Тип	Арт. №	Тип	
<b>Без взрывозащиты</b>					
25/4 C1	JP09624	AD 46	JP14353	BD 46	JP45739
35/4 C1	JP09648	AD 610	JP14354	BD 610	JP45741
55/4 C5	JP09901	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
75/4 C5	JP09904	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
100/4 C5	JP09275	AS 1016	JP14408	BS 1016	JP14413
150/4 C6	JP09882	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
230/4 C6	JP09885	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
300/4 C6	JP09888	AS 2440	JP14410	BS 2440	JP14415
<b>Со взрывозащитой</b>					
25/4 C1, Ex	JP09637	AD 46 X	JP14355	BD 46 X	JP14360
35/4 C1, Ex	JP09650	AD 610 X	JP14356	BD 610 X	JP14361
55/4 C5, Ex	JP09902	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
75/4 C5, Ex	JP09905	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
100/4 C5, Ex	JP09276	AS 1016	JP14408	BS 1016	JP14413
150/4 C6, Ex	JP09883	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
230/4 C6, Ex	JP09886	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
300/4 C6, Ex	JP09889	AS 2440	JP14410	BS 2440	JP14415

Необходимые аксессуары и дополнительное оборудование, см. раздел устройства управления

Тип	Напор H [м]	1	3	5	7	9	12	14	16	18	20	23	24	26	27	28	29	30	31	34	37	38	
25/4 C1	Производительность Q [м³/час]	154	122	87	51	16																	
35/4 C1		170	146	119	89	54																	
55/4 C5		198	181	160	136	112	74	45	22														
75/4 C5		212	195	179	160	138	99	74	46	22													
100/4 C5		260	247	228	207	182	142	114	89	65	40	9											
150/4 C6		320	302	280	260	236	202	177	152	126	96	54	43	20	14	8							
230/4 C6		405	390	372	344	320	283	255	218	182	155	110	91	62	51	40	32	22	8				
300/4 C6		430	421	411	393	374	341	315	289	254	225	188	176	151	135	117	107	95	83	47	19	10	

Сохраняются права на конструктивные изменения

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

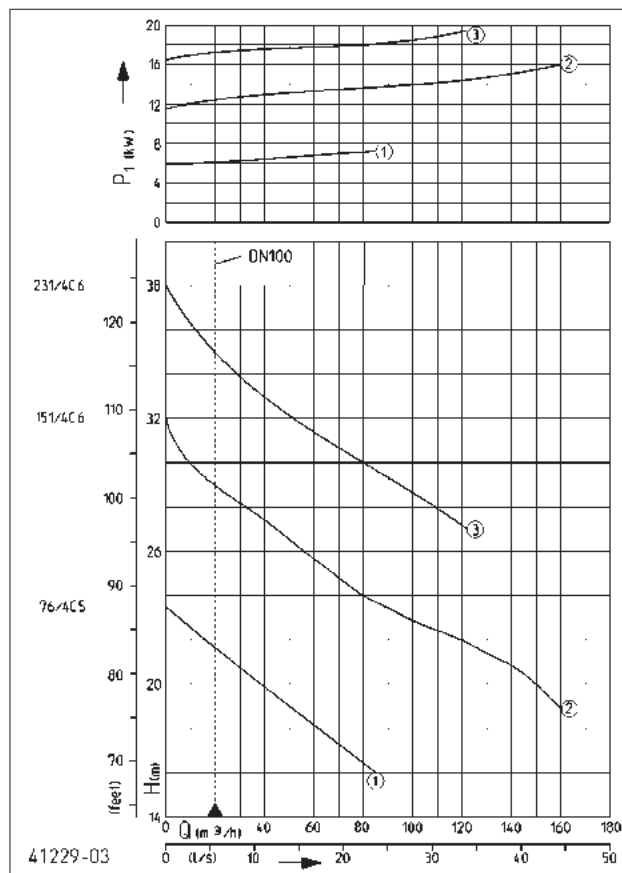
### MULTISTREAM DN 100, N = 1450 MIN-1

Тип	Напряжение	Мощность двигателя		Ток	Жилы кабеля	Пред. устройство	S3	Свободный проход	Патрубок	Вес
		P1	P2							
25/4 C1	3/PE~400 V	2,4 kW	1,90 kW	4,2 A	6G1,5	10 A	30 %	100 mm	DN 100	63 kg
35/4 C1	3/PE~400 V	3,5 kW	2,65 kW	6,9 A	6G1,5	10 A	25 %	100 mm	DN 100	67 kg
55/4 C5	3/PE~400/690 V	5,8 kW	4,65 kW	10,2 A/5,9 A	10G2,5	16 A	20 %	100 mm	DN 100	119 kg
75/4 C5	3/PE~400/690 V	7,2 kW	5,90 kW	12,8 A/7,4 A	10G2,5	20 A	25 %	100 mm	DN 100	124 kg
100/4 C5	3/PE~400/690 V	9,5 kW	7,94 kW	17,2 A/10,0 A	10G2,5	25 A	25 %	100 mm	DN 100	138 kg
150/4 C6	3/PE~400/690 V	15,0 kW	13,20 kW	26,7 A/15,5 A	10G2,5	35 A	40 %	100 mm	DN 100	247 kg
230/4 C6	3/PE~400/690 V	19,3 kW	17,00 kW	34,1 A/19,8 A	10G2,5	35 A	35 %	100 mm	DN 100	275 kg
300/4 C6	3/PE~400/690 V	25,5 kW	22,65 kW	45,5 A/26,4 A	7G6+3x1	50 A	25 %	100 mm	DN 100	296 kg

# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Арт. №	Пульт 1 насос		Пульт 2 насоса	
		Тип	Арт. №	Тип	Арт. №
<b>Без взрывозащиты</b>					
76/4 C5	JP09398	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
151/4 C6	JP09400	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
231/4 C6	JP09402	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
<b>Со взрывозащитой</b>					
76/4 C5, Ex	JP09399	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
151/4 C6, Ex	JP09401	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
231/4 C6, Ex	JP09403	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414

Необходимые аксессуары и дополнительное оборудование, см. раздел устройства управления

Тип	Напор H [м]	16	18	20	23	24	26	27	28	29	30	31	34
76/4 C5	Производительность Q [м³/час]	85	62	38	9								
151/4 C6				103	101	81	54	44	35	23	10		
231/4 C6								125	111	94	80	68	31

Сохраняются права на конструктивные изменения

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

### MULTISTREAM DN 100 N = 1450 MIN-1

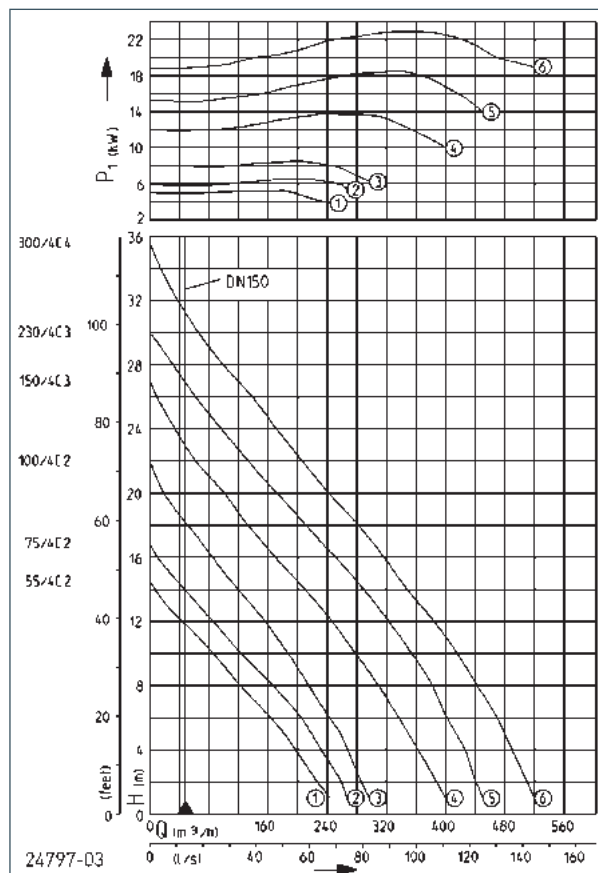
Тип	Напряжение	Мощность двигателя		Ток	Жилы кабеля	Пред. устройство	S3	Свободный проход	Патрубок	Вес
		P1	P2							
76/4 C5	3/PE~400/690 V	8,25 kW	6,7 kW	14,2 A/8,2 A	10G2,5	20 A	15 %	100 mm	DN 100	123 kg
151/4 C6	3/PE~400/690 V	17,50 kW	15,3 kW	30,6 A/17,7 A	10G2,5	35 A	25 %	100 mm	DN 100	247 kg
231/4 C6	3/PE~400/690 V	22,00 kW	19,1 kW	37,9 A/22,0 A	10G2,5	35 A	25 %	100 mm	DN 100	276 kg



# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Арт. №	Пульт 1 насос	Арт. №	Пульт 2 насоса	Арт. №
<b>Без взрывозащиты</b>					
55/4 C2	JP00487	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
75/4 C2	JP00490	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
100/4 C2	JP09678	AS 1016	JP14408	BS 1016	JP14413
150/4 C3	JP00491	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
230/4 C3	JP00883	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
300/4 C4	JP00493	AS 2440	JP14410	BS 2440	JP14415
<b>Со взрывозащитой</b>					
55/4 C2, Ex	JP09668	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
75/4 C2, Ex	JP09669	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
100/4 C2, Ex	JP09679	AS 1016	JP14408	BS 1016	JP14413
150/4 C3, Ex	JP00474	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
230/4 C3, Ex	JP00884	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
300/4 C4, Ex	JP00475	AS 2440	JP14410	BS 2440	JP14415

Необходимые аксессуары и дополнительное оборудование, см. раздел устройства управления

Тип	Напор H [м]	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	20	21	24	25	27	29	30	31	33	34	
55/4 C2	Производительность Q [м³/час]	245	214	184	144	105	62	22														
75/4 C2		270	245	216	185	146	105	64	26													
100/4 C2		300	278	258	229	202	167	130	96	65	33	18										
150/4 C3		400	373	349	325	295	263	227	192	150	116	100	81	34	21							
230/4 C3		455	434	415	394	369	338	308	272	231	191	172	153	98	80	45	17					
300/4 C4		520	500	478	455	426	399	364	334	298	263	242	223	172	157	118	83	66	51	26	15	

Сохраняются права на конструктивные изменения

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

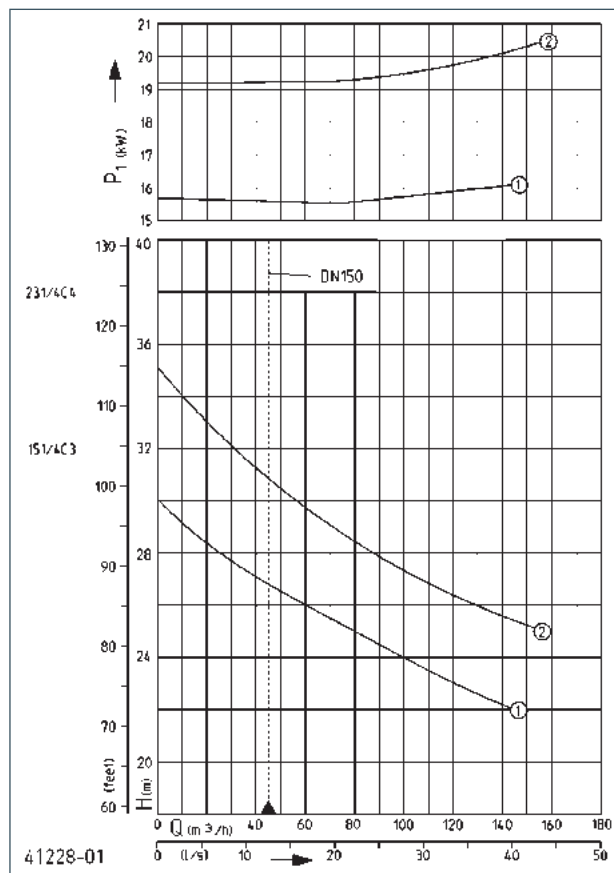
### MULTISTREAM DN 150, N = 1450 MIN-1

Тип	Напряжение	Мощность двигателя P1	Мощность двигателя P2	Ток	Жилы кабеля	Пред. устройство	S3	Свободный проход	Патрубок	Вес
55/4 C2	3/PE~400/690 V	5,8 kW	4,65 kW	10,2 A/5,9 A	10G2,5	16 A	20 %	100 mm	DN 150	125 kg
75/4 C2	3/PE~400/690 V	7,2 kW	5,90 kW	12,8 A/7,4 A	10G2,5	20 A	25 %	100 mm	DN 150	131 kg
100/4 C2	3/PE~400/690 V	9,5 kW	7,94 kW	17,2 A/10,0 A	10G2,5	25 A	25 %	100 mm	DN 150	149 kg
150/4 C3	3/PE~400/690 V	15,0 kW	13,20 kW	26,7 A/15,5 A	10G2,5	35 A	40 %	100 mm	DN 150	268 kg
230/4 C3	3/PE~400/690 V	19,3 kW	17,00 kW	34,1 A/19,8 A	10G2,5	35 A	35 %	100 mm	DN 150	288 kg
300/4 C4	3/PE~400/690 V	25,5 kW	22,65 kW	45,5 A/26,4 A	7G6+3x1	50 A	25 %	100 mm	DN 150	308 kg

# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Арт. №	Пульт 1 насос		Пульт 2 насоса	
		Тип	Арт. №	Тип	Арт. №
<b>Без взрывозащиты</b>					
151/4 C3	JP09445	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
231/4 C4	JP09447	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
<b>Со взрывозащитой</b>					
151/4 C3, Ex	JP09446	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
231/4 C4, Ex	JP09448	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414

Необходимые аксессуары и дополнительное оборудование, см. раздел устройства управления

Тип	Напор H [м]	23	24	26	27	28	29	30	31	34
151/4 C3	Производительность Q [м³/час]	119	98	61	44	28	15			
231/4 C4				136	113	92	75	59	43	7

Сохраняются права на конструктивные изменения

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

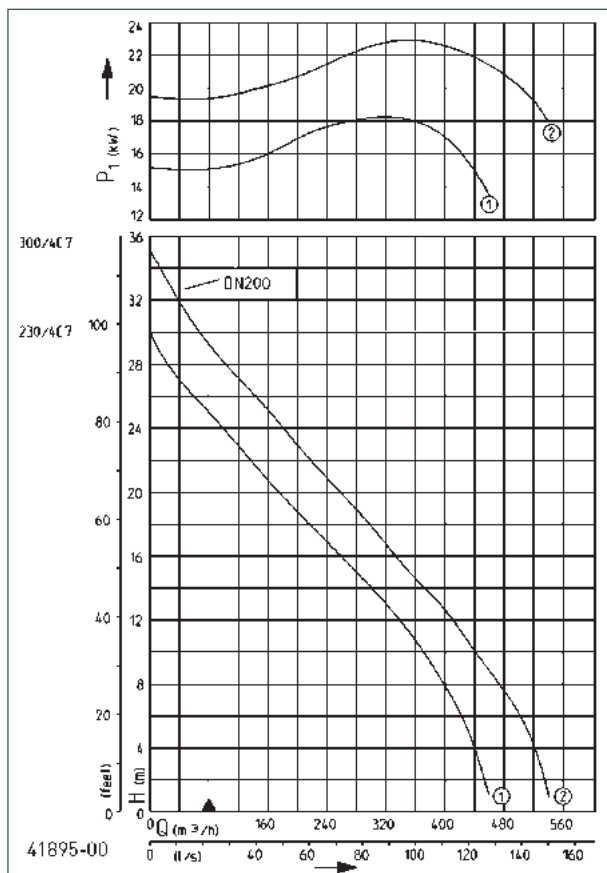
### MULTISTREAM DN 150, N = 1450 MIN-1

Тип	Напряжение	Мощность двигателя		Ток	Жилы кабеля	Пред. устройство	S3	Свободный проход	Патрубок	Вес
		P1	P2							
151/4 C3	3/PE~400/690 V	17,5 kW	15,3 kW	30,6 A/17,7 A	10G2,5	35 A	25 %	100 mm	DN 150	269 kg
231/4 C4	3/PE~400/690 V	22,0 kW	19,1 kW	37,9 A/22,0 A	10G2,5	35 A	25 %	100 mm	DN 150	290 kg

# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Арт. №	Пульт 1 насос		Пульт 2 насоса	
		Тип	Арт. №	Тип	Арт. №
<b>Без взрывозащиты</b>					
230/4 C7	JP09392	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
300/4 C7	JP09394	AS 2440	JP14410	BS 2440	JP14415
<b>Со взрывозащитой</b>					
230/4 C7, Ex	JP09393	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
300/4 C7, Ex	JP09395	AS 2440	JP14410	BS 2440	JP14415

Необходимые аксессуары и дополнительное оборудование, см. раздел устройства управления

Тип	Напор Н [м]	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	20	21	24	25	27	29	30	31	33	34	
230/4 C7	Производительность Q [м³/час]	460	443	429	409	387	358	322	282	240	196	177	158	97	78	42	11					
300/4 C7		540	524	509	483	453	427	396	355	318	280	258	238	180	165	126	87	71	54	26	15	

Сохраняются права на конструктивные изменения

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

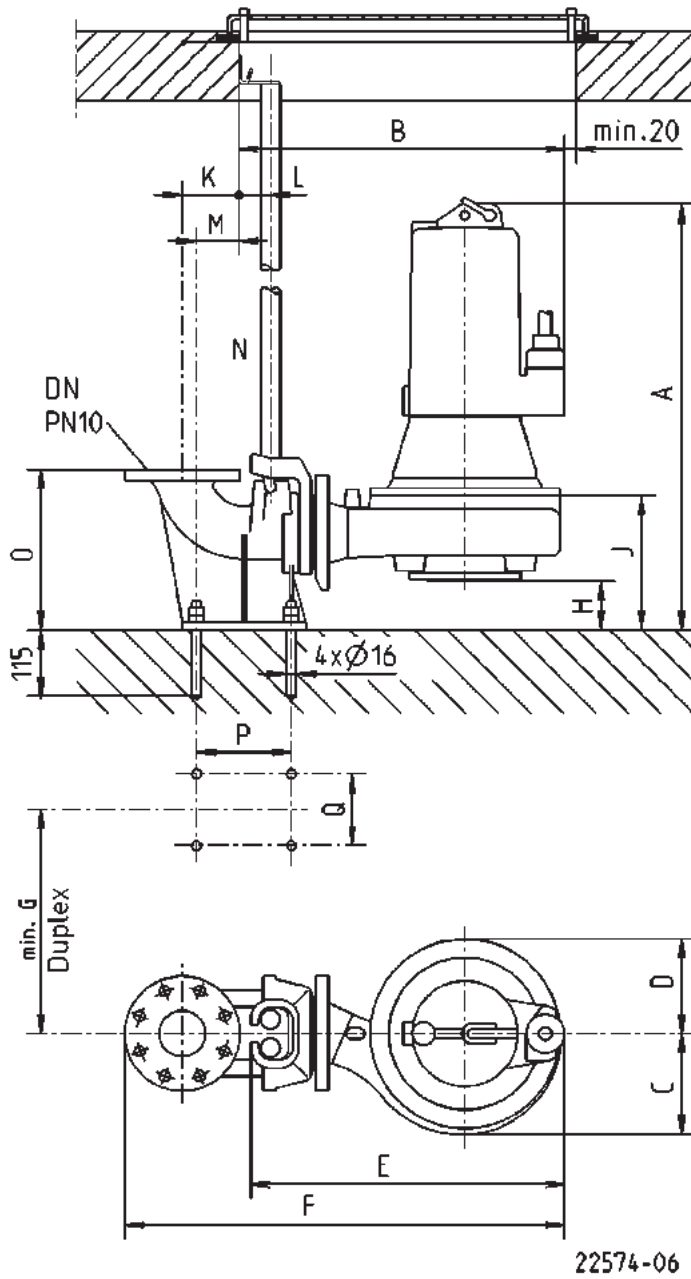
### MULTISTREAM DN 200, N = 1450 MIN-1

Тип	Напряжение	Мощность двигателя P1	Мощность двигателя P2	Ток	Жилы кабеля	Пред. устройство	S3	Свободный проход	Патрубок	Вес
230/4 C7	3/PE~400/690 V	19,3 kW	17,00 kW	34,1 A/19,8 A	10G2,5	35 A	35 %	100 mm	DN 200	295 kg
300/4 C7	3/PE~400/690 V	25,5 kW	22,65 kW	45,5 A/26,4 A	7G6+3x1	50 A	25 %	100 mm	DN 200	315 kg

# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

Пример монтажа с системой скользящих труб



# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

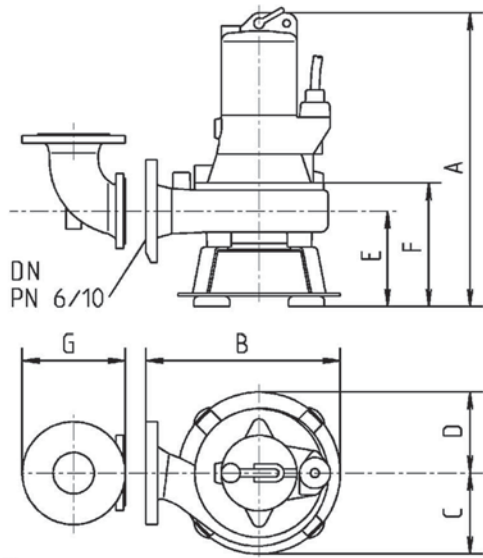
## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

	GR	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q
10/2 A1	65	80	510	460	110	105	435	660	390	108	213	100	55	74	1»	280	165	125
15/2 A1	65	80	510	460	110	105	435	660	390	108	213	100	55	74	1»	280	165	125
25/2 A2	65	80	510	480	130	125	455	680	390	108	220	100	55	74	1»	280	165	125
35/2 A2	65	80	545	480	130	125	455	680	390	108	220	100	55	74	1»	280	165	125
25/2 B1	80	80	520	475	130	110	455	675	390	95	225	100	55	74	1»	280	165	125
35/2 B2	80	80	555	495	145	125	475	695	390	92	225	100	55	74	1»	280	165	125
55/2 B2	80	80	680	525	145	125	510	725	390	92	225	100	55	74	1»	280	165	125
75/2 B5	80	80	685	565	180	165	550	765	390	85	235	100	55	74	1»	280	165	125
100/2 B5	80	80	745	565	180	165	550	765	390	85	235	100	55	74	1»	280	165	125
200/2 B6	101	100	910	680	235	190	660	900	480	155	315	110	55	82	1»	345	175	385
300/2 B6	101	100	1000	680	235	190	660	900	480	155	315	110	55	82	1»	345	175	385
10/4 B1	80	80	520	475	130	110	455	675	390	95	225	100	55	74	1»	280	165	125
15/4 B3	80	80	520	490	145	125	470	690	390	95	225	100	55	74	1»	280	165	125
25/4 B4	80	80	520	570	190	160	545	770	390	85	225	100	55	74	1»	280	165	125
35/4 B4	80	80	555	570	190	160	545	770	390	85	225	100	55	74	1»	280	165	125
55/4 B6	101	100	765	670	235	190	650	890	480	155	315	110	55	82	1»	345	175	385
75/4 B6	101	100	765	670	235	190	650	890	480	155	315	110	55	82	1»	345	175	385
25/4 C1	100	100	565	570	185	160	550	790	390	95	270	110	55	82	1»	310	175	150
35/4 C1	100	100	600	570	185	160	550	790	390	95	270	110	55	82	1»	310	175	150
55/4 C5	101	100	765	645	230	180	625	865	480	125	315	110	55	82	1»	345	175	385
75/4 C5	101	100	765	645	230	180	625	865	480	15	315	110	55	82	1»	345	175	385
100/4 C5	101	100	825	645	230	180	625	865	480	125	315	110	55	82	1»	345	175	385
150/4 C6	101	100	910	755	290	250	735	975	580	105	315	110	55	82	1»	345	175	385
230/4 C6	101	100	1000	755	290	250	735	975	580	105	315	110	55	82	1»	345	175	385
300/4 C6	101	100	1000	755	290	250	735	975	580	105	315	110	55	82	1»	345	175	385
76/4 C5	101	100	765	645	230	180	625	865	480	125	315	110	55	82	1»	345	175	385
151/4 C6	101	100	910	755	290	250	735	975	580	105	315	110	55	82	1»	345	175	385
231/4 C6	101	100	1000	755	290	250	735	975	580	105	315	110	55	82	1»	345	175	385
55/4 C2	151S	150	790	770	260	200	740	1055	480	150	340	145	80	122	1,5»	435	260	385
75/4 C2	151S	150	790	770	260	200	740	1055	480	150	340	145	80	122	1,5»	435	260	385
100/4 C2	151S	150	850	770	260	200	740	1055	480	150	340	145	80	122	1,5»	435	260	385
150/4 C3	151	150	935	885	325	260	855	1175	630	130	340	145	80	122	1,5»	435	260	385
230/4 C3	151	150	1025	885	325	260	855	1175	630	130	340	145	80	122	1,5»	435	260	385
300/4 C4	151	150	1025	885	325	260	855	1175	630	130	340	145	80	122	1,5»	435	260	385
151/4 C3	151	150	935	885	325	260	855	1175	630	130	340	145	80	122	1,5»	435	260	385
231/4 C4	151	150	1025	885	325	260	855	1175	630	130	340	145	80	122	1,5»	435	260	385
230/4 C7	200S	200	1070	935	325	260	905	1305	630	175	385	200	80	193	1,5»	535	350	400
300/4 C7	200S	200	1070	935	325	260	905	1305	630	175	385	200	80	193	1,5»	535	350	400

# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

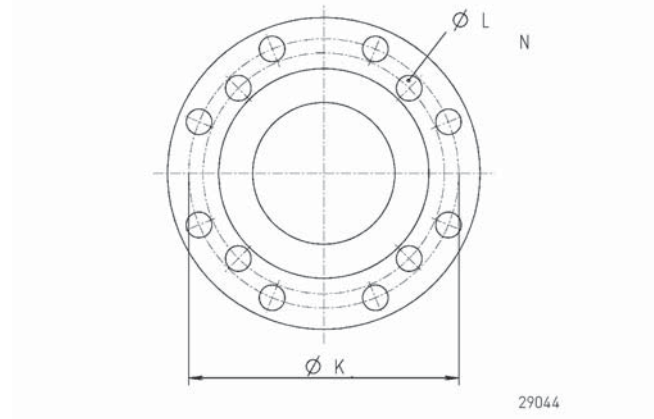
## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### Пример мобильной установки



22575-05

### Патрубок насоса



# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

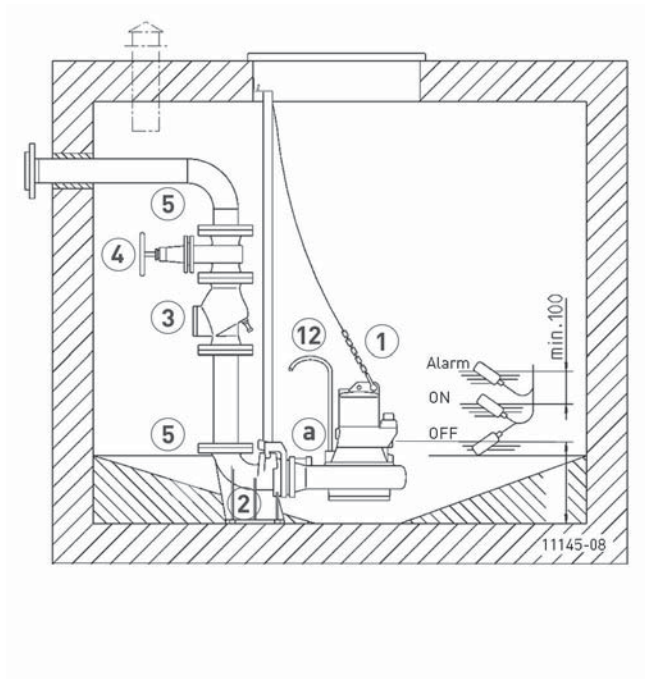
## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

	DN	A	B	C	D	E	F	G	K	L	N
10/2 A1	65	475	325	110	105	135	175	175	130/145	14/18	4
15/2 A1	65	475	325	110	105	135	175	175	130/145	14/18	4
25/2 A2	65	475	345	135	135	135	185	175	130/145	14/18	4
35/2 A2	65	510	345	135	135	135	185	175	130/145	14/18	4
25/2 B1	80	530	340	135	135	185	240	200	150/160	18	4
35/2 B2	80	570	380	145	135	185	240	200	150/160	18	4/8
55/2 B2	80	700	395	145	135	185	240	200	150/160	18	4/8
75/2 B5	80	725	460	195	195	215	280	200	150/160	18	4/8
100/2 B5	80	785	460	195	195	215	280	200	150/160	18	4/8
200/2 B6	100	885	535	235	195	210	290	230	170/180	18	4/8
300/2 B6	100	975	535	235	195	210	290	230	170/180	18	4/8
10/4 B1	80	530	340	135	135	185	240	200	150/160	18	4/8
15/4 B3	80	535	380	160	160	185	240	200	150/160	18	4/8
25/4 B4	80	535	440	190	160	185	240	200	150/160	18	4/8
35/4 B4	80	570	440	190	160	185	240	200	150/160	18	4/8
55/4 B6	100	740	520	235	195	210	290	230	170/180	18	4/8
75/4 B6	100	740	520	235	195	210	290	230	170/180	18	4/8
25/4 C1	100	600	450	195	195	235	305	230	170/180	18	4/8
35/4 C1	100	635	450	195	195	235	305	230	170/180	18	4/8
55/4 C5	100	775	480	230	195	240	320	230	170/180	18	4/8
75/4 C5	100	775	480	230	195	240	320	230	170/180	18	4/8
100/4 C5	100	835	480	230	195	240	320	230	170/180	18	4/8
150/4 C6	100	925	610	290	250	250	330	230	170/180	18	4/8
230/4 C6	100	1015	610	290	250	250	330	230	170/180	18	4/8
300/4 C6	100	1015	610	290	250	250	330	230	170/180	18	4/8
76/4 C5	100	775	480	230	195	240	320	230	170/180	18	4/8
151/4 C6	100	925	610	290	250	250	330	230	170/180	18	4/8
231/4 C6	100	1015	610	290	250	250	330	230	170/180	18	4/8
55/4 C2	150	770	580	260	215	240	320	320	225/240	18/22	8
75/4 C2	150	770	580	260	215	240	320	320	225/240	18/22	8
100/4 C2	150	830	580	260	215	240	320	320	225/240	18/22	8
150/4 C3	150	925	695	325	260	250	330	320	225/240	18/22	8
230/4 C3	150	1015	695	325	260	250	330	320	225/240	18/22	8
300/4 C4	150	1015	695	325	260	250	330	320	225/240	18/22	8
151/4 C3	150	925	695	325	260	250	330	320	225/240	18/22	8
231/4 C4	150	1015	695	325	260	250	330	320	225/240	18/22	8
230/4 C7	200	1015	725	325	260	250	330	0	295	22	8
300/4 C7	200	1015	725	325	260	250	330	0	295	22	8

# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ


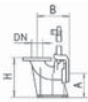


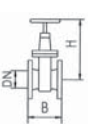
### Пример монтажа с системой скользящих труб



Режимы работы насосов (транспортируемая среда до 40° C), двигатель погружен: непрерывный режим S1, двигатель над уровнем воды: прерывистый режим работы S3

(например 20% = 2 мин - работа, 8 мин - пауза)

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ


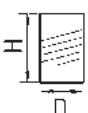

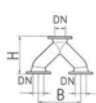
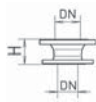



			Арт. №
	<b>① Цепь</b>	Сертифицированная, 2,5 т, 320 кг, 5 проушин (EN 818 mod.)	<b>JP45901</b>
		Сертифицированная, 5,0 т, 320 кг, 8 проушин (EN 818 mod.)	<b>JP45902</b>
		Сертифицированная, 7,5 т, 320 кг, 11 проушин (EN 818 mod.)	<b>JP47365</b>
		Сертифицированная серьга, 500 кг, нержавеющая сталь	<b>JP45904</b>
		Устр. подъема (08 Ex - 100...)	<b>JP45925</b>
	<b>② Система скользящих труб</b>	GR 65 DN 80, 170x226x280 (AxVxH)	<b>JP00494</b>
		GR 80 DN 80, 170x229x280 (AxVxH)	<b>JP00495</b>
		GR 100 DN 100, 200x254x310 (AxVxH)	<b>JP00496</b>
		GR 101 DN 100, 235x254x345 (AxVxH)	<b>JP21037</b>
		GR 151 DN 150, 260x332x435 (AxVxH)	<b>JP00693</b>
		GR 151S DN 150, 260x332x435 (AxVxH)	<b>JP09731</b>
		GR 200S DN 200, 305x410x535 (AxVxH)	<b>JP42275</b>
	<b>③ Обратный клапан</b>	R 80 EN 12050-4 DN 80, PN 4, фланш PN 10, DIN 3202, 260 (B)	<b>JP00706</b>
		R 80 G EN 12050-4 DN 80, PN 4, фланш PN 10, DIN 3202, с противовесом, 260 (B)	<b>JP00707</b>
		R 101 EN 12050-4 DN 100, PN 4, фланш PN 10, DIN 3202, 300 (B)	<b>JP00325</b>
		R 100 G EN 12050-4 DN 100, PN 4, фланш PN 10, DIN 3202, с противовесом, 300(B)	<b>JP00324</b>
		R 150 G EN 12050-4 DN 150, PN 10, фланш PN 10, DIN 3202, с противовесом, 400 (B)	<b>JP00345</b>
	<b>Шаровой обратный клапан</b>		
	<b>④ Задвижка</b>	DN 80, PN 10, EN 1171 315x180 (HxB)	<b>JP00639</b>
		DN 100, PN 10, EN 1171 345x190 (HxB)	<b>JP00329</b>
		DN 150, PN 10, EN 1171 430x210 (HxB)	<b>JP00328</b>




# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>5</b> Односторонний фланец	DN 80 PN 10, F-KS	75x90 (HxD) <b>JP00686</b>
		DN 80 PN 10, F-KS	85x110 (HxD) <b>JP00687</b>
		DN 80/100, PN 10, соединение типа F	76x114 (HxD) <b>JP09821</b>
		DN 100 PN 10, F-KS	153x110 (HxD) <b>JP08673</b>
		DN 100 PN 10, соединение типа F	100x114 (HxD) <b>JP00688</b>
	<b>6</b> Гибкое соединение	DN80	200x90 (HxD) <b>JP44768</b>
		DN 100, PN 4	200x110 (HxD) <b>JP44778</b>
		DN 100, PN 4	200x114 (HxD) <b>JP44774</b>
	<b>7</b> Хомут	3» (DN80)	<b>JP44766</b>
		4" (DN 100)	<b>JP44767</b>
	<b>8</b> Штаны	DN 80/100/80	355x390(HxB), PN 10 <b>JP00448</b>
		DN 80/100/80	355x480(HxB), PN 10 <b>JP00202</b>
		DN 100/100/100	355x480(HxB), PN 10 <b>JP00203</b>
	<b>9</b> Переходник	DN 80/100 после PN 10, (аналог. соединению типа FFR), B=100 <b>JP00498</b>	
	<b>10</b> Лапа опоры	A 170, для A1	76x245 (HxB) <b>JP00681</b>
		A 220, для A2, AW1, AW2	90x295 (HxB) <b>JP00682</b>
		B 170, для B1	115x280 (HxB) <b>JP00683</b>
		B 220, для B2, B3, B4, BW1	115x315 (HxB) <b>JP00684</b>
		C 275, для B5, B6, C1, C5, BW2, CW3	145x385 (HxB) <b>JP00685</b>
		C 325, для C2, CW2	145x565 (HxB) <b>JP00701</b>
		C 410, для C3, C4, C6, C7	145x650 (HxB) <b>JP00702</b>
	<b>11</b> Фланцевое соединение	A 80 (аналог. соединению типа Q 90°), DN 80 PN10/DN 65 PN6	130x75 (HxB) <b>JP00577</b>
		B 80 (аналог. соединению типа Q 90°), DN 80 PN10/PN6	150x100 (HxB) <b>JP00578</b>
		C 100 (аналог. соединению типа Q 90°), DN 100 PN10/PN6	175x120 (HxB) <b>JP00579</b>
	<b>12</b> Промывная труба	Тип I	10/... - 45/... <b>JP28221</b>
		Тип II	55/... - 100/... <b>JP28222</b>
		Тип III	150/... - 300/... <b>JP28223</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>a</b> Устройство для котроля герметичности	DKG	<b>JP44900</b>
		DKG Ex - для насосов со взрывозащитой	<b>JP00249</b>

# **JUNG PUMPEN** MULTISTREAM

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

## JUNG PUMPEN MULTIFREE

### КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

- Соединение по выбору PN 6 или PN 10
- Защита от сухого хода
- Контролируемая масляная камера
- Штепсельное кабельное соединение
- Независимое от направления вращения уплотнение с контактными кольцами скольжения из карбида кремния
- Заливка кабеля компаундом для водонепроницаемости по всей длине
- Встроенная защита мотора



#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Канализационные насосы MultiFree предназначены для применения на коммунальных и промышленных насосных станциях, а также на дождевых водохранилищах. Насосы небольшой мощности также находят широкое применение, например, для защиты от аварийных ситуаций.

Насосы оснащены 10м электрокабелем и доступны в двух версиях исполнения - со взрывозащитой (Ex II G Ex d IIB T4) и без взрывозащиты. Вал насоса полностью герметичен от перекачиваемой среды. Укороченный конец вала минимизирует вибрации подшипников и обеспечивает его стабильность.

Насосы MultiFree применяются предпочтительно для:

сточных вод с содержанием волокнистых материалов и твердых веществ / сточных вод с абразивными примесями / сточных вод с содержанием воздуха или газов / смешанных вод / неочищенных сточных вод / грунтовых и дождевых вод.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	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, от 55/: механическое уплотнение	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, высокопрочный чугун
Масляная камера	Да	Корпус двигателя	Чугун
		Спиральный корпус	Чугун
		Возможность затопления	Да

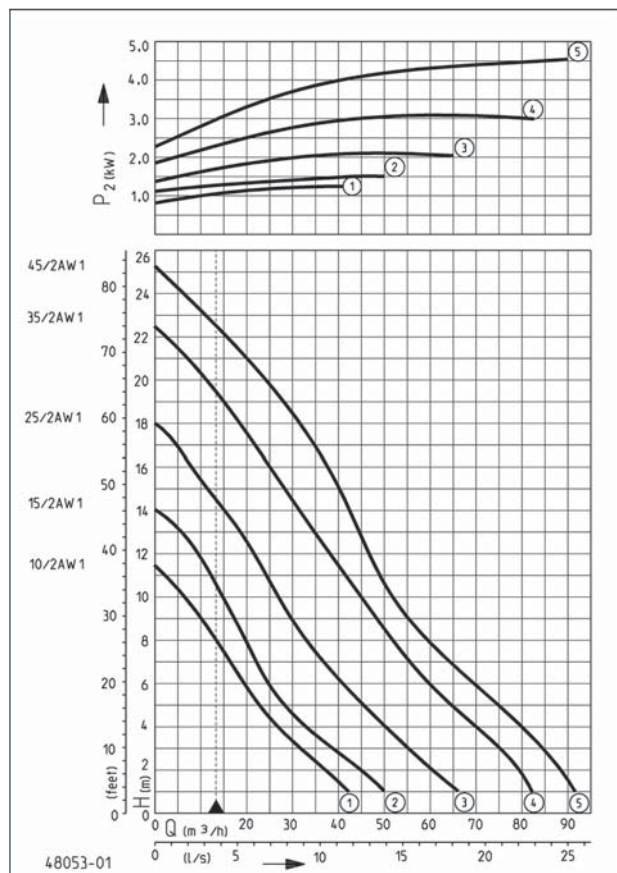
#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	3/PE~400V 3/PE~400/690V	Степень защиты	IP 68
Кабель	10m H07RN-F	Термостат обмотки	Да

# JUNG PUMPEN MULTIFREE

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Арт. №	Пульт 1 насос		Пульт 2 насоса	
		Тип	Арт. №	Тип	Арт. №
<b>Без взрывозащиты</b>					
10/2 AW1	<b>JP47280</b>	AD 25	<b>JP00310</b>	BD 25	<b>JP45737</b>
15/2 AW1	<b>JP47278</b>	AD 25	<b>JP00310</b>	BD 25	<b>JP45737</b>
25/2 AW1	<b>JP09149</b>	AD 46	<b>JP14353</b>	BD 46	<b>JP45739</b>
35/2 AW1	<b>JP09151</b>	AD 610	<b>JP14354</b>	BD 610	<b>JP45741</b>
45/2 AW1	<b>JP46796</b>	AD 910	<b>JP47263</b>	BD 910	<b>JP47264</b>
<b>Со взрывозащитой</b>					
10/2 AW1, Ex	<b>JP47281</b>	AD 25 X	<b>JP09683</b>	BD 25 X	<b>JP09681</b>
15/2 AW1, Ex	<b>JP47279</b>	AD 25 X	<b>JP09683</b>	BD 25 X	<b>JP09681</b>
25/2 AW1, Ex	<b>JP09150</b>	AD 46 X	<b>JP14355</b>	BD 46 X	<b>JP14360</b>
35/2 AW1, Ex	<b>JP09152</b>	AD 610 X	<b>JP14356</b>	BD 610 X	<b>JP14361</b>
45/2 AW1, Ex	<b>JP46870</b>	AD 910 X	<b>JP47265</b>	BD 910 X	<b>JP47266</b>

Необходимые аксессуары и дополнительное оборудование, см. раздел устройства управления

Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22
10/2 AW1	Производительность Q [м³/час]	45	37	31	27	22	19	16	13	10	7						
15/2 AW1		50	45	37	33	28	25	22	20	17	15	10					
25/2 AW1		68	61	55	51	46	41	37	33	30	27	22	16	9			
35/2 AW1		82	80	76	70	65	59	56	52	48	44	38	32	26	19	11	2
45/2 AW1		95	90	84	78	75	72	64	60	54	52	46	41	37	24	30	18
45/2 AW1		90	95	84	78	75	72	64	60	54	52	46	41	37	24	30	18

Сохраняются права на конструктивные изменения

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

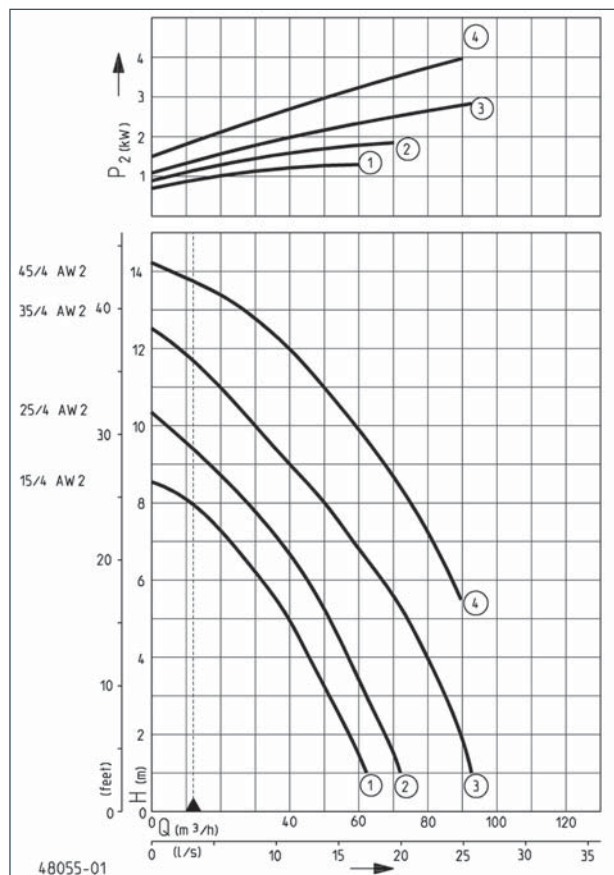
### MULTIFREE DN 65, N = 2900 MIN-1

Тип	Мощность двигателя		Ток	Жилы кабеля	Пред. устройство	S3	Свободный проход	Патрубок	Вес
	P1	P2							
10/2 AW1	1,70 kW	1,40 kW	3,3 A	6G1,5	10 A	50 %	65 mm	DN 65	43 kg
15/2 AW1	2,10 kW	1,70 kW	3,8 A	6G1,5	10 A	45 %	65 mm	DN 65	43 kg
25/2 AW1	2,90 kW	2,30 kW	4,9 A	6G1,5	10 A	35 %	65 mm	DN 65	43 kg
35/2 AW1	4,05 kW	3,34 kW	7,1 A	6G1,5	10 A	35 %	65 mm	DN 65	46 kg
45/2 AW1	6,00 kW	5,00 kW	9,4 A	6G1,5	20 A	20 %	65 mm	DN 65	51 kg

# JUNG PUMPEN MULTIFREE

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Арт. №	Пульт 1 насос		Пульт 2 насоса	
		Тип	Арт. №	Тип	Арт. №
<b>Без взрывозащиты</b>					
15/4 AW2	<b>JP46791</b>	AD 25	<b>JP00310</b>	BD 25	<b>JP45737</b>
25/4 AW2	<b>JP46793</b>	AD 46	<b>JP14353</b>	BD 46	<b>JP45739</b>
35/4 AW2	<b>JP46794</b>	AD 610	<b>JP14354</b>	BD 610	<b>JP45741</b>
45/4 AW2	<b>JP46795</b>	AD 910	<b>JP47263</b>	BD 910	<b>JP47264</b>
<b>Со взрывозащитой</b>					
15/4 AW2, Ex	<b>JP46792</b>	AD 25 X	<b>JP09683</b>	BD 25 X	<b>JP09681</b>
25/4 AW2, Ex	<b>JP46867</b>	AD 46 X	<b>JP14355</b>	BD 46 X	<b>JP14360</b>
35/4 AW2, Ex	<b>JP46868</b>	AD 610 X	<b>JP14356</b>	BD 610 X	<b>JP14361</b>
45/4 AW2, Ex	<b>JP46869</b>	AD 910 X	<b>JP47265</b>	BD 910 X	<b>JP47266</b>

Необходимые аксессуары и дополнительное оборудование, см. раздел устройства управления

Тип	Напор Н [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
15/4 AW2	Производительность Q [м³/час]	63	57	51	45	39	33	24	13				
25/4 AW2		73	67	62	57	52	46	38	29	18	6		
35/4 AW2		93	89	84	79	73	67	59	50	40	30	9	
45/4 AW2							90	81	75	68	60	41	8

Сохраняются права на конструктивные изменения

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

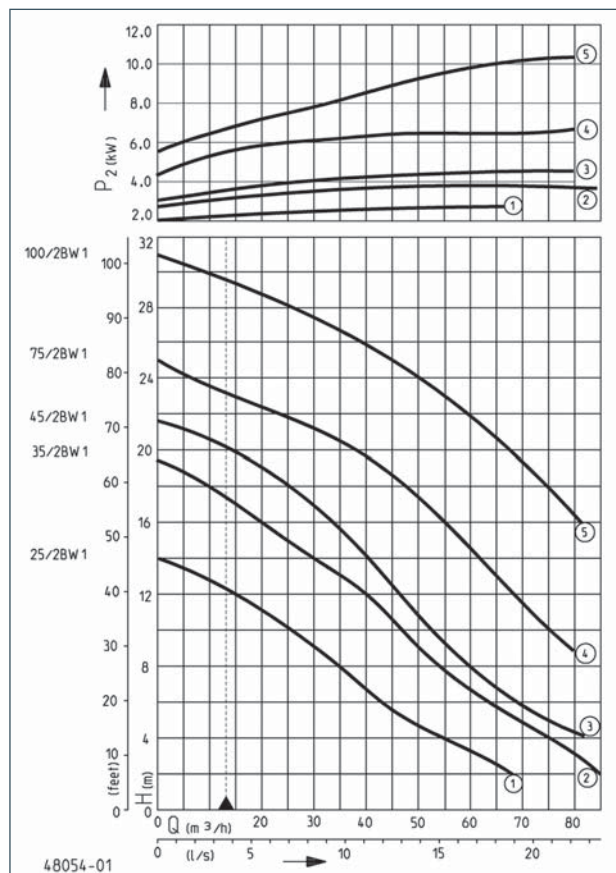
### MULTIFREE DN 65, N = 1450 MIN-1

Тип	Мощность двигателя		Ток	Жилы ка- беля	Пред. устрой- ство	S3	Свободный проход	Патрубок	Вес
	P1	P2							
15/4 AW2	1,8 kW	1,40 kW	3,5 A	6G1,5	10 A	40 %	65 mm	DN 65	49,0 kg
25/4 AW2	2,7 kW	2,00 kW	4,6 A	6G1,5	10 A	25 %	65 mm	DN 65	49,5 kg
35/4 AW2	4,2 kW	3,18 kW	7,8 A	6G1,5	10 A	20 %	65 mm	DN 65	53,0 kg
45/4 AW2	5,6 kW	4,30 kW	9,8 A	6G1,5	20 A	10 %	65 mm	DN 65	55,0 kg

# JUNG PUMPEN MULTIFREE

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Арт. №	Пульт 1 насос		Пульт 2 насоса	
		Тип	Арт. №	Тип	Арт. №
<b>Без взрывозащиты</b>					
25/2 BW1	<b>JP09498</b>	AD 46	<b>JP14353</b>	BD 46	<b>JP45739</b>
35/2 BW1	<b>JP09500</b>	AD 610	<b>JP14354</b>	BD 610	<b>JP45741</b>
45/2 BW1	<b>JP46856</b>	AD 910	<b>JP47263</b>	BD 910	<b>JP47264</b>
75/2 BW1	<b>JP46873</b>	AS 610	<b>JP14407</b>	BS 610	<b>JP14412</b>
100/2 BW1	<b>JP46871</b>	AS 1016	<b>JP14408</b>	BS 1016	<b>JP14413</b>
<b>Со взрывозащитой</b>					
25/2 BW1, Ex	<b>JP09499</b>	AD 46 X	<b>JP14355</b>	BD 46 X	<b>JP14360</b>
35/2 BW1, Ex	<b>JP09501</b>	AD 610 X	<b>JP14356</b>	BD 610 X	<b>JP14361</b>
45/2 BW1, Ex	<b>JP46857</b>	AD 910 X	<b>JP47265</b>	BD 910 X	<b>JP47266</b>
75/2 BW1, Ex	<b>JP46874</b>	AS 610	<b>JP14407</b>	BS 610	<b>JP14412</b>
100/2 BW1, Ex	<b>JP46872</b>	AS 1016	<b>JP14408</b>	BS 1016	<b>JP14413</b>

Необходимые аксессуары и дополнительное оборудование, см. раздел устройства управления

Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
25/2 BW1	Производительность Q [м³/час]	68	62	55	49	43	38	35	31	27	15											
35/2 BW1		90	85	80	74	70	65	60	53	50	47	40	30	20	10							
45/2 BW1				85	78	72	66	61	57	54	46	41	35	27	12							
75/2 BW1									80	74	65	59	53	46	36	26	12					
100/2 BW1														82	75	67	60	51	40	29	14	

Сохраняются права на конструктивные изменения

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

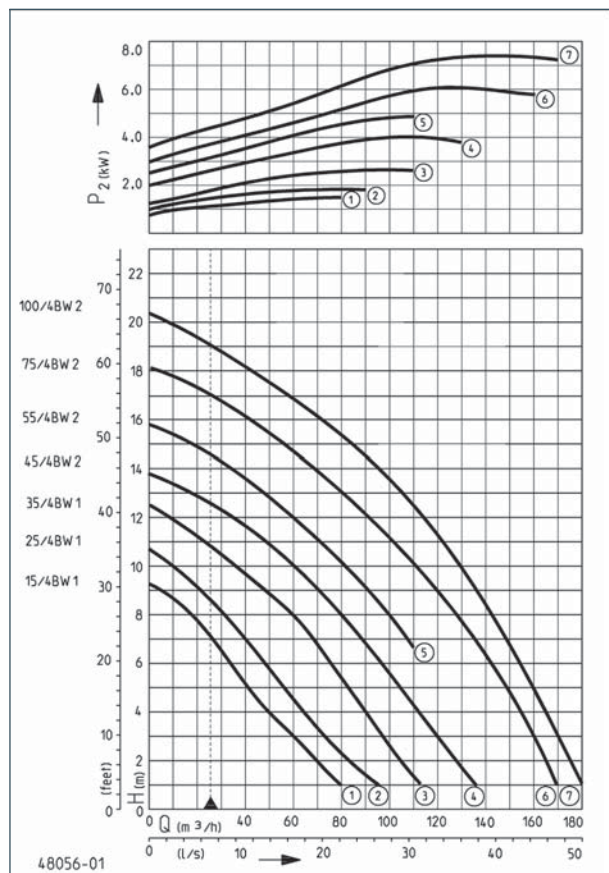
### MULTIFREE DN 80, N = 2900 MIN-1

Тип	Мощность двигателя		Ток	Жилы кабеля	Пред. устройство	S3	Свободный проход	Патрубок	Вес
	P1	P2							
25/2 BW1	3,27 kW	2,55 kW	5,4 A	6G1,5	10 A	25 %	80 mm	DN 80	46 kg
35/2 BW1	4,84 kW	3,95 kW	8,2 A	6G1,5	10 A	25 %	80 mm	DN 80	49 kg
45/2 BW1	6,00 kW	5,00 kW	9,4 A	6G1,5	20 A	20 %	80 mm	DN 80	56 kg
75/2 BW1	8,05 kW	6,80 kW	9,4 A/7,9 A	10G2,5	20 A	25 %	80 mm	DN 80	96 kg
100/2 BW1	12,20 kW	10,70 kW	21,0 A/12,2 A	10G2,5	25 A	20 %	80 mm	DN 80	116 kg

# JUNG PUMPEN MULTIFREE

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Арт. №	Пульт 1 насос		Пульт 2 насоса	
		Тип	Арт. №	Тип	Арт. №
<b>Без взрывозащиты</b>					
15/4 BW1	JP09455	AD 46	JP14353	BD 46	JP45739
25/4 BW1	JP09456	AD 46	JP14353	BD 46	JP45739
35/4 BW1	JP09457	AD 610	JP14354	BD 610	JP45741
45/4 BW2	JP46858	AD 910	JP47263	BD 910	JP47264
55/4 BW2	JP48267	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
75/4 BW2	JP46877	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
100/4 BW2	JP46875	AS 1016	JP14408	BS 1016	JP14413
<b>Со взрывозащитой</b>					
15/4 BW1, Ex	JP09458	AD 46 X	JP14355	BD 46 X	JP14360
25/4 BW1, Ex	JP09459	AD 46 X	JP14355	BD 46 X	JP14360
35/4 BW1, Ex	JP09460	AD 610 X	JP14356	BD 610 X	JP14361
45/4 BW2, Ex	JP46859	AD 910 X	JP47265	BD 910 X	JP47266
55/4 BW2, Ex	JP48268	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
75/4 BW2, Ex	JP46878	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
100/4 BW2, Ex	JP46876	AS 1016	JP14408	BS 1016	JP14413

Необходимые аксессуары и дополнительное оборудование, см. раздел устройства управления

Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20
15/4 BW1	Производительность Q [м³/час]	80	71	60	50	42	34	27	18	4						
25/4 BW1		95	84	74	64	55	47	40	32	21	9					
35/4 BW1		115	107	98	90	82	75	68	59	49	35	10				
45/4 BW2		138	128	119	110	105	98	90	80	69	57	31				
55/4 BW2								110	100	93	83	60	34			
75/4 BW2		170	159	152	147	142	136	130	124	117	110	90	67	38	5	
100/4 BW2		180	176	170	165	160	155	150	145	138	131	116	97	73	44	8

Сохраняются права на конструктивные изменения

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

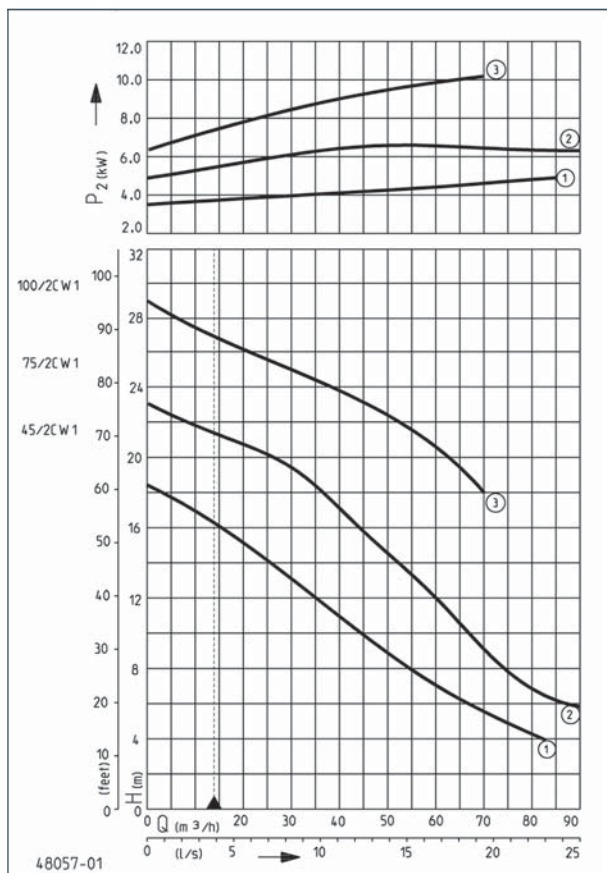
### MULTIFREE DN 80, N = 1450 MIN-1

Тип	Мощность двигателя		Ток	Жилы кабеля	Пред. устройство	S3	Свободный проход	Патрубок	Вес
	P1	P2							
15/4 BW1	2,20 kW	1,7 kW	4,0 A	6G1,5	10 A	35 %	80 mm	DN 80	47 kg
25/4 BW1	2,80 kW	2,1 kW	4,7 A	6G1,5	10 A	25 %	80 mm	DN 80	47 kg
35/4 BW1	4,20 kW	3,2 kW	7,8 A	6G1,5	10 A	20 %	80 mm	DN 80	51 kg
45/4 BW2	5,50 kW	4,2 kW	9,6 A	6G1,5	10 A	10 %	80 mm	DN 80	73 kg
55/4 BW2	6,39 kW	5,1 kW	11,0 A/6,4 A	10G2,5	16 A	15 %	80 mm	DN 80	109 kg
75/4 BW2	8,25 kW	6,7 kW	14,2 A/8,2 A	10G2,5	20 A	15 %	80 mm	DN 80	113 kg
100/4 BW2	10,00 kW	8,4 kW	17,6 A/10,2 A	10G2,5	25 A	20 %	80 mm	DN 80	136 kg

# JUNG PUMPEN MULTIFREE

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Арт. №	Пульт 1 насос		Пульт 2 насоса	
		Тип	Арт. №	Тип	Арт. №
<b>Без взрывозащиты</b>					
45/2 CW1	<b>JP47352</b>	AD 910	<b>JP47263</b>	BD 910	<b>JP47264</b>
75/2 CW1	<b>JP46881</b>	AS 610	<b>JP14407</b>	BS 610	<b>JP14412</b>
100/2 CW1	<b>JP46879</b>	AS 1016	<b>JP14408</b>	BS 1016	<b>JP14413</b>
<b>Со взрывозащитой</b>					
45/2 CW1, Ex	<b>JP47353</b>	AD 910	<b>JP47263</b>	BD 910	<b>JP47264</b>
75/2 CW1, Ex	<b>JP47229</b>	AS 610	<b>JP14407</b>	BS 1016	<b>JP14413</b>
100/2 CW1, Ex	<b>JP46880</b>	AS 610	<b>JP14407</b>	BS 1016	<b>JP14413</b>

Необходимые аксессуары и дополнительное оборудование, см. раздел устройства управления

Тип	Напор H [м]	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
45/2 CW1	Производительность Q [м³/час]	84	74	67	60	54	50	46	38	29	17	5					
75/2 CW1				95	85	77	71	67	61	55	47	39	28	11			
100/2 CW1												70	62	52	39	25	9

Сохраняются права на конструктивные изменения

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

### MULTIFREE DN 100, N = 2900 MIN-1

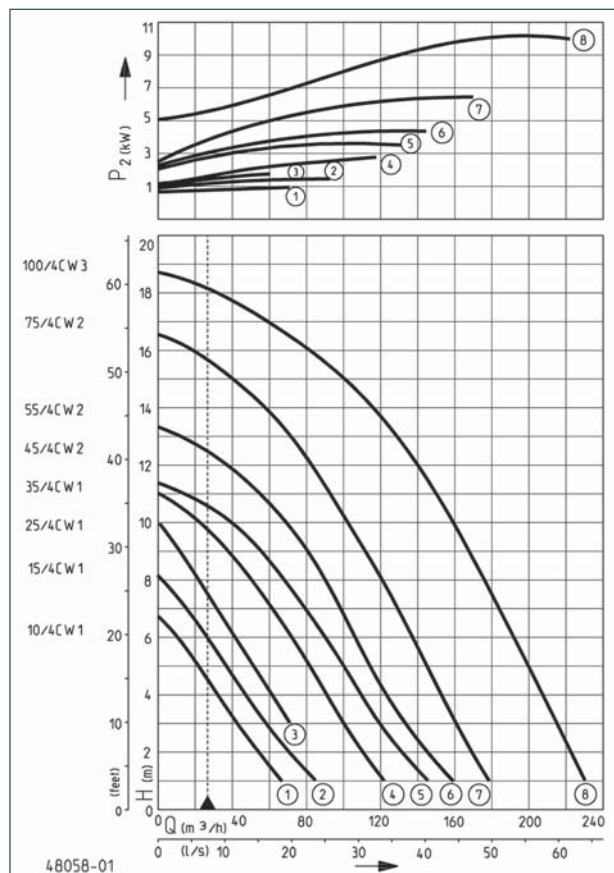
Тип	Мощность двигателя		Ток	Жилы кабеля	Пред. устройство	S3	Свободный проход	Патрубок	Вес
	P1	P2							
45/2 CW1	6,0 kW	5,0 kW	9,4 A	6G1,5	20 A	20 %	100 mm	DN 100	51,0 kg
75/2 CW1	8,1 kW	6,8 kW	13,7 A/7,9 A	10G2,5	20 A	25 %	100 mm	DN 100	98,5 kg
100/2 CW1	12,2 kW	10,7 kW	21,0 A/12,2 A	10G2,5	25 A	20 %	100 mm	DN 100	110,0 kg



# JUNG PUMPEN MULTIFREE

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Арт. №	Пульт 1 насос		Пульт 2 насоса	
		Тип	Арт. №	Тип	Арт. №
<b>Без взрывозащиты</b>					
10/4 CW1	JP09610	AD 25	JP00310	BD 25	JP45737
15/4 CW1	JP09612	AD 46	JP14353	BD 46	JP45739
25/4 CW1	JP09655	AD 46	JP14353	BD 46	JP45739
35/4 CW1	JP09858	AD 610	JP14354	BD 610	JP45741
45/4 CW2	JP47236	AD 910	JP47263	BD 910	JP47264
55/4 CW2	JP47372	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
75/4 CW2	JP47234	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
100/4 CW3	JP47354	AS 1016	JP14408	BS 1016	JP14413
<b>Со взрывозащитой</b>					
10/4 CW1, Ex	JP09609	AD 25 X	JP09683	BD 25 X	JP09681
15/4 CW1, Ex	JP09611	AD 46 X	JP14355	BD 46 X	JP14360
25/4 CW1, Ex	JP09656	AD 46 X	JP14355	BD 46 X	JP14360
35/4 CW1, Ex	JP09859	AD 610 X	JP14356	BD 610 X	JP14361
45/4 CW2, Ex	JP47237	AD 910 X	JP47265	BD 910 X	JP47266
55/4 CW2, Ex	JP47373	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
75/4 CW2, Ex	JP47235	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
100/4 CW3, Ex	JP47355	AS 1016	JP14408	BS 1016	JP14413

Необходимые аксессуары и дополнительное оборудование, см. раздел устройства управления

Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18
10/4 CW1	Производительность Q [м³/час]	68	51	37	26	15	11								
15/4 CW1		85	69	56	46	37	28	18	5						
25/4 CW1				70	59	50	41	32	23	11					
35/4 CW1		120	112	100	90	81	71	60	48	35	20				
45/4 CW2		142	130	118	108	98	85	79	68	56	43				
55/4 CW2		160	145	134	122	109	105	95	88	78	67	37			
75/4 CW2		180	170	162	150	143	136	126	118	109	101	84	58	19	
100/4 CW3		230	223	216	208	200	193	184	173	168	158	138	116	85	29

Сохраняются права на конструктивные изменения

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

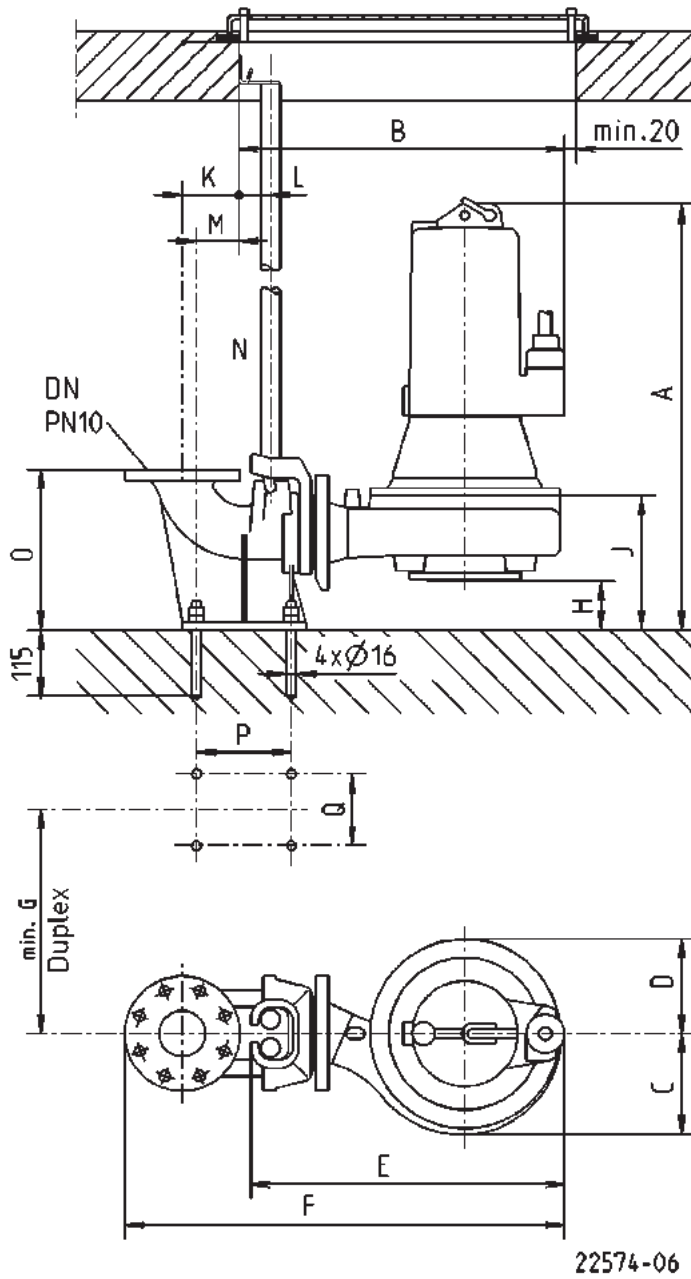
### MULTIFREE DN 100, N = 1450 MIN-1

Тип	Мощность двигателя		Ток	Жилы кабеля	Пред. устройство	S3	Свободный проход	Патрубок	Вес
	P1	P2							
10/4 CW1	1,80 kW	1,40 kW	3,6 A	6G1,5	10 A	40 %	100 mm	DN 100	49 kg
15/4 CW1	2,40 kW	1,90 kW	4,4 A	6G1,5	10 A	30 %	100 mm	DN 100	49 kg
25/4 CW1	2,80 kW	2,04 kW	4,7 A	6G1,5	10 A	20 %	100 mm	DN 100	49 kg
35/4 CW1	4,00 kW	3,00 kW	7,4 A	6G1,5	10 A	20 %	100 mm	DN 100	53 kg
45/4 CW2	5,30 kW	4,10 kW	9,3 A	6G1,5	20 A	10 %	100 mm	DN 100	81 kg
55/4 CW2	6,39 kW	5,10 kW	11,0 A/6,4 A	10G2,5	16 A	15 %	100 mm	DN 100	113 kg
75/4 CW2	8,25 kW	6,60 kW	14,2 A/8,2 A	10G2,5	20 A	15 %	100 mm	DN 100	117 kg
100/4 CW3	12,95 kW	10,60 kW	20,3 A/11,7 A	10G2,5	25 A	15 %	100 mm	DN 100	139 kg

# JUNG PUMPEN MULTIFREE

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

Пример монтажа с системой скользящих труб



# JUNG PUMPEN MULTIFREE

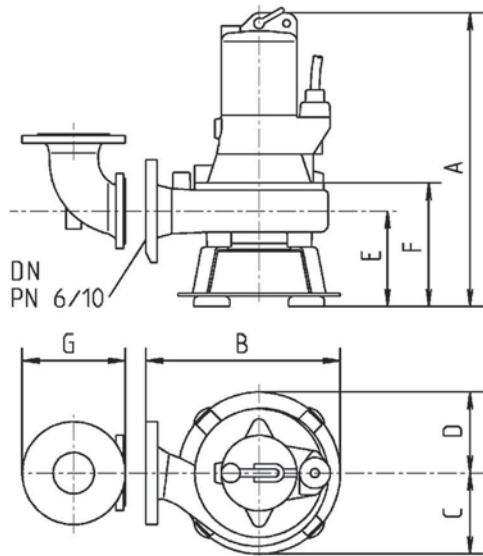
## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

	GR	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q
10/2 AW1	65	80	520	490	130	130	470	690	390	115	220	100	55	74	1»	280	165	125
15/2 AW1	65	80	520	490	130	130	470	690	390	115	220	100	55	74	1»	280	165	125
25/2 AW1	65	80	520	490	130	130	470	690	390	115	220	100	55	74	1»	280	165	125
35/2 AW1	65	80	555	490	130	130	470	690	390	115	220	100	55	74	1»	280	165	125
45/2 AW1	65	80	605	505	130	130	485	705	390	115	225	100	55	74	1»	280	165	125
15/4 AW2	65	80	555	525	140	130	510	725	390	110	260	100	55	74	1»	280	165	125
25/4 AW2	65	80	555	525	140	130	510	725	390	110	260	100	55	74	1»	280	165	125
35/4 AW2	65	80	590	525	140	130	510	725	390	110	260	100	55	74	1»	280	165	125
45/4 AW2	65	80	640	545	140	130	530	745	390	110	260	100	55	74	1»	280	165	125
25/2 BW1	80	80	535	490	140	140	485	705	390	85	235	100	55	74	1»	280	165	125
35/2 BW1	80	80	570	490	140	140	485	705	390	85	235	100	55	74	1»	280	165	125
45/2 BW1	80	80	615	520	140	140	505	725	390	85	235	100	55	74	1»	280	165	125
75/2 BW1	80	80	700	540	140	140	520	740	390	85	235	100	55	74	1»	280	165	125
100/2 BW1	80	80	760	540	140	140	520	740	390	85	235	100	55	74	1»	280	165	125
15/4 BW1	80	80	530	505	140	140	485	705	390	85	235	100	55	74	1»	280	165	125
25/4 BW1	80	80	535	505	140	140	485	705	390	85	235	100	55	74	1»	280	165	125
35/4 BW1	80	80	570	505	140	140	485	705	390	85	235	100	55	74	1»	280	165	125
45/4 BW2	80	80	660	630	200	175	610	830	480	95	280	100	55	74	1»	280	165	125
55/4 BW2	80	80	725	630	200	175	610	830	480	95	280	100	55	74	1»	280	165	125
75/4 BW2	80	80	730	630	205	175	610	830	390	95	280	100	55	74	1»	280	165	125
100/4 BW2	80	80	790	630	205	175	610	830	390	95	280	100	55	74	1»	280	165	125
45/2 CW1	100	100	650	550	140	140	530	775	390	120	270	110	55	82	1»	310	175	150
75/2 CW1	100	100	730	570	140	140	550	795	390	120	270	110	55	82	1»	310	175	150
100/2 CW1	100	100	790	570	140	140	550	795	390	120	270	110	55	82	1»	310	175	150
10/4 CW1	100	100	565	540	140	140	520	760	390	120	270	110	55	82	1»	310	175	150
15/4 CW1	100	100	565	540	140	140	520	760	390	120	270	110	55	82	1»	310	175	150
25/4 CW1	100	100	565	540	140	140	520	760	390	120	270	110	55	82	1»	310	175	150
35/4 CW1	100	100	605	540	140	140	520	760	390	120	270	110	55	82	1»	310	175	150
45/4 CW2	101	100	710	635	195	195	620	860	480	135	330	110	55	82	1»	345	175	385
55/4 CW2	101	100	775	635	195	195	620	860	480	135	330	110	55	82	1»	345	175	385
75/4 CW2	101	100	775	635	195	195	620	860	480	135	330	110	55	82	1»	345	175	385
100/4 CW3	101	100	870	640	215	175	620	865	480	145	360	110	55	82	1»	345	175	385

# JUNG PUMPEN MULTIFREE

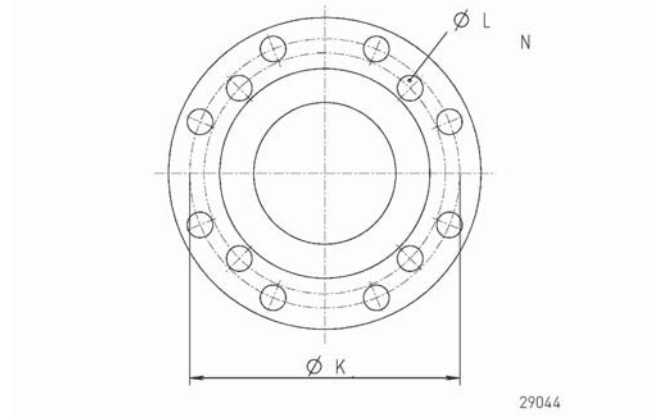
## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### Пример мобильной установки



22575-05

### Патрубок насоса



29044

# JUNG PUMPEN MULTIFREE

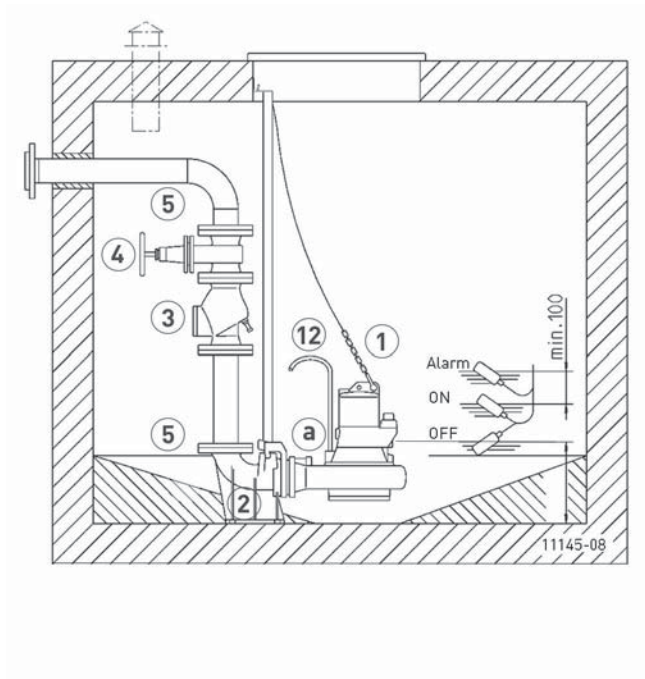
## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

	DN	A	B	C	D	E	F	G	K	L	N
10/2 AW1	65	500	375	130	130	150	200	175	130/145	14/18	4
15/2 AW1	65	500	375	130	130	150	200	175	130/145	14/18	4
25/2 AW1	65	500	375	130	130	150	200	175	130/145	14/18	4
35/2 AW1	65	500	375	130	130	150	200	175	130/145	14/18	4
45/2 AW1	65	580	375	130	130	150	200	175	130/145	14/18	4
15/4 AW2	65	590	400	140	130	210	295	175	130/145	14/18	4
25/4 AW2	65	590	400	140	130	210	295	175	130/145	14/18	4
35/4 AW2	65	625	400	140	130	210	295	175	130/145	14/18	4
45/4 AW2	65	675	415	140	130	210	295	175	130/145	14/18	4
25/2 BW1	80	550	390	140	140	195	260	200	150/160	18	4/8
35/2 BW1	80	585	390	140	140	195	260	200	150/160	18	4/8
45/2 BW1	80	640	390	140	140	195	260	200	150/160	18	4/8
75/2 BW1	80	780	410	140	140	195	260	200	150/160	18	4/8
100/2 BW1	80	780	410	140	140	195	260	200	150/160	18	4/8
15/4 BW1	80	560	375	140	140	195	260	200	150/160	18	4/8
25/4 BW1	80	560	375	140	140	195	260	200	150/160	18	4/8
35/4 BW1	80	595	375	140	140	195	260	200	150/160	18	4/8
45/4 BW2	80	705	500	200	175	220	330	200	150/160	18	4/8
55/4 BW2	80	775	500	200	175	220	330	200	150/160	18	4/8
75/4 BW2	80	775	500	205	175	220	330	200	150/160	18	4/8
100/4 BW2	80	835	500	205	175	220	330	200	150/160	18	4/8
45/2 CW1	100	770	405	140	140	220	290	230	170/180	18	4/8
75/2 CW1	100	750	425	140	140	220	290	230	170/180	18	4/8
100/2 CW1	100	810	425	140	140	220	290	230	170/180	18	4/8
10/4 CW1	100	590	390	140	140	220	290	230	170/180	18	4/8
15/4 CW1	100	590	390	140	140	220	290	230	170/180	18	4/8
25/4 CW1	100	590	390	140	140	220	290	230	170/180	18	4/8
35/4 CW1	100	625	390	140	140	220	290	230	170/180	18	4/8
45/4 CW2	100	720	490	195	195	245	335	230	170/180	18	4/8
55/4 CW2	100	785	490	195	195	245	335	230	170/180	18	4/8
75/4 CW2	100	785	490	195	195	245	335	230	170/180	18	4/8
100/4 CW3	100	870	500	215	175	235	360	230	170/180	18	4/8

# JUNG PUMPEN MULTIFREE

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ


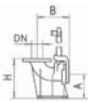

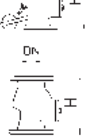
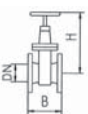
### Пример монтажа с системой скользящих труб



Режимы работы насосов (транспортируемая среда до 40° C), двигатель погружен: непрерывный режим S1, двигатель над уровнем воды: прерывистый режим работы S3

(например 20% = 2 мин - работа, 8 мин - пауза)


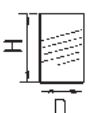

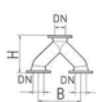



### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>1 Цепь</b> 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.) Сертифицированная серьга, 500 kg, нержавеющая сталь Устр. подъема (08 Ex - 100...)		<b>JP45901</b>
			<b>JP45902</b>
			<b>JP47365</b>
			<b>JP45904</b>
			<b>JP45925</b>
	<b>2 Система скользящих труб</b> GR 65 DN 80, 170x226x280 (АxВxН) GR 80 DN 80, 170x229x280 (АxВxН) GR 100 DN 100, 200x254x310 (АxВxН) GR 101 DN 100, 235x254x345 (АxВxН)		<b>JP00494</b>
			<b>JP00495</b>
			<b>JP00496</b>
			<b>JP00496</b>
			<b>JP21037</b>
	<b>3 Обратный клапан</b> R 80 EN 12050-4 DN 80, PN 4, фланш PN 10, DIN 3202, 260 (B) R 80 G EN 12050-4 DN 80, PN 4, фланш PN 10, DIN 3202, с противовесом, 260 (B) R 101 EN 12050-4 DN 100, PN 4, фланш PN 10, DIN 3202, 300 (B) R 100 G EN 12050-4 DN 100, PN 4, фланш PN 10, DIN 3202, с противовесом, 300(B)		<b>JP00706</b>
			<b>JP00707</b>
			<b>JP00325</b>
			<b>JP00324</b>
			<b>JP00324</b>
	<b>Шаровой обратный клапан</b> K 80 EN 12050-4 DN 80, PN 4, фланш PN 10, DIN 3202, 260 (B)		<b>JP44781</b>
	<b>4 Задвижка</b> DN 80, PN 10, EN 1171 315x180 (HxB) DN 100, PN 10, EN 1171 345x190 (HxB)		<b>JP00639</b>
			<b>JP00329</b>


# JUNG PUMPEN MULTIFREE

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>5</b> Односторонний фланец	DN 80 PN 10, F-KS	75x90 (HxD) <b>JP00686</b>
		DN 80 PN 10, F-KS	85x110 (HxD) <b>JP00687</b>
		DN 80/100, PN 10, соединение типа F	76x114 (HxD) <b>JP09821</b>
		DN 100 PN 10, F-KS	153x110 (HxD) <b>JP08673</b>
		DN 100 PN 10, соединение типа F	100x114 (HxD) <b>JP00688</b>
	<b>6</b> Гибкое соединение	DN80	200x90 (HxD) <b>JP44768</b>
		DN 100, PN 4	200x110 (HxD) <b>JP44778</b>
		DN 100, PN 4	200x114 (HxD) <b>JP44774</b>
	<b>7</b> Хомут	3» (DN80)	<b>JP44766</b>
		4" (DN 100)	<b>JP44767</b>
	<b>8</b> Штаны	DN 80/100/80	355x390(HxB), PN 10 <b>JP00448</b>
		DN 80/100/80	355x480(HxB), PN 10 <b>JP00202</b>
		DN 100/100/100	355x480(HxB), PN 10 <b>JP00203</b>
	<b>9</b> Переходник	DN 80/100 после PN 10, (аналог. соединению типа FFR), B=100 <b>JP00498</b>	
	<b>10</b> Лапа опоры	A 220, для A2, AW1, AW2	90x295 (HxB) <b>JP00682</b>
		B 220, для B2,B3,B4,BW1	115x315 (HxB) <b>JP00684</b>
		C 220, для CW1	145x330 (HxB) <b>JP11453</b>
		C 275, для B5,B6,C1,C5,BW2,CW3	145x385 (HxB) <b>JP00685</b>
		C 325, для C2,CW2	145x565 (HxB) <b>JP00701</b>
	<b>11</b> Фланцевое соединение	A 80 (аналог. соединению типа Q 90°), DN 80 PN10/DN 65 PN6	130x75 (HxB) <b>JP00577</b>
		B 80 (аналог. соединению типа Q 90°), DN 80 PN10/PN6	150x100 (HxB) <b>JP00578</b>
		C 100 (аналог. соединению типа Q 90°), DN 100 PN10/PN6	175x120 (HxB) <b>JP00579</b>
	<b>12</b> Промывная труба	Тип I	10/... - 45/... <b>JP28221</b>
		Тип II	55/... - 100/... <b>JP28222</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	<b>a</b> Устройство для котроля герметичности	DKG	<b>JP44900</b>
		DKG Ex - для насосов со взрывозащитой	<b>JP00249</b>

# **JUNG PUMPEN** MULTIFREE

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ



## **JUNG PUMPEN** ОБЗОР ПЛАСТИКОВЫЕ КОЛОДЦЫ

ПЛАСТИКОВЫЕ КОЛОДЦЫ PKS	Тип	Страница
Колодец с защитой от выталкивания применяется в качестве готовой насосной станции в системах напорной канализации, а также в качестве	<b>PKS 800</b>	<b>211</b>
	<b>PKS 1000</b>	<b>217</b>

# JUNG PUMPEN

## PKS 800 ПЛАСТИКОВЫЕ КОЛОДЦЫ - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Тип	арт. №	PKS-B 800-32	PKS-B 800-D32
Второй ввод DN150 с уплотнительным элементом	JP42181	•	
Напорная труба 08 *	JP44857	•	•
Напорная труба MULTICUT *	JP44855	•	•
Крышка кл. А, Ø 600, h= 80	JP46437	•	•
Подъемный инструмент для крышки кл. А	JP44969	•	•
Крышка кл. В, Ø 610, h= 120	JP44972	•	•
Выравнивающее кольцо 625X100 mm, Ø 785	JP44975	•	•
Соединение с внутренней резьбой 40 - 1 1/4"	JP44796	•	•
Соединение с внутренней резьбой 50 - 1 1/4"	JP44797	•	•
Соединение с внутренней резьбой 63 - 1 1/4"	JP44798	•	•
Присоединение для промывки Perrot PKS-32	JP42059	•	•
Соединительная муфта С, система PERRROT	JP41582	•	•
Соединительная муфта С, система Storz	JP42060	•	•
Шланговое соединение	JP19202	•	•
DRS-соединение PERRROT	JP22421	•	•
DRS-соединение с крышкой	JP42178	•	•
Вакуумный клапан	JP22422	•	•
DRS-соединение с вакуумным клапаном	JP22419	•	•
Вакуумный клапан с крышкой	JP42179	•	•
Вакуумный клапан с муфтой С, система Storz	JP41583	•	•
DRS-соединение с вакуумным клапаном и крышкой	JP42180	•	•
DRS-соединение 1/2" с муфтой С, система Storz	JP41584	•	•
DRS-соединение 3/4" с муфтой С, система Storz	JP41585	•	•
Манометр	JP44854	•	•
Кулачковая муфта	JP22420	•	•
Фланцевое соединение 1", внешнее	JP22466	•	•
Расширение PSV-A/B 375	JP46429	•	•
Расширение PSV-A 855	JP46430	•	•
Расширение PSV-A 1335	JP46431	•	•
Удлинение системы соед. PKS-B-32	JP46439	•	
Удлинение системы соед. PKS-B-D32	JP48064		•
Телескопическая рукоядка управления	JP46438	•	•
Вентиляционная труба DN 100	JP44858	•	•

\* В случае сдвоенных установок заказать 2х глассажную трубу.

# JUNG PUMPEN

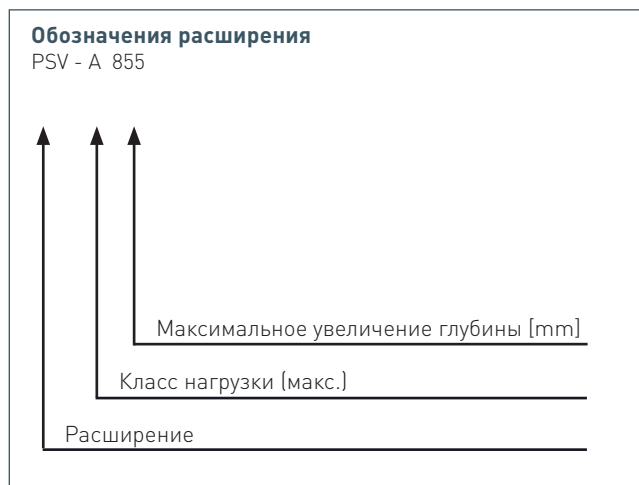
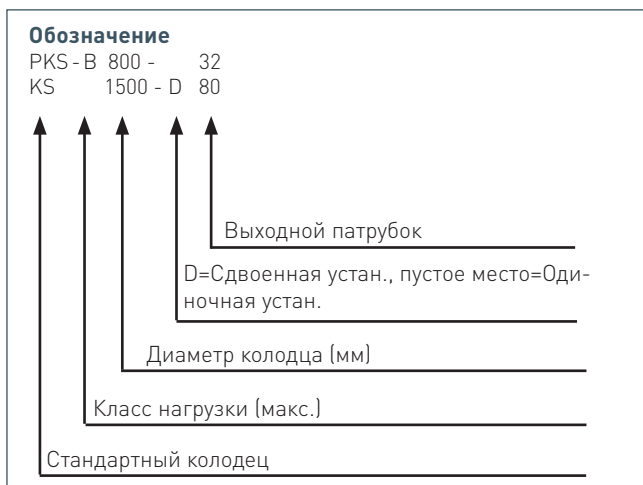
## PKS 1000 ПЛАСТИКОВЫЕ КОЛОДЦЫ - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Тип	арт. №	PKS-D 1000-(D)40	PKS-D 1000-D65/D80	PKS-D 1000-DLE
Крышка системы кл. В без вентиляции, Ø 610	JP44972	•	•	
Крышка системы кл. D без вентиляции, Ø 610	JP29175	•	•	
Крышка кл. В, Ø 610	JP44973			•
Крышка кл. D, Ø 610	JP29035			•
Помощь при входе, поручень	JP44610	•		•
Помощь при входе, втулка	JP44611	•		•
Соединение с внутренней резьбой 50- 1 1/2"	JP45948	•		
Соединение с внутренней резьбой 63- 1 1/2"	JP45949	•		
PSV-D 1000X500 SG T (10)	JP44407	•		
PSV-D 1000X500 T (10)	JP44408	•		
PSV-D 1000X500 SG (10)	JP44403	•		•
PSV-D 1000X500 (10)	JP44404	•	•	
Глиссажная труба 1" из нержавеющей стали 1 м	JP28346	•	•	
Неразъемная муфта С, 1 1/2"	JP44770		•	
Неразъемная муфта С, 1 1/2" KE	JP23717	•		
Присоединение для промывки Perrot KE 250	JP23097	•		
Присоединение для промывки Perrot G 250	JP22353		•	
Шланговое соединение	JP19202	•	•	
DRS-соединение PERROT	JP22421	•	•	
Вакуумный клапан	JP22422	•	•	
DRS-соединение с вакуумным клапаном	JP22419	•	•	
Манометр	JP44854	•	•	
Кулачковая муфта	JP22420	•	•	
Фланцевое соединение 1", внешнее	JP22466	•	•	
Задвижка бесколодезной установки DN 80	JP18936		•	
Гарнитура для бесколодезной установки 0,7 м	JP18938		•	
Гарнитура для бесколодезной установки 1,0-1,4 м	JP18939		•	
Гарнитура для бесколодезной установки 1,25-1,8 м	JP18940		•	
Смазка 1 кг тубик	JP44605	•	•	•
Смазка 3 кг ведро	JP44606	•	•	•
Вентиляционная труба DN 100	JP44858	•	•	
Второй ввод DN 150	JP44523	•	•	
Второй ввод DN 200	JP44524	•	•	
Второй ввод DN 250	JP44525	•	•	

\* В случае сдвоенных установок заказать 2х глиссажную трубу.

# JUNG PUMPEN

## РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ КОЛОДЦЕВ



### ПРИСОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ПРОМЫВКИ И ДРУГИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

PKS-A / PKS-D / DKS 1000*					PKS-B 800 / PKS-A 800 - D 32					
Система Perrot					Система Perrot			Система Storz C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10/11	

Описание	Арт. №
<b>A</b> Присоединение для промывки Perrot DN 40, 1 1/2" für PKS 1000 / DKS 1000*	<b>JP23097</b>
<b>B</b> Присоединение для промывки Perrot DN 40, 1 1/2" für PKS 1000/ DKS 1000*	<b>JP25794</b>
<b>C</b> Присоединение для промывки Perrot DN 40, 1 1/2" für PKS 800	<b>JP42059</b>
<b>D</b> Соединительная муфта C für PKS 800	<b>JP42060</b>
Принадлежности к присоединению для промывки	
<b>1</b> Фланцевое соединение 1", внешнее	<b>JP22466</b>
<b>2</b> DRS-соединение 1/2"	<b>JP22421</b>
<b>3</b> Вакуумный клапан	<b>JP22422</b>
<b>4</b> DRS-соединение с вакуумным клапаном 1 1/2"	<b>JP22419</b>
<b>5</b> Кулачковая муфта	<b>JP22420</b>
<b>6</b> Отвод со штуцером шланга Ø 50 mm	<b>JP19202</b>
<b>7</b> Манометр	<b>JP44854</b>
<b>8</b> Соединительная муфта C, система Storz	<b>JP41582</b>
<b>9</b> Вакуумный клапан	<b>JP41583</b>
<b>10</b> DRS-соединение 1/2" с воздушным клапаном	<b>JP41584</b>
<b>11</b> DRS-соединение 3/4" с воздушным клапаном	<b>JP41585</b>
Прямое соединение с патрубком в напорной трубе 32	
DRS-соединение 1/2"	<b>JP42178</b>
Вакуумный клапан	<b>JP42179</b>
DRS-соединение с вакуумным клапаном	<b>JP42180</b>

\* только для фитингов 1 1/2"

## JUNG PUMPEN PKS 800

### ПЛАСТИКОВЫЕ КОЛОДЦЫ

ДЛЯ НАСОСОВ С РЕЖУЩИМ УСТРОЙСТВОМ MULTICUT

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Колодец с защитой от выталкивания применяется в качестве готовой насосной станции в системах напорной канализации. Он может быть оснащен по выбору одним или двумя насосами с режущим устройством. Существует два класса нагрузки: класс А 15 - для пешеходной зоны и класс В 125 - для установки под проезжей частью.

Петли для транспортировки, расположенные на корпусе, обеспечивают легкость транспортировки и установки.

Для соответствия необходимым условиям использования доступен полный ассортимент насосов серии MultiCut от 08/2М до 45/2М с или без взрывозащиты, с устройствами управления, специально разработанными для напорной канализации.

#### ОПИСАНИЕ

Одобренный немецким институтом строительной техники (Dlbt), защищенный от выталкивания пластмассовый колодец из высококачественного полиэтилена (PE-HD), с патрубком для ввода DN 150, патрубком DN 100 для кабеля питания, с патрубками для вентиляции и напорным патрубком DN 32. Новая сконструированная уникальная система соединений из полифталамида (PPA) располагается выше уровня воды. Шаровой кран из нержавеющей стали поставляется вместе с предохранителем. Муфтовый вентиль может быть открыт только после того, как будет закрыт запорный клапан. Цепь из нержавеющей стали и скользящая труба облегчают подъем насоса или его соединение к выпускной трубе. Глубину шахты можно увеличить до 2,75 метров в зависимости от того, какое расширение шахты используется. Класс нагрузки зависит от места установки насосной станции.

Одиночная установка:

Общий объем составляет 640 литров. Объем до нижнего края ввода составляет 145 литров, а остаточный объем составляет всего 36 литров.

Сдвоенная установка:

Общий объем составляет 740 литров. Объем до нижнего края ввода составляет 190 литров, а остаточный объем составляет всего 85 литров.



- Коррозионностойкие детали
- Выдерживает нагрузку легкового автомобиля
- Запатентованная предохранительная система
- Оптимальное расположение ввода (одиночная установка)
- Защита от отложений
- Система соединений со скользящей трубой
- Насос вытаскивается из колодца вместе с шаровым обратным клапаном и напорной трубой
- Остаточный объем от 36 л

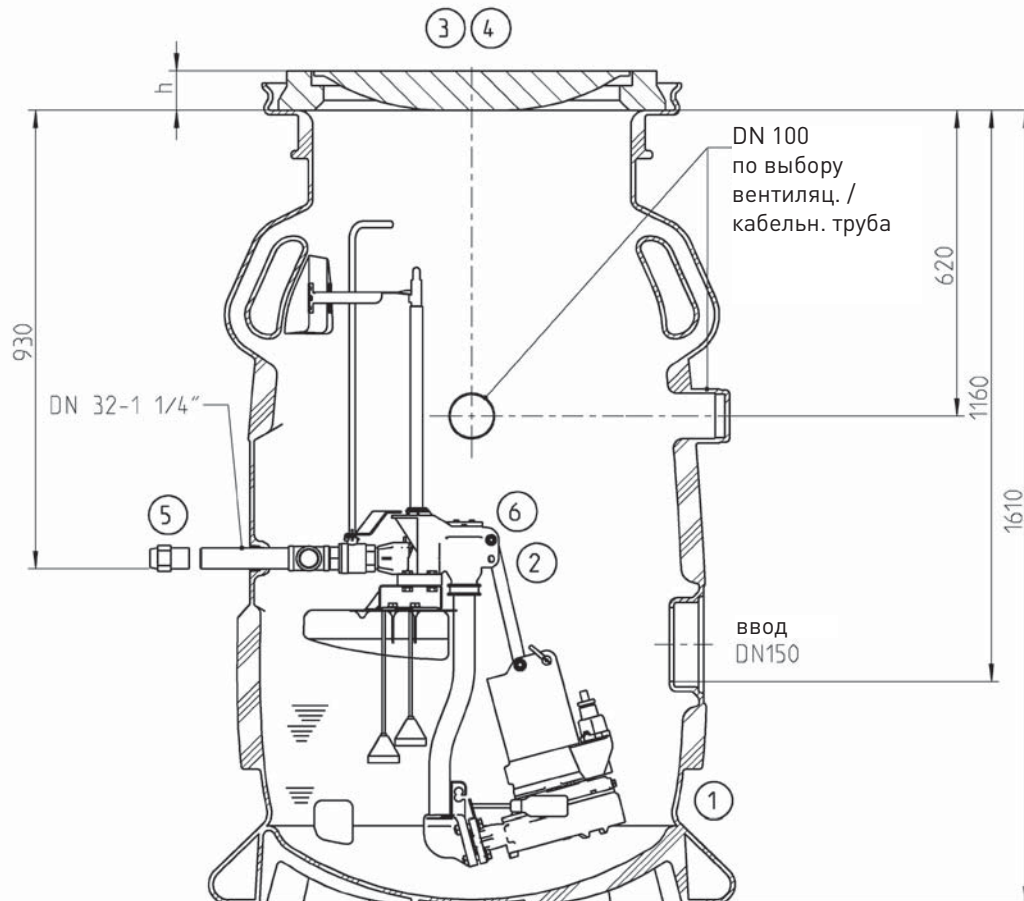


# JUNG PUMPEN PKS 800

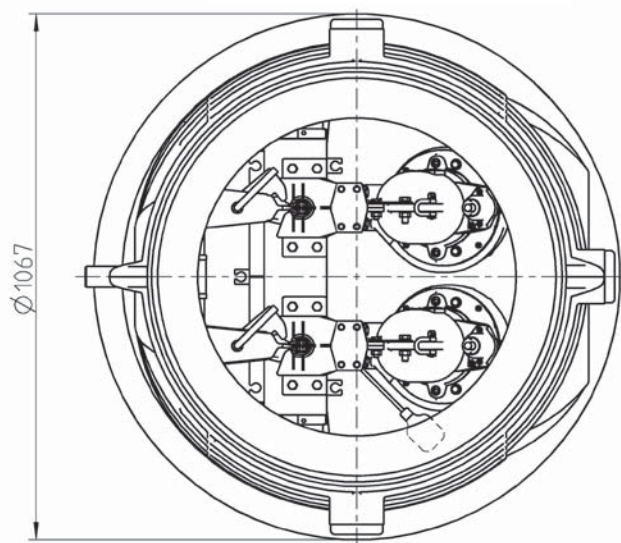
## ПЛАСТИКОВЫЕ КОЛОДЦЫ

ДЛЯ НАСОСОВ С РЕЖУЩИМ УСТРОЙСТВОМ MULTICUT

Сдвоенная установка PKS-B 800-D32



вентил. / кабельн. труба



вентил. / кабельн. труба

48024-00

Сохраняются права на конструктивные изменения

# JUNG PUMPEN PKS 800

## ПЛАСТИКОВЫЕ КОЛОДЦЫ

ДЛЯ НАСОСОВ С РЕЖУЩИМ УСТРОЙСТВОМ MULTICUT

### Размеры с расширителями

#### Одиночная установка PKS-B 800-32

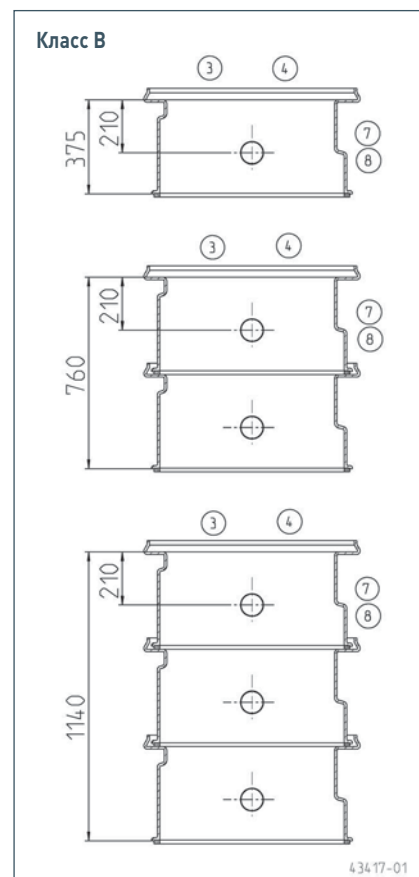
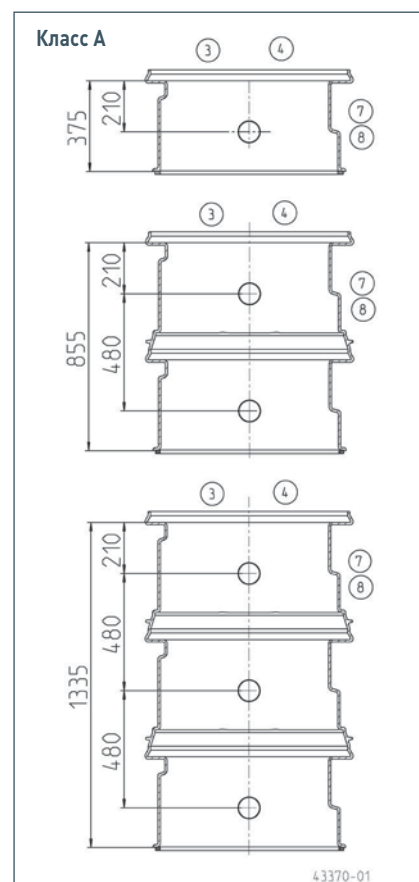
Размеры (без крышки) в мм	Высота	Ввод	Патрубок	Глубина погружения в грунт. воды
Колодец	1600	1150	940	1600
<b>Класс нагрузки А</b>				
Колодец + 1 x PSV-A/B 375	1975	1525	1315	1975
Колодец + 1 x PSV-A 855	2455	2005	1795	2455
Колодец + 1 x PSV-A 1335	2935	2485	2275	2935
<b>Класс нагрузки В</b>				
Колодец + 1 x PSV-A/B 375	1975	1525	1315	1975
Колодец + 2 x PSV-A/B 375	2360	1910	1700	2360
Колодец + 3 x PSV-A/B 375	2740	2290	2080	2740

Объем	Колодец	Расширение	Уровни переключения			
			PSV	ВЫКЛ	ВКЛ	Пиковая нагрузка
PKS-B 800-32	640 л	159л/1 расширитель	36 л	110 л	145 л	145 л

#### Сдвоенная установка PKS-B 800-D32

Размеры (без крышки) в мм	Высота	Ввод	Патрубок	Глубина погружения в грунт. воды
Колодец	1610	1160	930	1610
<b>Класс нагрузки А</b>				
Колодец + 1 x PSV-A/B 375	1985	1535	1305	1985
Колодец + 1 x PSV-A 855	2465	2015	1785	2465
Колодец + 1 x PSV-A 1335	2945	2495	2265	2945
<b>Класс нагрузки В</b>				
Колодец + 1 x PSV-A/B 375	1985	1535	1305	1985
Колодец + 2 x PSV-A/B 375	2370	1920	1690	2370
Колодец + 3 x PSV-A/B 375	2750	2300	2070	2750

Объем	Колодец	Расширение	Уровни переключения			
			PSV	ВЫКЛ	ВКЛ	Пиковая нагрузка
PKS-B 800-D32	740 л	159 л	85 л	140 л	190 л	190 л





# JUNG PUMPEN PKS 800

## ПЛАСТИКОВЫЕ КОЛОДЦЫ

для насосов с режущим устройством MULTICUT

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

#### PKS-B 800-32 (Одиночная установка)

Пластмассовый колодец, система соединений и скользящая труба, шаровый обратный кран из нержавеющей стали с расширением и предохранителем. Напорный патрубок DN 32 с внешней резьбой 1 1/4", два рукава DN 150 для ввода (один готов к подсоединению), с двумя патрубками DN 100 для силового кабеля и вентиляции.

#### PKS-B 800-D32 (Сдвоенная установка)

Пластмассовый колодец, две системы соединений и скользящая труба, два шаровых крана из нержавеющей стали с расширением и предохранителем. Напорный патрубок DN 32 с внешней резьбой 1 1/4", два рукава DN 150 для ввода (один готов к подсоединению), с двумя патрубками DN 100 для кабеля питания и вентиляции.

#### PSV -Расширение шахты

Расширение шахты с уплотнителями, две втулки для кабеля или вентиляции DN 100.

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Название		арт. №	Вес (кг)
1 Пластмассовый колодец	PKS-B 800-32	JP09475	78
	PKS-B 800-D32	JP47345	80
Второй ввод (Одиночная установка)	с уплотнителем DN 150	JP42181	
2 Напорная труба-32 *	08/2M Ex, 20/2M plus до 45/2M, Ex	JP44855	8
	08/2M	JP44857	8
3 Крышка кл. А	Ø 600 кл. А15, h= 80, D 785	JP46437	90
		JP44969	
Подъемный инструмент для крышки кл. А			
Крышка кл. В без вентиляции	Ø 610 кл. В 125, h= 125, D 750	JP44972	110
4 Выравнивающее кольцо	625 x 100 mm, Ø 785	JP44975	32
5 Соединение с внутренней резьбой и хомутом	1 1/4" до Ø 40 mm (DN 32)	JP44796	
	1 1/4" до Ø 50 mm (DN 40)	JP44797	
	1 1/4" до Ø 63 mm (DN 50)	JP44798	
6 DRS-соединение 1/2" с крышкой	Вакуумный клапан с крышкой	Остальные принадлежности по запросу	JP42178
			JP42179
			JP42180
7 Расширение шахты	PSV-A/B 375	JP46429	25
	PSV-A 855	JP46430	40
	PSV-A 1335	JP46431	54
Удлинение системы соед. PKS-B -32	Одиночная установка	JP46439	
Удлинение системы соед. PKS-B -D32	Сдвоенная установка	JP48064	
8 Телескопическая рукоядка управления	для расширения	JP46438	
9 Вентиляционная труба	DN 100, нержавеющая сталь	JP44858	

\* с цепью 2,5м, для сдвоенных установок необходимо заказать 2 шт.

### ТИПЫ НАСОСОВ ДЛЯ PKS 800

#### MultiCut-Pumpen:

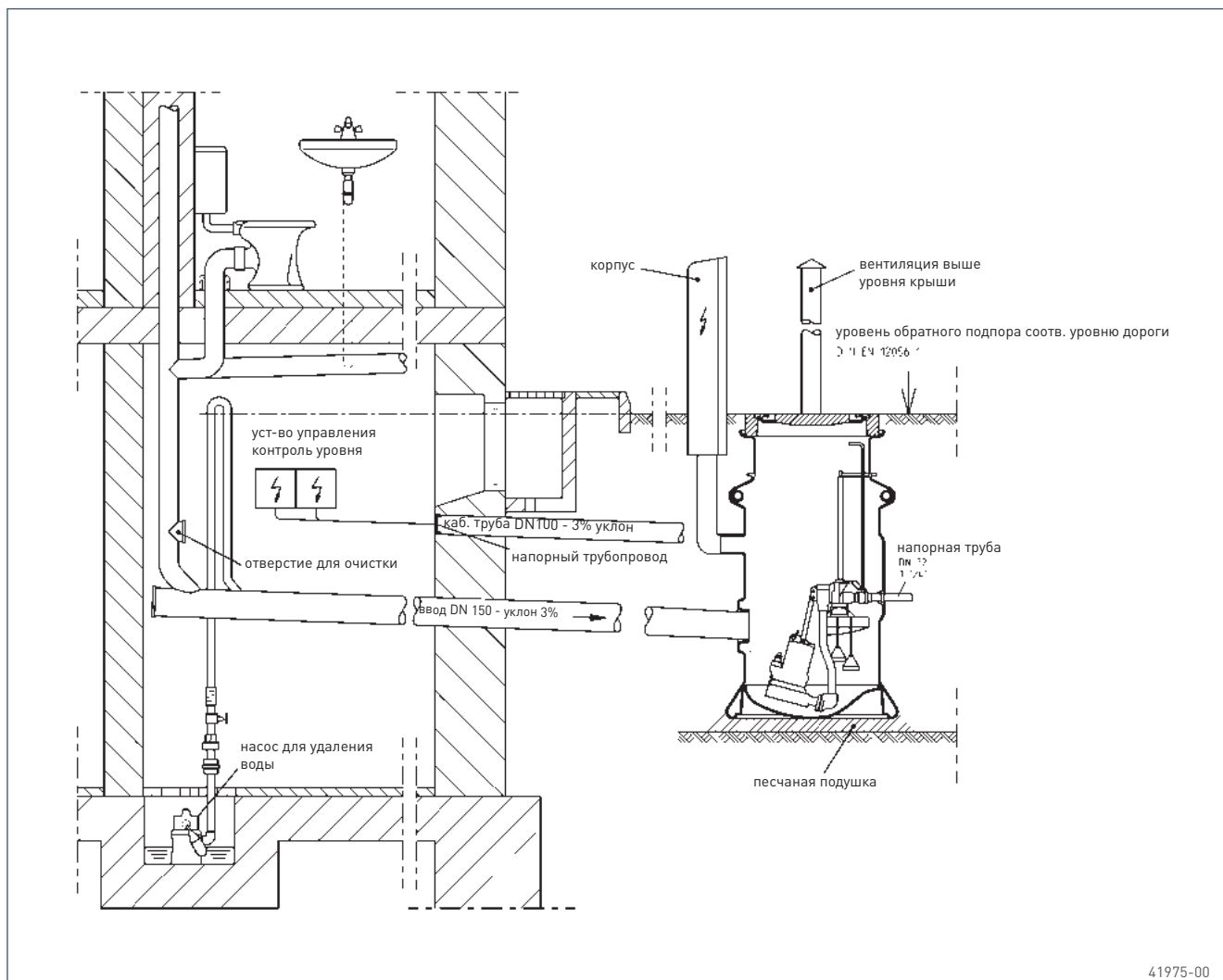
08/2 M, 08/2 ME, 20/2 M plus, 25/2 ME, 35/2 M, 36/2 M, 45/2 M

# JUNG PUMPEN PKS 800

## ПЛАСТИКОВЫЕ КОЛОДЦЫ

ДЛЯ НАСОСОВ С РЕЖУЩИМ УСТРОЙСТВОМ MULTICUT

### Различные варианты присоединения



### УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Колодец PKS по всем параметрам соответствует современным требованиям и поставляется в готовом для подключения виде. Небольшой вес колодца облегчает выполнение транспортировки и монтажа. Его можно установить за короткое время без использования тяжелой строительной техники. При соблюдении указаний и условий эксплуатации за счет использования стандартных колец или за счет использования расширения шахты PSV, можно легко выполнить выравнивание уровня высот. Работы по контролю и техническому обслуживанию арматуры

выполняются сверху без необходимости спускаться в колодец. Водонепроницаемые для грунтовых вод колодцы PKS могут быть установлены только с учетом значений, указанных в таблице.

Важные функциональные параметры колодца PKS: гладкое дно без зон отложений, ориентированное на направление потока, соединение для ввода DN 150 и присоединение приточного трубопровода с подвижной муфтой.

## JUNG PUMPEN PKS 1000 ПЛАСТИКОВЫЕ КОЛОДЦЫ

ДЛЯ НАСОСОВ MULTICUT

### ПРИМЕНЕНИЕ

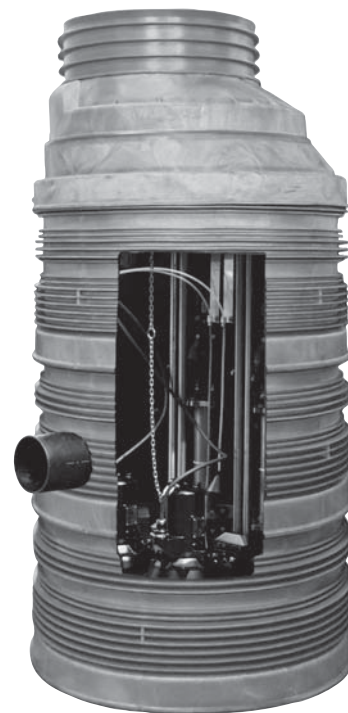
Пластиковый колодец из высококачественного полипропилена с защитой от выталкивания и одобренный Немецким институтом строительной техники (Z-42.1-410). Он применяется в сочетании с напорными канализационными системами и в качестве колодца для сбора сточных вод в комплексе с безнапорными водоводами. Он пригоден для использования на проезжих территориях (DIN EN 124 группа 4). PKS-D 1000 может быть установлен без бетонных работ на естественный грунт. Модульная конструкция делает возможными легкую транспортировку и установку.

Для того, чтобы насосные станции приспособить к требуемым условиям откачивания, в распоряжении имеется обширный выбор канализационных насосов MultiCut с и без взрывозащиты.

Колодец поставляется в двух исполнениях, со ступеньками для подъема при использовании насосов UAK/UFK 25/2 M до 45/2 M и без ступенек для подъема при более крупных типах UAK/UFK 75/2 M и 76/2 M. Оба исполнения имеют впускной штуцер, два отверстия с уплотнением для вентиляционной трубы и трубы кабельной канализации, возможность подключения промывки и нагнетательный патрубок DN 40.

Стандартная глубина вмонтирования составляет без крышки 2,27 м. Путем применения расширителей глубина вмонтирования может быть увеличена до 5,90 м (глубина погружения в грунтовые воды макс. 4 м). Общая вместимость составляет 1372 литров. Объем наполнения до нижней кромки впускного отверстия составляет 396 литров.

При использовании удлинителей необходимо один из удлинителей заказать с траверсой..



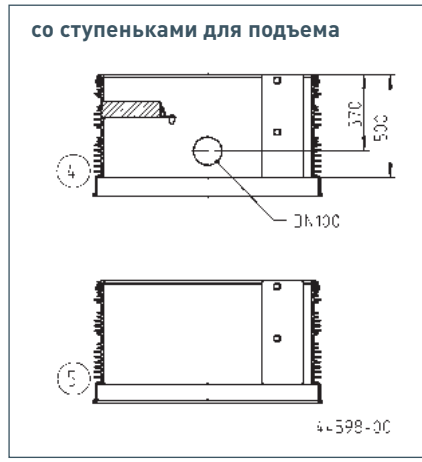
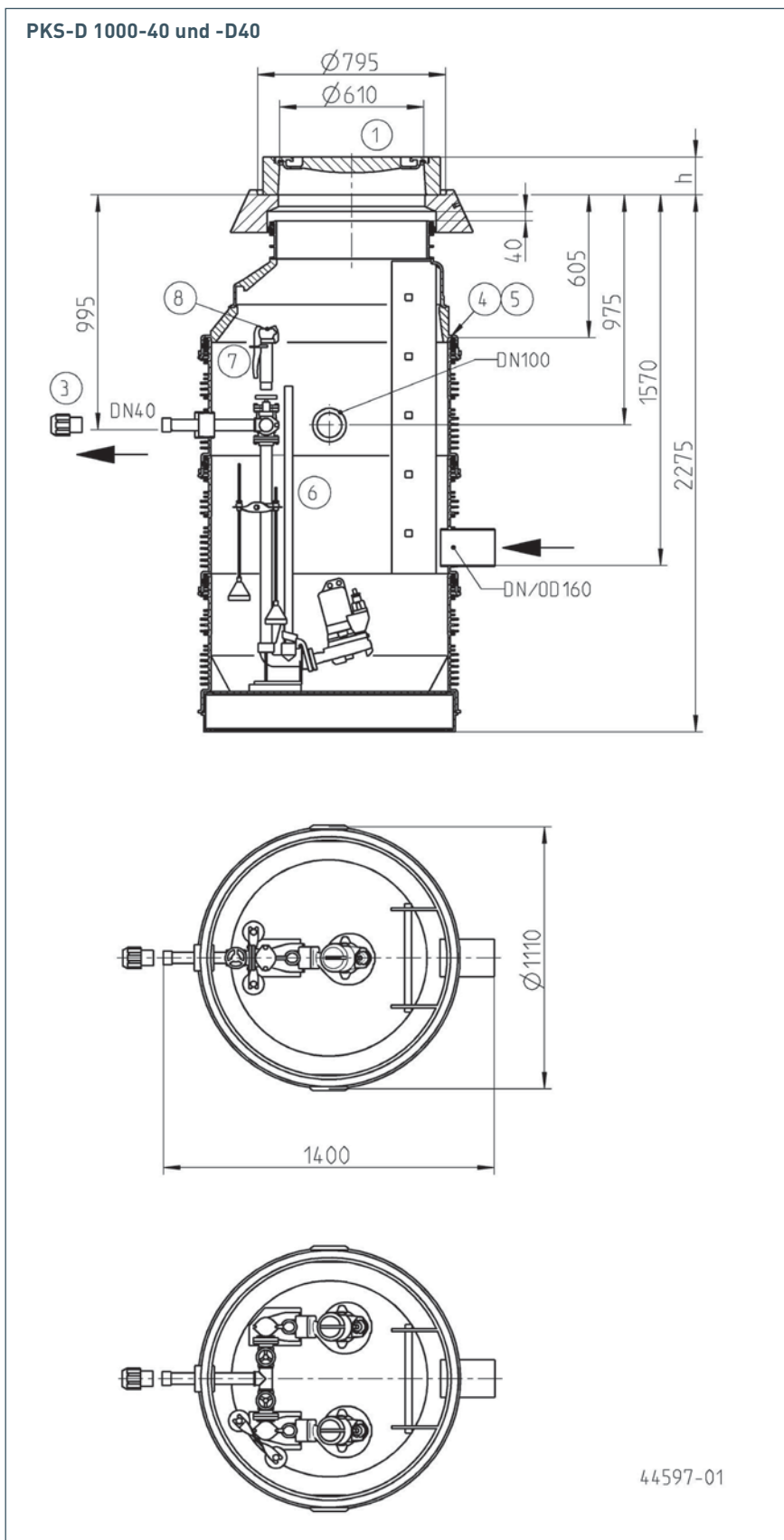
PKS-D 1000-D40

- EN 13598-2
- Допускающий проезд до класса D 400
- Устойчивый против коррозии
- Защищенный от плавучести и непроницаемый для грунтовых вод
- Макс. глубина вмонтирования 5,90 м

# JUNG PUMPEN PKS 1000

## ПЛАСТИКОВЫЕ КОЛОДЦЫ

ДЛЯ НАСОСОВ MULTICUT



Сохраняются права на конструктивные изменения, иллюстрации со ступеньками для подъема

# JUNG PUMPEN PKS 1000

## ПЛАСТИКОВЫЕ КОЛОДЦЫ

ДЛЯ НАСОСОВ MULTICUT

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

#### PKS-D 1000-40 (одиночная установка)

Пластиковый колодец состоит из нижней части с впускным отверстием и нагнетательным патрубком, колодезного кольца, конуса 1000/625 и опорного кольца для установки люка с крышкой (аксессуары). Гидроизоляция отдельных сегментов производится уплотнительными кольцами.

Вход через патрубок для подвижной муфты KGU DN/OD 160 (DN 150), 2 отверстия с уплотнением DN 100 для вентиляционной трубы и трубы кабельной канализации (KG-труба), 1 заглушка раструба DN 100

Система глссажных труб, напорная линия DN 40, шаровой угловой клапан DN 40, заслонка для техобслуживания DN 40 и возможность подключения промывки уже смонтированы в нижней части.

#### PKS-D 1000-D40 (Сдвоенная установка)

Пластиковый колодец состоит из нижней части с впускным отверстием и нагнетательным патрубком, колодезного кольца, конуса 1000/625 и опорного кольца для установки люка с крышкой (аксессуары). Гидроизоляция отдельных сегментов производится уплотнитель-

ными кольцами.

Вход через патрубок для подвижной муфты KGU DN/OD 160 (DN 150), 2 отверстия с уплотнением DN 100 для вентиляционной трубы и трубы кабельной канализации (KG-труба), 1 заглушка раструба DN 100

Соединительные опоры, напорная линия DN 40, шаровые угловые клапаны DN 40, заслонка для техобслуживания DN 40 и возможность подключения промывки уже смонтированы в нижней части. Unterteil montiert.

### КОЛОДЦЫ + АКСЕССУАРЫ

Тип		Арт. №	Вес	
Пластиковый колодец PKS-D 1000-40		<b>JP44358</b>	280 kg	
Пластиковый колодец PKS-D 1000-D40		<b>JP44359</b>	300 kg	
Пластиковый колодец PKS-D 1000-D40 (75)	без ступенек для подъема 75/2 М + 76/2 М	<b>JP44361</b>	300 kg	
1	Крышка без вентиляции класса В d610	h=125	<b>JP44972</b>	110,0 kg
	Крышка без вентиляции класса D d610	h=160	<b>JP29175</b>	190,0 kg
2	Помощь при входе, поручень		<b>JP44610</b>	4,0 kg
	Помощь при входе, втулка		<b>JP44611</b>	1,5 kg
3	Винтовое соединение 1 1/2" - 50 мм	с резьбовой муфтой и зажимным соединением	<b>JP45948</b>	0,3 kg
	Винтовое соединение 1 1/2" - 63 мм	с резьбовой муфтой и зажимным соединением	<b>JP45949</b>	0,4 kg
4	PSV-D 1000x500 SG T (10)	Траверса, ступеньки для подъема	<b>JP44407</b>	34,0 kg
	PSV-D 1000x500 T (10)	Траверса	<b>JP44408</b>	32,0 kg
5	PSV-D 1000x500 SG (10)	Ступеньки для подъема	<b>JP44403</b>	16,6 kg
	PSV-D 1000x500 (10)		<b>JP44404</b>	15,6 kg
6	Глссажная труба 1" из нержавеющей стали 1 м		<b>JP28346</b>	2,5 kg
	Глубина колодца в м	2,27 2,77 3,27 3,77 4,27 4,77 5,27 5,77		
	Необходимая длина глссажной трубы в м	1,15 1,65 2,15 2,65 3,15 3,65 4,15 4,65		
	Внимание! В случае сдвоенных установок заказать 2х глссажную трубу.			
7	Неразъемная муфта С 1 1/2" KE	оцинкованная	<b>JP23717</b>	1,2 kg
	Промысловый разъем типа Perrot KE 250	оцинкованный	<b>JP23097</b>	2,0 kg
8	Разъем шланга типа Perrot	Ø 50 mm	<b>JP19202</b>	0,4 kg
	Разъем типа Perrot установки для промывки напорных труб		<b>JP22421</b>	0,5 kg
	Вакуумный клапан с системой Perrot		<b>JP22422</b>	0,6 kg
	Манометр с системой Perrot		<b>JP44854</b>	1,4 kg
	Зубчатая муфта типа Perrot		<b>JP22420</b>	0,5 kg
	Резьбовое соединение типа Perrot R 1"		<b>JP22466</b>	0,3 kg
9	Вентиляционная труба DN 100	Высококачественная сталь	<b>JP44858</b>	4,3 kg
10	Второе впускное отверстие DN 150		<b>JP44523</b>	
	Второе впускное отверстие DN 200		<b>JP44524</b>	
	Второе впускное отверстие DN 250		<b>JP44525</b>	
11	Смазка 1 кг тубик		<b>JP44605</b>	1,0 kg
	Смазка 3 кг ведро		<b>JP44606</b>	3,0 kg
12	Устройство для перемещения центра тяжести для 75/2М и 76/2М		<b>JP44757</b>	

### ВОЗМОЖНЫЕ ТИПЫ НАСОСОВ

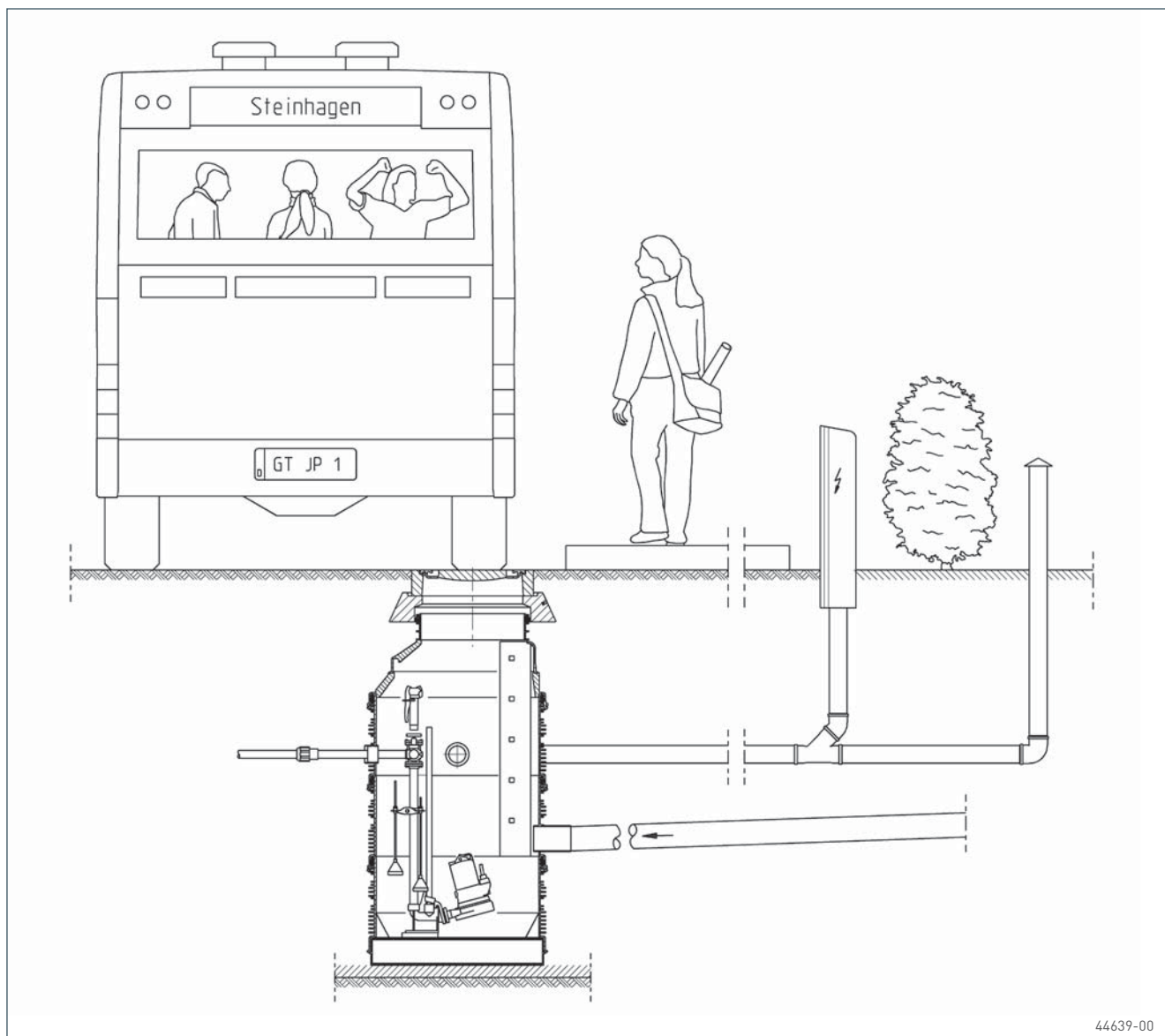
MultiCut-Pumpen 20/2 М plus, 25/2 ME, 35/2 М, 36/2 М, 45/2 М, 75/2 М и 76/2 М

# JUNG PUMPEN PKS 1000

## ПЛАСТИКОВЫЕ КОЛОДЦЫ

ДЛЯ НАСОСОВ MULTICUT

### ПРИМЕР МОНТАЖА



44639-00

## JUNG PUMPEN PKS 1000 ПЛАСТИКОВЫЕ КОЛОДЦЫ

ДЛЯ НАСОСОВ MULTISTREAM И MULTIFREE

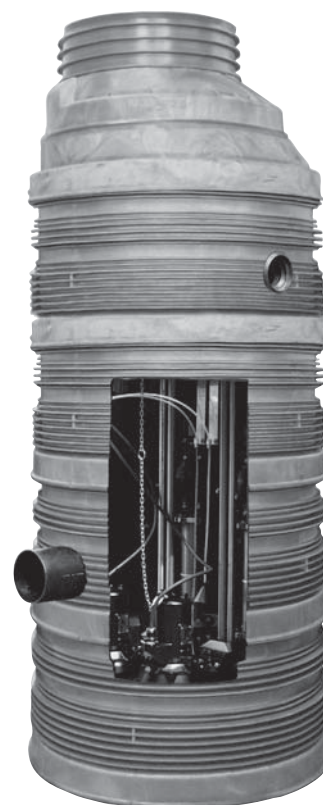
### ПРИМЕНЕНИЕ

Пластиковый колодец из высококачественного полипропилена с защитой от выталкивания и одобренный Немецким институтом строительной техники (Z-42.1-410). Он применяется в сочетании с напорными канализационными системами и в качестве колодца для сбора сточных вод в комплексе с безнапорными водоводами. Он пригоден для использования на проезжих территориях (DIN EN 124 группа 4). PKS-D 1000 может быть установлен без бетонных работ на естественный грунт. Модульная конструкция делает возможными легкую транспортировку и установку.

Колодец имеет впускной штуцер, два отверстия с уплотнением для вентиляционной трубы и трубы кабельной канализации, возможность подключения промывки и нагнетательные патрубки DN 80.

Стандартная глубина вмонтирования составляет без крышки 2,77 м. Путем применения расширителей глубина вмонтирования может быть увеличена до 5,90 м (глубина погружения в грунтовые воды макс. 4 м). Общая вместимость составляет 1764 литров. Объем наполнения до нижней кромки впускного отверстия составляет 395 литров.

Для того, чтобы насосные станции приспособить к требуемым условиям откачивания, в распоряжении имеется обширный выбор центробежных канализационных насосов и свободно-вихревых насосов с и без взрывозащиты.



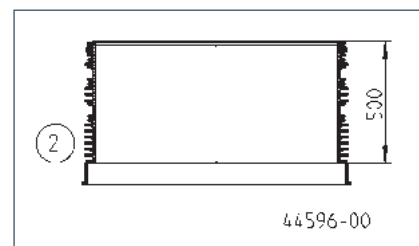
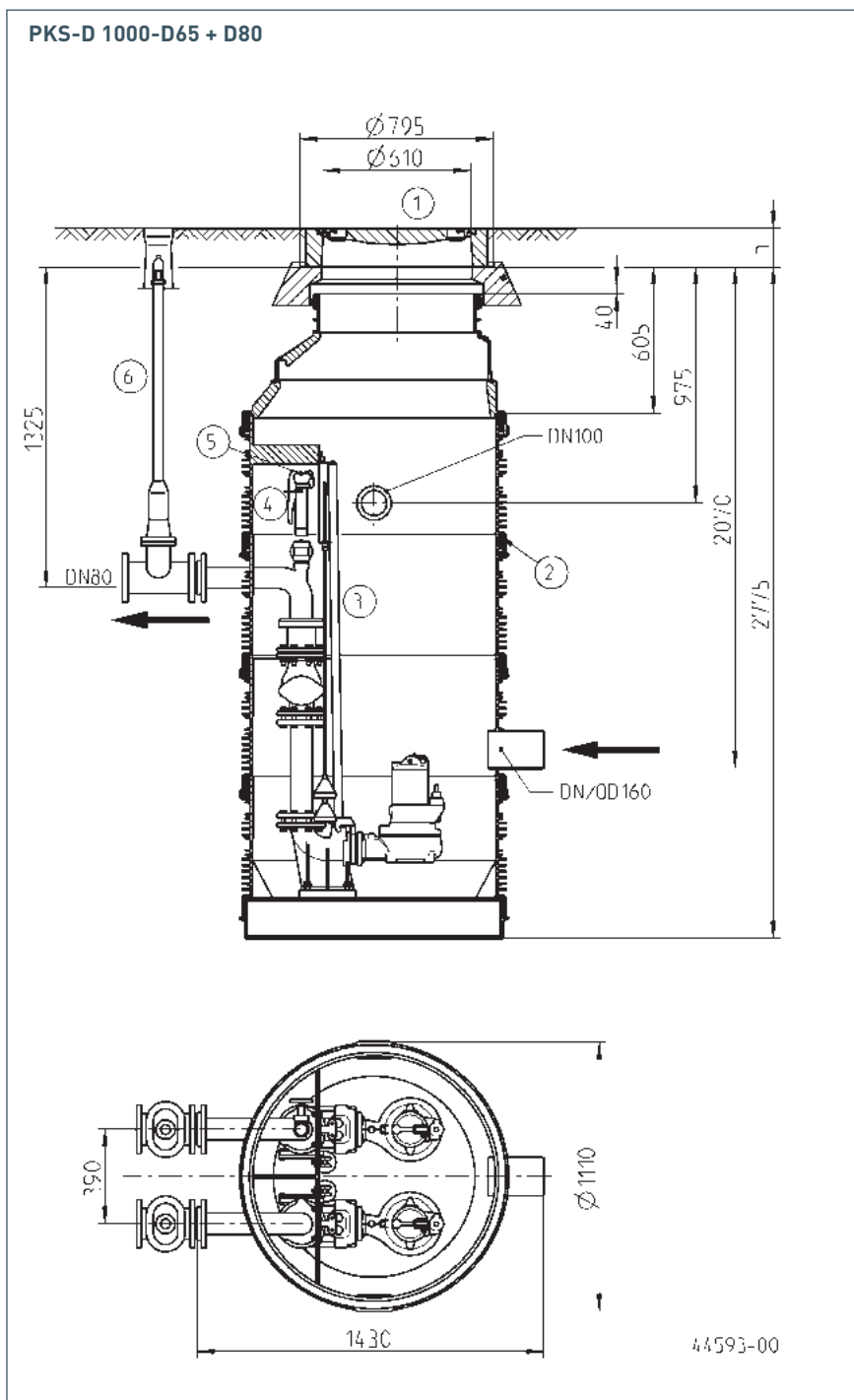
PKS-D 1000-D80

- EN 13598-2
- Допускающий проезд до класса D 400
- Устойчивый против коррозии
- Защищенный от плавучести и непроницаемый для грунтовых вод
- Макс. глубина вмонтирования 5,90 м

# JUNG PUMPEN PKS 1000

## ПЛАСТИКОВЫЕ КОЛОДЦЫ

ДЛЯ НАСОСОВ MULTISTREAM И MULTIFREE



Сохраняются права на конструктивные изменения



# JUNG PUMPEN PKS 1000

## ПЛАСТИКОВЫЕ КОЛОДЦЫ

ДЛЯ НАСОСОВ MULTISTREAM И MULTIFREE

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

#### PKS-D 1000-D65 /D80 (сдвоенные установки)

Пластиковый колодец состоит из нижней части с впускным отверстием и нагнетательным патрубком, колодезного кольца с траверсой, конуса 1000/625 и опорного кольца для установки люка с крышкой (аксессуары). Гидроизоляция отдельных сегментов производится уплотнительными кольцами.

Вход через патрубок для подвижной муфты KGU DN/OD 160 (DN 150), 2 отверстия с уплотнением DN 100 для вентиляционной трубы и трубы кабельной канализации (КГ-труба), 1 заглушка раструба DN 100.

Соединительные опоры, напорные линии, обратные клапаны и возможность подключения промывки уже смонтированы в нижней части.

### КОЛОДЦЫ + АКСЕССУАРЫ

Тип	Арт. №	Вес
Пластиковый колодец PKS-D 1000-D65	<b>JP44379</b>	442 kg
Пластиковый колодец PKS-D 1000-D80	<b>JP44381</b>	443 kg
1 Крышка без вентиляции класса B d610	<b>JP44972</b>	110,0 kg
Крышка без вентиляции класса D d610	<b>JP29175</b>	190,0 kg
2 PSV-D 1000x500 (10)	<b>JP44404</b>	15,6 kg
3 Глиссажная труба 1" из нержавеющей стали 1 м	<b>JP28346</b>	2,5 kg
Глубина колодца в м	2,77 3,27 3,77 4,27 4,77 5,27 5,77	
Необходимая длина глиссажной трубы в м	1,55 2,05 2,55 3,05 3,55 4,05 4,55	
Внимание! В случае сдвоенных установок заказать 2x глиссажную трубу.		
4 Неразъемная муфта С 1 1/2"	<b>JP44770</b>	0,3 kg
Промывочный разъем типа Perrot G 250	<b>JP22353</b>	1,4 kg
5 Разъем шланга типа Perrot	<b>JP19202</b>	0,4 kg
Разъем типа Perrot установки для промывки напорных труб	<b>JP22421</b>	0,5 kg
Вакуумный клапан с системой Perrot	<b>JP22422</b>	0,6 kg
Манометр с системой Perrot	<b>JP44854</b>	1,4 kg
Зубчатая муфта типа Perrot	<b>JP22420</b>	0,5 kg
Резьбовое соединение типа Perrot R 1"	<b>JP22466</b>	0,3 kg
6 Задвижка бесколодезной установки DN 80	<b>JP18936</b>	24,0 kg
Гарнитура для бесколодезной установки 0,7 м	<b>JP18938</b>	30,0 kg
Гарнитура для бесколодезной установки 1,0-1,4 м	<b>JP18939</b>	32,0 kg
Гарнитура для бесколодезной установки 1,25-1,8 м	<b>JP18940</b>	33,0 kg
7 Вентиляционная труба DN 100	<b>JP44858</b>	4,3 kg
Высококачественная сталь		
8 Второе впускное отверстие DN 150	<b>JP44523</b>	
Второе впускное отверстие DN 200	<b>JP44524</b>	
Второе впускное отверстие DN 250	<b>JP44525</b>	
9 Смазка 1 кг тубик	<b>JP44605</b>	1,0 kg
Смазка 3 кг ведро	<b>JP44606</b>	3,0 kg

### ВОЗМОЖНЫЕ ТИПЫ НАСОСОВ

MultiStream DN 65 (10/... - 45/...)

MultiStream DN 80 (10/... - 45/...)

MultiFree DN 65 (10/... - 45/...)

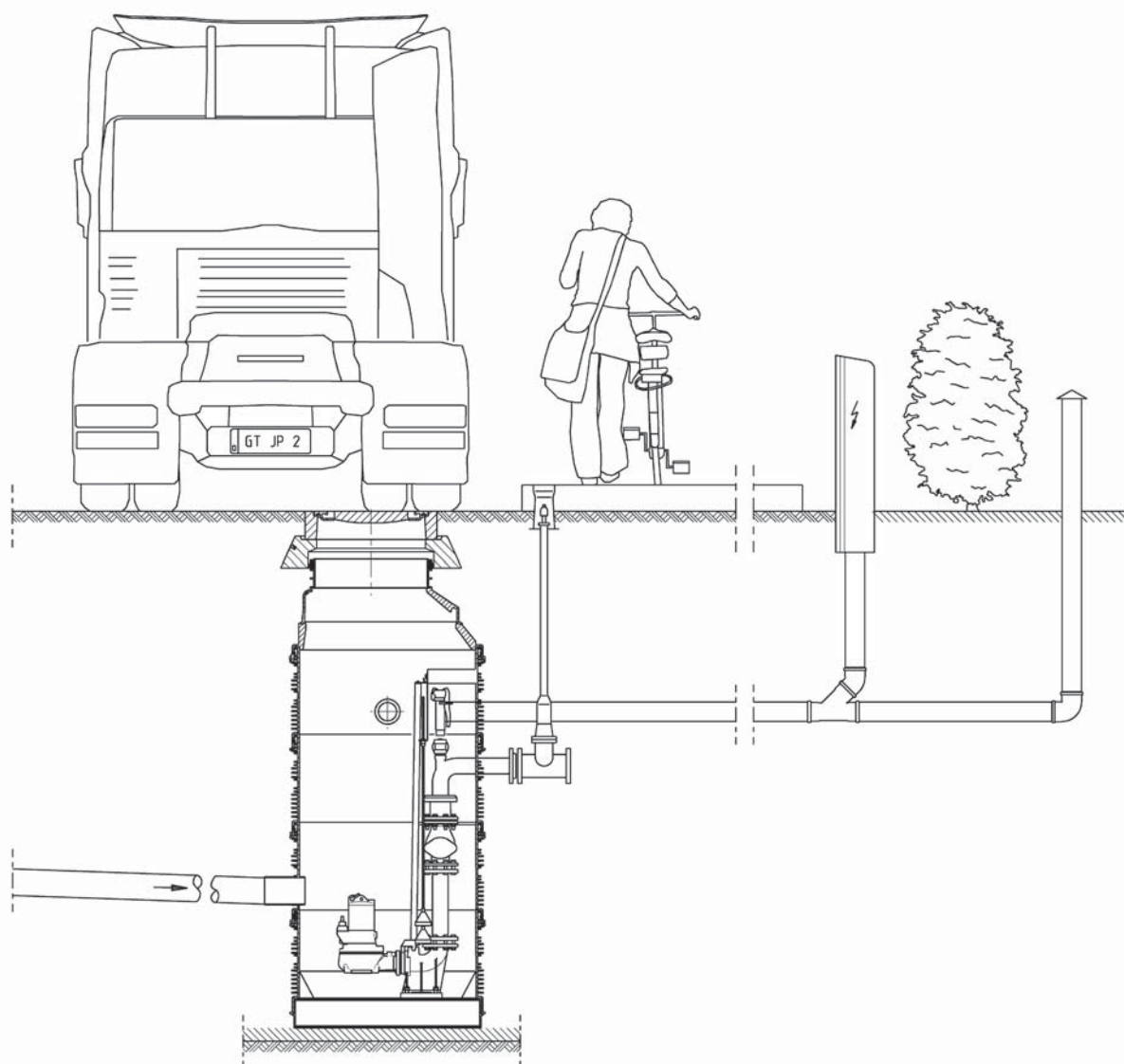
MultiFree DN 80 (10/... - 45/...)

# JUNG PUMPEN PKS 1000

## ПЛАСТИКОВЫЕ КОЛОДЦЫ

ДЛЯ НАСОСОВ MULTISTREAM И MULTIFREE

### Пример монтажа



44675-00

## JUNG PUMPEN ОБЗОР УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

### BASICLOGO

Страница 227



Электронные блоки управления для управления работой одного или двух насосов с прямым пуском или пуском звезда-треугольник.

- Отдельные переключатели уровня
- Устройства управления BasicLogo AD/BD с разными переключателями уровня
- Устройства управления BasicLogo AD/BD с встроеными датчиками давления (для напорных канализационных систем)
- Модульные устройства управления BasicLogo AD/BD с разными переключателями уровня

### HIGHLOGO

Страница 232



Микропроцессорные блоки управления для управления работой одного или двух насосов с прямым пуском или пуском звезда-треугольник. Удобное и простое управление с помощью многофункционального джойстика и дисплея с текстовым дисплеем. Широкий диапазон функций в стандартном исполнении.

- Устройства управления с встроеными датчиками давления (для напорных канализационных систем)
- Модульные устройства управления с разными переключателями уровня

### КОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК УРОВНЯ

Страница 236



Различные датчики уровня для использования вместе с BasicLogo и HighLogo для различных применений.

- Шаровой погружной переключатель для применения со вспомогательным устройством со взрывозащитой
- Датчик давления
- Воздушно-мембранный переключатель
- Гидростатический датчик давления

### СИСТЕМЫ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Страница 238



Различные аксессуары как для насосов и насосных станций, так и для устройств управления в шкафах для уличной установки.

- Сигнализация
- Сигнализация с переключателем стиральной машины
- Штекер для защиты мотора
- Переключающее устройство для пробного запуска
- Устройство контроля уплотнения
- Шкафы для уличной установки
- Устройства сигнализации и установочный материал

# JUNG PUMPEN ОБЗОР УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

## РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ

### Устройство управления для одного насоса

Пример:    N    E    2    AN  
          ①    ②    ③    ④

①	Тип устройства управления	N	Отдельное устройство контроля уровня для одного насоса
②	Напряжение	E	Однофазный ток
		D	Трёхфазный ток
③	Устройство контроля уровня	1	Погружной шаровой переключатель с 3 м кабелем
		2	Погружной шаровой переключатель с 9,5 м кабелем
④	Исполнение	A	Система аварийной сигнализации
		H	Для горячей воды

### Устройства управления для одного или двух насосов

Пример:    AD    46    Ex    M  
          ①    ②    ③    ④

		BASICLOGO	HIGHLOGO	ОБЪЯСНЕНИЕ
①	Тип устройства управления	AD	1	Одиночная установка, прямой пуск
		BD	2	Сдвоенная установка, прямой пуск
		AS	4	Одиночная установка, пуск со звезды на треугольник
		BS	5	Сдвоенная установка, пуск со звезды на треугольник
②	Номер	46	46	
③	Исполнение	E		Для однофазных насосов
		EC		Для однофазных насосов с внешним конденсатором
		EX		Для насосов со взрывозащитой
④	Контактный датчик уровня		LC	2 датчика давления + защита от сухого хода
			LCX	без датчиков давления и защиты от сухого хода
			LCSX	с основным переключателем, но без датчиков давления и защиты от сухого хода
		M		2 датчика давления
		ME		2 датчика давления для однофазных насосов
		TLS		Защита от сухого хода

## JUNG PUMPEN

### УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

#### ПРИМЕНЕНИЕ

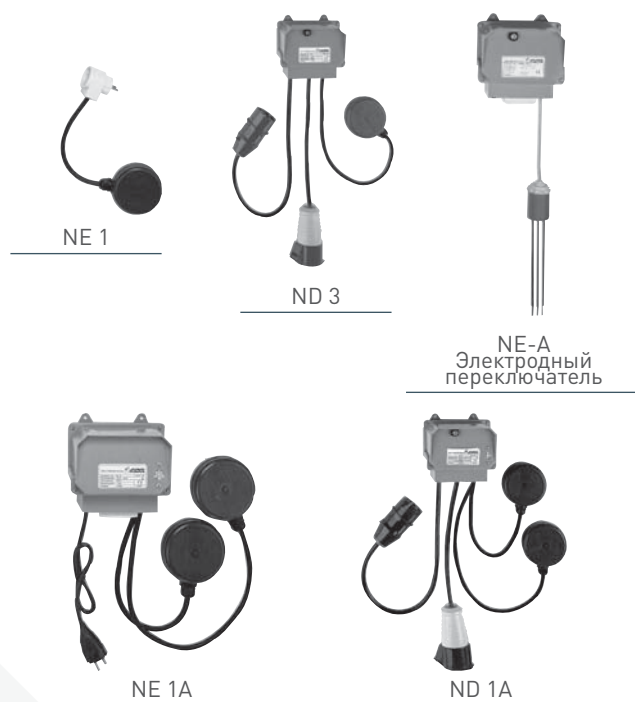
Устройства управления для включения/выключения насоса в зависимости от уровня воды они могут применяться с моторами 230 В или 400 В мощностью до 3,2 кВт.

В исполнениях с тревожной сигнализацией выдается акустический сигнал от дополнительного поплавкового переключателя о недопустимо высоком уровне воды. Сообщение о неисправности может быть передано на внешний передатчик с помощью потенциально-свободного контакта. По выбору тревожная сигнализация может работать от аккумулятора или от сети. Встроенное зарядное соединение для аккумулятора входит в стандартный комплект оборудования.

Версии с силиконовой трубой (NE 1/2АН) допускаются к использованию в горячей (до 95°) воде.

Электродные переключатели NE-A можно использовать только для чистой воды. Устройство может быть выставлено на разницу уровней от 10 мм до 150 мм (настройка с помощью укорачивания электродов).

Все типы устройств управления поставляются готовыми к подключению и не требуют никаких дополнительных работ, связанных с электрическим подключением.



#### Отдельное устройство управления

Тип	Мощность двигат. P <sub>2</sub>	Длина каб.	Арт. №
NE 1	max. 1,25 кВт	3,0 м	JP16710
NE 2	max. 1,25 кВт	9,5 м	JP16711
ND 1	max. 3,20 кВт	3,0 м	JP16712
ND 3	max. 3,20 кВт	9,5 м	JP16713

#### Отдельное устройство управления уровнем с трев. сигнал

Тип	Мощность двигат. P <sub>2</sub>	Длина каб.	Арт. №
NE 1 A	max. 1,25 кВт	3,0 м	JP16714
NE 2 A	max. 1,25 кВт	9,5 м	JP16715
NE 1 АН	max. 1,25 кВт	3,0 м	JP24766
NE 2 АН	max. 1,25 кВт	9,5 м	JP24767
ND 1 A	max. 3,20 кВт	3,0 м	JP16716
ND 3 A	max. 3,20 кВт	9,5 м	JP16717
Электродный переключатель NE-A	max. 1,10 kW	5,0 м	JP00301

Стандартные характеристики:	NE	ND	NE	NE	ND	NE-A
	1,2	1,3	1A, 2A	1АН, 2АН	1A, 3A	
Корпус ISO с прозрачной крышкой, 125 мм в глубину, тип защиты IP44, высота x ширина, мм	–	160x160	160x160	160x160	160x160	160x160
Рабочее напряжение 50 Гц	1/N/PE 230 V	3/N/PE 230/400 V	1/N/PE 230 V	1/N/PE 230 V	3/N/PE 230/400 V	1/N/PE 230 V
Контактор двигателя 4 кВт/400 В AC3	–	1	–	–	1	–
Защитный трансформер для электродной цепи 230/12 В	–	–	–	–	–	1
Трансформер для цепей управления 230 В/12 В для аварийного поплавкового выключателя	–	–	1	1	1	1
Длина кабеля	–	0,5 м	0,5 м	0,5 м	0,5 м	0,5 м
Штепсельное соединение / муфта	Вилка	CEE 16A	Вилка	Вилка	CEE 16A	Вилка
Количество поплавковых выключателей* с фиксаторами	1	1	2	2	2	–
Материал поплавковых выключателей* и электродов	Резина	Резина	Резина	Силикон	Резина	PVC
Тестовый кнопочный выключатель	–	1	–	–	1	1
Потенциальный свободный контакт 5A/250 V AC1	–	–	1	1	1	1
Электронный сигнал	–	–	1	1	1	1
<b>Принадлежности:</b>	<b>Арт. №</b>					
Аккумулятор для автономной работы	<b>JP44850</b>	–	1	1	1	1

\* За дополнительной информацией по использованию поплавковых выключателей см. раздел „Уровень контроля“

# JUNG PUMPEN BASICLOGO

## УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

### ПРИМЕНЕНИЕ

Электронные пульта управления для одного (AD) или двух (BD) насосов с системой прямого пуска.

Устройство управления BasicLogo со стандартными характеристиками отвечает всем требованиям надежного управления канализационными насосами. Устройство управления может быть настроено по индивидуальным требованиям заказчика; оно подходит для использования как со взрывозащищенными насосами, так и с насосами без взрывозащиты (AD/BD...Ex типы).

Устройство управления может быть укомплектовано различными контроллерами уровня в зависимости от потребностей заказчика. Устройство в стандартной комплектации поставляется с устройством звуковой сигнализации. Возможно использование в автономном режиме.

Все устройства управления BD (для двух насосов) автоматически попеременно включают насос 1 и насос 2 в случае пиковой нагрузки или неисправности. Возможен режим работы устройства управления без функции пиковой нагрузки (насосы не работают одновременно), но с автоматическим переключением на резервный насос в случае неисправности. Ступенчатая характеристика включения двигателей после отключения от сети помогает избежать скачка тока при восстановлении напряжения в сети.

Простая и надежная конструкция устройства управления позволяет использовать его в уличном пустом шкафу при температуре до  $-20^{\circ}\text{C}$  без отопления.



- Проверенные и надежные устройства управления
- Легкое использование
- Встроенные оптимальные стандартные характеристики
- Расширяемые функции
- Возможность использования при  $t$  до  $-20^{\circ}\text{C}$  без отопления
- Большой выбор датчиков уровня воды

### Устройства управления для одного насоса

Тип	Защита мотора А	Расщепитель тока А	Арт. №
AD 00E		16	JP00289
AD 00		16	JP00311
AD 25	2,4–4,0	16	JP00310
AD 46	4,0–6,0	16	JP14353
AD 610	6,0–9,0	16	JP14354
AD 910	9,0–12,0	20	JP47263
AD 4 ExW	4,0	16	JP25901
AD 8 ExW	для двух	8,0	JP25902
AD 23 Ex	насосов со	1,0–1,6	JP09754
AD 25 Ex	взрыво-за-	2,4–4,0	JP09683
AD 46 Ex	щитой	4,0–6,0	JP14355
AD 610 Ex		6,0–9,0	JP14356
AD 910, Ex		9,0–12,0	JP47265

### Устройства управления для двух насосов

Тип	Длина каб. А	Расщепитель тока А	Арт. №	
BD 00E		Предохр. 10	20	JP45735
BD 610EC		6,3–10,0	20	JP45743
BD 00		4,0–6,3	16	JP45993
BD 25		2,5–4,0	16	JP45737
BD 46		4,0–6,3	20	JP45739
BD 610		6,3–10,0	25	JP45741
BD 910		6,3–10,0	25	JP47264
BD 23 Ex	для двух	1,0–1,6	16	JP09755
BD 25 Ex	насосов со	2,5–4,0	16	JP09681
BD 46 Ex	взрыво-за-	4,0–6,3	20	JP14360
BD 610 Ex	щитой	6,3–10,0	25	JP14361
BD 910, Ex		6,3–10,0	25	JP47266

# JUNG PUMPEN BASICLOGO

## УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

### Устройства управления BasicLogo для одного или двух насосов

Стандартные характеристики:	AD 00 E	AD 00	AD 25, 46, 610, 910	AD 4,8 ExW	AD 23, 25, 46, 610, 910 Ex	BD 00 E	BD 610 EC	BD 00	BD 25, 46, 610, 910	BD 23, 25, 46, 610, 910 Ex
Корпус ISO степень защиты IP 44, высота x ширина, мм	250x250	250x250	250x250	430x250	250x250	430x250	430x250	430x250	430x250	430x250
Рабочее напряжение 50 Гц	1/N/PE 230V	3/N/PE 230/400V	3/N/PE 230/400V	1/N/PE 230V	3/N/PE 230/400V	1/N/PE 230V	1/N/PE 230V	3/N/PE 230/400V	3/N/PE 230/400V	3/N/PE 230/400V
Пуск	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Контактор двигателя 4 кВт/400 В AC3	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Реле для защиты мотора	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Выключатель защиты двигателя	-	-	-	1	-	-	2	2	2	2
Плавный предохранитель Neozed	-	-	-	-	-	10 A	-	-	-	-
Контактор двигателя	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-
Питание переменной сети 230 В / 2 А	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Малое напряжение безопасности	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Автоматический переключатель	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Электронный сигнал	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Кнопка включения аварийной сигнализации	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1
Ограничитель температуры с кнопкой выключения	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
Световой индикатор действий	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Световой индикатор направления вращения	-	1	1	-	1	-	-	1	1	1
Световой индикатор предупреждения о выс. уровне воды	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Световой индикатор неисправности защиты двигателя	-	-	1	1	1	-	2	2	2	2
Световой индикатор неисправности ограничит. темп.	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Потенциально свобобный контакт для общей неисправности, 5А/250 В AC1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1
Таймер 8.9 - 50.7 мин.	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1
Потенциально свободный контакт	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
<b>Возможные датчики уровня воды:</b>	<b>Арт. №</b>									
Воздушно-мембранный переключатель**	<b>JP01080</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Датчик давления для насосов серии MultiCut**	<b>JP17101</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Пакет погружных переключат. А с двумя погр. шаров. переключат., кабель 9,5 м, фиксаторы*	<b>JP16718</b>	•	•	•	•	•	-	-	-	-
Пакет погружных переключат. А с двумя погр. шаров. переключат., кабель 9,5 м, противовес	<b>JP16719</b>	•	•	•	•	•	-	-	-	-
Пакет погружных переключат. В с тремя погр. шаров. переключат., кабель 9,5 м, фиксаторы*	<b>JP16725</b>	-	-	-	-	-	•	•	•	•
Пакет погружных переключат. А с двумя погр. шаров. переключат., кабель 9,5 м, противовес	<b>JP16726</b>	-	-	-	-	-	•	•	•	•
Вспомогательный модуль для ExH-A**	<b>JP16720</b>	-	-	-	-	•	-	-	-	-
Вспомогательный модуль для Ex II**	<b>JP14427</b>	-	-	-	•	-	-	-	-	-
Вспомогательный модуль для ExH-B**	<b>JP00295</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Гидростатический датчик давления HD 04	<b>JP44547</b>	•	•	•	-	-	•	•	•	-
Гидростатический датчик давления HD 04/Ex	<b>JP44548</b>	-	-	-	•	•	-	-	-	•
<b>Дополнительные принадлежности:</b>	<b>Арт. №</b>									
Главный выключатель в отд. корпусе ISO	<b>JP24508</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Основной переключатель 6,5кВт***	<b>JP18011</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1
LCD счетчик моточасов, работа от сети	<b>JP23243</b>	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Защита от сухого хода	<b>JP44807</b>	-	-	-	1	1	-	-	-	1
ESM4, модуль сообщения об ошибке***	<b>JP28999</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Защита от сухого хода	<b>JP41850</b>	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Аккумулятор	<b>JP44850</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1

\* Пакеты погр. переключ. для взрывозащит. устройств упр-ния должны быть исп. с вспомогательным модулем ExH.

\*\* Требуется отдельный аккумулятор

\*\*\* олько с расширением корпуса. Цена по запросу

Устройство управления взрывозащищенными насосами не должно быть установлено в месте опасности взрыва!

# JUNG PUMPEN BASICLOGO

## УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

### ПРИМЕНЕНИЕ

Электронные пульта управления для включения или выключения (в зависимости от времени) одного (AD) или двух (BD) погружных насосов со взрывозащитой, предпочтительно с режущей системой MultiCut.

Все пульта управления AD/BD...ExM укомплектованы переключателем с управлением уровнем воздуха с двумя независимо работающими датчиками давления, что гарантирует эксплуатационную безопасность и низкие эксплуатационные затраты. В дополнение к этому, есть возможность установки времени задержки и времени задержки включения после сбоя напряжения в сети, что оптимизирует водонапорную систему.

Все устройства управления BD...ExM (для двух насосов) автоматически попеременно включают насос 1 и насос 2 в случае пиковой нагрузки или неисправности. Возможен режим работы устройства управления без функции пиковой нагрузки (насосы не работают одновременно), но с автоматическим переключением на резервный насос в случае неисправности. Ступенчатая характеристика включения двигателей после отключения от сети помогает избежать скачка тока при восстановлении напряжения в сети.

Простая и надежная конструкция устройства управления позволяет использовать его в уличном пустом шкафу при температуре до  $-20^{\circ}\text{C}$  без отопления.



- Надежные и скоординированные устройства управления
- Легкое использование
- Характеристики устройств оптимизированы для использования в сетях напорной канализации
- Возможность использования при  $t$  до  $-20^{\circ}\text{C}$  без отопления

### Устройство управления BasicLogo для насосов серии MultiCut со встроенным датчиком давления

Тип	Защита	Расщепитель	Арт. №	
	мотора А	тока А		
AD 8 ExME, TLS		8,0	16	<b>JP43162</b>
AD 12 ExME, TLS	для одной	12,0	16	<b>JP43163</b>
AD 25 ExM, TLS	взры-	2,4–4,0	16	<b>JP43159</b>
AD 46 ExM, TLS	во-защи-	4,0–6,0	16	<b>JP43160</b>
AD 610 ExM, TLS	щенной	6,0–9,0	16	<b>JP43161</b>
AS 610 ExM, TLS	области	6,0–9,0	35	<b>JP43164</b>

### Устройство управления BasicLogo для насосов серии MultiCut со встроенным датчиком давления

Тип	Длина каб.	Расщепитель	Арт. №	
	А	тока А		
BD 25 ExM, TLS	для двух	2,5–4,0	16	<b>JP43165</b>
BD 46 ExM, TLS	насосов со	4,0–6,3	20	<b>JP43166</b>
BD 610 ExM, TLS	взрыво-за-	6,3–10,0	25	<b>JP43167</b>
	щитой			



# JUNG PUMPEN BASICLOGO

## УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

### Устройства управления BasicLogo для одного или двух насосов со встроенным устройством контроля уровня

Стандартные характеристики:	AD 8 ExME, TLS	AD 12 ExME, TLS	AD 25,46,610 ExM, TLS	AS 610 ExM, TLS	BD 25,46,610 ExM, TLS
Корпус ISO степень защиты IP 44, высота x ширина, мм	430x250	430x250	250x250	430x250	430x250
Рабочее напряжение 50 Гц	1/N/PE 230V	1/N/PE 230V	3/N/PE 230/400V	3/N/PE 230/400V	3/N/PE 230/400V
Пуск	Direkt	Direkt	Direkt	YΔ-Start	Direkt
Контактор двигателя 4 кВт/400 В	1	1	1	–	2
Составной контактор 7.5 кВт/400 В для пуска звезда на треугольник	–	–	–	1	–
Передачик избыточного тока для защиты мотора	–	–	1	1	–
Защитное переключение мотора	–	–	–	–	2
Фиксированное устройство защиты мотора	8 A	12 A	–	–	–
Контактор двигателя	1	1	–	–	–
Питание переменной сети 230 В/2 А	1	1	1	1	1
Малое напряжение безопасности	1	1	1	1	1
Автоматический переключатель	1	1	1	1	2
Электронный сигнал	1	1	1	1	1
Кнопка включения аварийной сигнализации	1	1	1	1	1
Световой индикатор действий	1	1	1	1	2
Световой индикатор направления вращения	–	–	1	1	1
Световой индикатор предупреждения о выс. уровне воды	1	1	1	1	1
Световой индикатор неисправности защиты двигателя	1	1	1	1	2
Световой индикатор неисправности ограничит. темпер.	1	1	1	1	–
Световой индикатор - отсутствие воды в колодце	1	1	1	1	1
Световой индикатор - превыш. ограничения времени работы	1	1	1	1	1
Потенциально свободный контакт для общей неисправности, 5А/250 В AC1	1	1	1	1	1
Потенциально свободный контакт	1	1	1	1	1
Время задержки установки	1–60 s	1–60 s	1–60 s	1–60 s	1–130 s
Таймер, установка	534–3042 s	534–3042 s	534–3042 s	534–3042 s	534–3042 s
Установка задержки включения, зависит от времени задержки	1–10 s	1–10 s	1–10 s	1–10 s	–

Встроенное устройство контроля уровня					
Датчик давления:	1	1	1	1	1
Включение - уровень воды 100 мм; выключение - уровень воды 50 мм					
Второй датчик давления для аварийного включения и аварийной сигнализации	1	1	1	1	1
Колокол с 10 м воздушным шлангом	2	2	2	2	2
Погружной выключатель для защиты от сухого хода (TLS)	1	1	1	1	1

Принадлежности для стандартного корпуса:	Арт. №					
Главный выключатель в отд. корпусе ISO	JP24508	1	1	1	1	1
LCD счетчик моточасов, работа от сети	JP23243	1	1	1	1	2
Датчик контроля защ. от сух. хода с защ. от взрыва	JP41850	1	1	1	1	1
Аккумулятор	JP44850	1	1	1	1	1
Устройство плавного пуска для ограничен. пускового тока макс. до 33А * только для MultiCut 25/2 ME	JP24138	–	1	–	–	–
Система аварийной сигнализации, при срабатывании звук слышно с наружи	JP27402	1	1	1	1	1
Принадлежности только с увеличением корпуса:						
Увеличение корпуса В 430 x Ш 250 мм	JP41873	–	–	1	–	–
Увеличение корпуса В 610 x Ш 250 мм	JP41874	1	1	1	1	1
Амперметр 0–10 А	JP23297	–	–	1	–	–
Модуль сообщения об ошибке ESM4**	JP28999	1	1	1	1	1
Главный переключатель до 6.5 кВт	JP22402	1	1	1	1	1

\* только для первоначального заказа, установка на заводе.  
\*\* требуется отдельный аккумулятор

Устройство управления взрывозащитными насосами не должно быть установлено в месте опасности взрыва!

Другие принадлежности по запросу

# JUNG PUMPEN HIGHLOGO

## МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

### ПРИМЕНЕНИЕ

Микропроцессорное устройство управления для одного или двух насосов с системой прямого пуска подходит для использования как со взрывозащищенными насосами, так и с насосами без взрывозащиты. Через большой графический дисплей и многофункциональный джойстик можно удобно настроить устройство управления согласно необходимому режиму работы. Вся информация и аварийные сообщения отображаются на дисплее. Настройки защищены паролем, чтобы избежать злоупотреблений. Меню позволяет быструю настройку при первом запуске. Отдельные кнопки «ВКЛ-ВЫКЛ-АВТОМАТ» для каждого насоса или кнопка выключения аварийной сигнализации также повышают удобство использования устройства управления HighLogo. В дополнение к этому, запись сообщений об ошибках делает возможным проведение диагностики. С помощью дисплея и дополнительных светодиодных индикаторов, HighLogo отображает режим работы насосной станции, суммарное время наработки насосов, количество пусков, потребляемый ток и т.д. Общий сигнал о неисправности, а также сигнал о высоком уровне воды можно передать через потенциально свободные переключатели на диспетчерский центр или интегрировать с помощью радиопередатчика FTJP в смарт-инфраструктуру. К потенциально свободным переключателям также можно подключать сигнальную лампу (230 В) или сирену. В случае сбоя питания, дополнительный аккумулятор может обеспечить передачу сигнала о высоком уровне воды. HighLogo работает с разными видами датчиков уровня воды, от поплавковых переключателей до гидростатического датчика давления. При активации сервисного уведомления, клиент может получить информацию об интервалах проведения сервиса. Также можно сохранить номер телефона сервисной службы. Компактная конструкция блоков управления для одиночных и двойных установок позволяет экономить место

установки внутри здания или в уличном шкафу.

Специально для систем напорной канализации были разработаны устройства управления HighLogo...LC, уже оснащенные в стандартном комплекте с датчиками давления и защитой от сухого хода (для Ex). Используемые датчики давления с пневматическими трубками и заканчивающиеся металлическими колоколами проявили себя как самые надежные за последние десятилетия. Отдельный погружной переключатель для защиты от сухого хода (TLS) соответствует требованиям директивы ATEX по взрывобезопасности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры: 250x250x155 мм (ВxШxГ)

Вес: 4 кг

Степень защиты: IP 44,  
(IP 55 по запросу)

Раб. напряжение: 3/PE 230/400 В, 50 Гц

Контактор (ы) двигателя: 4kW/ 400 В

Темп. окружающей среды: -20 до 50°C

Влажность воздуха: 0-90% гН, без конденсации

### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

LC	с переключателем TLS (для Ex) и датчиками давления
LCX	без переключателя TLS (для Ex) и без датчиков давления
LCSX	с главным переключателем, но без переключателя TLS (для Ex) и без датчиков давления

Можно настроить следующие параметры:

- Количество пусков
- Суммарное время наработки
- Контроль тока двигателя
- Автоматический пробный запуск
- Контроль времени работы насоса
- Время задержки выключения
- Уровнемер
- Задержка включения после перебора питания
- Запись сообщений



- Интуитивная навигация
- Большой графический дисплей
- Быстрая и легкая настройка
- Разные виды датчиков уровня воды
- Компактная конструкция
- Меню на разных языках
- Соответствует требованиям директивы ATEX

### Одиночная установка ...LC (10 м)

Тип	Защита мотора А	Расщепитель тока А	Арт. №
HIGHLOGO 1-25 LC	2,4-4,0	16	<b>JP47984</b>
HIGHLOGO 1-46 LC	4,0-6,0	16	<b>JP47985</b>
HIGHLOGO 1-610 LC	6,0-9,0	16	<b>JP47986</b>

### Сдвоенная установка ... LC (10 м)

Тип	Защита мотора А	Расщепитель тока А	Арт. №
HIGHLOGO 2-25 LC	2,5-4,0	16	<b>JP47993</b>
HIGHLOGO 2-46 LC	4,0-6,3	20	<b>JP47994</b>
HIGHLOGO 2-610 LC	6,3-10,0	25	<b>JP47995</b>

# JUNG PUMPEN HIGHLOGO

## МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

### Одиночная установка ... LCX

Тип	Защита мотора А	Расщепитель тока А	Арт. №
HIGHLOGO 1-25 LCX	2,4–4,0	16	<b>JP48286</b>
HIGHLOGO 1-46 LCX	4,0–6,0	16	<b>JP48287</b>
HIGHLOGO 1-610 LCX	6,0–9,0	16	<b>JP48288</b>
HIGHLOGO 1-25 LCSX	2,4–4,0	16	<b>JP48292</b>
HIGHLOGO 1-46 LCSX	4,0–6,0	16	<b>JP48293</b>
HIGHLOGO 1-610 LCSX	6,0–9,0	16	<b>JP48294</b>

#### Комплект датчиков

Переключатель TLS (для Ex) и датчики давления  
 Переключатель TLS (для Ex) и датчики давления  
 Переключатель TLS (для Ex) и датчики давления

#### Аккумуляторная батарея

### Сдвоенная установка ... LCX

Тип	Защита мотора А	Расщепитель тока А	Арт. №
HIGHLOGO 2-25 LCX	2,5–4,0	16	<b>JP48289</b>
HIGHLOGO 2-46 LCX	4,0–6,3	20	<b>JP48290</b>
HIGHLOGO 2-610 LCX	6,3–10,0	25	<b>JP48291</b>
HIGHLOGO 2-25 LCSX	2,5–4,0	16	<b>JP48295</b>
HIGHLOGO 2-46 LCSX	4,0–6,3	20	<b>JP48296</b>
HIGHLOGO 2-610 LCSX	6,3–10,0	25	<b>JP48297</b>

10 м

**JP48301**

15 м

**JP48302**

20 м

**JP48303**

для энергонезависимой сигнализации

**JP44850**

### Одиночная установка

Тип	Защита мотора А	Расщепитель тока А	Арт. №
HIGHLOGO 1-00 E		16	<b>JP47987</b>
HIGHLOGO 1-00		16	<b>JP47988</b>
HIGHLOGO 1-25	2,4–4,0	16	<b>JP47989</b>
HIGHLOGO 1-46	4,0–6,0	16	<b>JP47990</b>
HIGHLOGO 1-610	6,0–9,0	16	<b>JP47991</b>
HIGHLOGO 1-910	9,0–12,0	20	<b>JP47992</b>

### Сдвоенная установка

Тип	Защита мотора А	Расщепитель тока А	Арт. №
HIGHLOGO 2-00 E		20	<b>JP47996</b>
HIGHLOGO 2-00		16	<b>JP47997</b>
HIGHLOGO 2-25	2,5–4,0	16	<b>JP47998</b>
HIGHLOGO 2-46	4,0–6,3	20	<b>JP47999</b>
HIGHLOGO 2-610	6,3–10,0	25	<b>JP48000</b>
HIGHLOGO 2-910	6,3–10,0	25	<b>JP48001</b>

### Принадлежности

<b>Главный переключатель</b>	5 кВт, монтируется только на заводе	<b>JP48002</b>
<b>Аккумуляторная батарея</b>	для энергонезависимой сигнализации	<b>JP44850</b>

### Датчики уровня воды

<b>Модуль пневматических датчиков (10 м)</b>		<b>JP26196</b>
<b>Динамический датчик давления (10 м)</b>	с аналоговым уровнемером	<b>JP26187</b>
<b>Гидростатический датчик давления (10 м)</b>	с аналоговым уровнемером	<b>JP44808</b>
<b>Гидростатический датчик давления Ex (10 м)</b>	с аналоговым уровнемером	<b>JP44809</b>
<b>Перекл. для защиты против сухого хода (10 м)</b>	для устройств управления с Ex	<b>JP44807</b>
<b>Воздушно-мембранный датчик</b>		<b>JP01080</b>
<b>Шаровые погружные переключатели</b>		
Комплект погр. переключателей типа А	с 2-мя погр. шар. перекл. 9,5м, фиксатор	<b>JP16718</b>
Комплект погр. переключателей типа AmG	с 2-мя погр. шар. перекл. 9,5м, противовес	<b>JP16719</b>
Комплект погр. переключателей типа В	с 3-мя погр. шар. перекл. 9,5м, фиксатор	<b>JP16725</b>
Комплект погр. переключателей типа BmG	с 3-мя погр. шар. перекл. 9,5м, противовес	<b>JP16726</b>
EXH-A	Гальваническая развязка для перекл. т. А	<b>JP16720</b>
EXH-B	Гальваническая развязка для перекл. т. В	<b>JP00295</b>
Аккумуляторная батарея	для энергонезависимой сигнализации	<b>JP44850</b>

# JUNG PUMPEN BASICLOGO

## МОДУЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

### ПРИМЕНЕНИЕ

Устройство управления для включения и выключения одного или двух погружных насосов с прямым пуском или пуском звезда на треугольник производительностью до 27 кВт.

Устройство управления BasicLogo со стандартными характеристиками отвечает всем требованиям надежного управления канализационными насосами. Устройство управления может быть настроено по индивидуальным требованиям заказчика с помощью широкого ассортимента принадлежностей.

Все устройства управления BD/BS (для двух насосов) автоматически попеременно включают насос 1 и насос 2 в случае пиковой нагрузки или неисправности. Ступенчатая характеристика включения двигателей после отключения от сети помогает избежать скачка тока при восстановлении напряжения в сети. Устройство управления выполнено в виде модуля; все элементы устанавливаются на 35 мм DIN балку. Размер корпуса из тонколистовой стали зависит от необходимых электрических характеристик.



# JUNG PUMPEN HIGHLOGO

## МОДУЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ С МИКРОПРОЦЕССОРОМ

### ПРИМЕНЕНИЕ

Микропроцессорное устройство управления для одного или двух насосов с системой прямого пуска или пуском звезда на треугольник мощностью до 27 кВт.

Через большой графический дисплей и многофункциональный джойстик можно удобно настроить устройство управления согласно необходимому режиму работы. Вся информация и аварийные сообщения отображаются на дисплее. Настройки защищены паролем, чтобы избежать злоупотреблений. Меню позволяет быструю настройку при первом запуске. Отдельные кнопки «ВКЛ-ВЫКЛ-АВТОМАТ» для каждого насоса или кнопка выключения аварийной сигнализации также повышают удобство использования устройства управления HighLogo. В дополнение к этому, запись сообщений об ошибках делает возможным проведение диагностики.

С помощью дисплея и дополнительных светодиодных индикаторов, HighLogo отображает режим работы насосной станции, суммарное время наработки насосов, количество пусков, потребляемый ток и т.д.

Общий сигнал о неисправности, а также сигнал о высоком уровне воды можно передать через потенциально свободные переключатели на диспетчерский центр или интегрировать с помощью радиопередатчика FTJR в смарт-инфраструктуру. К потенциально свободным переключателям также можно подключать сигнальную лампу (230 В) или сирену. В случае сбоя питания, дополнительный аккумулятор может обеспечить передачу сигнала о высоком уровне воды.

HighLogo работает с разными видами датчиков уровня воды, от поплавковых переключателей до гидростатического датчика давления.

При активации сервисного уведомления, клиент может получить информацию об интервалах проведения сервиса. Также можно сохранить номер телефона сервисной службы.

Модульные устройства управления HighLogo комплектуются по индивидуальным требованиям заказчика с помощью широкого ассортимента принадлежностей.



# JUNG PUMPEN

## КОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ

### ПРИМЕНЕНИЕ

Шаровые погружные выключатели для включения и выключения однофазных и трехфазных насосов или сдвоенных установок в зависимости от уровня воды.

Разница уровня включения и выключения определяется изменением эффективной длины кабеля погружного переключателя (длина кабеля от точки крепления до погружного переключателя) и может выставляться в диапазоне от 150 до 500 мм. Для закрепления погружного выключателя в сборном колодце возможна поставка держателя кабеля, для свободного подвесного монтажа переключателя может быть поставлен противовес, который крепится на кабеле погружного переключателя.

Для гальванической развязки между погружным шаровым выключателем и устройством управления во взрывоза-

щищенной области используется вспомогательное устройство управления Ex-H. Под безопасной сетью стоит понимать взрывозащиту для цепей управления в соответствии с EN 60079-0/11.

При падении напряжения в сети передача коммутационных команд возможна только через вспомогательные устройства управления, оснащенные аккумулятором. Автоматическое зарядное устройство для аккумулятора входит в комплект поставки.



Погружной шаровой переключатель



ExH-A/B

### Шаровые погружные выключатели

Тип	Тип кабеля	Длина кабеля	Арт. №
<b>Одиночный</b>			
Переключатель, черный кабель	H07RN-F-3G1,0	1,0 м	<b>JP44802</b>
Переключатель, черный кабель	H07RN-F-3G1,0	3,0 м	<b>JP44800</b>
Переключатель, черный кабель	H07RN-F-3G1,0	5,0 м	<b>JP44804</b>
Переключатель, черный кабель	H07RN-F-3G1,0	9,5 м	<b>JP44801</b>
Переключатель, красный кабель (до 95°C)	SiH-F-3G1,0	3,0 м	<b>JP44806</b>
Переключатель, красный кабель (до 95°C)	SiH-F-3G1,0	9,5 м	<b>JP44805</b>
<b>Пакеты</b>			
A: 2 шт с фиксаторами	H07RN-F-3G1,0	2 x 9,5 м	<b>JP16718</b>
СтГ: 1 шт с противовесом	H07RN-F-3G1,0	1 x 9,5 м	<b>JP16739</b>
АтГ: 2 шт с противовесом	H07RN-F-3G1,0	2 x 9,5 м	<b>JP16719</b>
B: 3 шт с фиксаторами	H07RN-F-3G1,0	3 x 9,5 м	<b>JP16725</b>
ВтГ: 3 шт с противовесом	H07RN-F-3G1,0	3 x 9,5 м	<b>JP16726</b>
ВН: 3 шт с фиксаторами	SiH-F-3G1,0	3 x 9,5 м	<b>JP24768</b>
ВНтГ: 3 шт с противовесом	SiH-F-3G1,0	3 x 9,5 м	<b>JP24769</b>
Пакет погружных перекл. с полиуретановым кабелем		3 x 9,5 м	<b>JP42230</b>
Стандартные характеристики:		Переключатель	Перекл. для гор. воды
Устойчив к температуре пост/врем °C		60/90	95/95
Коммут. способность перекл. 250 VAC		10 A (8 A)	10 A (8 A)
Коммут. способность перекл. 400 VAC		10 A (4 A)	10 A (4 A)
Контакты замыкаются при повышении уровня воды*		бесконтактный	бесконтактный
Защита (до 4 бар)		IP 68	IP 68
Класс защиты (с заземлением)		I	I
Принадлежности по запросу:			
Набор фиксаторов	<b>JP44799</b>	•	•
Противовес для расширенной установки	<b>JP44803</b>	•	•

\* Специальное исполнение по запросу; обратное действие с переключающим контактом

### Вспомогательные устройства управления

Тип	Арт. №
ExH-A для устройства управления A...Ex с погружным шаровым переключателем	<b>JP16720</b>
ExH-B для устройства управления A...Ex с погружным шаровым переключателем	<b>JP00295</b>

Стандартные характеристики:	ExH-A	ExH-B
Корпус ISO, тип защиты IP54, глубина 100 мм В x Ш, мм	180x130	180x130
Рабочее напряжение 50 Гц	1/N/PE 230 В	1/N/PE 230 В
Число защитных цепей	2	3
Принадлежности по запросу:		
Аккумулятор для автономной работы	<b>JP44850</b>	1

# JUNG PUMPEN

## КОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ

### ПРИМЕНЕНИЕ

Контактные датчики уровня используются для контроля над уровнем воды в резервуарах и колодцах. Когда вода поднимается до определенного уровня, посылается сигнал через релейный контакт главному устройству управления (например, BasicLogo AD/BD), которое либо включает насос, либо сигнализирует о недопустимо высоком уровне воды.

Пневматические контактные датчики уровня M и LM используются в основном во взрывозащищенных областях.

Датчик M работает по методу обратного подпора. Он используется для включения-выключения устройства управления в зависимости от уровня воды, с регулируемым временем задержки выключения. Дополнительный датчик давления используется для аварийной системы включения. Оба датчика находятся ниже уровня воды, когда достигается уровень выключения.

Воздушно-мембранный переключатель типа LM работает по принципу барботации. Уровни включения и выключения указываются мембранным переключателем для каждого из них. Датчик давления остается под вводом при достижении уровня выключения. Время от времени компрессор насыщает систему воздухом.

Гидростатический переключатель уровня HD 04 работает с гидростатическим, электронным датчиком давления, который постоянно находится под водой. Датчик давления передает аналоговый электрический сигнал на анализирующее устройство, которое может быть настроено на определенный уровень. Устройство различает минимальное различие в уровне воды; оно может использоваться в любых зонах.



M/LM



HD 04

### Пневматические контактные датчики уровня

Тип	Арт. №
Переключение по методу обратного подпора (M) для одиночной или сдвоенной установки	<b>JP17101</b>
Воздушно-мембранный переключатель (LM) для одиночной или сдвоенной установки	<b>JP01080</b>

### Гидростатический переключатель уровня

Тип	Арт. №
HD 04	<b>JP44547</b>
HD 04 Ex для одиночной установки со взрывозащитой	<b>JP44548</b>

Стандартные характеристики:	M	LM
Корпус ISO, защ IP44, глубина 155, мм, ВхШ, мм	250x250	250x250
Рабочее напряжение 50 Гц	1/N/PE 230 V	1/N/PE 230 V
Соединительный кабель с защитой	–	1,5 m
Компрессор и контролирование уровня	–	•
Контролирование уровня	Обратный подпор	Барботузация
Переключатель по методу обратного подпора, рабочий диапазон: уровень воды 3 м, Уровень включ. 100 мм, Уровень выключ. 50 мм	1	1
Второй дополнительный переключатель для аварийной системы включения	1	1
Датчики давления с 10 м воздушным шлангом	2	2
Время задержки выкл. настраивается 1-120 с	•	–
Макс. время работы настраивается 10-180 с	•	–
Время задержки вкл. сигнал. настр. 15-240 с	–	•
Потенциально-свободный NO контакт для базовой и пиковой нагрузки и аварийной сигнализации	3	3
<b>Принадлежности по запросу:</b>		
Аккумулятор для автономной работы	<b>JP44850</b>	1
Фиксатор для пневм. труб	<b>JP23100</b>	1

Стандартные характеристики:	HD 04	HD 04 Ex
Корпус ISO, защ IP44, глубина 155, мм, ВхШ, мм	250x250	250x250
Рабочее напряжение 50 Hz	1/N/PE 230 V	1/N/PE 230 V
Свободно программируемые уровни вкл. и выкл. Минимальная разница уровней	• 1 cm	• 1 cm
Погружной датчик из нержавеющей стали 1.4571 Один погруж. зонд встроен. воздушным шлангом 10 м для выравнивания атмосферного давления	• •	• •
Материал диафрагмы	Керамика	Керамика
Защита от избыточного давления на уровне воды	10 mWS	10 mWS
Диапазон измерений	0-4	0-4
Сигнал об измерении результата в двухпроводной системе для компенсации температур	4-20 mA	4-20 mA
Программируемые уровни вкл	4	4
Программируемые уровни выкл	4	4
Потенциально свободные переключающие контакты для модели A/B	4	4
Барьер Ex ia II C	–	•
<b>Принадлежности по запросу:</b>		
Аналоговый выход 4-20 мА+	<b>JP24206</b>	•
Аналоговый выход 0-10 V*	<b>JP24207</b>	•
Защитн. труба PKS-A 800-D32**	<b>JP45898</b>	•
Защитн. труба PKS-B, DKS **	<b>JP45897</b>	•
Защитн. труба PKS-D 40/D40**	<b>JP45899</b>	•
Защитн. труба PKS-D D65/D80**	<b>JP45900</b>	•

\* в одном устройстве может быть только один аналоговый выход

\*\* для установки на бетонной стене шахты

# JUNG PUMPEN

## УСТРОЙСТВА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

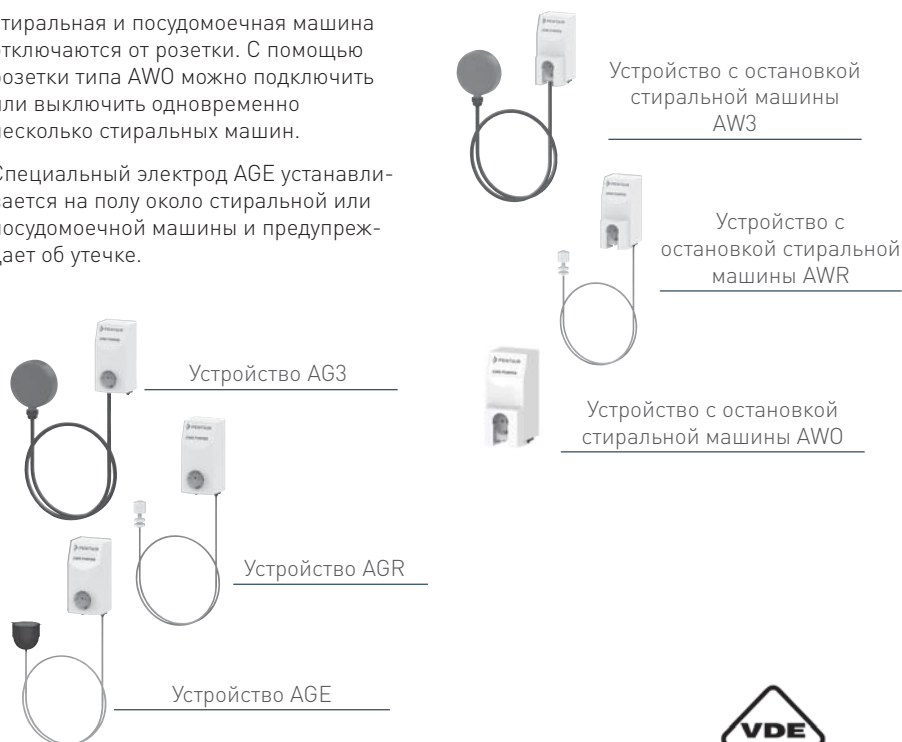
### ПРИМЕНЕНИЕ

Устройства аварийной сигнализации используются для автоматического сообщения о недопустимо высоком уровне воды. Для сообщения используются: погружной шаровый переключатель или поплавковый выключатель или переключатель, работающий по методу обратного подпора. Эти устройства должны применяться для энергозависимых насосов в резервуарах или колодцах без устройств управления или контактных датчиков уровня. Все устройства аварийной сигнализации издают звук, оснащены потенциально-свободным контактом для удаленной передачи сигналов (за исключением AW). Для энергонезависимой работы устройства могут быть оснащены аккумуляторной батареей.

Устройства аварийной сигнализации с остановкой стиральных машин могут подключаться в ту же 230В розетку, что и стиральная или посудомоечная машина. Если превышен допустимый уровень воды в колодце, звучит аварийный сигнал, и подключенная

стиральная и посудомоечная машина отключаются от розетки. С помощью розетки типа AWO можно подключить или выключить одновременно несколько стиральных машин.

Специальный электрод AGE устанавливается на полу около стиральной или посудомоечной машины и предупреждает об утечке.



### Устройства аварийной сигнализации

Тип	Арт. №
AG3 с поплавковым шаровым переключателем и кабелем 3 м	<b>JP44891</b>
AG10 с поплавковым шаровым переключателем и кабелем 9,5 м	<b>JP44892</b>
AGR с поплавком и кабелем 3 м	<b>JP44893</b>
AGE с электродом и кабелем 1,5 м	<b>JP44894</b>
Alarmschaltung Ex, Staudruck mit 10 m Schlauchleitung	<b>JP09724</b>

Стандартные характеристики:	AG3/10	AGR	AGE	Обратн. подпор
Защита IP44, глубина 125 мм, В x Ш, мм	-	-	-	160x160
Корпус ISO, защита IP20, глубина 85 мм, В x Ш, мм	147x71	147x71	147x71	-
Рабочее напряжение 50 Гц	1/N/PE 230 В	1/N/PE 230 В	1/N/PE 230 В	1/N/PE 230 В
Соединительный кабель с защитной вилкой	-	-	-	0,5 м
Трансформер для цепей управления 230/12 В	4000 VA	4000 VA	4000 VA	4000 VA
Контролирование уровня	Контакт. датчик	Поплавок	Операционный электрод	Обратн. подпор
Устойчив к температуре пост. / врем. °C	60/90	100/100	40/60	40/60
Набор фиксаторов	1	-	-	-
Переключение по методу обратного подпора, рабочий диапазон 3м воды	-	-	-	1
Датчик давления с 10 м шлангом	-	-	-	1
Кнопка тестового запуска	-	-	-	1
Потенциально свободный переключатель бесконтактный 5А/250VAC1	1	1	1	-
Потенциально свободный переключатель контакт 5А/250VAC1	-	-	-	2
Электронный звуковой сигнал	1	1	1	1
<b>Принадлежности по запросу:</b>				
Аккумулятор для автономного режима работы	<b>JP44850</b>	1	1	1

### Устройства с остановкой стиральной машины

Тип	Арт. №
AW3 с поплавковым шаровым переключателем и кабелем 3 м	<b>JP44895</b>
AWR для Hebefix с поплавком и кабелем 3 м	<b>JP44897</b>
AWE с электродом и кабелем 1,5 м	<b>JP44898</b>
AWO без датчика для подкл. нескольких машин	<b>JP44899</b>

Стандартные характеристики:	AW3	AWR	AWO
Корпус штек. вилки IP20, Г- 70мм, ВxШ в мм	147x71	147x71	147x71
Рабочее напряжение 50 Гц	1/N/PE 230 В	1/N/PE 230 В	1/N/PE 230 В
Контролирование уровня	Погр. переключ.	Поплавок	-
Устойчив к температуре пост. / врем. °C	60/90	100/100	-
Набор фиксаторов	1	-	-
Коммут. способность розетки Schuko 230В, при выкл. аварийной сигнализации	4000 VA	4000 VA	4000 VA
Электронный звуковой сигнал	1	1	1
<b>Принадлежности по запросу:</b>			
Аккумулятор для автономного режима работы	<b>JP44850</b>	1	1





# JUNG PUMPEN

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ПРИМЕНЕНИЕ

Устройства, представленные на этой странице, обеспечивают эксплуатацию насосов и насосных станций. Вилка с защитой двигателя защищает насосы до 4 кВт с прямым пуском от электрической, механической или тепловой нагрузки. Защитное устройство поставляется в корпусе ISO со встроенным передатчиком избыточного тока, а также с соединением для термостата обмотки. Модель с устройством контроля уровнем выключает и включает насос с помощью подключенного погружного шарового переключателя.

Контрольное устройство для контроля герметичности служит для наблюдения за герметичностью масляной камеры насосов серий US/UB и серий MultiCut-MultiStream- und MultiFree. При проникновении воды в масляную камеру активируется электронный сигнал. Устройство должно быть установлено в хорошо просматриваемом и хорошо проветриваемом помещении.

Коммутационное устройство для пробного пуска насосных станций, для которых характерен длительный период застоя и обезвоженности. Устройство помогает защитить уплотнения насосов от высыхания, поскольку проводит краткосрочные тестовые включения. Это устройство дополнительно присоединяется к устройствам управления серий AD/BD и ND

Фекальные установки, насосные станции и системы аварийной сигнализации могут быть интегрированы в инфраструктуры smart-home с помощью передатчика FTJP.



CEE-защитная вилка



Коммутационное устройство для пробного пуска



Устройство для котроля герметичности



Радиопередатчик FTJP

### Комплект вилки CEE

Рабочее напряжение 3/N/PE 230/400 В  
Корпус IP 44, кабельный ввод M 25 + 16  
Диапазон температур от -25° до +50° С  
Макс. отключающ. способность 4 кВт AC3  
Макс. частота переключения 30 пер/час  
Характеристики:  
1 CEE вилка 16 А / 400 В, 5-полюсный с фазоинвертором  
270 x 120 x 100 мм [ВxШxГ]  
1 Контактор мотора 4 кВт  
1 Контактор мотора с защитным реле (кнопка перезапуска может быть активирована на поверхности)  
1 Переключатель ВКЛ / ВЫКЛ  
1 световой индикатор, красный, для индикации направления вращения  
1 световой индикатор, белый, для индикации режима работы  
Для устройств с системами контроля уровня:  
1 погружной шаровой переключатель с кабелем 9.5 м H07RN-F-3G1  
Электрическое соединение между насосом и защитной вилкой мотора поставляется покупателем.

### Комплект устр. для контроля гермет.

Рабочее напряжение 3/N/PE 230/400 В  
Корпус IP 20 (DKG)  
147 x 71 x 70 мм [ВxШxГ] или корпус ISO с прозрачной крышкой IP 54 (DKG-Ex)  
180 x 130 x 100 мм [В x Ш x Г]  
1 электр. трансформер с лампой-индикатором  
1 взрывозащитный барьер Zener для DKG-Ex  
1 специальный электрод с кабелем 10 м  
1 потенциально свободный NO контакт для сообщений об ошибках  
1 звуковая акустическая сигнализация  
Для сдвоенной установки 2 шт.

### Коммутационное устройство для пробного пуска

Рабочее напряжение 3/N 230 В  
1 Корпус ISO с прозрачной крышкой, размеры включая винтовое соединение 205 x 130 x 100 мм (ВxШxГ) с винтовым соед. H 220 мм, IP 54  
1 кабель питания 0.5 м с вилкой  
1 электронный таймер с автоматическим переходом на зимнее/летнее время, время работы от одной секунды, резерв мощности - 20 часов

### Принадлежности к насосу

Тип	Защита мотора А	Для насосов	Арт. №
Защитная вилка мотора	8	US 151 E	<b>JP40264</b>
	8	US 152 E/153 E/155 E	<b>JP44753</b>
CEE-вилка	2,5-4,0	US 152 D, 153 D, 155 D	<b>JP44754</b>
CEE-вилка	2,8-4,0	без Ex*, US 151 D	<b>JP44750</b>
без устройствава котроля уровнем	4,0-6,0	без Ex*, US 251 D	<b>JP44751</b>
	6,0-9,0	без Ex*	<b>JP44752</b>
CEE-вилка с устройством контроля уровнем	2,8-4,0	без Ex*	<b>JP09725</b>
	4,0-6,0	без Ex*	<b>JP09726</b>
	6,0-9,0	без Ex*	<b>JP09727</b>
* номинальный ток насоса должен подходить дляподключения защиты мотора.			
DKG - Устройство для котроля герметичности			<b>JP44900</b>
DKG Ex - Устройство для котроля гермет. для насосов с Ex			<b>JP00249</b>

### Устройства управления и переключения

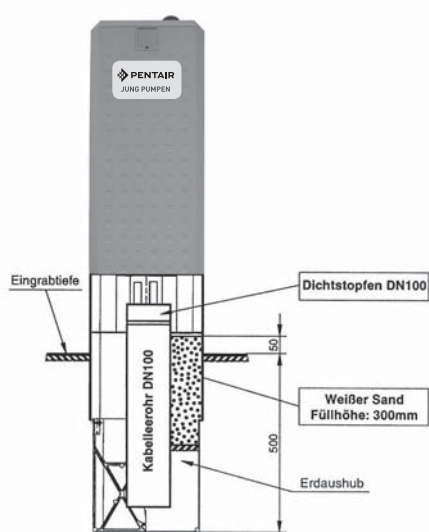
Тип	Арт. №
Коммутационное устройство для пробного пуска	<b>JP01264</b>

### Радиопередатчик

Тип	Арт. №
FTJP для ENOCEAN	<b>JP47209</b>

# JUNG PUMPEN

## ПУСТОЙ КОРПУС И МАТЕРИАЛ ДЛЯ УСТАНОВКИ



Корпус	Уровень защиты	Монтажная плита		Глуб. заложения		Внешние размеры			Р-р отверст.		Арт. № Цоколь	Арт. №
		В	Ш	По-верхн.	Замок	Н	В	Т	А	С		
Размер 0	IP 44	700	545	240	200	862	596	322	495	160	JP24854	JP12710
Размер 1	IP 43	915	675	260	225	1100	785	327	690	160	JP24855	JP12711
Размер 2*	IP 43	915	1000	255	205	1125	1115	320	1020	160	JP24856	JP12712
Размер 3*	IP 44	955	1340	255	205	1125	1445	320	1350	160	JP24857	JP12713
Размер 3G*	IP 44	1185	1350	270	240	1350	1450	350	1350	160	JP24857	JP20864
Тип А	IP 44	700	250	194	168	1415	316	224	встроен.		встроен.	JP23735
Тип В	IP 44	650	400	195	180	1620	440	240	встроен.		встроен.	JP19024
Тип С	IP 43	840	400	190	140	1895	425	240	встроен.		встроен.	JP19026

\* двухстворчатый

Модульный цоколь с резьбовыми отверстиями для крепления шкафа. Монтаж и установка на месте

Чтобы предотвратить конденсацию влаги в корпусе, необходимо заполнить белым песком дно цоколя прибл. на 5 см выше уровня земли.

Материалы	арт. №
Замок с тремя ключами	JP22408
Обогреватель 230В/55 Ватт	JP01918
Термостат	JP24531
Сигнальная лампа, установлена	JP22375
Проблесковый маячок, установлен	JP22859
Сирена, установлена	JP17591
Кабельное соединение 6-20 мм Ø	JP48333
Кабельное соединение 8-24 мм Ø	JP48334
Уплотнительная заглушка с защитой от конденсата DN 100	JP44843
Герметичный элемент DN 100	JP44848
Вентиляционная труба DN 100, нерж. сталь	JP44858

### Технические данные и

#### Сигнальная лампа

Оранжевая, ударопрочная в соответствии с EN 50014, с защитой от краж, степень защиты IP 65, режим длительного горения с лампой накаливания 7 Вт/230 В.

#### Проблесковый маячок

Оранжевый, ударопрочный в соответствии с EN 50014, с защитой от краж, IP 65, обеспечивает короткие, но яркие проблесковые вспышки 230 В/15 мА.

#### Сирена

Термопласт (ABS) ударостойкая, серая 88 dB(A)/1 м для монтажа внутри пустого корпуса 170 x 80 x 78 [В x Ш x Г], степень защиты IP 33, 230 В, 15 мА.

### Уплотнительные заглушки

Для разделения взрывоопасных вентилируемых зон выше и соответственно ниже уровня обратного подпора и электрического оборудования без взрывозащиты (например шкафы для уличной установки).

#### Заглушки, выше уровня обратного подпора (арт. № 24293):

Сертифицированы в соответствии с VDE 0165 для защиты кабельных каналов DN 100 (не герметичны от напорной воды)

С отверстиями:

- 2 отверстия по 20 мм
- 2 отверстия по 14 мм
- 5 отверстий по 7 мм

#### Заглушки, ниже уровня обратного подпора:

Заглушка для кабельных каналов DN 100. В случае появления обратного подпора уплотнительный элемент гарантирует, что стоки не попадут в здание

С отверстиями:

- 2 отверстия по 15 мм
- 2 отверстия по 8 мм
- 1 отверстие 7 мм

### Вентиляционная труба

Для вентилирования в колодцах может быть отведена из вентиляц. на прибл. 400 мм выше уровня земли.

Материалы 1.4301. Размеры: d = 108/168 x h = 700 мм