

Применение

Насосы серии U 3 K spezial - это специальное исполнение насосов U 3 K, 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.

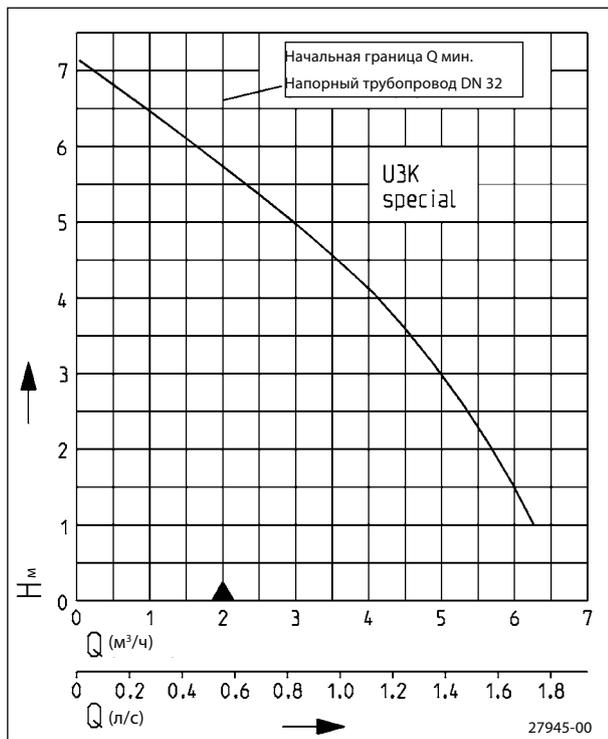
Возможно также использование этих насосов для откачки загрязненной воды высокой температуры из посудомоечных и стиральных машин (сточные воды от процессов приготовления пищи), а также для удаления конденсата из котельных. В стационарном режиме при монтаже этот насос можно комбинировать с накопительными 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. Для защиты от попадания воздуха в насос в случае осушения шахты или приемки, можно просверливать отверстие в корпусе насоса.

Эти насосы обладают теми же техническими преимуществами, что и U 3 K. При установке в колодцах особенно полезно применение системы скользящих труб GR 32, поскольку она облегчает установку и техническое обслуживание.

U 3 K 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).

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



Возможны изменения конструкции без предупреждения

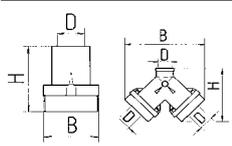
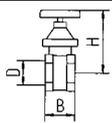
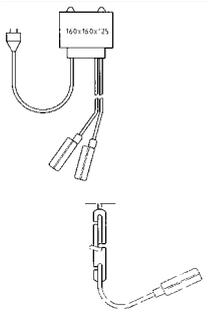
D 101-3.2 RU-1205



- Для откачки соленой воды
- Защита от сухого хода
- Непрерывный режим работы в непогруженном состоянии
- Конструктивная возможность откачки с поверхности
- Встроенное устройство для промыва
- EIP технология
- Встроенный обратный клапан для мобильного использования
- Заливка кабеля компаундом для водонепроницаемости по всей длине
- Уплотнительные кольца из карбида кремния



Принадлежности

		Арт. №	U 3 K spezial	U 3 KS spezial
	1 Обратный клапан 1¼" (DN 32), PN 4 DIN EN JP 12050-4	$\frac{H}{90}$ $\frac{W}{90}$ $\frac{D}{1\frac{1}{4}"}$ JP 09739	•	•
	Двойной обратный клапан 1½" (DN 40), PN 4 для сдвоенной установки DIN EN 12050-4	$\frac{H}{200}$ $\frac{W}{280}$ $\frac{D}{1\frac{1}{2}"}$ JP 09155	•	•
	2 Задвижка 1¼" (DN 32), PN 16	$\frac{H}{110 \text{ max. } 60}$ $\frac{W}{1\frac{1}{4}"}$ JP 11836	•	•
	1½" (DN 40), PN 16	125 max. 60 1½" JP 11837	•	•
	3 Гибкое соединение 1¼" (DN 32), PN 3	$\frac{H}{100}$ $\frac{D}{42}$ JP 14329	•	•
	4 Хомут 1¼"	JP 03573	•	•
	5 Быстроразъемная муфта 1¼" (DN 32), латунь, для мобильного режима работы	JP 00327	•	•
	Присоединение шланга 1¼" - 38/32/25	JP 44209	•	•
	6 Пластмассовый шланг 1¼" (DN 32), ПВХ красный, за 1 м, для мобильного режима работы	JP 00334	•	•
	7 Устройство аварийной сигнализации с выкл. КТ, отдельное, энергозависимое, с потенциально свободным контактом и кабелем 3 м	JP 16723	•	•
	Устройство аварийной сигнализации, аналогичное, с кабелем 9,5 м	JP 24434	•	•
	Устройство аварийной сигнализации AW 3, с остановкой стиральной машины, с переключателем КТ, отдельное, энергозависимое, с кабелем 3 м	JP 25090	•	•
	Устройство аварийной сигнализации AW10 с остановкой стиральной машины, аналогичное, с кабелем 9,5 м	JP 25091	•	•
	8 Устройство управления для одиночных установок (см. устройства управления)			
	NE 1 с выключателем КТ 3,0 м	JP 16710	•	•
	NE 2 с выключателем КТ 9,5 м	JP 16711	•	•
	NE 1A с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	JP 16714	•	•
	NE 2A с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	JP 16715	•	•
	Противовес (1 шт.)	JP 17541	•	•
	Устройство управления для сдвоенных установок (см. устройства управления)			
BD 00E	JP 00482	•	•	
Пакет погружных выключателей В с выключателем КТ 9,5 м и держателем кабеля	JP 16725	•	•	
Пакет погружных выключателей VmG с выключателем КТ 9,5 м и противовесом	JP 16726	•	•	
	9 Аккумуляторная батарея для энергонезависимой аварийной сигнализации	JP 07562	•	•
	10 Специальный поплавок для низкого уровня включения Высота включения без GR ВКЛ. 105 мм, ВЫКЛ. 45 мм; Высота включения с GR ВКЛ. 135 мм, ВЫКЛ 75 мм	JP 17424	•	•
		Специальный поплавок для узких камер (min 30 x 30 см) Высота включения без GR ВКЛ 240 мм, ВЫКЛ 120 мм	JP 40856	•
	Фиксатор поплавка для непрерывной работы насоса	JP 42175	•	•
	11 Система скользящих труб GR 32	JP 44000	•	•
	Крепеж системы скользящих труб для глубины шахты от 2 м, на каждый м 1 шт.	JP 28314	•	•

Технические данные

Насос

Вертикальный, одноступенчатый, погружной насос, вал полностью герметичен, с решетчатым основанием с проходом 10 мм (для активизации возможности откачки с поверхности решетка снимается), спиральным корпусом, с 1 1/4" радиальным напорным патрубком (наружная резьба); встроенным обратным клапаном, спиральным корпусом с возможностью промыва для очистки колодца, гидравлика по EIP технологии, с открытым 5 – лопастным колесом.

Расположение

Общий для насоса и двигателя вал, установлен на подшипниках, смазан консистентной смазкой с длительным сроком действия.

Уплотнение

Контактные уплотнительные кольца из карбида кремния, масляная камера в состоянии промежуточного включения, защита от сухого хода.

Мотор

Погружной; тип защиты IP 68, класс изоляции В; термостат мотора для отключения при превышении допустимой температуры с автоматическим повторным включением при достаточном охлаждении; включение через штекерную вилку или через поплавковый выключатель; заливка кабеля компаундом для водонепроницаемости по всей длине для защиты насоса при повреждении кабеля; непрерывный режим работы в незатопленном состоянии благодаря охлаждению мотора.

Материалы

Корпус двигателя, вал и болты из нержавеющей стали; спиральный корпус, рабочее колесо и головка насоса с выключателем из пластика GPR, кабель в оболочке из устойчивой к грязной воде резины.

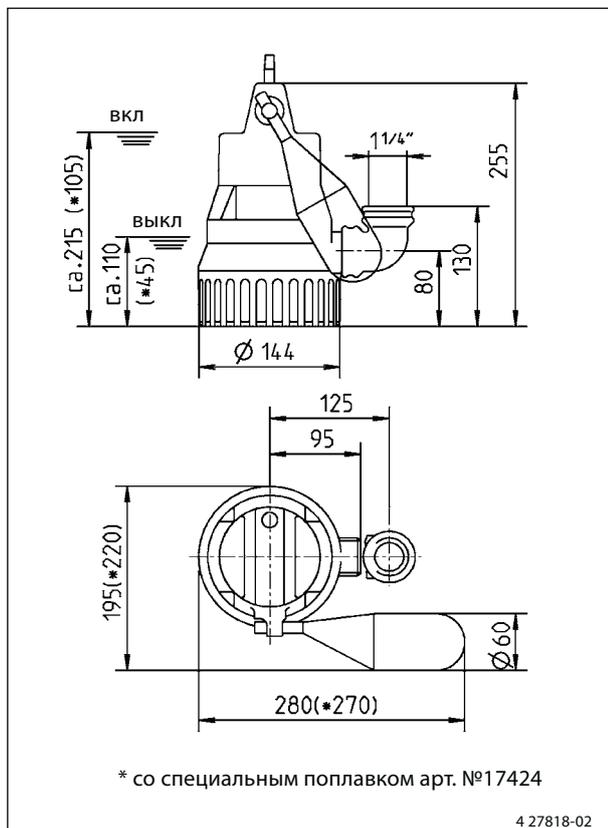
Монтаж

Насос устанавливать в вертикальном положении (возможно присоединение шланга), при стационарной установке предусмотреть разъемное соединение; например: система скользящих труб GR 32 обеспечивает легкость монтажа и технического обслуживания.

Комплект поставки

Готовый к подключению насос с присоединительным коленом 90°, 1 1/4" с внутренней резьбой, кабелем и защищенной штекерной вилкой; исполнение S – с автоматическим поплавковым выключателем.

Габаритные размеры U 3 KS spezial (мм)



Габаритные размеры GR 32 (мм)

