

Производственная программа 2021

Насосы | Техника автоматизации



Алфавитный указатель

Amacan K	37	Hya-Solo D FL Compact	32	SNW	53
Amacan P	38	Hyatronic N	59	SPY	53
Amacan S	38			SRA	36
Amaclean	34	ILN	19	SRL	36
Amacontrol III	59	ILNC	19	SRP	36
Ama-Drainer 4 / 5	33	ILNR	19	Surpress Feu SFE	32
Ama-Drainer 80, 100	33	INVCP	27		
Ama-Drainer N	33	Ixo N	30	TBC	41
Ama-Drainer-Box	34	Ixo-Pro	30		
Ama-Drainer-Box Mini	34			UPA 200, UPA 250	46
Amaline	39	KSB Delta Basic	31	UPA 300, UPA 350	46
Amamix	39	KSB Delta Macro	30	UPA 400-850	46
Ama-Porter CK-Pumpstation	35	KSB Delta Primo	31	UPA C 100 EE	45
Ama-Porter F / S	33	KSB Delta Solo	31	UPA C 100 EN	45
Amaprop	39	KSB Delta Solo/Basic Compact	31	UPA C 150	45
Amarex	37	KSB Guard	15	UPA D	46
Amarex KRT	37	KSB SuPremE	14	UPA Control	58
Amarex N	37	KSB UMA-S	14		
AU	44	KWP	40	Vitacast	49
AU Monobloc	45	KWP-Blou	40	Vitacast Bloc	49
				Vitachrom	49
Beveron	53	LCC-M	41	Vitalobe	50
B-насос	46	LCC-R	41	Vitaprime	50
		LCV	42	Vitastage	50
Calio	17	LevelControl Basic 2	58		
Calio S	17	LHD	42	WBC	41
Calio Z	17	LSA-S	41	WKTB	52
Calio-Therm	16	LUV / LUVA	51	WKTR	28
Calio-Therm NC	16	LUV Nuklear	54		
Calio-Therm S	16			YNK	51
Calio-Therm S NC/NCV	16	Magnochem	25		
Cervomatic EDP.2	58	Magnochem 685	25	ZW	43
CHTA / CHTC / CHTD	50	Magnochem-Bloc	25		
CHTR	27	MDX	42		
CHTRa	27	Megabloc	22		
CINCP / CINCN	27	MegaCPK	24		
Comeo	47	Megaline	19		
Compacta	35	Meganorm	21		
Controlmatic E	58	MHD	42		
Controlmatic E.2	58	mini-Compacta	35		
CPKN	24	MK / MKY	34		
CPKNO	24	Movitec	47		
CTN	26	Movitec H(S)I	47		
		Movitec VCI	47		
DU / EU	57	Multi Eco	29		
DWD	43	Multi Eco-Pro	29		
		Multi Eco-Top	30		
EDS	57	Multitec	48		
Estigia	27	Multitec-RO	56		
Etabloc	20				
Etabloc SYT	23	Omega	48		
Etachrom B	21				
Etachrom L	21	PHZ	52		
Etaline	18	PNW	53		
Etaline DL	18	PNZ	52		
Etaline L	17	PSR	54		
Etaline SYT	23	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	14		
Etaline Z	18	PumpDrive R	15		
Etaline-R	18	PumpMeter	15		
Etanorm	20	Pumpstation CK 1000	35		
Etanorm SYT / RSY	23	Pumpstation CK 800	35		
Etanorm V	21				
Etanorm-R	20	RC / RCV	56		
Etaprime B	44	RDLO	48		
Etaprime L	44	RDLP	48		
Etaseco / Etaseco-I	25	RER	53		
Etaseco RVP	25	RHD	54		
Evamatic-Box N	34	RHM	55		
EZ B/L	44	RHR	55		
		Rotex	33		
FGD	42	RPH	26		
Filtra N	30	RPHb / RPHd / RPHbd	26		
		RPH-LF	26		
HGB / HGC / HGD	51	RPH-RO	56		
HGI	51	RPH-V	26		
HGM	51	RSR	54		
HGM-RO	56	RUV	54		
HPH	22	RVM	55		
HPK	22	RVR	55		
HPK-L	22	RVT	55		
HVF	43	RWCP / RWCN	28		
Hya-Duo D FL	32				
Hya-Duo D FL Compact	32	Sewabloc	40		
Hya-Rain / Hya-Rain N	29	Sewatec	40		
Hya-Rain Eco	29	Sewatec SPN	40		
Hya-Solo D	31	SEZ	52		
Hya-Solo D FL	32	SEZT	52		

Наша цель: **обеспечение сертифицированного качества**

Высококачественные продукты и отличное сервисное обслуживание – наши приоритетные задачи. Для выполнения этих важных задач мы разработали современную систему управления качеством продукции с повсеместно действующими директивами, основой для которой послужила модель совершенствования бизнеса Европейского Фонда управления качеством продукции, гарантирующая улучшенный менеджмент качества продукции. Следуя директивам, мы установили унифицированный уровень качества для всех производственных площадок KSB и оптимизировали производственные процессы. В результате сократились сроки поставки оборудования и повысилась эффективность его эксплуатации. В соответствии с директивами устанавливается компетентность нашего консультационного обслуживания и оптимальное соотношение цены и производительности. По аналогии со знаком качества „Сделано в Германии“ концерн KSB ввел внутреннюю сертификацию для обозначения первокласного качества: „Сделано в KSB“.

5 важнейших задач концерна KSB:

- Высокая степень удовлетворенности заказчиков: мы прикладываем максимум усилий для своевременного и комплексного выполнения требований наших заказчиков.
- Продвижение стандартов качества: мы разрабатываем стандарты качества, соответствие которым является высшим приоритетом для всех сотрудников компании – от руководства до молодых специалистов, которые постоянно повышают квалификацию на семинарах и тренингах.
- Предотвращение неисправностей вместо устранения: мы проводим системный анализ неисправностей и предотвращаем причины их возникновения.
- Улучшение качества продукции: мы постоянно оптимизируем производственные процессы для более эффективной работы нашего оборудования.
- Привлечение поставщиков: для достижения совместных целей мы уделяем особое внимание надежному и открытому сотрудничеству.



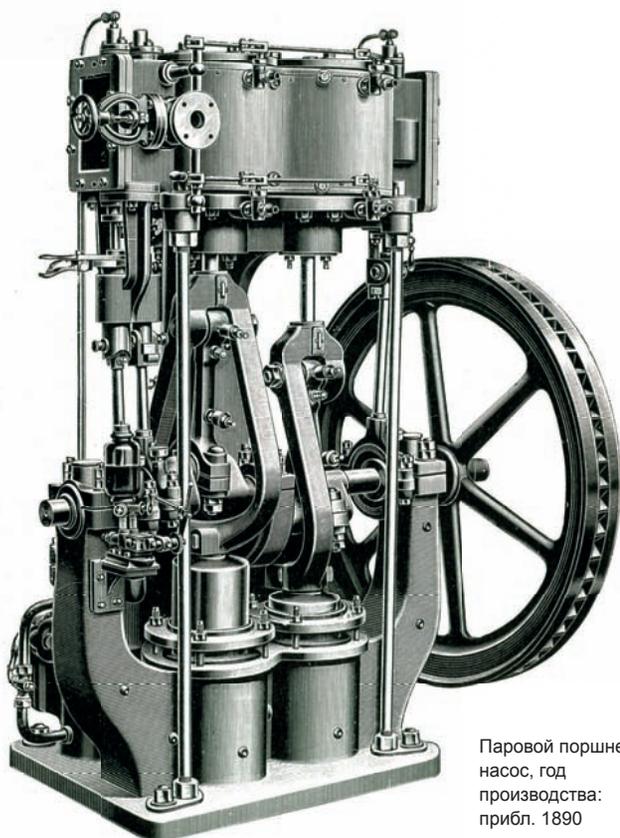
Компания KSB – участник Глобального Партнерства Организации Объединенных Наций Global Compact. KSB придерживается принципов социальной ответственности бизнеса и выступает за права человека, корректные производственные нормы, охрану окружающей среды и борьбу с коррупцией.





Современное предприятие –

Под девизом «Люди. Идеи. Достижения.» в 2021 году концерн KSB отмечает свой 150-летний юбилей. Небольшая компания стала корпорацией мирового уровня в сфере насосов, арматуры и сервиса.



Паровой поршневой насос, год производства: припл. 1890

Всё начиналось с идеи

В 1871 году инженер-машиностроитель Йоханнес Кляйн получает патент на «автомат питания котла». В том же году совместно с Фридрихом Шанцлином и Якобом Августом Бекером он основывает компанию «Frankenthaler Maschinen- & Armatur - Fabrik Klein, Schanzlin & Becker» со штатом 12 человек.

С 1887 года предприятие становится акционерным обществом, постоянно расширяется и приобретает несколько фирм в Германии.

На пути к глобальной корпорации

Первую иностранную компанию KSB основывает в Италии в 1925 году. Новые предприятия в Аргентине (1941 г.), Пакистане (1953 г.) и Южной Африке (1959 г.) – начало новой эры KSB за пределами Европы.

В 1980-х гг. KSB приобретает новые компании и расширяет производственную линейку. В 1986 году к концерну присоединяется ведущий французский производитель насосов Pompes Guinard, а три года спустя – второй по величине в мире изготовитель арматуры Amgi. Приобретением американской компании GIW Industries в 1988 году ознаменовался выход KSB на рынок шламовых насосов.



Мастерская по ремонту арматуры во Франкентале, приibl. 1930 г.

в течение 150 лет

В 1991 году KSB приобретает «Hallesche Pumpenwerke GmbH», в наши дни это производственный центр насосов для водоснабжения и водоотведения.

Для укрепления позиций на важных рынках, таких как Китай, Индия и Бразилия, в середине 1990-х годов KSB присоединяет множество компаний и создает совместные предприятия. К группе компаний KSB в Европе примыкают другие фирмы, такие как DP Industries B.V. в Нидерландах. Таким образом, KSB дополняет производственную программу.

Интеллектуальные технологии будущего

За счет цифровых решений KSB повышает конкурентоспособность заказчиков в будущем. «Умные» продукты и сервисное обслуживание обеспечивают высокую прозрачность систем и повышают их эффективность.

Цифровые технологии позволяют KSB осуществлять стандартизацию и автоматизацию производственных процессов. Аддитивное производство уже сегодня обеспечивает оперативное изготовление запасных частей с применением 3D-печати.

Опыт, накопленный за 1,5 столетия

В наши дни KSB – один из ведущих международных производителей насосов, арматуры и комплексных систем. Свыше 15000 сотрудников заняты на производстве, в офисах продаж и сервисных центрах на всех континентах. Концерн KSB представлен собственными компаниями более чем в 40 странах мира.

Высокоэффективные и надёжные продукты находят применение везде, где речь идет о транспортировке или перекрытии жидкостей: в инженерном оборудовании зданий, химической и нефтехимической промышленности, в водоснабжении и канализационном хозяйстве, а также на электростанциях и в горнодобывающей промышленности.

Под маркой KSB SupremeServ почти 3500 специалистов сервисного обслуживания в более чем 190 сервисных центрах проводят инспекционные осмотры, техническое обслуживание и ремонтные работы по всему миру. Секрет успеха компании заключается в инновационных технологиях, основанных на исследованиях и разработках экспертов KSB.



Прогрессивные технологии аддитивного производства позволяют изготавливать комплексные конструктивные элементы.

Умный сервис для надежной и эффективной эксплуатации

KSB, один из ведущих производителей насосов и арматуры, также предоставляет широкий спектр сервисных услуг. Развитие сервисного обслуживания в концерне ознаменовалось созданием новой марки KSB SupremeServ.

На протяжении всего жизненного цикла оборудования специалисты KSB SupremeServ осуществляют комплексный сервис с применением цифровых технологий для технического обслуживания и в сфере запасных частей.

Независимо от продукта – насосы и арматура KSB, изделия других производителей или прочее вращающееся оборудование – надежность Вашей системы гарантирована.

Области применения:

- Водоснабжение и водоотведение
- Инженерное обеспечение зданий
- Промышленность
- Горнодобывающая промышленность
- Энергетика

KSB гарантирует работоспособность Вашего оборудования по всему миру.



FluidFuture® – концепция энергоэффективности для Вашей системы

Множество систем работает с высокой эксплуатационной надежностью, потребляя однако избыточную электроэнергию. Решение от KSB: 4 компонента оптимизации FluidFuture®.

Мы проводим аудит гидравлической системы в целом и определяем потенциал энергосбережения. За счет длительной экономии затрат стоимость оптимизации амортизируется в кратчайшие сроки.

Процесс оптимизации и четыре его компонента четко определены – на основе комплексного аудита и опыта наших профессионалов. Такой систематический и целенаправленный подход обеспечивает максимальную экономию с минимальными усилиями. При идеальном взаимодействии проточной части, двигателя и средств

автоматизации, а также параметрировании трубопроводов достигается энергосбережение до 60%. Снижение эксплуатационных затрат Вашей системы гарантировано оптимальным сочетанием экспертных знаний специалистов KSB с «интеллектуальной» продукцией и услугами.

Таким образом, мы вместе с вами вносим вклад в энергоэффективное будущее.

Более подробная информация о FluidFuture®:

www.ksb.com/fluidfuture-ru-new



Аудит системы

- Обеспечение «прозрачности»
- Определение поведения под нагрузкой

Расчет параметров

- Определение структуры системы
- Выбор компонентов

Ввод в эксплуатацию

- Квалифицированная установка
- Профессиональный ввод в эксплуатацию

Высокоэффективный режим работы

- «Интеллектуальные» технологии
- Непрерывный мониторинг

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ



Общие указания

Продукция	Продукты, представленные в каталоге, допущены к продаже не во всех регионах. Продукты, допущенные к продаже только в определенных регионах, отмечены в каталоге соответствующим образом. Вы можете обратиться за консультацией к нашим специалистам.
Право на товарный знак	KSB SE & Co. KGaA и/или компания в составе KSB SE & Co. KGaA является правообладателем указанных в каталоге марок и логотипов. Несмотря на отсутствие обозначения „®“, все наименования продукции концерна запатентованы.
Продукция	Продукты, представленные в каталоге в качестве примера, содержат опции, предоставляемые за дополнительную плату, и принадлежности. Возможны технические изменения.
Информация о продукции	Информация в соответствии с Регламентом ЕС №1907/2006, касающимся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), см. www.ksb.com/reach .

Насосы

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	Заводская автоматизация	Возможность автоматизации	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ
Насосы для питьевой воды, нерегулируемые	Calio-Therm S NC/NCV	16						■	
	Calio-Therm NC	16						■	
Насосы для питьевой воды, регулируемые	Calio-Therm	16	■					■	
	Calio-Therm S	16	■					■	
Циркуляционные насосы систем отопления, регулируемые	Calio S	17	■					■	
	Calio	17	■					■	
	Calio Z	17	■					■	
Насосы типа «в линию»	Etaline L	17		■		■		■	
	Etaline DL	18		■		■		■	
	Etaline	18		■		■		■	
	Etaline Z	18		■		■		■	
	Etaline-R	18		■		■		■	
	ILN	19		■	■	■		■	
	ILNC	19		■	■	■		■	
	ILNR	19		■	■	■		■	
	Megaline	19		■	■	■		■	
Стандартные / моноблочные насосы	Etanorm	20		■	■	■	■	■	
	Etanorm-R	20		■	■	■	■	■	
	Etabloc	20		■	■	■	■	■	
	Etachrom B	21		■	■	■	■	■	
	Etachrom L	21		■	■	■	■	■	
	Etanorm V	21			■	■	■	■	
	Meganorm	21		■	■	■	■	■	
	Megabloc	22		■	■	■	■	■	
Насосы для горячей воды	HPK-L	22		■		■	■	■	
	HPH	22		■		■	■	■	
	HPK	22		■		■	■	■	
Насосы для горячей воды / масляного теплоносителя	Etanorm SYT / RSY	23		■		■		■	
	Etabloc SYT	23		■		■		■	
	Etaline SYT	23		■		■		■	
Стандартные химические насосы	MegaCPK	24		■		■	■		
	CPKN	24		■		■	■		
	CPKNO	24		■		■	■		
Герметичные насосы	Magnochem	25		■		■	■		
	Magnochem 685	25		■		■	■		
	Magnochem-Bloc	25		■		■	■		
	Etaseco / Etaseco-I	25		■	■	■	■	■	
	Etaseco RVP	25		■	■	■	■	■	
Процессные насосы	RPH	26				■	■		
	RPH-LF	26				■			
	RPHb / RPHd / RPHbd	26				■	■		
	RPH-V	26				■	■		
	CTN	26				■			
	CHTR	27				■	■		
	CHTRa	27			■	■	■		
	CINCP / CINCN	27				■	■		
	INVCP	27			■	■	■		
	Estigia	27			■	■	■		
	RWCP / RWCN	28			■	■	■		
WKTR	28				■				
Установки для утилизации дождевой воды	Hya-Rain / Hya-Rain N	29	■		■			■	
	Hya-Rain Eco	29	■		■			■	

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	Заводская автоматизация	Возможность автоматизации	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ
Установки для бытового водоснабжения с автоматическим управлением / плавательных бассейнов	Multi Eco	29		■	■			■	
	Multi Eco-Pro	29	■		■				
	Multi Eco-Top	30	■		■			■	
	Ixo N	30		■	■			■	
	Ixo-Pro	30	■		■			■	
	Filtra N	30						■	
Установки повышения давления	KSB Delta Macro	30	■		■	■		■	
	KSB Delta Solo/Basic Compact	31	■		■			■	
	KSB Delta Basic	31	■		■	■		■	
	KSB Delta Primo	31	■		■	■		■	
	KSB Delta Solo	31	■		■	■		■	
	Hya-Solo D	31	■		■	■		■	
	Hya-Solo D FL	32	■			■		■	
	Hya-Duo D FL	32	■			■		■	
	Hya-Solo D FL Compact	32	■			■		■	
	Hya-Duo D FL Compact	32	■			■		■	
	Surpress Feu SFE	32	■			■		■	
Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды	Ama-Drainer N	33		■				■	
	Ama-Drainer 4 / 5	33		■		■		■	
	Ama-Drainer 80, 100	33		■				■	
	Ama-Porter F / S	33		■				■	
	Rotex	33				■		■	
	MK / MKY	34		■		■		■	
Водоподъемные фекальные установки / Канализационные насосные станции	Amaclean	34			■			■	
	Ama-Drainer-Box Mini	34	■					■	
	Ama-Drainer-Box	34	■					■	
	Evamatic-Box N	34						■	
	mini-Compacta	35	■					■	
	Compacta	35	■			■		■	
	Pumpstation CK 800	35	■		■	■		■	
	Pumpstation CK 1000	35	■		■	■		■	
	Ama-Porter CK-Pumpstation	35	■		■			■	
	SRP	36		■	■			■	
	SRL	36			■			■	
	SRA	36		■	■			■	
Погружные электронасосы	Amarex	37		■	■	■		■	
	Amarex N	37		■	■	■		■	
	Amarex KRT	37		■	■	■		■	
Насосы для установки в трубе-шахте	Amacan K	37		■	■				
	Amacan P	38		■	■				
	Amacan S	38		■	■				
Смесители / Мешалки / Установки для чистки бассейнов	Amamix	39			■	■			
	Amaprop	39			■	■			
	Amaline	39			■	■			
Насосы для сред с твердыми примесями	Sewatec	40		■	■	■			
	Sewatec SPN	40			■	■			
	Sewabloc	40		■	■	■			
	KWP	40		■	■	■	■		■
	KWP-Bloc	40		■	■	■	■		■

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	Заводская автоматизация	Возможность автоматизации	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ
Насосы для абразивных гидросмесей / Шламовые насосы	WBC	41							■
	LSA-S	41				■	■		■
	LCC-M	41				■	■		■
	LCC-R	41				■	■		■
	TBC	41							■
	LCV	42							■
	FGD	42				■	■		■
	MHD	42							■
	LHD	42							■
	MDX	42				■			■
	ZW	43							■
	HVF	43				■			■
	DWD	43				■			■
Самовсасывающие насосы	Etaprime L	44			■	■			
	Etaprime B	44			■	■			
	EZ B/L	44			■	■	■	■	
	AU	44			■	■			
	AU Monobloc	45			■	■			
Погружные скважинные насосы	UPA C 100 EE	45		■	■	■		■	
	UPA C 100 EN	45		■	■	■		■	
	UPA C 150	45		■	■	■		■	
	UPA 200, UPA 250	46		■	■	■			
	UPA 300, UPA 350	46		■	■	■			
	UPA 400-850	46		■	■	■			
	UPA D	46		■	■	■			
Артезианские скважинные насосы	В-насос	46			■	■	■		
Насосы высокого давления	Comeo	47		■	■	■		■	
	Movitec H(S)I	47		■	■	■	■	■	
	Movitec	47		■	■	■	■	■	
	Movitec VCI	47		■	■	■			
	Multitec	48		■	■	■	■	■	■
Насосы с рабочим колесом двухстороннего входа	Omega	48		■	■	■	■	■	
	RDLO	48		■	■	■	■	■	
	RDLP	48		■	■				
Насосы для пищевых производств и фармацевтической промышленности	Vitachrom	49		■	■	■			
	Vitacast	49		■	■	■			
	Vitacast Bloc	49		■	■	■			
	Vitaprime	50		■		■			
	Vitastage	50		■	■	■			
	Vitalobe	50		■		■			
Насосы для циркуляционных контуров на электростанциях	CHTA / CHTC / CHTD	50					■		
	HGB / HGC / HGD	51				■	■		
	HGI	51				■	■		
	HGM	51		■		■	■		
	YNK	51					■		
	LUV / LUVA	51					■		
	WKTБ	52					■		
	SEZ	52			■	■	■		
	SEZT	52			■	■	■		
	PHZ	52			■	■	■		
	PNZ	52			■	■	■		
	SNW	53			■	■	■		
	PNW	53			■	■	■		
	Beveron	53			■	■	■		
	SPY	53			■	■	■		

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	Заводская автоматизация	Возможность автоматизации	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ
Насосы для циркуляционных контуров на АЭС	RER	53					■		
	RSR	54					■		
	RUV	54					■		
	PSR	54					■		
	RHD	54					■		
	LUV Nuklear	54					■		
	RHM	55					■		
	RVM	55					■		
	RHR	55					■		
	RVR	55					■		
	RVT	55					■		
Насосы для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса (RO)	RPH-RO	56			■				
	HGM-RO	56			■				
	Multitec-RO	56		■	■	■			
Объемные насосы	RC / RCV	56				■			
Установки пожаротушения	EDS	57	■		■	■		■	
	DU / EU	57	■		■	■		■	

Техника автоматизации и приводы

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ
Техника автоматизации и приводы	KSB SuPremE	14	■	■		■	
	KSB UMA-S	14	■	■			
Приборы управления	Controlmatic E	58	■			■	
	Controlmatic E.2	58	■			■	
	Cervomatic EDP.2	58	■			■	
	LevelControl Basic 2	58	■	■		■	
	UPA Control	58	■			■	
	Hyatronic N	59	■	■		■	
	Regулирование частоты вращения	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	14	■	■		■
	PumpDrive R	15	■	■		■	
Контроль и диагностика	PumpMeter	15	■	■		■	
	KSB Guard	15	■	■	■	■	
	Влагочувствительный элемент KSB	15		■			
	Amacontrol III	59	■	■			

Электродвигатели, системы регулирования частоты вращения и приборы контроля

KSB SuPremE

	Кол-во насосов	≤ 1	<p>Описание</p> <p>Совместимый с IEC, без датчиков, без постоянных магнитов, синхронный реактивный электродвигатель (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 (Super/Ultra Premium Efficiency) согласно IEC TS 60034-30-2:2016, для работы с частотным преобразователем типа KSB PumpDrive 2, PumpDrive 2 Eco или PumpDrive R. Подходит для подключения к 3-фазной сети 380-480 В (через PumpDrive). Точки крепления соответствуют EN 50347, благодаря чему обеспечивается применение, совместимое со стандартными двигателями IEC, и полная взаимозаменяемость с асинхронными стандартными двигателями IE2 или IE3. Габариты кожуха находятся в пределах габаритов для двигателей IE2/IE3 согласно DIN V 42673 (07-2011). Регулирование двигателя осуществляется без датчика положения ротора. Даже при 25 %-ной номинальной частоте вращения от квадратичной нагрузки КПД двигателя > 95 % номинального КПД. Двигатель безмагнитный, при его производстве не применяются так называемые "редкоземельные элементы". Двигатель не оказывает негативного воздействия на окружающую среду.</p> <p>Область применения</p> <p>Для применения с любыми насосами сухой установки с регулируемой частотой вращения и стандартными электродвигателями с монтажом на лапах и/или фланцевое соединение.</p>
	U [В]	Электроснабжение только через PumpDrive / PumpDrive R	



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000866>

KSB UMA-S

	Кол-во насосов	≤ 1	<p>Описание</p> <p>Погружной синхронный двигатель с возбуждением от постоянных магнитов, для эксплуатации с системой регулирования частоты вращения KSB PumpDrive R. Благодаря стандартным соединениям NEMA и равным внешним диаметрам обеспечивается полная взаимозаменяемость с сопоставимыми асинхронными двигателями 6" или 8". Регулирование двигателя осуществляется без датчика положения ротора. КПД двигателя на 5-12% выше, чем КПД асинхронных двигателей. Вследствие конструкции и режима функционирования необходимо применение постоянных магнитов.</p> <p>Область применения</p> <p>Исключительно для применения погружных электронасосов в диапазоне мощностей 4-150 кВт.</p>
	U [В]	3~400	



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000003>

PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco

	Кол-во насосов	≤ 6	<p>Описание</p> <p>Самоохлаждаемая система регулирования частоты вращения модульной конструкции, возможно плавное изменение частоты вращения асинхронных и синхронных реактивных двигателей через стандартные аналоговые сигналы, полевую шину или блок управления. Благодаря самоохлаждению PumpDrive возможен монтаж на двигателе, на стене, а также в шкафу управления. Регулирование до 6 насосов без дополнительного регулятора.</p> <p>Область применения</p> <p>В установках кондиционирования воздуха, для производства тепла, распределения тепла, в системах водоснабжения, для водозабора, получения воды, обработки воды, водоподготовки, водораспределения, транспортировки воды, производства холода, распределения холода, теплогенерации, распределения тепла, транспортировки сред, распределения охлаждающей смазки, производственного водоснабжения, опорожнения бассейнов, транспортировки сточных вод.</p>
	P [кВт]	55	



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000911>

PumpDrive R

	Кол-во насосов	≤ 6	Описание Преобразователь частоты с естественным охлаждением, модульной конструкции, для бесступенчатого регулирования частоты вращения асинхронных и синхронных реактивных электродвигателей через типовые аналоговые сигналы, полевую шину или панель управления. Благодаря естественному охлаждению PumpDrive R возможен монтаж на двигателе, на стене, а также в коммутационном шкафу. Регулирование до 6 насосов без дополнительного регулятора. За счет PumpDrive R диапазон мощностей PumpDrive 2 расширяется до расчетной мощности 160 кВт (в стандартном исполнении) / 400 кВт (по запросу).	
	P [кВт] U [В] Частотный преобразователь	55 3~380 - 480 1 на двигатель		
			Область применения В установках кондиционирования воздуха, для производства тепла, распределения тепла, в системах водоснабжения, для водозабора, получения воды, обработки воды, водоподготовки, водораспределения, транспортировки воды, производства холода, распределения холода, теплогенерации, распределения тепла, транспортировки сред, распределения охлаждающей смазки, производственного водоснабжения, опорожнения бассейнов, транспортировки сточных вод.	
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000898	

PumpMeter

	Кол-во насосов	≤ 1	Описание Устройство для контроля режима работы насоса. PumpMeter представляет собой интеллектуальный датчик давления для насосов, оснащенный локальным дисплеем для отображения измеренных значений и эксплуатационных параметров. Он регистрирует профиль нагрузки насоса для индикации потенциалов оптимизации с целью повышения энергоэффективности и эксплуатационной готовности. Прибор состоит из двух датчиков давления и одного индикатора. PumpMeter полностью собирается и настраивается на заводе для работы с соответствующим насосом. Он подключается через штекерное соединение M12 и сразу же после этого готов к работе.	
	U [В пост. тока]	24		
			Область применения В системах кондиционирования, контурах охлаждения, для распределения смазочно-охлаждающих материалов, в системах отопления, установках водоподготовки, установках водоснабжения, установках обработки воды, водораспределительных устройствах, водопроводных установках, водозаборных сооружениях.	
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000807	

KSB Guard

	Блоки датчиков	≤ 40 (на межсетевой интерфейс)	Описание Система контроля состояния насосов: датчики на насосе принимают данные о вибрации и температуре, обработка данных в облачном хранилище KSB, информацию о состоянии насоса можно найти в приложении KSB Guard или на веб-портале. Простое дооснащение работающих насосов.	
	U [В перем. тока]	110 - 240 (межсетевой интерфейс)		
	U [В пост. тока]	2 x 1,5 (датчик)		
			Область применения Контроль насосов сухой установки, оптимизация технического обслуживания и улучшение эксплуатационной готовности оборудования.	
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000938	

Влагочувствительный элемент KSB

	Тип установки	Стационарный	Описание Влагочувствительный элемент KSB – интеллектуальная система контроля для регистрации и отображения на месте эксплуатации объема утечек через торцовые уплотнения. Он состоит из блока измерения утечки и блока индикации.	
	T [°C]	≥ -30 - ≤ +350		
			Область применения Промышленность (теплоносители).	
 Влагочувствительный элемент KSB			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000982	

Насосы для питьевой воды, нерегулируемые

Calio-Therm S NC/NCV



Rp	1/2 - 3/4
Q [м³/ч]	≤ 0,7
H [м]	≤ 1
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ +5 - ≤ +65

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание
Не требующий технического обслуживания высокоэффективный микророторный циркуляционный насос для питьевой воды с резьбовым соединением, электродвигателем с многоступенчатым частотным регулированием для применения в системах питьевого водоснабжения.

Область применения
В системах циркуляции питьевой воды.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000918>

Calio-Therm NC



Rp	3/4 - 1
Q [м³/ч]	≤ 9
H [м]	≤ 7
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ +2 - ≤ +65
n [об/мин]	≤ 2800

Характеристики для 50 Гц

Описание
Не требующий технического обслуживания нерегулируемый микророторный циркуляционный насос для питьевой воды с резьбовым соединением, электродвигателем с многоступенчатым частотным регулированием для применения в системах питьевого и горячего водоснабжения.

Область применения
В системах питьевого и горячего водоснабжения, а также в аналогичных системах в промышленности и оборудовании для зданий и сооружений (например, в системах циркуляции охлаждающей воды).



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000928>

Насосы для питьевой воды, регулируемые

Calio-Therm



Rp	1 - 1 1/4
DN	40
Q [м³/ч]	≤ 24
H [м]	≤ 12
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ +2 - ≤ +70
n [об/мин]	≤ 4500

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание
Не требующий технического обслуживания высокоэффективный регулируемый циркуляционный экранированный электронасос для питьевой воды с резьбовым или фланцевым присоединением, электродвигателем и плавным регулированием дифференциального давления для применения в системах питьевого и горячего водоснабжения.

Область применения
В системах питьевого и горячего водоснабжения, а также в аналогичных системах в промышленности и оборудовании зданий и сооружений (например, в системах циркуляции охлаждающей воды).



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000986>

Calio-Therm S



Rp	1
Q [м³/ч]	≤ 3,5
H [м]	≤ 6
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ +2 - ≤ +65
n [об/мин]	≤ 3000

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание
Не требующий технического обслуживания высокоэффективный регулируемый микророторный циркуляционный насос для питьевой воды с резьбовым соединением, электродвигателем и плавной регулировкой напора для применения в системах питьевого и горячего водоснабжения.

Область применения
В системах водяного отопления, системах циркуляции питьевой воды, а также в аналогичных системах в промышленности и оборудовании для зданий и сооружений (например, циркуляция охлаждающей воды).



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000882>

Циркуляционные насосы систем отопления, регулируемые

Calio S



Rp	1/2 - 1 1/4
Q [м³/ч]	≤ 3,5
H [м]	≤ 8
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ +2 - ≤ +95
n [об/мин]	≤ 3000

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Не требующий технического обслуживания высокоэффективный микророторный насос с резьбовым соединением, высокоэффективным электродвигателем и плавной регулировкой напора.

Область применения

В системах отопления, вентиляции, кондиционирования, установках для рекуперации тепловой энергии, в системах охлаждения, промышленных системах циркуляции.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000910>

Calio



Rp	1 1/2 - 2
DN	32 - 100
Q [м³/ч]	≤ 51
H [м]	≤ 18
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -10 - ≤ +110
n [об/мин]	≤ 4500

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Не требующий технического обслуживания высокоэффективный микророторный насос с резьбовым или фланцевым соединением, высокоэффективным электродвигателем и плавной регулировкой напора.

Область применения

В системах отопления, вентиляции, кондиционирования, установках для рекуперации тепловой энергии, в системах охлаждения, промышленных системах циркуляции.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000881>

Calio Z



Rp	1 1/4
DN	32 - 65
Q [м³/ч]	≤ 70
H [м]	≤ 18
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -10 - ≤ +110
n [об/мин]	≤ 4500

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Не требующий технического обслуживания высокоэффективный микророторный двоярный насос с резьбовым или фланцевым соединением, высокоэффективным электродвигателем и плавной регулировкой напора.

Область применения

В системах отопления, вентиляции, кондиционирования, установках для рекуперации тепловой энергии, в системах охлаждения, промышленных системах циркуляции.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000913>

Насосы типа «в линию»

Etaline L



Rp	1 - 1 1/4
DN	32 - 80
Q [м³/ч]	≤ 95
H [м]	≤ 21
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -15 - ≤ +120

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Одноступенчатый насос со спиральным корпусом моноблочной конструкции, в исполнении с патрубками «в линию», с системой регулирования частоты вращения PumpDrive и общим валом насос-двигатель.

Область применения

В системах отопления, системах кондиционирования воздуха, контурах охлаждения, установках водоснабжения (не предназначен для питьевой воды в соответствии с предписаниями федерального ведомства по охране окружающей среды), в установках хозяйственного водоснабжения, промышленных системах циркуляции, технике плавательных бассейнов.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000925>

Etaline DL



Rp	1 1/4
DN	32 - 80
Q [м³/ч]	≤ 150
H [м]	≤ 21
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -15 - ≤ +120

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Одноступенчатый насос со спиральным корпусом в исполнении «в линию», в виде сдвоенного насоса, с системой регулирования частоты вращения PumpDrive, валы насоса и двигателя жестко соединены.

Область применения

В системах отопления, системах кондиционирования воздуха, контурах охлаждения, установках водоснабжения (не предназначен для питьевой воды в соответствии с предписаниями федерального ведомства по охране окружающей среды), в установках хозяйственного водоснабжения, промышленных системах циркуляции.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000926>

Etaline



DN	32 - 200
Q [м³/ч]	≤ 700
H [м]	≤ 96
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Одноступенчатый насос со спиральным корпусом в исполнении «в линию», с синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) KSB SuPremE класса энергоэффективности IE4/IE5 и системой регулирования частоты вращения PumpDrive, валы насоса и двигателя жестко соединены. С синхронным реактивным электродвигателем KSB SuPremE, без постоянных магнитов (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами), класса энергоэффективности IE4/IE5 согласно IEC TS 60034-30-2: 2016, для работы с частотным преобразователем типа KSB PumpDrive 2 или KSB PumpDrive 2 Eco без датчика положения ротора. Точки крепления соответствуют EN 50347, габариты кожуха находятся в пределах габаритов для двигателей согласно DIN V 42673 (07-2011). Исполнение по ATEX.

Область применения

В системах водяного отопления, контурах охлаждения, системах кондиционирования воздуха, установках водоснабжения, установках хозяйственного водоснабжения, промышленных системах циркуляции.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000113>

Etaline Z



DN	32 - 200
Q [м³/ч]	≤ 1095
H [м]	≤ 38,5
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Одноступенчатый насос со спиральным корпусом в исполнении «в линию», в виде сдвоенного насоса, с синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) KSB SuPremE класса энергоэффективности IE4/IE5 и системой регулирования частоты вращения PumpDrive, валы насоса и двигателя жестко соединены. Посредством модуля M12 (принадлежности) обеспечивается резервный режим работы насоса Etaline Z без вышестоящего регулятора. С KSB SuPremE, синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 согласно IEC TS 60034-30-2: 2016, для работы с системой регулирования частоты вращения типа KSB PumpDrive 2 или KSB PumpDrive 2 Eco без датчика положения ротора. Точки крепления соответствуют EN 50347, габариты кожуха находятся в пределах габаритов для двигателей согласно DIN V 42673 (07-2011). Исполнение по ATEX.

Область применения

В системах водяного отопления, контурах охлаждения, системах кондиционирования воздуха, установках водоснабжения, установках хозяйственного водоснабжения, промышленных системах циркуляции.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000114>

Etaline-R



DN	150 - 350
Q [м³/ч]	≤ 1900
H [м]	≤ 93
p [бар]	≤ 25
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Вертикальный моноблочный насос со спиральным корпусом в исполнении «в линию», с синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) KSB SuPremE (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 и системой регулирования частоты вращения PumpDrive.

Область применения

В системах водяного отопления, контурах охлаждения, системах кондиционирования воздуха, установках водоснабжения, установках хозяйственного водоснабжения, промышленных системах циркуляции.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000812>

ILN



DN	65 - 400
Q [м³/ч]	≤ 3310
H [м]	≤ 112
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -20 - ≤ +70
n [об/мин]	≤ 3000

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Вертикальный центробежный насос в исполнении «в линию» с закрытым рабочим колесом и торцовым уплотнением. Исполнение ILNS с вакуумным вспомогательным насосом, исполнение ILNE с всасывающим устройством (эжектором). Процессная конструкция делает возможным демонтаж рабочего колеса без демонтажа трубопроводов и двигателя. Исполнение по АТЕХ.

Область применения

В водоподогревателях, контурах охлаждения, установках кондиционирования, для морских применений, в установках водоснабжения и установках снабжения технической водой, очистных установках и промышленных контурах циркуляции.

● Шкафы управления

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000730>

ILNC



DN	32 - 125
Q [м³/ч]	≤ 370
H [м]	≤ 112
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -20 - ≤ +70
n [об/мин]	≤ 3000

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Вертикальный центробежный насос моноблочной конструкции, в исполнении «в линию», с закрытым рабочим колесом и торцовым уплотнением. Исполнение ILNCS с вакуумным вспомогательным насосом, исполнение ILNCE с всасывающим устройством (эжектором). Стандартный двигатель ИЕС. Исполнение по АТЕХ.

Область применения

В водоподогревателях, контурах охлаждения, установках кондиционирования, для морских применений, в установках водоснабжения и установках снабжения технической водой, очистных установках и промышленных контурах циркуляции.

● Шкафы управления

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000731>

ILNR



DN	150 - 350
Q [м³/ч]	≤ 1600
H [м]	≤ 93
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -15 - ≤ +70
n [об/мин]	≤ 1450

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Вертикальный насос со спиральным корпусом в исполнении «в линию», одноступенчатый, с закрытым однопоточным рабочим колесом. Со сменными щелевыми кольцами корпуса и крышки корпуса. ILNR с упругой муфтой.

Область применения

Для морских применений, очистки грузовых танкеров, в моечных установках, для циркуляции рассола, балластной воды, трюмной воды.

Megaline



DN	32 - 200
Q [м³/ч]	≤ 600
H [м]	≤ 135
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +90

Характеристики для 60 Гц

Описание

Насос со спиральным корпусом для горизонтальной или вертикальной установки, процессной конструкции, одноступенчатый, с радиально разделенным спиральным корпусом, со взаимозаменяемыми щелевыми кольцами. Спиральный корпус в исполнении «в линию», с закрытым радиальным колесом с загнутыми лопатками, одинарное торцовое уплотнение по EN 12756.

Область применения

В контурах отопления, установках водоснабжения, установках кондиционирования, для перекачивания сточных вод, в промышленных системах циркуляции.



●

<http://www.ksb.com.br/ksb-br-pt/pesquisa.php?q=megaline>

Стандартные / моноблочные насосы

Etanorm



DN	25 - 150
Q [м³/ч]	≤ 640
H [м]	≤ 160
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтальный насос со спиральным корпусом, одноступенчатый, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733, с подшипниковым узлом, в процессной конструкции, со сменными втулками вала / защитными втулками вала и щелевыми кольцами корпуса, со смонтированной на двигателе системой регулирования частоты вращения. С KSB SuPremE, синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 согласно IEC TS 60034-30-2: 2016, для работы с системой регулирования частоты вращения типа KSB PumpDrive 2 или KSB PumpDrive 2 Eco без датчика положения ротора. Точки крепления соответствуют EN 50347, габариты кожуха находятся в пределах габаритов для двигателей согласно DIN V 42673 (07-2011). Исполнение по ATEX.

Область применения

Чистые или агрессивные жидкости, не подвергающиеся химическому и механическому воздействию, установки водоснабжения, контуры охлаждения, техника плавательных бассейнов, установки пожаротушения, оросительные установки, системы водоотведения, системы отопления, системы кондиционирования, дождевальные установки.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000062>

Etanorm-R



DN	125 - 300
Q [м³/ч]	≤ 1900
H [м]	≤ 101
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтальный насос со спиральным корпусом, одноступенчатый (типоразмеры 125-500, двухступенчатый), с подшипниковым узлом, в процессной конструкции, со сменными втулками вала / защитными втулками вала и щелевыми кольцами корпуса, с KSB SuPremE, синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5, системой регулирования частоты вращения PumpDrive, исполнение по ATEX.

Область применения

В установках водоснабжения, дождевальных установках, системах водоотведения, системах кондиционирования, установках пожаротушения, оросительных установках, системах отопления.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000058>

Etabloc



DN	25 - 150
Q [м³/ч]	≤ 660
H [м]	≤ 140
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Одноступенчатый моноблочный насос со спиральным корпусом, производительность по EN 733, со сменной втулкой вала и щелевыми кольцами корпуса, со смонтированной на двигателе системой регулирования частоты вращения. С KSB SuPremE, синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 согласно IEC TS 60034-30-2: 2016, для работы с системой регулирования частоты вращения типа KSB PumpDrive 2 или KSB PumpDrive 2 Eco без датчика положения ротора. Точки крепления соответствуют EN 50347, габариты кожуха находятся в пределах габаритов для двигателей согласно DIN V 42673 (07-2011). Исполнение по ATEX.

Область применения

Чистые или агрессивные жидкости, не подвергающиеся химическому и механическому воздействию, установки водоснабжения, контуры охлаждения, техника плавательных бассейнов, установки пожаротушения, оросительные установки, системы водоотведения, системы отопления, системы кондиционирования, дождевальные установки.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000107>

Etachrom B



DN	25 - 80
Q [м³/ч]	≤ 260
H [м]	≤ 105
p [бар]	≤ 12
T [°C]	≥ -30 - ≤ +110

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтальный одноступенчатый моноблочный насос в кольцевом корпусе, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733, со сменными щелевыми кольцами рабочего колеса и смонтированной на двигателе системой регулирования частоты вращения. С KSB SuPremE, синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 согласно IEC TS 60034-30-2: 2016, для работы с системой регулирования частоты вращения типа KSB PumpDrive 2 или KSB PumpDrive 2 Eco без датчика положения ротора. Точки крепления соответствуют EN 50347, габариты кожуха находятся в пределах габаритов для двигателей согласно DIN V 42673 (07-2011). Исполнение по ATEX.

Область применения

На моечных установках (бутылко-, ящикомоечные машины, ...), на станциях водоподготовки, в установках водоснабжения, пожаротушения, дождевальных, оросительных системах, системах водоотведения, водяного отопления, кондиционирования, промышленных моечных установках, в общей промышленности, для утилизации лакокрасочной суспензии, в технике поверхностной обработки.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000066>

Etachrom L



DN	25 - 80
Q [м³/ч]	≤ 260
H [м]	≤ 105
p [бар]	≤ 12
T [°C]	≥ -30 - ≤ +110

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтальный одноступенчатый моноблочный насос в кольцевом корпусе, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733, со сменными щелевыми кольцами рабочего колеса и смонтированной на двигателе системой регулирования частоты вращения. С KSB SuPremE, синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 согласно IEC TS 60034-30-2: 2016, для работы с системой регулирования частоты вращения типа KSB PumpDrive 2 или KSB PumpDrive 2 Eco без датчика положения ротора. Точки крепления соответствуют EN 50347, габариты кожуха находятся в пределах габаритов для двигателей согласно DIN V 42673 (07-2011). Исполнение по ATEX.

Область применения

На моечных установках (бутылко-, ящикомоечные машины, ...), на станциях водоподготовки, в установках водоснабжения, пожаротушения, дождевальных, оросительных системах, системах водоотведения, водяного отопления, кондиционирования, промышленных моечных установках, в общей промышленности, для утилизации лакокрасочной суспензии, в технике поверхностной обработки.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000065>

Etanorm V



DN	32 - 150
Q [м³/ч]	≤ 625
H [м]	≤ 100
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -15 - ≤ +95

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Одноступенчатый насос со спиральным корпусом для вертикального монтажа в закрытом, находящемся под атмосферным давлением резервуаре, производительность соответствует EN 733. Глубина погружения 2 м.

Область применения

Для перекачивания фосфатирующих растворов, подача смазки и масляного затвора для турбин, генераторов, больших компрессоров и редукторов.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000015>

Meganorm



DN	25 - 200
Q [м³/ч]	≤ 1160
H [м]	≤ 162
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтальный насос с радиально разделенным спиральным корпусом, процессной конструкции, с радиальным колесом, однопоточный, одноступенчатый, согласно DIN EN ISO 2858/ISO 5199. Поставляется с цилиндрической или конической камерой уплотнения.

Область применения

В установках водоснабжения, водоотведения, дождевальных установках, на сахарной промышленности, спиртовой промышленности, установках кондиционирования, для технического оснащения зданий, в установках пожаротушения.



<http://www.ksb.com.br/ksb-br-pt/pesquisa.php?q=Meganorm>

Megabloc



DN	25 - 160
Q [м³/ч]	≤ 550
H [м]	≤ 140
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +90

Характеристики для 60 Гц

Описание

Насос со спиральным корпусом для горизонтальной или вертикальной установки, процессной конструкции, одноступенчатый, с радиально разделенным спиральным корпусом, с фланцевым или резьбовым соединением (по выбору), со взаимозаменяемыми щелевыми кольцами. Спиральный корпус с закрытым радиальным колесом с загнутыми лопатками, одинарное торцовое уплотнение по EN 12756.

Область применения

В установках водоснабжения, поливочных установках, установках кондиционирования, для технического оснащения зданий, в гостиницах, торговых центрах и т.д., в установках пожаротушения, контурах охлаждающей воды, общей промышленности.



<http://www.ksb.com.br/ksb-br-pt/pesquisa.php?q=Megabloc>

Насосы для горячей воды

НРК-L



DN	25 - 250
Q [м³/ч]	≤ 1160
H [м]	≤ 162
p [бар]	≤ 40
T [°C]	≥ -40 - ≤ +400

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с тепловым барьером и воздушным охлаждением камеры уплотнения встроенным вентилятором, без постороннего охлаждения, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по ISO 2858 / ISO 5199. Исполнение по ATEX.

Область применения

Для перекачивания горячей воды и масляного теплоносителя в системах трубопроводов или резервуаров, в частности, для средних и крупных установок водяного отопления, котлов с принудительной циркуляцией, централизованного теплоснабжения.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000036>

НРК



DN	150 - 400
Q [м³/ч]	≤ 4150
H [м]	≤ 185
p [бар]	≤ 40
T [°C]	≥ 0 - ≤ +400

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по ISO 2858 / ISO 5199. Возможна сертификация по типовому ряду органов технического надзора TÜV в соответствии с Техническими условиями на сосуды, работающие под давлением (TRD). Исполнение по ATEX.

Область применения

Для перекачивания горячей воды и масляного теплоносителя в системах трубопроводов или резервуаров, в частности, для средних и крупных установок водяного отопления, котлов с принудительной циркуляцией, централизованного теплоснабжения.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000034>

НРН



DN	40 - 350
Q [м³/ч]	≤ 2350
H [м]	≤ 225
p [бар]	≤ 110
T [°C]	≥ 0 - ≤ +320

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с расположенными на уровне оси насоса опорными лапами, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый. Возможна сертификация по типовому ряду органов технического надзора TÜV в соответствии с Техническими условиями на сосуды, работающие под давлением (TRD). Исполнение по ATEX.

Область применения

Для перекачивания горячей воды в установках для нагрева воды под высоким давлением и для применения в качестве питательного или циркуляционного насоса.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000037>

Насосы для горячей воды / масляного теплоносителя

Etanorm SYT / RSY



DN	25 - 300
Q [м³/ч]	≤ 1900
H [м]	≤ 102
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +350

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Насос со спиральным корпусом горизонтальной установки, процессной конструкции, одноступенчатый, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733, с радиально разделенным спиральным корпусом, спиральный корпус с прилитыми лапами насоса, со сменными щелевыми кольцами корпуса, закрытое радиальное колесо с загнутыми лопатками, одинарные торцовые уплотнения по EN 12756, двойные торцовые уплотнения по EN 12756, подшипники со стороны привода: подшипники качения, подшипники со стороны насоса: подшипники скольжения, с синхронным реактивным двигателем без постоянных магнитов KSB SuPremE (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 и системой регулирования частоты вращения PumpDrive, исполнение по ATEX.

Область применения

В установках для теплопередачи, для циркуляции горячей воды.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000790>

Etabloc SYT



DN	25 - 80
Q [м³/ч]	≤ 280
H [м]	≤ 68
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +350

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Насос со спиральным корпусом, горизонтальной/вертикальной установки, процессной конструкции, одноступенчатый, номинальная производительность по EN 733, с радиальным разъемом корпуса, сменными щелевыми кольцами, спиральный корпус с прилитыми лапами насоса, закрытое радиальное рабочее колесо с загнутыми лопатками, одинарное торцовое уплотнение по EN 12756, смазываемые перекачиваемой средой графитовые подшипники, радиальные шарикоподшипники двигателя с пластичной смазкой, с синхронным реактивным двигателем без постоянных магнитов KSB SuPremE (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 и системой регулирования частоты вращения PumpDrive, исполнение по ATEX.

Область применения

В установках для теплопередачи, для циркуляции горячей воды.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000791>

Etaline SYT



DN	32 - 100
Q [м³/ч]	≤ 316
H [м]	≤ 69
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +350

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Одноступенчатый насос со спиральным корпусом в исполнении «в линию», с синхронным реактивным двигателем без постоянных магнитов KSB SuPremE (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 и системой регулирования частоты вращения PumpDrive, валы насоса и двигателя жестко соединены. Исполнение по ATEX.

Область применения

В установках для теплопередачи, для циркуляции горячей воды.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000789>

Стандартные химические насосы

МегаСРК



DN	25 - 250
Q [м³/ч]	≤ 1160
H [м]	≤ 162
p [бар]	≤ 25
T [°C]	≥ -40 - ≤ +400

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтальный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по DIN EN ISO 2858 / ISO 5199, из разнообразных материалов и с различными уплотнениями, с вариантом «мокрого» вала и конусной камерой уплотнения. С KSB SuPremE, синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 согласно IEC TS 60034-30-2: 2016, для работы с частотным преобразователем типа KSB PumpDrive 2 или KSB PumpDrive 2 Eco без датчика положения ротора. Точки крепления соответствуют EN 50347, габариты кожуха находятся в пределах габаритов для двигателей согласно DIN V 42673 (07-2011). Исполнение по ATEX.

Область применения

Для перекачивания агрессивных, токсичных, взрывоопасных, дорогостоящих, огнеопасных, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической и нефтехимической промышленности, на нефтеперерабатывающих установках, на электростанциях и опреснительных установках, а также в пищевой и общей промышленности.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000861>

СРКН



DN	400
Q [м³/ч]	≤ 4150
H [м]	≤ 185
p [бар]	≤ 25
T [°C]	≥ -40 - ≤ +400

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по ISO 2858 / ISO 5199, с вариантом «мокрого» вала, конусной камерой уплотнения и/или полуоткрытым рабочим колесом. Исполнение по ATEX.

Область применения

Для перекачивания агрессивных, токсичных, взрывчатых, дорогостоящих, огнеопасных, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической и нефтехимической промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, на электростанциях, опреснительных установках для водозабора, в пищевой и общей промышленности.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000027>

СРКНО



DN	25 - 160 / 200 - 315
Q [м³/ч]	≤ 900
H [м]	≤ 150
p [бар]	≤ 25
T [°C]	≥ -40 - ≤ +400

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, в процессной конструкции, с полуоткрытым рабочим колесом, одноступенчатый, по ISO 2858 / ISO 5199. Исполнение по ATEX.

Область применения

Для перекачивания агрессивных органических и неорганических жидкостей, сред со склонностью к полимеризации, а также сред с незначительным содержанием газов.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000027>

Герметичные насосы

Magnochem



DN	25 - 250
Q [м³/ч]	≤ 1160
H [м]	≤ 162
p [бар]	≤ 40
T [°C]	≥ -90 - ≤ +350
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

Описание
Горизонтальный центробежный герметичный насос со спиральным корпусом, в процессной конструкции, с магнитной муфтой, по DIN EN ISO 2858 / ISO 5199, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый. Исполнение по ATEX.

Область применения
Для перекачивания агрессивных, токсичных, взрывчатых, дорогостоящих, огнеопасных, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической, нефтехимической и общей промышленности.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000046>

Magnochem 685



DN	25 - 250
Q [м³/ч]	≤ 1160
H [м]	≤ 162
p [бар]	≤ 40
T [°C]	≥ -90 - ≤ +350
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

Описание
Горизонтальный центробежный герметичный насос со спиральным корпусом, с магнитной муфтой, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый. Исполнение по ISO 15783 / API 685 (опоры на центральной оси, фланцы по ASME и допустимые двойные присоединительные нагрузки на патрубки). Исполнение по ATEX.

Область применения
Для перекачивания агрессивных, токсичных, взрывчатых, дорогостоящих, огнеопасных, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической, нефтехимической и общей промышленности.

Magnochem-Bloc



DN	25 - 160
Q [м³/ч]	≤ 625
H [м]	≤ 162
p [бар]	≤ 40
T [°C]	≥ -20 - ≤ +200
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

Описание
Горизонтальный или вертикальный центробежный герметичный насос со спиральным корпусом, в процессной конструкции, с полностью закрытым гильзованным двигателем, со сниженной шумностью, с радиальным рабочим колесом, однопоточный. Исполнение по ATEX.

Область применения
Для перекачивания агрессивных, токсичных, взрывчатых, дорогостоящих, огнеопасных, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической, нефтехимической и общей промышленности.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000045>

Etaseco / Etaseco-I



DN	32 - 100
Q [м³/ч]	≤ 250
H [м]	≤ 100
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -40 - ≤ +140
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

Описание
Горизонтальный / вертикальный герметичный насос со спиральным корпусом, в процессной конструкции, с полностью закрытым гильзованным двигателем, со сниженной шумностью, с радиальным рабочим колесом, одноступенчатый, однопоточный, с присоединительными размерами корпуса согласно EN 733 или «в линию».

Область применения
Для перекачивания агрессивных, огнеопасных, токсичных, легко улетучивающихся или дорогостоящих жидкостей в химической, нефтехимической промышленности, в экологических технологиях и других отраслях промышленности.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000122>

Etaseco RVP



DN	25 - 40
Q [м³/ч]	≤ 44
H [м]	≤ 40
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -50 - ≤ +110
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

Описание
Горизонтальный или вертикальный герметичный насос со спиральным корпусом, в процессной конструкции, с полностью закрытым гильзованным двигателем, со сниженной шумностью, с радиальным рабочим колесом, одноступенчатый, однопоточный, с присоединительными размерами корпуса согласно EN 733 или «в линию».

Область применения
Для перекачивания токсичных, легко улетучивающихся или дорогостоящих жидкостей в экологических технологиях и промышленной технике, для применения в качестве насоса охлаждающей жидкости в системах охлаждения. Для транспортных средств, в экологических технологиях, промышленной технике, для областей применения, которые требуют сниженной шумности, высокой плавности хода оборудования или длительных интервалов сервисного обслуживания.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000122>

Процессные насосы

RPH



DN	25 - 400
Q [м³/ч]	≤ 4150
H [м]	≤ 270
p [бар]	≤ 110
T [°C]	≥ -70 - ≤ +450

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции по API 610, ISO 13709 (для тяжелых режимов работы), тип OH2, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, с расположенными на уровне оси насоса опорными лапами, при необходимости с предвключенным шнеком. Исполнение по ATEX.

Область применения

На нефтеперерабатывающих заводах, в нефтехимической и химической промышленности, а также на электростанциях, прибрежных и шельфовых буровых платформах.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000040>

RPH-LF



DN	50
Q [м³/ч]	≤ 40
H [м]	≤ 339
T [°C]	≥ -30 - ≤ +200

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтальный насос в процессной конструкции, однопоточный, одноступенчатый, с радиальным разъемом корпуса с кольцевым отводом, консольный, с опорами на центральной оси по API 610 (ISO 13709), тип OH2. Специальное исполнение для малых подач. Исполнение по ATEX.

Область применения

На нефтеперерабатывающих заводах, в нефтехимической и химической промышленности, системах с низкими подачами.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000945>

RPHb / RPHd / RPHbd



DN	80 - 400
Q [м³/ч]	≤ 5100
H [м]	≤ 550
p [бар]	≤ 100
T [°C]	≥ -80 - ≤ +450

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Насос со спиральным корпусом согласно API 610, ISO 13709 (тип BB2) для тяжелых режимов работы, горизонтальный, с радиальным разъемом, с креплением с двух сторон, с радиальными колесами, одно- и двухпоточный, одно- и двухступенчатый, с расположенными на уровне оси насоса опорными лапами. Исполнение по ATEX.

Область применения

На нефтеперерабатывающих заводах, в нефтехимической и химической промышленности, а также на прибрежных и шельфовых буровых платформах.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000041>

RPH-V



DN2 / DN3	25 - 80 / 40 - 150
Q [м³/ч]	≤ 150
H [м]	≤ 165
p [бар]	≤ 35
T [°C]	≥ -30 - ≤ +230

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Вертикальный одноступенчатый зумповый насос в соответствии с API 610, ISO 13709 (для тяжелых режимов работы), тип VS4, со встроенной осевой подшипниковой опорой и отдельным напорным трубопроводом. Исполнение по ATEX.

Область применения

На нефтеперерабатывающих заводах, в нефтехимической и химической промышленности, а также на прибрежных и шельфовых буровых платформах.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000880>

CTN



DN	25 - 250 / 250 - 400
Q [м³/ч]	≤ 950
H [м]	≤ 115
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +300

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Вертикальный насос с трансмиссионным валом, с двухзавитковым спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, для мокрой или сухой установки, с радиальным колесом, однопоточный, одно- или двухступенчатый, возможно также обогреваемое исполнение. Исполнение по ATEX.

Область применения

Для перекачивания химически агрессивных жидкостей, слабозагрязненных жидкостей или жидкостей с незначительным содержанием твердых частиц, в химической и нефтехимической промышленности.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000014>

CHTR



DN	50 - 300
Q [м³/ч]	≤ 1450
H [м]	≤ 4000
p [бар]	≤ 400
T [°C]	≥ -60 - ≤ +450
n [об/мин]	≤ 7000

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц
более высокие значения – по запросу

Описание

Горизонтальный насос высокого давления с корпусом, имеющим оболочку, с радиальными рабочими колесами, одно- и двухпоточный, многоступенчатый, с фланцами/патрубками под приварку по DIN, API 610 и ANSI.

Область применения

На нефтеперерабатывающих заводах, в нефтехимической промышленности и при производстве пара, для закачивания морской воды в добыче нефти (на прибрежных и шельфовых буровых платформах).



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000241>

CHTRa



DN	80 - 300
Q [м³/ч]	≤ 1200
H [м]	≤ 1550
p [бар]	≤ 155
T [°C]	≥ -40 - ≤ +205
n [об/мин]	≤ 6000

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтальный насос с осевым разъемом спирального корпуса, однопоточный, многоступенчатый, двухпорный, с единым корпусом и противоположными рабочими колесами, по API 610 (ISO 13709), тип BV3. Первая ступень по запросу с двухпоточным лопастным колесом для низких значений NPSH. Исполнение по ATEX.

Область применения

На нефтеперерабатывающих заводах, в нефтехимической промышленности, трубопроводах для неочищенной нефти и продуктов нефтепереработки, для нагнетания воды, перекачивания питательной воды на электростанциях и промышленных предприятиях, добычи полезных ископаемых, опреснения морской воды, обратного осмоса.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000933>

CINCP / CINCN



DN	32 - 200
Q [м³/ч]	≤ 780
H [м]	≤ 105
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -10 - ≤ +100
n [об/мин]	≤ 3000

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Вертикальный полупогружной насос с трансмиссионным валом без направляющего подшипника, мокрой или сухой установки. Полуоткрытое рабочее колесо, вал установлен в шарикоподшипниках в верхней части агрегата. Напорная труба с патрубком над фундаментной плитой (CINCP) или без напорной трубы (CINCN). Исполнение по ATEX.

Область применения

В химической или нефтехимической промышленности, добыче сырья и канализационном хозяйстве.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000718>

INVCP



DN	32 - 300
Q [м³/ч]	≤ 1600
H [м]	≤ 116
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -10 - ≤ +100
n [об/мин]	≤ 3000

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Вертикальный полупогружной насос, мокрой или сухой установки, с закрытым или полуоткрытым рабочим колесом. Напорная труба с патрубком над фундаментной плитой (INVCP) или без напорной трубы (INVCN). Исполнение по ATEX.

Область применения

Для транспортировки химически агрессивных, легко загрязняющихся жидкостей или жидкостей с содержанием твердых примесей в химической и нефтехимической промышленности.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000737>

Estigia



DN	25 - 250
Q [м³/ч]	≤ 1160
H [м]	≤ 110
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +100
n [об/мин]	≤ 3000

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Вертикальный полупогружной насос мокрой установки с различными типами рабочих колес для перекачивания разнообразных сред. С напорной трубой с патрубком над фундаментной плитой, ДУ в соответствии с номинальной подачей. Герметичность вала обеспечивают радиальное уплотнение вала, простое или двойное картриджное торцовое уплотнение. Исполнение по ATEX.

Область применения

Для транспортировки химически агрессивных, легко загрязняющихся жидкостей или жидкостей с содержанием твердых примесей в химической и нефтехимической промышленности.



RWCP / RWCN



DN	50 - 200
Q [м³/ч]	≤ 700
H [м]	≤ 100
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -10 - ≤ +100
n [об/мин]	≤ 3000

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Процессный насос со свободновихревым колесом, полуоткрытым или двух-/трехканальным колесом. Герметичность вала обеспечивается торцовым или сальниковым уплотнением с различными трубопроводами по API. С подшипниками, смазываемыми масляной смазкой. Исполнение по ATEX.

Область применения

На нефтеперерабатывающих заводах, в химической и нефтехимической промышленности, на сталелитейных заводах, для установок для удаления окислы, в добывающей промышленности, канализационном хозяйстве.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000748>

WKTR



DN	40 - 150
Q [м³/ч]	≤ 400
H [м]	≤ 500
p [бар]	≤ 51
T [°C]	≥ -40 - ≤ +200
n [об/мин]	≤ 3000

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Вертикально подвешиваемый насос с двойными стенками, с направляющим аппаратом, приводом от вала со встроенным упорным подшипником и нагнетанием через трубу-подвеску согласно API 610 / ISO 13709 (VS6). Доступен в одно- и многоступенчатой конфигурации и с первой ступенью в одно- или двухпоточном исполнении.

Область применения

Для перекачивания конденсата и прочих продуктов с критическими значениями NPSH в промышленных установках, на нефтеперерабатывающих заводах и нефтепромышленных установках.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000875>

Установки для утилизации дождевой воды

Hyu-Rain / Hyu-Rain N



Rp	1
Q [м³/ч]	≤ 4
H [м]	≤ 43
p [бар]	≤ 6
T [°C]	≥ 0 - ≤ +35

Характеристики для 50 Гц

Описание

Готовая к подключению компактная установка для утилизации дождевой воды в защитном кожухе, автоматическое аккумулирование питьевой воды при отсутствии воды в баке для хранения, со встроенной защитой от сухого хода и автоматическим управлением насоса в зависимости от потребления. В исполнении Hyu-Rain N с дополнительным аналоговым датчиком определения уровня заполнения бака и встроенным датчиком функционального хода.

Область применения

Для утилизации дождевой и технической воды, а также в установках для орошения и дождевания.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000256>

Hyu-Rain Eco



Rp	1
Q [м³/ч]	≤ 4
H [м]	≤ 43
p [бар]	≤ 6
T [°C]	≥ 0 - ≤ +35

Характеристики для 50 Гц

Описание

Готовая к подключению компактная установка для утилизации дождевой воды, автоматическое аккумулирование питьевой воды при отсутствии воды в баке для хранения, со встроенной защитой от сухого хода и автоматическим управлением насоса в зависимости от потребления.

Область применения

Для утилизации дождевой и технической воды, а также в установках для орошения и дождевания.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000600>

Установки для бытового водоснабжения / плавательных бассейнов

Multi Eco



Rp	1 - 1 1/4
Q [м³/ч]	≤ 8
H [м]	≤ 54
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ +4 - ≤ +50
n [об/мин]	≤ 2800

Характеристики для 50 Гц

Описание

Многоступенчатый самовсасывающий центробежный насос в моноблочном исполнении.

Область применения

В одно- и двухквартирных домах, в сельскохозяйственном производстве, дождевальных, поливочных установках и в прачечных, а также для водоснабжения и утилизации дождевой воды.



Controlmatic, Cervomatic

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000085>

Multi Eco-Pro



Rp	1 - 1 1/4
Q [м³/ч]	≤ 8
H [м]	≤ 54
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ +4 - ≤ +50
n [об/мин]	≤ 2800

Характеристики для 50 Гц

Описание

Многоступенчатый самовсасывающий центробежный насос в моноблочном исполнении, с соединительным кабелем и штекером, а также автоматическим переключателем Controlmatic E для управления включением и выключением насоса при открытии и закрытии кранов у потребителей и для защиты насоса от сухого хода. С автоматикой.

Область применения

В одно- и двухквартирных домах, в сельскохозяйственном производстве, дождевальных, поливочных установках и в прачечных, а также для водоснабжения и утилизации дождевой воды.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000253>

Multi Eco-Top



Rp	1 - 1 1/4
Q [м³/ч]	≤ 8
H [м]	≤ 54
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ +4 - ≤ +50
n [об/мин]	≤ 2800

Характеристики для 50 Гц

Описание

Многоступенчатый самовсасывающий центробежный насос в моноблочном исполнении, включая напорный сосуд с заменяемой мембраной, допущенный для применения с питьевой водой, вместимостью 20 или 50 л, реле давления для автоматической работы насоса, а также соединительный кабель длиной 1,5 м со штекером.

Область применения

В одно- и двухквартирных домах, в сельскохозяйственном производстве, дождевальных, поливочных установках и в прачечных, а также для водоснабжения и утилизации дождевой воды.


<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000254>

Ixo N



Rp	1 1/4
Q [м³/ч]	≤ 8
H [м]	≤ 65
T [°C]	≥ +5 - ≤ +35
n [об/мин]	≤ 2900

Характеристики для 50 Гц

Описание

Многоступенчатый центробежный насос в моноблочном исполнении для работы в полностью или частично погруженном состоянии (минимальная глубина погружения 0,1 м), заглубленное впускное отверстие, впускной сетчатый фильтр с максимальным размером ячеек 2,0 мм.

Область применения

В водоснабжении, в дождевальных и поливочных установках, в прачечных, для утилизации дождевой воды и забора воды из колодцев, резервуаров и цистерн.


 Шкафы управления, Cervomatic

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000007>

Ixo-Pro



Rp	1
Q [м³/ч]	≤ 3,9
H [м]	≤ 60
T [°C]	≥ +5 - ≤ +35

Характеристики для 50 Гц

Описание

Многоступенчатый погружной электронасос со встроенным реле давления, датчиком потока и обратным клапаном. Электронная защита от сухого хода 4 последовательными попытками пуска, встроенный конденсатор. Включая сетевую кабель H07 RN-F длиной 15 м со штекером.

Область применения

Для утилизации дождевой воды, повышения давления, водозабора и в поливочных установках.


<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000896>

Filtra N



Rp	2
Q [м³/ч]	≤ 36
H [м]	≤ 21
p [бар]	≤ 2,5
T [°C]	≥ +4 - ≤ +35
n [об/мин]	≤ 2800

Характеристики для 50 Гц

Описание

Одноступенчатый самовсасывающий центробежный насос в моноблочном исполнении.

Область применения

Для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды, воды плавательных бассейнов с содержанием хлора до 0,3 %, обработанной озоном воды плавательных бассейнов с содержанием соли до 7‰.


<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000090>

Установки повышения давления

KSB Delta Macro



Rp	1 1/2
Q [м³/ч]	≤ 960
H [м]	≤ 154
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +60

Характеристики для 50 Гц

Описание

Автоматическая установка повышения давления в компактном исполнении с 2–4 (F) / 6 (VC/SVP) вертикальными насосами высокого давления для каскадного управления и двумя вариантами изменения частоты вращения. Каскадное регулирование (F) для обеспечения желаемого напора. Преобразователи частоты типов VC и SVP обеспечивают благодаря бесступенчатому регулированию частоты вращения каждого насоса через преобразователь частоты в шкафу управления (VC) или систему регулирования частоты PumpDrive с двигателем KSB SuPremE (SVP) - для электронной регулировки - требуемое давление в системе. Автоматизация: BoosterControl.

Область применения

Для повышения давления в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и т.п.


<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000978>

KSB Delta Solo/Basic Compact

	Rp	1 / 1 1/2	Описание Готовая к подключению автоматическая одно- или двухнасосная установка повышения давления компактной конструкции с частотным регулированием.	
	Q [м³/ч]	≤ 18		
	H [м]	≤ 55	Область применения В бытовом водоснабжении, в установках водоснабжения, дождевальных установках, поливочных установках, установках хозяйственного водоснабжения, для утилизации дождевой воды.	
	p [бар]	≤ 10		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +40		
Характеристики для 50 Гц				
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000940	

KSB Delta Basic

	Rp	1 1/2	Описание Автоматическая установка повышения давления с 2-3 (MVP) / 4 (SVP) вертикальными насосами высокого давления в двух вариантах изменения частоты вращения. Преобразователи частоты MVP и SVP обеспечивают благодаря бесступенчатому регулированию частоты вращения каждого насоса через частотный преобразователь на асинхронном двигателе (MVP) или систему регулирования частоты PumpDrive с двигателем KSB SuPremE (SVP) - для электронной регулировки - требуемое давление в системе. С центральным блоком предохранителей.	
	Q [м³/ч]	≤ 88		
	H [м]	≤ 134	Область применения Для повышения давления в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и т.п.	
	p [бар]	≤ 16		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +60		
Характеристики для 50 Гц				
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000942	

KSB Delta Primo

	Rp	1 1/2	Описание Автоматическая установка повышения давления в компактном исполнении с 2-3 (VC) / 4 (F/SVP) вертикальными насосами высокого давления для каскадного управления и двумя вариантами изменения частоты вращения. Каскадное регулирование (F) для обеспечения желаемого напора. Преобразователи частоты типов VC и SVP обеспечивают благодаря бесступенчатому регулированию частоты вращения каждого насоса через преобразователь частоты в шкафу управления (VC) или систему регулирования частоты PumpDrive с двигателем KSB SuPremE (SVP) - для электронной регулировки - требуемое давление в системе. Автоматизация: BoosterControl.	
	Q [м³/ч]	≤ 88		
	H [м]	≤ 134	Область применения Для повышения давления в системах жилых домов, больниц, офисных зданий, отелей, магазинов, промышленных предприятий и т. д.	
	p [бар]	≤ 16		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +60		
Характеристики для 50 Гц				
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000941	

KSB Delta Solo

	Rp	1 1/4	Описание Автоматическая однонасосная установка с двумя вариантами изменения частоты вращения. Преобразователи частоты MVP и SVP обеспечивают благодаря бесступенчатому регулированию частоты вращения насоса через частотный преобразователь на асинхронном двигателе (MVP) или систему регулирования частоты PumpDrive с двигателем KSB SuPremE (SVP) - для электронной регулировки - требуемое давление в системе.	
	Q [м³/ч]	≤ 76		
	H [м]	≤ 145	Область применения В системах водоснабжения жилых и офисных зданий, ирригационных системах и системах ливневой канализации, системах снабжения технической водой в коммерческом секторе и промышленности.	
	p [бар]	≤ 16		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +60		
Характеристики для 50 Гц				
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000939	

Hya-Solo D

	Rp	1	Описание Автоматическая однонасосная установка компактной конструкции с 8-литровой напорной емкостью. Установка с включением и выключением по давлению.	
	DN	100		
	Q [м³/ч]	≤ 110	Область применения Для применения на мелких и крупных промышленных предприятиях, для водоснабжения жилых и офисных зданий, дождевальных/поливочных устройств, утилизации дождевой воды, для хозяйственного водоснабжения мелких и крупных промышленных предприятий.	
	H [м]	≤ 160		
	p [бар]	≤ 16		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +70		
Характеристики для 50 Гц				
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000250	

HySolo D FL

	Rp	1	Описание Автоматическая однонасосная установка компактной конструкции. Установка с включением и выключением по давлению. Конструкция и функции соответствуют DIN 14462.	
	DN	100		
	Q [м³/ч]	≤ 110	Область применения Установки пожаротушения в соответствии с DIN 14462.	
	H [м]	≤ 160		
	p [бар]	≤ 16		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +70		
Характеристики для 50 Гц				
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000709	

HyDuo D FL

	Rp	2	Описание Автоматическая двухнасосная установка компактной конструкции, состоящая из рабочего и резервного насосного агрегата для обеспечения избыточности системы. Конструкция и функции соответствуют DIN 14462.	
	DN	150		
	Q [м³/ч]	≤ 110	Область применения Установки пожаротушения в соответствии с DIN 14462.	
	H [м]	≤ 160		
	p [бар]	≤ 16		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +70		
Характеристики для 50 Гц				
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000710	

HySolo D FL Compact

	DN	50 - 80	Описание Автоматический готовый к подключению переключательный блок для применения в пожаротушении, состоящий из однонасосной установки и приемного резервуара компактной конструкции. Установка с включением и выключением по давлению. Конструкция и функции соответствуют DIN 14462.	
	Q [м³/ч]	≤ 48		
	H [м]	≤ 160	Область применения Установки пожаротушения в соответствии с DIN 14462.	
	p [бар]	≤ 16		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +70		
Характеристики для 50 Гц				
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000821	

HyDuo D FL Compact

	DN	50 - 80	Описание Автоматический готовый к подключению переключательный блок для применения в пожаротушении, состоящий из рабочего и резервного насосного агрегата для обеспечения избыточности системы, а также приемного резервуара компактной конструкции. Установка с включением и выключением по давлению. Конструкция и функции соответствуют DIN 14462.	
	Q [м³/ч]	≤ 48		
	H [м]	≤ 160	Область применения Установки пожаротушения в соответствии с DIN 14462.	
	p [бар]	≤ 16		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +70		
Характеристики для 50 Гц				
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000820	

Surpress Feu SFE

	Rp	2 1/2	Описание Автоматическая установка повышения давления с 2 горизонтальными насосами моноблочной конструкции, один из насосов резервный. Монтаж согласно APSAD Директива R5. С включением и выключением по давлению. Автоматизация: BoosterControl.	
	Q [м³/ч]	≤ 40		
	H [м]	≤ 76	Область применения Для водоснабжения и повышения давления для гидрантов, противопожарной защиты.	
	p [бар]	≤ 10		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +70		
Характеристики для 50 Гц				
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000441	

Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды

Ama-Drainer N



Rp	1 1/4 - 1 1/2
Q [м³/ч]	≤ 16,5
H [м]	≤ 12
T [°C]	≥ 0 - ≤ +50
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

Описание

Вертикальный одноступенчатый полностью затопляемый погружной электронасос моноблочной конструкции, IP 68, с выключателем по уровню или без него, с максимальной глубиной погружения 2 м.

Область применения

Для автоматического осушения котлованов, шурфов, подтопляемых дворов и подвалов, для понижения уровня грунтовых вод, дренажа, откачивания воды из подземных переходов, забора воды из рек и резервуаров.



● Шкафы управления, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000771>

Ama-Drainer 4 / 5



Rp	1 1/2 - 2
Q [м³/ч]	≤ 50
H [м]	≤ 24
T [°C]	≥ 0 - ≤ +40
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

Описание

Вертикальный одноступенчатый полностью затопляемый погружной электронасос моноблочной конструкции, IP 68, с выключателем по уровню или без него, с максимальной глубиной погружения 7 м.

Область применения

Для автоматического осушения котлованов, колодцев, подтопляемых дворов и подвалов, для понижения уровня поверхностных вод, дренажа, откачивания воды из туннелей, забора воды из рек и резервуаров.



● Шкафы управления, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000078>

Ama-Drainer 80, 100



Rp	2 1/2
DN	100
Q [м³/ч]	≤ 130
H [м]	≤ 26
T [°C]	≥ 0 - ≤ +50
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

Описание

Вертикальный одноступенчатый полностью затопляемый погружной электронасос моноблочной конструкции, IP 68, с выключателем по уровню или без него, с максимальной глубиной погружения 10 м.

Область применения

Для автоматического осушения котлованов, шурфов, подтопляемых дворов и подвалов, для понижения уровня грунтовых вод, дренажа, откачивания воды из подземных переходов, забора воды из рек и резервуаров.



● Шкафы управления, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000079>

Ama-Porter F / S



DN	50 - 65
Q [м³/ч]	≤ 40
H [м]	≤ 16
T [°C]	≤ +40
Характеристики для 50 Гц	

Описание

Вертикальный, одноступенчатый, полностью затопляемый погружной электронасос моноблочной конструкции, для загрязненной воды (исполнение из серого чугуна) без допуска по взрывозащите.

Область применения

Для перекачивания загрязненных вод любого рода, в частности, стоков с длинноволокнистыми примесями и твердыми частицами, жидкостей, насыщенных воздухом и газами, для осушения подтопляемых помещений и поверхностей.



● Шкафы управления, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000082>

Rotex



Rp	1 1/4 - 2
Q [м³/ч]	≤ 24
H [м]	≤ 14
T [°C]	≥ 0 - ≤ +90
n [об/мин]	≤ 2900
Глуб. уст. [м]	≤ 1,7
Характеристики для 50 Гц	

Описание

Вертикальный одноступенчатый центробежный насос с параллельным валу насоса направленным вверх напорным патрубком, выполненный с опорой насоса в виде впускного сетчатого фильтра. Насос и двигатель жестко соединены несущей трубой, насос готов к подключению с 1,5-м кабелем и выключателем по уровню.

Область применения

Для автоматического откачивания воды из зданий, шурфов и резервуаров, для понижения уровня грунтовых вод и дренажа.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000012>

МК / МКУ

	Rp	2	Описание Вертикальный погружной насос со спиральным корпусом, сетчатым фильтром на всасывании и трехканальным рабочим колесом. Область применения Для перекачивания конденсата и теплоносителей ниже точки кипения, устройств возврата конденсата, первичных и вторичных контуров систем отопления, непосредственного монтажа в камерах нагрева или теплообменниках вторичного контура циркуляции теплоносителя (МКУ).	
	DN	50		
	Q [м³/ч]	≤ 36		
	H [м]	≤ 19		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +200		
	n [об/мин]	≤ 3500		
	Глуб. уст. [м]	≤ 2,8		
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц				
 Шкафы управления, LevelControl			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000013	

Водоподъемные фекальные установки / Канализационные насосные станции

AmaClean

	Ø [мм]	1000 - 1800	Описание Самоочищающийся пол под заливку, для установки в новые или подлежащие реконструкции бетонные конструкции, для сточных вод, сильно загрязненных отходами и волокнистыми материалами, для предотвращения загрязнения сооружения и засорения насосов. Подходит для насосных станций, в которых высвобождаются неприятные запахи и/или газы. Область применения Отведение стоков, отведение дождевой воды.	
	DN	50 - 100		
	Глуб. уст. [м]	4,5 - 9,0		
http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES0000936				

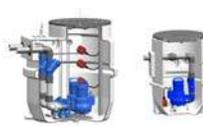
Ama-Drainer-Box Mini

	DN	40	Описание Надежная в эксплуатации и компактная установка подъема загрязненных вод в современном исполнении с фильтром из активированного угля и подключением к душевой установке в стандартном исполнении, в соответствии с EN 12050-2. Область применения Автоматическое удаление сточных вод из умывальников, душевых, стиральных или посудомоечных машин. Для удаления стоков из писсуаров и туалетов применяется фекальная установка mini-Compacta.	
	Q [м³/ч]	≤ 10		
	H [м]	≤ 6,5		
	T [°C]	≤ +50		
Характеристики для 50 Гц				
http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES0000862				

Ama-Drainer-Box

	DN	40 - 50	Описание Прочный напольный пластмассовый водосборный бак или ударопрочный подпольный пластмассовый водосборный бак с донным сливом и сифоном, с установленным автоматически переключающимся погружным электронасосом Ama-Drainer и обратным клапаном. Область применения Автоматическое удаление сточных вод из умывальников, душевых, стиральных машин, в гаражах, подвалах или помещениях с опасностью подтопления.	
	Q [м³/ч]	≤ 46		
	H [м]	≤ 24		
	T [°C]	≤ +40		
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц				
http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES0000262				

Evamatic-Box N

	DN	50 - 65	Описание Затопляемая установка для подъема сточных вод, с 1 или 2 насосами для загрязненной воды Ama-Porter со свободновихревым рабочим колесом (F) или рабочим колесом с режущим устройством (S). Область применения Удаление стоков и коммунальных загрязненных вод, находящихся ниже уровня обратного подпора.	
	Q [м³/ч]	≤ 40		
	H [м]	≤ 21		
	T [°C]	≤ +40		
Характеристики для 50 Гц				
 http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES0000430				

mini-Compacta



DN	32 - 100
Q [м³/ч]	≤ 36
H [м]	≤ 25
T [°C]	≤ +40
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

Описание
Затопляемая одинарная или сдвоенная установка подъема фекалий для автоматического удаления бытовых сточных вод и фекалий из зданий и участков зданий, находящаяся ниже уровня обратного подпора.

Область применения
В подвальных жилых помещениях, барах, погребах, подвальных саунах, кинотеатрах и театрах, магазинах, больницах, гостиницах, предприятиях общественного питания и школах.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000261>

Compacta



DN	80 - 100
Q [м³/ч]	≤ 140
H [м]	≤ 24,5
T [°C]	≤ +40
Характеристики для 50 Гц	

Описание
Одинарная или сдвоенная фекальная установка для автоматического удаления сточных вод и фекалий из зданий и частей зданий, находящаяся ниже уровня обратного подпора.

Область применения
В подвальных жилых помещениях, барах, погребах, подвальных саунах, кинотеатрах и театрах, больницах, гостиницах, школах, общественных зданиях, промышленных установках, станциях метрополитена, устройствах удаления отходов из транспортных средств.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000260>

Pumpstation CK 800



DN	32 - 50
Q [м³/ч]	≤ 22
H [м]	≤ 49
T [°C]	≤ +40
Характеристики для 50 Гц	

Описание
Готовая к подключению одно- или двухнасосная станция с шахтой из полиэтилена PE-LLD для заглубленного в земле монтажа. С одним или двумя погружными канализационными насосами Amarex N S (со взрывозащитой или без нее) или Ama-Porter (без взрывозащиты). Исполнение шахты согласно DIN 1986-100 и EN 752/EN 476.

Область применения
Канализация зданий и земельных участков, удаление стоков, санация земельных участков, коллективная система канализации нескольких жилых объектов, отвод воды под давлением.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000778>

Pumpstation CK 1000



DN	50 - 65
Q [м³/ч]	≤ 40,3
H [м]	≤ 37,2
T [°C]	≤ +40
Характеристики для 50 Гц	

Описание
Готовая к подключению одно- или двухнасосная станция компактной конструкции с шахтой из полиэтилена PE-LLD для заглубленного в земле монтажа, с одним или двумя погружными канализационными насосами Amarex (со взрывозащитой или без нее) или Ama-Porter (без взрывозащиты), исполнение колодца по DIN 1986-100 и EN 752/EN 476

Область применения
Канализация зданий и земельных участков, удаление стоков, санация земельных участков, коллективная система канализации нескольких жилых объектов, отвод воды под давлением.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000266>

Ama-Porter CK-Pumpstation



DN	50 - 65
Q [м³/ч]	≤ 40
H [м]	≤ 16
T [°C]	≤ +40
Характеристики для 50 Гц	

Описание
Готовая к подключению одно- или двухнасосная станция компактной конструкции с шахтой из полиэтилена PE-LLD для заглубленного в земле монтажа. С одним или двумя погружными канализационными насосами Ama-Porter (без взрывозащиты). Исполнение шахты согласно DIN 1986-100 и EN 752/EN 476.

Область применения
Канализация зданий и земельных участков, удаление стоков, санация земельных участков, коллективная система канализации нескольких жилых объектов, отвод воды под давлением.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000498>

SRP

	DN Q [м³/ч] H [м] T [°C]	50 - 150 ≤ 500 ≤ 75 ≤ +40	Описание Готовая к подключению одно- или двухнасосная станция компактной конструкции с шахтой из стеклопластика для заглубленного в земле монтажа.	
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	Область применения Санация земельных участков, удаление бытовых, коммунальных и промышленных сточных вод, устройства удаления отходов из нескольких жилых объектов.		
<input type="checkbox"/> Шкафы управления, LevelControl		http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000443		

SRL

	DN Q [м³/ч] H [м] T [°C]	65 - 150 ≤ 500 ≤ 55 ≤ +40	Описание Готовая насосная станция из армированного стекловолокном полиэфира, оснащена двумя насосами типа Sewabloc от 2,2 до 30 кВт сухой установки, со встроенными клапанами и коммутационным аппаратом с частотными преобразователями. Режим работы насосов адаптируется к желаемому расходу, энергозатраты оптимизируются. В удобной для технического обслуживания насосной станции отсутствуют промежуточные отложения стоков. Таким образом, предотвращается образование запахов.	
	Характеристики для 50 Гц	Область применения Общий отвод бытовых, коммунальных и промышленных стоков в канализацию/очистную станцию.		
		http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000856		

SRA

	DN Q [м³/ч] H [м] T [°C]	50 - 100 ≤ 200 ≤ 75 ≤ +40	Описание Готовая к подключению двухнасосная станция компактной конструкции с шахтой из стеклопластика для заглубленного в земле монтажа.	
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	Область применения Санация земельных участков, удаление бытовых, коммунальных и промышленных сточных вод, устройства удаления отходов из нескольких жилых объектов.		
<input type="checkbox"/> Amacontrol, LevelControl		http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000987		

Погружные электронасосы

Amarex



DN	50 - 150
Q [м³/ч]	≤ 320
H [м]	≤ 42
T [°C]	≤ +40
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

Описание
Вертикальный одноступенчатый погружной электронасос для мокрой установки со свободновихревым рабочим колесом (F-max) или с открытым двухлопастным рабочим колесом (D-max) в стационарном или переносном исполнении. Одноступенчатые, однопоточные, несамовсасывающие насосные агрегаты в моноблочном исполнении. Исполнение по АТЕХ.

Область применения
Для перекачивания сточных вод, в канализационном хозяйстве, на водоотливных установках, очистных сооружениях, для транспортировки дождевой воды, рециркуляции, обработки осадка.



Шкафы управления, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000979>

Amarex N



DN	32 - 100
Q [м³/ч]	≤ 190
H [м]	≤ 49
T [°C]	≤ +40
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

Описание
Вертикальный одноступенчатый погружной электронасос для мокрой установки с рабочим колесом с режущим устройством (S), в стационарном или переносном исполнении. Насосы Amarex N – затопляемые, одноступенчатые, однопоточные, несамовсасывающие моноблоки. Исполнение по АТЕХ.

Область применения
Для перекачивания загрязненных вод любого рода, в частности, неочищенных сточных вод с длинноволокнистыми примесями и твердыми частицами, жидкостей, насыщенных воздухом и газами, а также необработанных и активных илов и сапропелей, отвода и забора воды, осушения подтопляемых помещений и поверхностей.



Шкафы управления, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000507>

Amarex KRT



DN	40 - 700
Q [м³/ч]	≤ 10080
H [м]	≤ 120
T [°C]	≤ +60
n [об/мин]	≤ 2900
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

Описание
Горизонтальный или вертикальный одноступенчатый погружной электронасосный агрегат в виде моноблока, с различными типами рабочих колес следующего поколения, для «мокрой» или «сухой» установки, стационарной или переносной установки, с энергосберегающим двигателем и во взрывозащищенном исполнении.

Область применения
В канализационном хозяйстве и установках хозяйственного водоснабжения, для опреснения морской воды, в промышленности, для перекачивания загрязненных вод, в частности, неочищенных сточных вод с длинноволокнистыми примесями и твердыми частицами, жидкостей, насыщенных воздухом и газами, а также необработанных и активных илов и сапропелей.



PumpDrive, Amacontrol, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000092>

Насосы для установки в трубе-шахте

Амасан К



DN	700 - 1400
Q [м³/ч]	≤ 5400
H [м]	≤ 30
T [°C]	≥ 0 - ≤ +40
n [об/мин]	≤ 980
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

Описание
Погружной электронасос с канальным рабочим колесом для «мокрой» установки в трубе-шахте, одноступенчатый, однопоточный. Исполнение по АТЕХ.

Область применения
Для перекачивания предварительно очищенных химически нейтральных загрязненных и промышленных сточных вод, без комкообразующих примесей, очищенных решеткой или сливным порогом сред, в качестве насосов для перекачивания и перемешивания активного ила в очистных установках, насосных станциях подвода и отвода воды.



Amacontrol

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000100>

Амакан Р



DN	500 - 1500
Q [м³/ч]	≤ 25200
H [м]	≤ 12
T [°C]	≥ 0 - ≤ +40
n [об/мин]	≤ 1450

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Погружной электронасос для «мокрой» установки в трубе-шахте, с самоочищающимся осевым пропеллером, одноступенчатый, однопоточный. Исполнение по АТЕХ.

Область применения

На насосных станциях для подвода и отвода воды, в качестве насосов для перекачивания неочищенной и чистой воды на водопроводных станциях и в очистных установках, в качестве насосов для охлаждающей воды на электростанциях и промышленных предприятиях; для промышленного водоснабжения, охраны вод и предотвращения чрезвычайных ситуаций, на предприятиях аквакультуры.



Амаcontrol

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000099>

Амакан S



DN	650 - 1300
Q [м³/ч]	≤ 10800
H [м]	≤ 40
T [°C]	≥ 0 - ≤ +40
n [об/мин]	≤ 1450

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Погружной электронасос для «мокрой» установки в трубе-шахте, с диагональным рабочим колесом, одноступенчатый. Исполнение по АТЕХ.

Область применения

Для перекачивания воды без комкообразующих примесей, для применения на оросительных и осушительных насосных станциях, в системах общего водоснабжения, для охраны вод и предотвращения чрезвычайных ситуаций.



Амаcontrol

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000101>

Смесители / Мешалки / Установки для чистки бассейнов

Amamix



Пропеллер \varnothing [мм]	200 - 600
T [°C]	$\geq 0 - \leq +40$
Глуб. уст. [м]	≤ 30
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

Описание
Горизонтальная погружная мешалка с самоочищающимся пропеллером, в моноблочном исполнении, привод прямой. Исполнение по АТЕХ.

Область применения
Для обработки коммунальных или промышленных сточных вод и шламов, в экологических технологиях.



● Amacontrol

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000268>

Амапроп



Пропеллер \varnothing [мм]	1000 - 2500
T [°C]	$\geq 0 - \leq +40$
Глуб. уст. [м]	≤ 12
возможно исполнение для 60 Гц	

Описание
Горизонтальная погружная мешалка с самоочищающимся пропеллером, в моноблочном исполнении, привод прямой или через соосный цилиндрический редуктор. Исполнение по АТЕХ.

Область применения
В технологии защиты окружающей среды, для коммунальных, промышленных стоков и шламов. Для циркуляции, суспендирования и диспергирования на стадиях нитрификации и денитрификации, в аэротенках, биологической элиминации фосфатов, процессах флокуляции, шламонакопителях.



● Amacontrol

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000271>

Amaline



DN	200 - 800
Q [м³/ч]	≤ 6600
H [м]	$\leq 2,5$
T [°C]	$\geq 0 - \leq +40$
n [об/мин]	≤ 1450
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

Описание
Горизонтальный пропеллерный насос для «мокрой» установки с погружным электродвигателем; привод прямой или через цилиндрический редуктор, с самоочищающимся пропеллером с тремя жестко закрепленными, отклоняющими волокнистые примеси лопастями, с безвинтовым присоединением к напорной трубе, поставляется в исполнении с взрывозащитой.

Область применения
В системах очистки сточных вод для рециркуляции сапропеля.



● Amacontrol

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000273>

Насосы для сред с твердыми примесями

Sewatec

	DN	50 - 700	Описание Насос со спиральным корпусом горизонтальной или вертикальной установки, с различными типами рабочих колес нового поколения, с напорным фланцем в соответствии с DIN и ANSI, поставляется во взрывозащищенном исполнении. Область применения Для транспортировки стоков, удаления стоков, в канализационном хозяйстве, для перекачивания загрязненных поверхностных вод, переработки шлама.	
	Q [м³/ч]	≤ 10000		
	H [м]	≤ 115		
	p [бар]	≤ 10		
	T [°C]	≤ +70		
	n [об/мин]	≤ 2900		
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц			
 PumpDrive, Amacontrol, LevelControl			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000068	

Sewatec SPN

	DN	≤ 1200	Описание Вертикально устанавливаемый насос со спиральным корпусом, оснащенный многоканальными рабочими колесами (K), напорный фланец по стандартам DIN и ANSI. Область применения Для транспортировки стоков, удаления стоков, в канализационном хозяйстве, для перекачивания загрязненных поверхностных вод.
	Q [м³/ч]	≤ 32400	
	H [м]	≤ 115	
	p [бар]	≤ 16	
	T [°C]	≤ +70	
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц		

Sewabloc

	DN	50 - 200	Описание Насос со спиральным корпусом горизонтальной или вертикальной установки, в моноблочном исполнении, с различными типами рабочих колес нового поколения, с напорным фланцем в соответствии с DIN и ANSI, поставляется во взрывозащищенном исполнении. Область применения Для транспортировки стоков, удаления стоков, в канализационном хозяйстве, для перекачивания загрязненных поверхностных вод, переработки шлама.	
	Q [м³/ч]	≤ 1000		
	H [м]	≤ 90		
	p [бар]	≤ 10		
	T [°C]	≤ +70		
	n [об/мин]	≤ 2900		
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц			
 PumpDrive, LevelControl			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000069	

KWP

	DN	40 - 900	Описание Горизонтальный насос со спиральным корпусом, радиальным разъемом, в процессном исполнении, одноступенчатый, однопоточный, с разнообразной геометрией рабочих колес: закрытое многоканальное, открытое многолопастное и свободновихревое. Исполнение по ATEX. Область применения В бумажной промышленности, целлюлозной промышленности, сахарной промышленности, пищевой промышленности, на традиционных электростанциях, в химической промышленности, нефтехимической промышленности, для десульфитации дымовых газов, в установках для переработки угля, в технологии очистки промышленных сточных вод, для опреснения морской воды, в системах обратного осмоса.	
	Q [м³/ч]	≤ 15000		
	H [м]	≤ 100		
	p [бар]	≤ 10		
	T [°C]	≥ -40 - ≤ +140		
	n [об/мин]	≤ 2900		
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц			
 PumpDrive			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000018	

KWP-Bloc

	DN	40 - 100	Описание Горизонтальный и вертикальный насос со спиральным корпусом, радиальным разъемом, в моноблочной конструкции, одноступенчатый, однопоточный с разнообразной геометрией рабочих колес: закрытое многоканальное, открытое многолопастное и свободновихревое. Область применения В бумажной промышленности, целлюлозной промышленности, сахарной промышленности, пищевой промышленности, химической промышленности, нефтехимической промышленности, для десульфитации дымовых газов, в промышленной технике, для транспортировки стоков.	
	Q [м³/ч]	≤ 325		
	H [м]	≤ 100		
	p [бар]	≤ 10		
	T [°C]	≥ -40 - ≤ +100		
	n [об/мин]	≤ 2900		
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц			
 PumpDrive			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000020	

Насосы для абразивных гидросмесей / Шламовые насосы

WBC

	Q [м³/ч]	≤ 16200	Описание Запатентованная конструкция с наиболее современной формой проточной части и материалами с высокой износостойкостью для применения в системах с высоким давлением. Жесткая конструкция выдерживает максимальные нагрузки на корпус насоса, например, при гидроударах. Область применения Для одно- и многоступенчатого гидротранспортирования рудной массы и вскрышных пород на протяженные расстояния, для плавучих земснарядов.	
	H [м]	≤ 80		
	p [бар]	≤ 32		
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +120		
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000227	

LSA-S

	Q [м³/ч]	≤ 13600	Описание Насос с оптимизированной конструкцией из закаленного литья (отбеленного чугуна), с длительным сроком службы для перекачивания жидкостей с высоким содержанием твердых материалов. Удобная для технического обслуживания одностенчатая конструкция и износостойкие соприкасающиеся с перекачиваемой средой детали из закаленного литья (отбеленного чугуна) в комбинации с кассетным корпусом подшипника обеспечивают высокую эксплуатационную надежность, длительный срок службы и простое обслуживание. Область применения Для транспортирования рудной массы, гидротранспортирования вскрышных пород, в циклонных подающих механизмах, для плавучих земснарядов («сухая» или «мокрая» установка) и промышленных процессов.	
	H [м]	≤ 90		
	p [бар]	≤ 16		
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +120		
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000220	

LCC-M

	Q [м³/ч]	≤ 3200	Описание Соприкасающиеся с перекачиваемой средой детали (корпус, рабочее колесо и вакуумная плита/втулка) из закаленного литья (отбеленного чугуна). Оптимизированная конструкция для простого монтажа и демонтажа для проведения технического обслуживания и инспекционных осмотров. Область применения Оптимально подходит для больших напоров, предназначен для перекачки сильнокорродирующих жидкостей с содержанием твердых материалов, поддержание уровня воды в горнодобывающей промышленности, гидротранспортирование золы и вскрышных пород, для плавучих земснарядов.	
	H [м]	≤ 90		
	p [бар]	≤ 16		
	T [°C]	≤ +120		
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000217	

LCC-R

	Q [м³/ч]	≤ 2560	Описание Взаимозаменяемое исполнение из резины или металла. Адаптация имеющихся насосов к новым областям применения благодаря простой смене деталей, соприкасающихся с перекачиваемой средой. Область применения Оптимально подходит для средних напоров, предназначен для перекачки мелкозернистых твердых материалов и сильнокорродирующих шламов.	
	H [м]	≤ 42		
	p [бар]	≤ 16		
	T [°C]	≤ +65		
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000218	

TBC

	Q [м³/ч]	≤ 18200	Описание Горизонтальный центробежный насос высокого давления с осевым входом для максимальной износостойкости и упрощения обеспечения технического обслуживания. Традиционная одностенная конструкция отводит, при высоких допустимых давлениях, нагрузки изнашиваемых частей в крышки корпуса. Детали насоса выполнены из высокоизносостойкого закаленного литья. Область применения Рассчитан на большие напоры и подачи, предназначен для жидкостей с высоким содержанием твердой фазы добытой руды, вскрышных пород и грунта, извлеченного плавучим земснарядом, для станций повышения давления и прочих применений с высокими нагрузками.	
	H [м]	≤ 90		
	p [бар]	≤ 37		
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +120		
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000226	

LCV



Q [м³/ч]	≤ 2045
H [м]	≤ 38
p [бар]	≤ 11
T [°C]	≤ +120

Описание
Вертикальный прочный подвесной насос с корпусом, рабочим колесом и всасывающей крышкой из закаленного литья (отбеленного чугуна), подшипник не погружен в жидкость. Со сменными соприкасающимися с перекачиваемой средой деталями из закаленного литья (отбеленного чугуна) или с эластомерной облицовкой.

Область применения

Разработан для применения в промышленных процессах, для транспортировки вскрышных пород в горнодобывающей промышленности и шахтах.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000016>

FGD



Q [м³/ч]	≤ 23000
H [м]	≤ 30
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -20 - ≤ +120

Описание
Насос из отбеленного чугуна, рассчитан на большие расходы при малых напорах, с одностенчатым корпусом и рабочим колесом с высоким КПД. Цельная всасывающая крышка со встроенной монтажной плитой.

Область применения

Установки очистки дымовых газов и процессные контуры циркуляции.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES0000231>

MHD



Q [м³/ч]	≤ 90000
H [м]	≤ 115
p [бар]	≤ 13
T [°C]	≥ -20 - ≤ +120

Описание
Горизонтальный насос со спиральным корпусом разработан для гидротранспорта твердых материалов больших объемов. Оптимально подходит для применения с большими и максимальными размерами частиц с отличной всасывающей способностью с высоким КПД. Детали насоса из закаленного литья (отбеленного чугуна).

Область применения

Оптимально подходит для станций повышения давления в трубопроводах и тяжелых условий эксплуатации в горнодобывающей промышленности. В качестве нагнетательного или разгрузочного насоса плавучего земснаряда.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES0000224>

LHD



Q [м³/ч]	≤ 30000
H [м]	≤ 105
p [бар]	≤ 15
T [°C]	≥ -20 - ≤ +120

Описание
Горизонтальный насос со спиральным корпусом разработан для гидротранспорта твердых материалов больших объемов. Оптимально подходит для применения с большими и максимальными размерами частиц с отличной всасывающей способностью с высоким КПД. Применение в области низкого давления. Детали насоса из закаленного литья (отбеленного чугуна).

Область применения

Оптимально подходит для добычи песка и гравия, на самоходных земснарядах и в качестве бустерного насоса.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES0000223>

MDX



Q [м³/ч]	≤ 16500
H [м]	≤ 51
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -20 - ≤ +120

Описание
Новейшая технологическая разработка фирмы GIW, отличается превосходной износостойкостью и увеличенным сроком службы. Для перекачивания агрессивных жидкостей с содержанием твердых взвесей.

Область применения

Разработан для дальнейшей транспортировки из мельниц полусамозмельчения и шаровых мельниц, циклонных и фильтровальных подающих механизмов, применяется в добыче руды и прочих процессах добычи и обработки руды.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES0000850>

ZW



Q [м³/ч]	≤ 400
H [м]	≤ 35
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ 0 - ≤ +65

Описание

Вертикальный прочный подвесной насос с корпусом, рабочим колесом и всасывающей крышкой из закаленного литья, с верхним и нижним входом в рабочее колесо. Долговечный подшипник не погружен в жидкость. Взаимозаменяемые детали, соприкасающиеся с перекачиваемой средой.

Область применения

Оптимально подходит для транспортировки абразивных гидросмесей, водоотведения, процессных применений и в качестве разбрызгивающего насоса.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000852>

HVF



Q [м³/ч]	≤ 7200
H [м]	≤ 50
p [бар]	≤ 11
T [°C]	≤ +120

Описание

Эти насосы обеспечивают бесперебойную работу без отключения или вмешательства оператора. Новая гидравлическая конструкция удаляет воздух из лопаточного пространства рабочего колеса насоса во время его эксплуатации. Насосы могут быть вписаны в существующий технологический процесс.

Область применения

Для перекачивания пенного продукта в обогащении минерального сырья и в отрасли промышленных минералов.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000851>

DWD



Q [м³/ч]	≤ 24000
H [м]	≤ 90
p [бар]	≤ 45
T [°C]	≥ -20 - ≤ +120

Описание

Высокоэффективный, высоконагружаемый насос с двойными стенками, разработан специально для дноуглубительных работ, при проведении которых требуется большой проход для твердых частиц и низкие значения NPSHR. Внутренние детали, такие как сменный износостойкий корпус, боковые бронедиски и рабочее колесо с изогнутыми лопастями, изготовлены из закаленного литья с высоким содержанием хрома. Внутренние изнашиваемые детали позволяют транспортировать абразивные твердые частицы, а внешний корпус служит в качестве высоконапорной оболочки для обеспечения безопасности. Разработанный в первую очередь для морского судоходства землесосный насос DWD отличается прочной конструкцией, которая позволяет применять его при выполнении самых сложных дноуглубительных работ.

Область применения

Насосы земснаряда для трюмных и подводных работ со всасывающей и фрезерной рыхлительной головкой земснаряда (CSD) и землесосом грузового отсека (TSHD).

Самовсасывающие насосы

Etaprime L



DN	25 - 125
Q [м³/ч]	≤ 180
H [м]	≤ 85
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -30 - ≤ +90
H _{Geo} [м]	≤ 9

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтальный самовсасывающий насос со спиральным корпусом, одноступенчатый, с открытым многоканальным рабочим колесом, начиная с типоразмера 40-40-140 с подшипниковым узлом, процессной конструкции, исполнение по АТЕХ.

Область применения

Для перекачивания чистых, загрязненных или агрессивных жидкостей без абразивных и твердых компонентов, в дождевальных установках, установках хозяйственного водоснабжения, для дренажа, в установках для водоотведения, установках пожаротушения, для понижения уровня грунтовых вод, в бытовом водоснабжении, установках кондиционирования воздуха, контурах охлаждающей воды, технике плавательных бассейнов, установках водоснабжения.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000120>

Etaprime B



DN	25 - 100
Q [м³/ч]	≤ 130
H [м]	≤ 70
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -30 - ≤ +90
H _{Geo} [м]	≤ 9

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтальный самовсасывающий насос со спиральным корпусом, одноступенчатый, с открытым многоканальным рабочим колесом, моноблочной конструкции, валы насоса и двигателя жестко соединены, исполнение по АТЕХ.

Область применения

Для перекачивания чистых, загрязненных или агрессивных жидкостей без абразивных и твердых компонентов, в дождевальных установках, установках хозяйственного водоснабжения, для дренажа, в установках для водоотведения, установках пожаротушения, для понижения уровня грунтовых вод, в бытовом водоснабжении, установках кондиционирования воздуха, контурах охлаждающей воды, технике плавательных бассейнов, установках водоснабжения.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000119>

EZ B/L



DN	25 - 50
Q [м³/ч]	≤ 21
H [м]	≤ 160
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -5 - ≤ +80
n [об/мин]	≤ 1500

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Многоступенчатый самовсасывающий жидкостно-кольцевой насос в моноблочном исполнении (EZ B) или на фундаментной плите (EZ L), с торцовым уплотнением.

Область применения

Для питания котлов, горячей санитарно-технической воды, пневматических водонапорных установок пресной и морской воды, а также предварительного нагрева пресной воды.

AU



DN	40 - 200
Q [м³/ч]	≤ 600
H [м]	≤ 52
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -10 - ≤ +80

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтальный самовсасывающий центробежный насос, с открытым или полукрытым рабочим колесом, с бронедиском, с торцовым уплотнением, исполнение по АТЕХ.

Область применения

Для перекачивания чистых, загрязненных, агрессивных жидкостей или жидкостей с содержанием твердой фазы. Для перекачивания пресной и морской воды, в системах пожаротушения, для негорючих примесей, удаления трюмной воды, отвода воды и сточных вод.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000750>

AU Monobloc



DN	40 - 50
Q [м³/ч]	≤ 53
H [м]	≤ 37
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -10 - ≤ +80

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтальный самовсасывающий насос моноблочной конструкции, с открытым или полукрытым рабочим колесом, с устанавливаемым бронедиском, с торцовым уплотнением, привод от электродвигателей или двигателей внутреннего сгорания, исполнение по ATEX.

Область применения

Для перекачивания чистых, загрязненных, агрессивных жидкостей или жидкостей с содержанием твердой фазы. Для перекачивания пресной и морской воды, в системах пожаротушения, для негорючих примесей, удаления трюмной воды, отвода воды и сточных вод.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000715>

Погружные скважинные насосы

UPA C 100 EN



DN	100
Q [м³/ч]	≤ 22
H [м]	≤ 300
T [°C]	≤ +30

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Многоступенчатый центробежный насос с рубашкой охлаждения, из нержавеющей стали и пластмассы для диаметра фонтанных установок от 100 мм (4 дюйма), исполнение с двигателем однофазного переменного тока или двигателем трехфазного тока, с коротким кабелем.

Область применения

В бытовом водоснабжении, для дождевания и полива, понижения уровня грунтовых вод, в установках пожаротушения, в контурах охлаждения, в фонтанных установках, установках повышения давления и кондиционирования воздуха. UPA C 100 EN также предназначен для применения с питьевой водой в соответствии с ACS.



Шкафы управления, Cervomatic, UPA Control

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000003>

UPA C 100 EE



DN	100
Q [м³/ч]	≤ 18
H [м]	≤ 600
T [°C]	≤ +30

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Многоступенчатый секционный центробежный насос из высококачественной стали для скважин диаметром от 100 мм (4 дюймов), исполнение с однофазным двигателем переменного тока или трехфазным двигателем, с коротким кабелем.

Область применения

В бытовом водоснабжении, для дождевания и полива, понижения уровня грунтовых вод, в установках пожаротушения, в контурах охлаждения, в фонтанных установках, установках повышения давления и кондиционирования воздуха. UPA C 100 EE также предназначен для применения с питьевой водой в соответствии с ACS.



Шкафы управления, Cervomatic, UPA Control

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000932>

UPA C 150



DN	150
Q [м³/ч]	≤ 79
H [м]	≤ 440
T [°C]	≤ +50

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Одно- или многоступенчатый секционный центробежный насос, вертикальной или горизонтальной установки, из нержавеющей стали, для скважин диаметром от 150 мм (6 дюймов).

Область применения

Для дождевания, орошения, понижения уровня грунтовых вод, коммунального водоснабжения, в фонтанных установках, теплонасосных установках, системах водоснабжения.



PumpDrive, KSB UMA-S

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000003>

UPA 200, UPA 250

	DN Q [м³/ч] H [м] T [°C]	200 - 250 ≤ 330 ≤ 460 ≤ +50	Описание Одноступенчатый или многоступенчатый однопоточный центробежный насос секционного типа, вертикальной или горизонтальной установки. По выбору с обратным клапаном или присоединительными патрубками. Для диаметра фонтанных установок от 200 мм (8 дюймов). Область применения Для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды в общем водоснабжении, дождевания и орошения, понижения или поддержания уровня грунтовых вод, в фонтанных установках, установках повышения давления, в горной промышленности, установках пожаротушения, для аварийного водоснабжения и т.п.	
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц			
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000003	

UPA 300, UPA 350

	DN Q [м³/ч] H [м] T [°C]	300 - 350 ≤ 840 ≤ 480 ≤ +50	Описание Одноступенчатый или многоступенчатый однопоточный центробежный насос секционного типа, вертикальной или горизонтальной установки. Диагональные проточные части с обтачиваемыми рабочими колесами. По выбору с обратным клапаном или присоединительными патрубками. Для диаметра фонтанных установок от 300 мм (12 дюймов). Область применения Для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды в общем водоснабжении, дождевания и орошения, понижения и поддержания уровня грунтовых вод, в фонтанных установках, установках повышения давления, в горной промышленности, установках пожаротушения, для аварийного водоснабжения и т.п.	
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц			
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000003	

UPA 400-850

	DN Q [м³/ч] H [м] T [°C]	> 350 ≤ 5000 ≤ 300 ≤ +50	Описание Одноступенчатый или многоступенчатый однопоточный центробежный насос секционного типа, вертикальной или горизонтальной установки. Область применения Для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды, морской воды, сжиженных газов и масел в водоснабжении, для применений на прибрежных буровых платформах и в кавернах, а также в регулировании уровня грунтовых вод.
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц		

UPA D

	DN Q [м³/ч] H [м] T [°C]	> 350 ≤ 5000 ≤ 1500 ≤ +50	Описание Многоступенчатый секционный центробежный насос, двухпоточный, вертикальной или горизонтальной установки. Область применения Для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды, морской воды, сжиженных газов и масел в водоснабжении, для применений на прибрежных буровых платформах и в кавернах, а также в регулировании уровня грунтовых вод.
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц		

Артезианские скважинные насосы

В-насос

	DN Q [м³/ч] H [м] p [бар] T [°C] n [об/мин]	80 - 500 ≤ 2600 ≤ 160 ≤ 16 ≥ -10 - ≤ +105 ≤ 3000	Описание В-насосы – полупогружные артезианские насосы в соответствии с AWWA E101-88, с радиальным разъемом взаимозаменяемых корпусов направляющего аппарата, изнашивающихся колец и рабочих колес; с набором труб-колонн со взаимозаменяемыми подшипниками и трубами-колоннами модульного удлинения для различной глубины погружения. Область применения Для перекачивания чистой воды сельскохозяйственных применений, водоотвода и орошения, общественного водоснабжения, в промышленности, установках пожаротушения.	
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц более высокие значения – по запросу			
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000909	

Насосы высокого давления

Comeo



Rp	1 - 1 1/4
Q [м³/ч]	≤ 10,8
H [м]	≤ 79,5
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -10 - ≤ +60
n [об/мин]	≤ 2900

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание
Многоступенчатый горизонтальный моноблочный центробежный насос.

Область применения
Для водоснабжения, в небольших установках повышения давления, для орошения, охлаждения.



● Частотный преобразователь

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000912>

Movitec H(S)I



Rp	1 1/4 - 2
Q [м³/ч]	≤ 26,3
H [м]	≤ 195
p [бар]	≤ 25
T [°C]	≥ -20 - ≤ +140
n [об/мин]	≤ 2900

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание
Многоступенчатый горизонтальный центробежный насос высокого давления, с KSB SuPremE, синхронным реактивным электродвигателем без постоянных магнитов (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 согласно IEC TS 60034-30-2: 2016, для работы с частотным преобразователем типа KSB PumpDrive 2 или KSB PumpDrive 2 Eco без датчика положения ротора.

Область применения
В установках для дождевания, орошения, мойки, водоподготовки, пожаротушения и повышения давления, для циркуляции горячей и охлаждающей воды, для питания котлов и т. п.



● KSB SuPremE, PumpDrive, PumpMeter

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000927>

Movitec



Rp	1 - 2
DN	25 - 125
Q [м³/ч]	≤ 160
H [м]	≤ 401
p [бар]	≤ 40
T [°C]	≥ -20 - ≤ +140
n [об/мин]	≤ 2900

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание
Многоступенчатый, вертикальный центробежный насос высокого давления секционного типа, с расположенными на одной линии всасывающим и нагнетательным патрубками с одинаковым условным проходом (исполнение «в линию») и блочной конструкции для привода. С KSB SuPremE, синхронным реактивным электродвигателем без постоянных магнитов (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 согласно IEC TS 60034-30-2: 2016, для работы с частотным преобразователем типа KSB PumpDrive 2 или KSB PumpDrive 2 Eco без датчика положения ротора. Точки крепления соответствуют EN 50347, габариты кожуха находятся в пределах габаритов для двигателей согласно DIN V 42673 (07-2011). Исполнение по ATEX.

Область применения
В установках для дождевания, орошения, мойки, водоподготовки, пожаротушения и повышения давления, для циркуляции горячей и охлаждающей воды, для питания котлов и т. п.



● KSB SuPremE, PumpDrive, PumpMeter

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000865>

Movitec VCI



Rp	1 1/4 - 2
Q [м³/ч]	≤ 22,5
H [м]	≤ 249
p [бар]	≤ 25
T [°C]	≥ -10 - ≤ +120
n [об/мин]	≤ 2900

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание
Многоступенчатый, вертикальный полупогружной насос высокого давления для монтажа на резервуарах или платформах.

Область применения
Для станков, в промышленных механических установках, для перекачивания конденсата, в лакокрасочных установках.



● KSB SuPremE, PumpDrive

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000870>

Multitec



DN	32 - 250
Q [м³/ч]	≤ 1500
H [м]	≤ 1000
p [бар]	≤ 100
T [°C]	≥ -10 - ≤ +200
n [об/мин]	≤ 3500

Описание

Многоступенчатый горизонтальный или вертикальный центробежный насос секционного типа, на опорной плите или в моноблочном исполнении, с осевым или радиальным всасывающим патрубком, литыми радиальными рабочими колесами и смонтированной на двигателе системой регулирования частоты вращения. Исполнение по ATEX.

Область применения

Для общего и питьевого водоснабжения, в промышленности, для повышения давления, орошения, на электростанциях, в системах отопления, фильтрации, пожаротушения, обратного осмоса, мойки и снегогенераторах, для геотермальных установок (для закачивания использованной термальной воды обратно в подземный трубопровод).



● KSB SuPremE, PumpDrive, PumpMeter

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000214>

Насосы с рабочим колесом двухстороннего входа

Omega



DN	80 - 350
Q [м³/ч]	≤ 2880
H [м]	≤ 210
p [бар]	≤ 25
T [°C]	≥ 0 - ≤ +140
n [об/мин]	≤ 2900

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтально или вертикально устанавливаемый одноступенчатый насос со спиральным корпусом, имеющим продольный (осевой) разъем, с рабочим колесом двухстороннего входа, присоединительными фланцами по DIN, EN или ASME.

Область применения

Для перекачивания воды с незначительным содержанием твердых взвесей, например, в водоподводящих и водоотливных насосных станциях, опреснительных установках для водозабора, на электростанциях, в системах пожаротушения, в судовой технике и централизованных системах теплоснабжения/охлаждения.



● PumpDrive, PumpMeter

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000071>

RDLO



DN	350 - 700
Q [м³/ч]	≤ 10000
H [м]	≤ 290
p [бар]	≤ 30
T [°C]	≥ 0 - ≤ +140
n [об/мин]	≤ 1450

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтально или вертикально устанавливаемый одноступенчатый насос со спиральным корпусом, имеющим продольный (осевой) разъем, с рабочим колесом двухстороннего входа, присоединительными фланцами по DIN, EN или ASME.

Область применения

Для перекачивания воды с незначительным содержанием твердых взвесей, например, в водоподводящих и водоотливных насосных станциях, опреснительных установках для водозабора, на электростанциях, в системах пожаротушения, в судовой технике и централизованных системах теплоснабжения/охлаждения.



● PumpMeter, Частотный преобразователь

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000170>

RDLP



DN	350 - 1200
Q [м³/ч]	≤ 18000
H [м]	≤ 550
p [бар]	≤ 64
T [°C]	≥ 0 - ≤ +80
n [об/мин]	≤ 1450

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтально устанавливаемый одно-, двух- или трехступенчатый насос со спиральным корпусом, имеющим продольный (осевой) разъем, с радиальным рабочим колесом двойного всасывания, присоединительными фланцами по DIN, ISO или ANSI.

Область применения

Для перекачивания воды с незначительным содержанием твердых взвесей, в водоподводящих насосных станциях и для водоснабжения удаленных потребителей.



● Частотный преобразователь

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000171>

Насосы для пищевых производств и фармацевтической промышленности

Vitachrom

	DN	50 - 125	Описание Удобный в техническом обслуживании насос в гигиеническом исполнении, нормального всаса, в виде моноблока или в процессной конструкции, с синхронным реактивным двигателем без постоянных магнитов KSB SuPremE (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 и системой регулирования частоты вращения PumpDrive. Насос с полуоткрытым рабочим колесом, электрополированными поверхностями и с оптимальной очисткой посредством CIP/SIP вследствие мизерности застойных зон и отсутствия щелей. Все соприкасающиеся с перекачиваемой средой части изготовлены из нержавеющей стали 1.4404/1.4409 (AISI 316L/CF3M). Vitachrom сертифицирован согласно требованиям EHEDG. Все материалы соответствуют FDA и EN 1935/2004. Исполнение по ATEX.	
	Q [м³/ч]	≤ 340		
	H [м]	≤ 100	Область применения Для гигиенического применения в пищевой, фармацевтической и химической промышленности, в производстве напитков.	
	p [бар]	≤ 12		
	T [°C]	≥ -30 - ≤ +110		
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц			
 KSB SuPremE, PumpDrive, PumpMeter			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000030	

Vitacast

	DN	32 - 200	Описание Удобный в техническом обслуживании насос со спиральным корпусом с синхронным реактивным двигателем без постоянных магнитов KSB SuPremE (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 и системой регулирования частоты вращения PumpDrive. Все соприкасающиеся с перекачиваемой средой детали из нержавеющей стали 1.4404/1.4409 (AISI 316L/CF3M). Минимум застойных зон, открытое рабочее колесо, электрополированные поверхности, высокий КПД. Гигиеническая конструкция для безостаточной очистки (CIP/SIP возможно), сертифицирован институтом TNO на соответствие требованиям EHEDG. Все материалы соответствуют FDA и EN 1935/2004. Исполнение по ATEX.	
	Q [м³/ч]	≤ 540		
	H [м]	≤ 105	Область применения Для гигиенического применения в пищевой, фармацевтической и химической промышленности, в производстве напитков.	
	p [бар]	≤ 10		
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +140		
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц более высокие значения – по запросу			
 KSB SuPremE, PumpDrive, PumpMeter			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000785	

Vitacast Bloc

	DN	25 - 150	Описание Удобный в техническом обслуживании насос со спиральным корпусом с синхронным реактивным двигателем без постоянных магнитов KSB SuPremE (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 и системой регулирования частоты вращения PumpDrive. Все соприкасающиеся с перекачиваемой средой детали из нержавеющей стали 1.4404/1.4409 (AISI 316L/CF3M). Минимум застойных зон, открытое рабочее колесо, электрополированные поверхности, высокий КПД. Гигиеническая конструкция для безостаточной очистки (CIP/SIP возможно), сертифицирован институтом TNO на соответствие требованиям EHEDG. Все материалы соответствуют FDA и EN 1935/2004. В качестве принадлежности также поставляется транспортная тележка. Исполнение по ATEX.	
	Q [м³/ч]	≤ 340		
	H [м]	≤ 105	Область применения Для гигиенического применения в пищевой, фармацевтической и химической промышленности, в производстве напитков.	
	p [бар]	≤ 10		
	T [°C]	≥ -30 - ≤ +140		
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц более высокие значения – по запросу			
 KSB SuPremE, PumpDrive, PumpMeter			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000785	

Vitaprime



DN	40 - 80
Q [м³/ч]	≤ 58
H [м]	≤ 45
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -20 - ≤ +100

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц
более высокие значения – по запросу

Описание

Удобный в техническом обслуживании вихревой насос (самовсасывающий) в виде моноблока, с синхронным реактивным двигателем без постоянных магнитов KSB SuPremE (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 и системой регулирования частоты вращения PumpDrive. Все соприкасающиеся с перекачиваемой средой детали изготовлены из нержавеющей стали 1.4404/1.4409 (AISI 316 L/CF3M). Гигиеничная конструкция для безостаточной очистки (CIP/SIP - возможно). Все материалы соответствуют FDA и EN 1935/2004. В качестве принадлежности также поставляется транспортная тележка. Исполнение по ATEX.

Область применения

Для гигиенического применения в пищевой, фармацевтической и химической промышленности, в производстве напитков.



● KSB SuPremE, PumpDrive

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000787>

Vitastage



Q [м³/ч]	≤ 12,5
H [м]	≤ 150
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -20 - ≤ +140

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц
более высокие значения – по запросу

Описание

Многоступенчатый центробежный насос вертикальной или горизонтальной установки в виде моноблока. Все соприкасающиеся с перекачиваемой средой детали изготовлены из нержавеющей стали 1.4401/1.4408 (AISI 316/CF8M). Универсальный, прочный, высокоэнергоэффективный. CIP/SIP – возможно. Все материалы соответствуют FDA и EN 1935/2004. В качестве принадлежности также поставляется транспортная тележка.

Область применения

Для гигиенического применения в производстве напитков, пищевой и химической промышленности.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000788>

Vitalobe



DN	25 - 200
Q [м³/ч]	≤ 342
H [м]	≤ 200
p [бар]	≤ 20
T [°C]	≥ -40 - ≤ +180
Вязкость [сП]	≤ 200000

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц
более высокие значения – по запросу

Описание

Прочный объемный (кулачковый) насос в гигиеническом исполнении, с возможностью работы в двух направлениях, с патрубками в горизонтальном и вертикальном положении. Гигиеничная конструкция, с оптимальной очисткой посредством CIP/SIP вследствие мизерности застойных зон и отсутствия щелей. Все соприкасающиеся с перекачиваемой средой детали изготовлены из нержавеющей стали 1.4401/1.4409 (AISI 316L/CF3M); различные типы ротора, уплотнений вала и патрубков. Насосный агрегат поставляется с редуктором и стандартным двигателем. Vitalobe сертифицирован согласно требованиям EHEDG. Эластомеры насоса соответствуют FDA и EN 1935/2004. В качестве принадлежности также поставляется транспортная тележка, обогреваемый корпус или крышка корпуса и защита от избыточного давления. Исполнение по ATEX.

Область применения

Для бережной транспортировки чувствительных жидкостей и жидкостей высокой вязкости в стерильных зонах в производстве напитков, пищевой и фармацевтической промышленности, а также в химической промышленности и общей процессной инженерии.



● KSB SuPremE, PumpDrive

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000847>

Насосы для циркуляционных контуров на электростанциях

CHTA / CHTC / CHTD



DN	100 - 700
Q [м³/ч]	≤ 5700
H [м]	≤ 5400
p [бар]	≤ 560
T [°C]	≤ +270
n [об/мин]	≤ 6750

возможно исполнение для 60 Гц
более высокие значения – по запросу

Описание

Горизонтальный насос высокого давления с корпусом, имеющим оболочку, с радиальными рабочими колесами, одно- и двухпоточный, многоступенчатый, с фланцами/патрубками под приварку по DIN и ANSI.

Область применения

Для перекачивания питательной воды и конденсата на электростанциях и в промышленных установках, для получения воды под давлением, для окорочных установок и установок для удаления окислы.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000239>

HGB / HGC / HGD



DN	40 - 400
Q [м³/ч]	≤ 2300
H [м]	≤ 5300
p [бар]	≤ 560
T [°C]	≤ +210
n [об/мин]	≤ 7000

возможно исполнение для 60 Гц
более высокие значения – по запросу

Описание

Горизонтальный насос секционного типа с поперечным разъемом корпуса, с радиальными рабочими колесами, одно- или двухпоточный, многоступенчатый.

Область применения

Для перекачивания питательной воды и конденсата на электростанциях и промышленных предприятиях, для перекачивания топлива газовых турбин, для выработки воды под давлением для окорки, удаления окалины, снежных пушек и т.п.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000233>

HGI



DN	80 - 150
Q [м³/ч]	≤ 410
H [м]	≤ 2000
p [бар]	≤ 200
T [°C]	≤ +180
n [об/мин]	≤ 3600

возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтальный насос с корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальными рабочими колесами, однопоточный, многоступенчатый.

Область применения

Для перекачивания питательной воды и конденсата на электростанциях и в промышленных установках.

HGM



DN	25 - 125
Q [м³/ч]	≤ 350
H [м]	≤ 1400
p [бар]	≤ 140
T [°C]	≤ +160
n [об/мин]	≤ 3600

возможно исполнение для 60 Гц
более высокие значения – по запросу

Описание

Горизонтальный многоступенчатый насос секционного типа, с поперечным разъемом корпуса, со смазкой перекачиваемой средой, с радиальными рабочими колесами, осевым и радиальным входом, однопоточный.

Область применения

Для перекачивания питательной воды котла на электростанциях, питания котлов и перекачивания конденсата в промышленных установках.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000236>

YNK



DN	125 - 600
Q [м³/ч]	≤ 5200
H [м]	≤ 540
p [бар]	≤ 100
T [°C]	≤ +250
n [об/мин]	≤ 3300

более высокие значения – по запросу

Описание

Горизонтальный, одноступенчатый, двухпоточный насос с поперечным разъемом корпуса, для питания котлов (бустерная система) с двух- или однозавитковым литым стальным спиральным корпусом.

Область применения

Для перекачивания питательной воды котла на электростанциях и в промышленных установках.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000181>

LUV / LUVA



DN	100 - 550
Q [м³/ч]	≤ 7000
H [м]	≤ 300
p [бар]	≤ 400
T [°C]	≤ +425
n [об/мин]	≤ 3600

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Вертикальный насос с шаровым корпусом, радиальные рабочие колеса, однопоточный, одно/трехступенчатый. Предназначен для высоких давлений и температур во всасывающей линии. Интегрированный электродвигатель с мокрым ротором по спецификациям VDE. Подшипники смазываются перекачиваемой средой, поэтому система подачи масла не требуется. Конструктивное исполнение согласно Техническим условиям на сосуды, работающие под давлением (TRD), ASME или IBR.

Область применения

Циркуляция перегретой воды в котлах с принудительной циркуляцией, принудительной подачей и комбинированных котлах сверхвысокого давления, на солнечных электростанциях башенного типа.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000183>

WKTВ



DN	150 - 300	Описание Вертикальный секционный баррельный насос (горшкообразный внешний корпус) на фундаментной плите, многоступенчатый, рабочие колеса первой ступени двухпоточные, радиальные рабочие колеса. Фланцы по DIN или ANSI.
Q [м³/ч]	≤ 1500	
H [м]	≤ 370	
p [бар]	≤ 40	
T [°C]	≤ +140	
n [об/мин]	1500	Область применения На электростанциях и энергетических установках для перекачивания конденсата.
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц		



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000506>

SEZ



Q [м³/ч]	≤ 65000	Описание Вертикальный осевой насос, с открытым рабочим колесом, всасывание по выбору с соплом или коленом, по выбору с выдвигаемым ротором, напорный патрубок расположен над или под уровнем пола, возможны фланцы по DIN или ANSI.
H [м]	≤ 33	
T [°C]	≤ +40	
n [об/мин]	≤ 990	
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц более высокие значения – по запросу		
		Область применения В промышленности, водоснабжении, на электростанциях и установках для обессоливания морской воды, для перекачивания неочищенной, чистой, технической и охлаждающей воды.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000173>

SEZT



Q [м³/ч]	≤ 20000	Описание Вертикальный осевой насос, с открытым или закрытым рабочим колесом.
H [м]	≤ 110	
T [°C]	≤ +45	
n [об/мин]	≤ 990	
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц более высокие значения – по запросу		
		Область применения В установках для обессоливания морской воды.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000174>

PHZ



Q [м³/ч]	≤ 65000	Описание Вертикальный осевой насос, с диагональным пропеллерным рабочим колесом, всасывание по выбору с соплом или коленом, по выбору с выдвигаемым ротором, напорный патрубок расположен над или под уровнем пола, возможны фланцы по DIN или ANSI.
H [м]	≤ 25	
T [°C]	≤ +80	
n [об/мин]	≤ 990	
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц более высокие значения – по запросу		
		Область применения В промышленности, водоснабжении, на электростанциях и установках для обессоливания морской воды, для перекачивания неочищенной, чистой, технической и охлаждающей воды.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000158>

PNZ



Q [м³/ч]	≤ 65000	Описание Вертикальный осевой насос, с осевым пропеллерным рабочим колесом, всасывание по выбору с соплом или коленом, по выбору с выдвигаемым ротором, напорный патрубок расположен над или под уровнем пола, возможны фланцы по DIN или ANSI.
H [м]	≤ 15	
T [°C]	≤ +80	
n [об/мин]	≤ 990	
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц более высокие значения – по запросу		
		Область применения В промышленности, водоснабжении, на электростанциях и установках для обессоливания морской воды, для перекачивания неочищенной, чистой, технической и охлаждающей воды.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000160>

SNW



DN	350 - 800
Q [м³/ч]	≤ 6500
H [м]	≤ 60
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≤ +60
n [об/мин]	≤ 1500

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц
более высокие значения – по запросу

Описание
Вертикальный осевой насос, с диагональным рабочим колесом, одноступенчатый, с не требующей обслуживания системой подшипников из материала Residur, напорный патрубок располагается над или под уровнем пола.

Область применения

Для подвода и отвода воды, в насосных станциях ливневой канализации, для перекачивания неочищенной и чистой воды, для водоснабжения, для перекачивания охлаждающей воды.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000176>

PNW



DN	350 - 800
Q [м³/ч]	≤ 9000
H [м]	≤ 10
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≤ +60
n [об/мин]	≤ 1500

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц
более высокие значения – по запросу

Описание
Вертикальный осевой насос, с осевым пропеллером, одноступенчатый, с не требующей обслуживания системой подшипников из материала Residur, напорный патрубок располагается над или под уровнем пола.

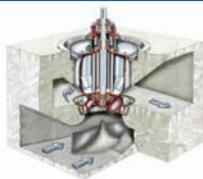
Область применения

Для подвода и отвода воды, в насосных станциях ливневой канализации, для перекачивания неочищенной и чистой воды, для водоснабжения, для перекачивания охлаждающей воды.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000163>

Beveron



Q [м³/с]	≤ 30
H [м]	≤ 27

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц
более высокие значения – по запросу

Описание
Бетонный насос со спиральным корпусом с оседиагональным рабочим колесом, одноступенчатый, с не требующими обслуживания керамическими подшипниками Residur, смазываемыми перекачиваемой средой.

Область применения

В берегозащитных мероприятиях и для защиты от паводков, для подвода и отвода воды, в водоотливных установках, для заполнения резервуаров, для перекачивания холодной, неочищенной и чистой воды.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000868>

SPY



DN	350 - 1200
Q [м³/ч]	≤ 21600
H [м]	≤ 50
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≤ +105
n [об/мин]	≤ 1480

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц
более высокие значения – по запросу

Описание
Насос со спиральным корпусом, одноступенчатый, с подшипниковой опорой, в процессном исполнении.

Область применения

Для подвода и отвода воды, водоснабжения, для перекачивания конденсата, охлаждающей воды, воды для хозяйственных нужд и т.п.

Насосы для циркуляционных контуров на АЭС

RER



DN	≤ 800
Q [м³/ч]	≤ 40000
H [м]	≤ 140
p [бар]	≤ 175
T [°C]	≤ +350
n [об/мин]	≤ 1800

возможно исполнение для 50 и 60 Гц
более высокие значения – по запросу

Описание
Вертикальный одноступенчатый насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости, с кованым кольцевым корпусом, имеющим внутреннюю плакировку, с направляющим аппаратом, в исполнении с внутренним или внешним подшипниковым узлом.

Область применения

Для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости на АЭС.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000144>

RSR



DN	≤ 750
Q [м³/ч]	≤ 24000
H [м]	≤ 215
p [бар]	≤ 175
T [°C]	≤ +350
n [об/мин]	≤ 1800

возможно исполнение для 50 и 60 Гц
более высокие значения – по запросу

Описание

Вертикальный, одноступенчатый насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости, с литым или кованным корпусом, в исполнении с внешним подшипниковым узлом.

Область применения

Для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости на АЭС.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000146>

RUV



DN	≤ 650
Q [м³/ч]	≤ 22000
H [м]	≤ 111
p [бар]	≤ 155
T [°C]	≤ +350
n [об/мин]	≤ 1800

возможно исполнение для 50 и 60 Гц
более высокие значения – по запросу

Описание

Вертикальный, одноступенчатый насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости. Герметичное исполнение со встроенным двигателем с «мокрым» ротором и маховиком. Подшипники, смазываемые перекачиваемой средой, вследствие этого отпадает необходимость использования систем смазки.

Область применения

Для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости на АЭС поколения III +.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000848>

PSR



DN	≤ 600
Q [м³/ч]	≤ 9000
H [м]	≤ 45
p [бар]	≤ 75
T [°C]	≤ +300
n [об/мин]	≤ 2000

возможно исполнение для 50 и 60 Гц
более высокие значения – по запросу

Описание

Вертикальный, встроенный в основание корпуса ядерного реактора блок в виде бессальникового насоса с не требующим технического обслуживания герметичным двигателем с «мокрым» ротором.

Область применения

Для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости в кипящем реакторе.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000150>

RHD



DN	125 - 500
Q [м³/ч]	≤ 6500
H [м]	≤ 1000
p [бар]	≤ 150
T [°C]	≤ +210
n [об/мин]	≤ 6500

возможно исполнение для 50 и 60 Гц
более высокие значения – по запросу

Описание

Горизонтальный одноступенчатый насос двойного всасывания для питания воды реактора, в литом или кованом варианте.

Область применения

Для подачи питательной воды в контур парогенератора.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000138>

LUV Nuklear



DN	40 - 600
Q [м³/ч]	≤ 7000
H [м]	≤ 300
p [бар]	≤ 320
T [°C]	≤ +430

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Вертикальный насос со встроенным двигателем, однопоточный, одно/трехступенчатый. Рассчитан на максимальные температуры и напор. Интегрированный электродвигатель с мокрым ротором по спецификациям VDE. Подшипники, смазываемые перекачиваемой средой, вследствие этого отпадает необходимость использования систем смазки. Расчет параметров по ASME (раздел 3), KTA и др.

Область применения

В качестве насоса очистки воды в реакторах кипящего типа; в качестве главного циркуляционного насоса в реакторах кипящего типа и в реакторах воды под давлением; в качестве циркуляционного насоса в опытных установках.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000855>

RHM



DN	≤ 150
Q [м³/ч]	≤ 300
H [м]	≤ 2100
p [бар]	≤ 220
T [°C]	≤ +180
n [об/мин]	≤ 8000

возможно исполнение для 50 и 60 Гц
более высокие значения – по запросу

Описание

Горизонтальный многоступенчатый двухкорпусной насос.

Область применения

Для подачи растворов в первый контур, систем аварийного и планового расхолаживания, систем компенсации объема, подпитки-продувки, высоко- и низконапорных систем питания, вспомогательных систем подачи воды, систем подачи воды при пуске и останове, высоконапорного транспорта.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000245>

RVM



DN	≤ 85
Q [м³/ч]	≤ 50
H [м]	≤ 2000
p [бар]	≤ 200
T [°C]	≤ +100
n [об/мин]	≤ 6000

возможно исполнение для 50 и 60 Гц
более высокие значения – по запросу

Описание

Вертикальный многоступенчатый двухкорпусной насос.

Область применения

Для подачи растворов в первый контур, систем аварийного и планового расхолаживания, систем компенсации объема, высоко- и низконапорных систем питания.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000243>

RHR



DN	≤ 500
Q [м³/ч]	≤ 6000
H [м]	≤ 190
p [бар]	≤ 63
T [°C]	≤ +200
n [об/мин]	≤ 3600

возможно исполнение для 50 и 60 Гц

Описание

Горизонтальный насос с цилиндрическим корпусом, с кованой или литой напорной частью и направляющим аппаратом.

Область применения

Для подачи растворов в первый контур, систем аварийного и планового расхолаживания, вспомогательных и дополнительных систем, систем подпитки кислоты и низконапорных систем питания, систем охлаждения.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000140>

RVR



DN	≤ 500
Q [м³/ч]	≤ 6000
H [м]	≤ 190
p [бар]	≤ 63
T [°C]	≤ +200
n [об/мин]	≤ 3600

возможно исполнение для 50 и 60 Гц

Описание

Вертикальный насос с цилиндрическим корпусом, с кованой или литой напорной частью и направляющим аппаратом.

Область применения

Для подачи растворов в первый контур, систем аварийного и планового расхолаживания, вспомогательных и дополнительных систем, систем подпитки кислоты и низконапорных систем питания, систем охлаждения.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000142>

RVT



DN	≤ 350
Q [м³/ч]	≤ 1100
H [м]	≤ 131
p [бар]	≤ 30
T [°C]	≤ +160
n [об/мин]	≤ 1485

возможно исполнение для 50 и 60 Гц
более высокие значения – по запросу

Описание

Вертикальный многоступенчатый баррельный насос с двухпоточным лопастным колесом первой ступени и кованным корпусом распределителя.

Область применения

Для низконапорных систем питания, вспомогательных систем подачи воды, систем аварийного и планового расхолаживания.

Насосы для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса (RO)

RPH-RO



DN	100 - 350
Q [м³/ч]	≤ 2500
H [м]	≤ 110
p [бар]	≤ 80
T [°C]	≤ +40

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание
Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, сухой установки, в исполнении из супердуплексной нержавеющей стали.

Область применения
Бустерный насос для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса (RO).



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000570>

HGM-RO



DN	65 - 250
Q [м³/ч]	≤ 1500
H [м]	≤ 950
p [бар]	≤ 120
T [°C]	≥ 0 - ≤ +40
n [об/мин]	≤ 3600

возможно исполнение для 60 Гц

Описание
Горизонтальный многоступенчатый насос секционного типа, с поперечным разъемом корпуса, со смазкой перекачиваемой средой, с радиальными рабочими колесами и подшипниками скольжения, осевым и радиальным входом, однопоточный, в исполнении из дуплексной нержавеющей стали или супер-дуплексной нержавеющей стали, а также для холодной воды.

Область применения
Насос высокого давления для систем опреснения морской воды (RO).



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000237>

Multitec-RO



DN	50 - 150
Q [м³/ч]	≤ 850
H [м]	≤ 1000
p [бар]	≤ 100
T [°C]	≥ -10 - ≤ +45
n [об/мин]	≤ 3500

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание
Горизонтальный или вертикальный многоступенчатый секционный центробежный насос. Осевой или радиальный всасывающий патрубок. Радиальный напорный патрубок с возможностью поворота на 90°. Закрытые радиальные рабочие колеса. Исполнение из дуплексной или супердуплексной нержавеющей стали.

Область применения
Насос высокого давления для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса и геотермальных установок (для повторного закачивания термальной воды в водоносные пласты).

● KSB SuPremE, PumpDrive

Объемные насосы

RC / RCV



DN	20 - 100
Q [м³/ч]	≤ 78
H [м]	≤ 100
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ +5 - ≤ +80
n [об/мин]	≤ 1500

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание
Шестеренный насос с косой зубчатой передачей, самовсасывающий, с перепускным клапаном, моноблочной конструкции, горизонтальной установки на фундаментной плите или вертикальной установки. С торцовым уплотнением.

Область применения
Для снабжения топливом, для транспортировки горячего, жидкой смазки и вязких сред, для систем смазки.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000744>

Установки пожаротушения

EDS



DN	32 - 300
Q [м³/ч]	≤ 840
H [м]	≤ 140
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ +5 - ≤ +50
n [об/мин]	≤ 3000

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Автоматическая установка пожаротушения, состоит из жюкей-насоса и одного или нескольких рабочих насосов, с электро- или дизельным двигателем. Содержит коллектор, арматуру, принадлежности и устройство управления. В соответствии со стандартами EN 12845, CEA 4001, UNE-23500, NFPA-20 и т.д.

Область применения

В офисных зданиях, гостиницах, промышленности, торговых центрах и т.д.

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000726>

DU / EU



DN	32 - 350
Q [м³/ч]	≤ 2500
H [м]	≤ 150
p [бар]	≤ 25
T [°C]	≥ +5 - ≤ +50
n [об/мин]	≤ 3000

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Автоматическая установка пожаротушения, состоит из насосов с электро- или дизельным двигателем и устройством управления. В соответствии со стандартами EN 12845, CEA 4001, UNE-23500, NFPA-20, FM и т.д.

Область применения

В офисных зданиях, гостиницах, промышленности, торговых центрах и т.д.

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000727>

Приборы управления

Controlmatic E

	Кол-во насосов	≤ 1	Описание Устройство управления для включения по давлению, выключения по подаче и контроля насоса. Область применения Для применения в сфере водоснабжения с насосами типов Multi Eco, Ixo и т.п.	
	U [В]	1~230		
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000276	

Controlmatic E.2

	Кол-во насосов	≤ 1	Описание Устройство управления для включения по давлению, выключения по подаче и контроля насоса. Область применения Для применения в сфере водоснабжения с насосами типов Multi Eco, Ixo и т.п.	
	U [В]	1~230		
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000276	

Cervomatic EDP.2

	Кол-во насосов	≤ 1	Описание Устройство управления одинарным насосом для включения по давлению, выключения по давлению или по подаче (выборочно) и контроля насоса. Область применения Для применения в сфере водоснабжения для однофазных или трехфазных насосов типов Multi Eco, Ixo и т.п.	
	U [В]	1~230 / 3~400		
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000275	

LevelControl Basic 2

	Кол-во насосов	≤ 2	Описание Модуль управления насосами с регулированием по уровню для управления и защиты до двух насосов. Прямое включение до 4 кВт, включение звезда-треугольник до 22 кВт. Более высокие значения по запросу. Область применения Опорожнение резервуаров через поплавковый выключатель, цифровые выключатели, 4...20 мА, пневматический контроль, пузырьковый контроль в инженерном оборудовании зданий и канализационных системах. Заполнение резервуара через поплавковый выключатель, цифровые выключатели или 4...20 мА, в инженерном оборудовании зданий и водоснабжении.	
	P [кВт]	≤ 22		
	U [В]	1~230 / 3~400 более высокие значения – по запросу		
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000603	

UPA Control

	Кол-во насосов	≤ 1	Описание Коммутационный аппарат KSB подходит для регулирования по уровню и защиты скважинных, погружных электронасосов и насосов сухой установки с электроприводами однофазного переменного тока 1~ 230 В или электроприводами трехфазного тока 3~ 230/ 400 В / 50 Гц. Прямой пуск двигателя. Тип защиты: IP56, габариты: 205 × 255 × 170 мм (В × Ш × Г). Область применения Для орошения и заполнения или опорожнения резервуаров в сфере водоснабжения с 4" и 6" насосами.	
	P [кВт]	3		
U [В]	1~230 / 3~400			
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000006	

Hyatronic N



Кол-во насосов	≤ 6
P [кВт]	22
U [В]	3~400
более высокие значения – по запросу	

Описание
Система регулирования насосов в шкафу управления для каскадного включения и выключения до 6 насосов в сети.

Область применения
Опорожнение резервуаров и шахт в установках водоснабжения и водоотведения. Заполнение резервуаров в установках водоснабжения. Определение уровня через поплавковый выключатель или датчик 4...20 мА.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000303>

Контроль и диагностика

Amacontrol III



Присоединит. техника	Вставные клеммы
Крепление	Стандартная шина 35 мм
T [°C]	≥ -30 - ≤ +70
Габариты В × Ш × Г [мм]	127,2 × 45 × 113,6
U [В перем. тока]	115-230 ± 10%
U [В пост./перем. тока]	24 ± 10%

Описание
Модуль защиты оборудования для систем водоснабжения и канализации, с функцией «Все в одном» для измерения температуры двигателя, температуры подшипников, измерения утечки, вибрации и напряжения, а также диагностики бесперебойной и надежной работы насоса, насосной системы или погружной электромешалки.

Область применения
Для применений в системах водоснабжения и канализации с Amacap, Amamix, Amaprop, Amaline, Amarex KRT или Sewatec.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000946>