

Насосы и техника автоматизации 2013



Алфавитный указатель	Стр. 3
Обзор производственной программы	Стр. 6-9



Наши традиции: профессионализм с 1871 года.

Тот, кто, как и мы, на протяжении длительного времени производит сложное оборудование, поставляет насосы, арматуру, технику автоматизации и осуществляет сервисное обслуживание по всему миру, из собственного опыта знает, что успех дается нелегко. Вероятность успеха определяется тесным сотрудничеством проектировщиков и потребителей, сочетанием уникальных технологий производства со знаниями о реальных условиях эксплуатации оборудования.

Сотрудничество – ключ к успеху. Мы делаем все для того, чтобы наши клиенты в любое время могли воспользоваться оптимальными производственными и системными решениями. С компанией KSB у наших заказчиков появился надежный партнер, отвечающий самым высоким требованиям.

- свыше 140 лет на рынке
- представительства более чем в 100 странах
- более 16000 сотрудников
- свыше 160 сервисных центров во всем мире
- почти 2600 специалистов по техническому обслуживанию

А л ф а в и т н ы й у к а з а т е л ь

насосов и техники автоматизации

Amacan K	32	HGB / HGC / HGD	42	Omega	40
Amacan P	32	HGM	42		
Amacan S	32	HGM-RO	46	PSR	44
Amacontrol	49	HHD	36	PumpDrive	48
Ama-Drainer 400 – 500	27	HK (Nikkiso-KSB)	19	PumpMeter	49
Ama-Drainer 80, 100	28	HN/BN/TN (Nikkiso-KSB)	19	Pumpstation CK 800	30
Ama-Drainer-Box	29	HPH	15		
Ama-Drainer-Box Mini	29	HPK	15	RDLO	40
Ama-Drainer N 301 – 358	27	HPK-L	15	RDLP	40
AmaDS3	29	HT/BT/TT (Nikkiso-KSB)	19	RER	44
Amajet	33	HX (Nikkiso-KSB)	16	RHD	44
Amaline	33	HY (Nikkiso-KSB)	16	RHM	45
Amamix	33	Hya-Compact VP	26	RHR	45
Ama-Porter F / S	28	Hya-Compact K	26	Rio-Eco N	10
Ama-Porter CK-Pumpstation	30	Hya-Duo D FL	25	Rio-Eco Therm N	11
Amaprop	33	Hya-Duo D FL Compact	25	Rio-Eco Z N	10
Amarex KRT	31	Hya-Eco VP	26	Rio-Therm N	10
Amarex KRT		Hyamaster ISB	48	Riotherm	10
мокрой/сухой установки	31	Hyamaster SPS	49	Rotex	28
Amarex KRT сухой установки	31	Hyamat IK, IV, IVP	27	RPH	20
Amarex N	31	Hyamat K	26	RPHb	20
Amarex N CK-Pumpstation	30	Hyamat V	26	RPH-RO	46
API-Serie (Nikkiso-KSB)	20	Hyamat VP	27	RPH-V	20
		Hya-Rain / Hya-Rain N	22	RSR	44
Beveron	43	Hya-Rain Eco	22	RUV	44
BOA-Systronic	50	Hya-Solo E	24	RVM	45
		Hya-Solo D	24	RVR	45
Cervomatic EDP.2	47	Hya-Solo D FL	25	RWCP/RWCN	21
CHTA / CHTC / CHTD	42	Hya-Solo D FL Compact	25		
CHTR	21	Hya-Solo DV	25	S 100D / UPA 100C	38
Compacta	29	hyatronic N	48	SalTec System	46
Controlmatic E	47	hyatronic spc	48	SalTec DT	46
Controlmatic E.2	47			Secochem Ex	18
CPKN	17	INVC/INVCN	21	Secochem Ex K	18
CTN	20	Ixo	24	Set 100	23
				Sewatec / Sewabloc	34
DN (Nikkiso-KSB)	19	KWP / KWP-Bloc	34	SEZ / SEZT / PHZ / PNZ	43
				SNW / PNW	43
Etabloc	13	LCC-M	35	SPY	43
Etabloc Pump--Drive	13	LCC-R	35		
Etabloc SYT / Etaline SYT	16	LCV	35	TBC	35
Etachrom BC	13	LevelControl Basic 2	47		
Etachrom BC PumpDrive	14	LHD	36	UPA 150C	38
Etachrom NC	14	LSA-S	34	UPA 200, 200B, 250C	38
Etachrom NC PumpDrive	14	LUV / LUVA	42	UPA 300, 350	38
Etaline	11	LUV Nuklear	45	UPA Control	47
Etaline PumpDrive	11			UPZ, BSX-BSF	38
Etaline-R	12	Magnochem	17		
Etaline Z	11	Magnochem-Bloc	18	Vitacast / Vitacast E	41
Etaline Z PumpDrive	12	Mega	36	Vitachrom	41
Etanorm / Etanorm-R	13	MegaCPK	17	Vitalobe	41
Etanorm GPV / CPV	14	MegaCPK PumpDrive/PumpMeter	17	Vitaprime	41
Etanorm Pump--Drive	13	MDX	37	Vitastage	41
Etanorm SYT / RSY	16	MHD	36	VN (Nikkiso-KSB)	19
Etaprime B / BN	37	mini-Compacta	29		
Etaprime L	37	MK / MKY	28	WBC	34
Etaseco / Etaseco-I	18	Movitec PumpDrive	39	WKTA / WKTB	43
Etaseco RVP	18	Movitec VME	23	WKTR	22
		Movitec V / LHS / VS / VC	39		
Filtra N	24	Multi Eco	23	YNKR	21
FGD	36	Multi Eco-Pro	23	YNK	42
		Multi Eco-Top	23		
		Multitec	39	ZW	37
		Multitec PumpDrive	39		
		Multitec-RO	46		



Наше сервисное обслуживание: **мы гарантируем надежность.**

Наши услуги позволяют провести оптимизацию продукта в соответствии с индивидуальными пожеланиями заказчика. Таким образом проявляется высокая степень нашей ответственности по отношению к клиентам компании. Эту ответственность вы можете ощутить еще до приобретения нашей продукции и

системных решений, к примеру, при рассмотрении возможностей финансирования.

Мы заинтересованы в долгосрочном сотрудничестве, основанном на доверии, поэтому наша компания предлагает клиентам следующие услуги:

- Технические консультации
- Сервисное обслуживание на месте эксплуатации оборудования и в сервисных центрах
- Консультации по расходам за жизненный цикл
- Восстановление функционирования оборудования
- TPM® (Total Pump Management) — комплексную систему управления насосами
- SES System Effizienz Service® — Систему Эффективного Сервиса



Мы всегда открыты для клиентов. KSB располагает более чем 160 сервисными центрами по всему миру. Почти 2600 квалифицированных специалистов, занятых в сфере технического обслуживания, осуществляют профилактические осмотры оборудования и поддерживают его в исправном состоянии.

Профессиональный подход к проектированию оборудования является ещё одной составляющей успеха нашей компании. С помощью индивидуальной программы обучения и тренингов на местах мы заботимся об эффективном и выгодном применении наших продуктов и систем.

Мы гарантируем качество нашего оборудования.



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 европейских производителей.

Следуя директивам, мы установили унифицированный уровень качества для всех производственных площадок KSB и оптимизировали производственные процессы. В результате сократились сроки поставки нашего 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 перво-классного 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 неисправностей: 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.

Особого внимания в компании KSB заслуживает не только качество, но и энергоэффективность.

Наша продукция уже сегодня соответствует законодательным нормам минимальной эффективности предписаний Директивы ErP на 2015 год и вносит тем самым значительный вклад на уровне отдельных компонентов. Еще больший потенциал энергосбережения обеспечивает оптимизация установки в целом за счет применения концепции энергоэффективности FluidFuture®.



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.

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	FluidFuture® + ErP	Автоматизация	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ
				A					
Циркуляционные насосы систем отопления / Насосы для технической воды, нерегулируемые	Rio-Therm N	10		■				■	
	Riotherm	10		■				■	
Циркуляционные насосы систем отопления, регулируемые	Rio-Eco N	10	■ ■	■				■	
	Rio-Eco Z N	10	■ ■	■				■	
	Rio-Eco Therm N	11		■				■	
Насосы типа «в линию» с нерегулируемым/ регулируемым приводом	Etaline	11	■ ■	■		■		■	
	Etaline Z	11	■ ■	■		■		■	
	Etaline PumpDrive	11	■ ■	■ ■		■		■	
	Etaline Z PumpDrive	12	■ ■	■ ■		■		■	
	Etaline-R	12	■ ■	■		■		■	
Стандартные / моноблочные насосы, нерегулируемые / регулируемые	Etanorm / Etanorm-R	13	■ ■	■	■	■	■	■	
	Etanorm PumpDrive	13	■ ■	■	■	■	■	■	
	Etabloc	13	■ ■	■	■	■	■	■	
	Etabloc PumpDrive	13	■ ■	■	■	■	■	■	
	Etachrom BC	13	■ ■	■	■	■	■	■	
	Etachrom BC PumpDrive	14	■ ■	■	■	■	■	■	
	Etachrom NC	14	■ ■	■	■	■	■	■	
	Etachrom NC PumpDrive	14	■ ■	■	■	■	■	■	
	Etanorm GPV / CPV	14			■	■	■	■	
Насосы для горячей воды	HPK-L	15		■		■	■	■	
	HPK	15		■		■	■	■	
	HPH	15		■		■	■	■	
Насосы для горячей воды / масляного теплоносителя	Etanorm SYT / RSY	16		■		■		■	
	Etabloc SYT / Etaline SYT	16		■		■		■	
Насосы для масляного теплоносителя с магнитной муфтой или гильзованным электродвигателем	HX (Nikkiso-KSB)	16				■			
	HY (Nikkiso-KSB)	16				■			
Стандартные химические насосы	MegaCPK	17	■	■		■	■		
	MegaCPK PumpDrive / PumpMeter	17	■	■		■	■		
	CPKN	17		■		■			
Герметичные насосы	Magnochem	17		■		■	■		
	Magnochem-Bloc	18		■		■			
	Etaseco / Etaseco-I	18		■	■	■	■	■	
	Etaseco RVP	18		■	■	■	■	■	
	Secochem Ex	18		■		■	■		
	Secochem Ex K	18		■		■	■		
	HN / BN / TN (Nikkiso-KSB)	19				■	■		
	HT / BT / TT (Nikkiso-KSB)	19				■	■		
	HK (Nikkiso-KSB)	19				■	■		
	VN (Nikkiso-KSB)	19				■	■		
	DN (Nikkiso-KSB)	19				■			
Процессные насосы	RPH	20		■		■	■		
	RPHb	20				■	■		
	RPH-V	20				■	■		
	CTN	20				■			
	API-Serie (Nikkiso-KSB)	20				■			
	CHTR	21				■	■		
	YNKR	21				■	■		
	INVCP / INVCN	21	■ ■	■	■	■	■		
	RWCP / RWCN	21		■	■		■	■	
	WKTR	22				■			
Установки для утилизации дождевой воды	Hya-Rain / Hya-Rain N	22		■	■			■	
	Hya-Rain Eco	22		■	■			■	
Установки для бытового водоснабжения с автоматическим управлением / плавательных бассейнов	Multi Eco	23		■	■			■	
	Multi Eco-Pro	23		■	■				
	Set 100	23		■					
	Multi Eco-Top	23		■	■			■	
	Movitec VME	23	■ ■	■	■	■		■	
	Ixo	24		■	■			■	
	Filtra N	24						■	

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	FluidFuture® + ERP	Автоматизация	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ
				A					
Установки повышения давления	Hya-Solo E	24		■	■	■		■	
	Hya-Solo D	24		■	■	■		■	
	Hya-Solo D FL	25		■		■		■	
	Hya-Duo D FL	25		■		■		■	
	Hya-Solo D FL Compact	25		■		■		■	
	Hya-Duo D FL Compact	25		■		■		■	
	Hya-Solo DV	25		■	■	■		■	
	Hya-Compact VP	26		■	■	■		■	
	Hya-Compact K	26		■	■	■		■	
	Hya-Eco VP	26		■	■	■		■	
	Hyamat K	26		■	■	■		■	
	Hyamat V	26		■	■	■		■	
	Hyamat VP	27	■	■	■	■		■	
	Hyamat IK, IV, IVP	27		■	■	■		■	
Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды	Ama-Drainer N 301, 302, 303, 346	27		■				■	
	Ama-Drainer 400/10 400/35 500/10/11	27		■		■		■	
	Ama-Drainer 80, 100	28		■				■	
	Ama-Porter F / S	28		■				■	
	Rotex	28				■		■	
	MK / MKY	28		■		■		■	
Водоподъемные фекальные установки / Канализационные насосные станции	AmaDS3	29		■	■			■	
	Ama-Drainer-Box	29		■				■	
	Ama-Drainer-Box Mini	29		■				■	
	mini-Compacta	29		■				■	
	Compacta	29		■		■		■	
	Pumpstation CK 800	30		■				■	
	Ama-Porter CK-Pumpstation	30		■				■	
	Amarex N CK-Pumpstation	30		■				■	
Погружные электронасосы	Amarex N	31		■	■	■		■	
	Amarex KRT	31	■	■	■	■		■	
	Amarex KRT сухой установки	31		■	■	■		■	
	Amarex KRT мокрой/сухой установки	31	■	■	■	■		■	
Насосы для установки в трубе-шахте	Amacan K	32		■	■				
	Amacan P	32		■	■				
	Amacan S	32		■	■				
Смесители / Мешалки / Установки для чистки бассейнов	Amamix	33			■	■			
	Amaprop	33			■	■			
	Amajet	33			■	■			
	Amaline	33			■	■			
Насосы для сред с твердыми примесями	Sewatec / Sewabloc	34		■	■	■	■		■
	KWP / KWP-Bloc	34		■	■	■			
Насосы для абразивных гидросмесей / Шламовые насосы	WBC	34							■
	LSA-S	34				■	■		■
	LCC-M	35				■	■		■
	LCC-R	35				■	■		■
	TBC	35							■
	LCV	35							■
	FGD	36				■	■		■
	Mega	36							■
	HHD	36							■
	MHD	36							■
	LHD	36							■
	MDX	37				■			■
	ZW	37							■
Самовсасывающие насосы	Etaprime L	37			■	■			
	Etaprime B / BN	37			■	■			
Погружные электронасосы	S 100D / UPA 100C	38	■ ■	■	■	■		■	
	UPA 150C	38	■ ■	■	■	■			
	UPA 200, 200B, 250C	38		■	■	■			
	UPA 300, 350	38		■	■	■			
	UPZ, BSX-BSF	38		■	■	■			
Насосы высокого давления, регулируемые / нерегулируемые	Movitec V / LHS / VS / VC	39	■ ■	■	■	■	■	■	
	Movitec PumpDrive	39	■ ■	■	■	■	■	■	
	Multitec	39	■ ■	■	■	■	■	■	
	Multitec PumpDrive	39	■ ■	■	■	■	■	■	

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	FluidFuture® + ERP	Автоматизация	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ
Насосы двойного всасывания с продольным разъемом корпуса	Omega	40	■	■	■	■	■	■	
	RDLO	40		■	■	■	■	■	
	RDLP	40			■				
Насосы для пищевых производств и фармацевтической промышленности	Vitachrom	41		■		■			
	Vitacast / Vitacast E	41		■		■			
	Vitaprime	41		■		■			
	Vitastage	41		■		■			
	Vitalobe	41		■		■			
Насосы для циркуляционных контуров на электростанциях	CHTA / CHTC / CHTD	42					■		
	HGB / HGC / HGD	42				■	■		
	HGM	42		■			■		
	YNK	42					■		
	LUV / LUVA	42					■		
	WKTA / WKTB	43					■		
	SEZ / SEZT / PHZ / PNZ	43			■	■	■		
	SNW / PNW	43			■	■	■		
	Beveron	43			■	■	■		
	SPY	43			■	■	■		
Насосы для циркуляционных контуров на АЭС	RER	44					■		
	RSR	44					■		
	RUV	44					■		
	PSR	44					■		
	RHD	44					■		
	LUV Nuklear	45					■		
	RHM	45					■		
	RVM	45					■		
	RHR	45					■		
	RVR	45					■		
Насосы и обменники давления для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса	SalTec System	46		■	■				
	SalTec DT	46		■	■				
	RPH-RO	46			■				
	HGM-RO	46			■				
	Multitec-RO	46		■	■	■			

Техника автоматизации			FluidFuture*	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ
Стр.								
Приборы управления	Controlmatic E	47		■			■	
	Controlmatic E.2	47		■			■	
	Cervomatic EDP.2	47		■			■	
	LevelControl Basic 2	47		■	■		■	
	UPA Control	47		■			■	
	hyatronic N	48		■	■		■	
Регулирование частоты вращения	PumpDrive	48	■	■	■		■	
	hyatronic spc	48		■	■		■	
	Hyamaster ISB	48		■	■		■	
	Hyamaster SPS	49	■	■	■		■	
Контроль и диагностика	PumpMeter	49	■	■	■		■	
	Amacontrol	49		■	■			
Система регулирования	BOA-Systronic	50	■				■	

KSB AG и/или компания в составе KSB AG является правообладателем указанных в каталоге марок и логотипов. Несмотря на отсутствие обозначения „®“ все наименования продукции концерна запатентованы.

Циркуляционные насосы систем отопления / Насосы для технической воды, нерегулируемые

Rio°-Therm N		Мокророторный насос, до 4 ступеней частоты вращения, для питьевой и хозяйственной воды
	RP / DN _____ ½-1 ¼ / 40 - 80 Q [м³/ч] _____ до 50 H [м] _____ до 9 p [бар] _____ до 10 T [°C] _____ -10 до +110 T [°C] _____ +80 T [°C] _____ кратковременно (2ч) до +110 n [об/мин] _____ до 2800 Характеристики для 50 Гц	Описание: Не требующий технического обслуживания мокророторный насос, до 4 ступеней частоты вращения. Область применения: в установках получения хозяйственной воды/ опреснителях питьевой воды.
	Док. № 1142.52	возможно исполнение для 50 и 60 Гц, возм. применение при 50 Гц

Riotherm°		Циркуляционный насос для технической воды
	Rp _____ 1-1 ¼ Q [м³/ч] _____ до 10 H [м] _____ до 6 p [бар] _____ до 10 T [°C] _____ -2 до +110 Характеристики для 50 Гц	Описание: Электронасос с торцовым уплотнением вала насоса и сухим ротором двигателя, резьбовым соединением и постоянной частотой вращения. Область применения: в технике плавательных бассейнов, в контурах охлаждающей воды и промышленных установках.
	Шкафы управления	Док. № 1118.5 возможно исполнение для 60 Гц

Циркуляционные насосы систем отопления, регулируемые

Rio°-Eco N		Высокоэффективный мокророторный насос с плавной регулировкой напора
	Rp / DIN _____ ½-1 ¼ Q [м³/ч] _____ до 65 H [м] _____ до 14 p [бар] _____ до 10 T [°C] _____ -10 до +110 n [об/мин] _____ до 3660 Характеристики для 50 Гц	Описание: Не требующий технического обслуживания мокророторный насос с интегрированным частотным преобразователем для плавной регулировки напора. Область применения: в системах отопления, вентиляции, кондиционирования и установках для рекуперации тепловой энергии, в системах охлаждения, промышленных системах циркуляции.
	Док. № 1140.51	возможно применение при 50 и 60 Гц

Rio°-Eco Z N		Высокоэффективный мокророторный сдвоенный насос с плавной регулировкой напора
	DN _____ 32 - 80 Q [м³/ч] _____ до 46 H [м] _____ до 14 p [бар] _____ до 10 T [°C] _____ -10 до +110 n [об/мин] _____ до 3550 Характеристики для 50 Гц	Описание: Не требующий технического обслуживания мокророторный насос с интегрированным частотным преобразователем для плавной регулировки напора. Область применения: в системах отопления, вентиляции, кондиционирования и установках для рекуперации тепловой энергии, в системах охлаждения, промышленных системах циркуляции.
	Док. № 1140.51	возможно применение при 50 и 60 Гц

Циркуляционные насосы систем отопления, регулируемые

Rio-Eco® Therm N

Высокоэффективный мокроторный насос с плавной регулировкой напора для питьевой и хозяйственной воды



Rp / DN 1-1¼ / 32 - 80
Q [м³/ч] до 38
H [м] до 12
p [бар] до 10
T_{Воды системы отопления} [°C] -10 до +110
T_{питьевой воды} [°C] +80
n [об/мин] до 3700
Характеристики для 50 Гц

Описание: Не требующий технического обслуживания мокроторный насос с интегрированным частотным преобразователем для плавной регулировки напора.

Область применения: в установках получения хозяйственной воды/опреснителей питьевой воды.

Док. № 1142.51

возможно применение при 50 и 60 Гц

Насосы типа «в линию» с нерегулируемым/регулируемым приводом

Etaline®

Насос типа «в линию»



DN 32 - 200
Q [м³/ч] до 700
H [м] до 95
p [бар] до 16
T [°C] -30 до +140
Характеристики для 50 Гц

Описание: Моноблочный циркуляционный насос системы отопления со спиральным корпусом в исполнении с патрубками «в линию», со стандартным двигателем.

Область применения: в системах водяного отопления, в контурах охлаждающей воды, системах кондиционирования воздуха, водоснабжении, установках хозяйственного водоснабжения и промышленных системах циркуляции.



PumpMeter • Hyamaster • LevelControl • Шкафы управления

Док. № 1146.51

возможно исполнение для 60 Гц

Etaline® Z

Сдвоенный насос типа «в линию»



DN 32 - 200
Q [м³/ч] до 1120
H [м] до 38
p [бар] до 16
T [°C] -30 до +140
Характеристики для 50 Гц

Описание: Моноблочный насос систем отопления в исполнении «в линию», в виде сдвоенного насоса, валы насоса и двигателя жестко соединены.

Область применения: в системах водяного отопления, в контурах охлаждающей воды, системах кондиционирования воздуха, водоснабжении, установках хозяйственного водоснабжения и промышленных системах циркуляции.



PumpMeter • Hyamaster • LevelControl • Шкафы управления

Док. № 1148.5

возможно исполнение для 60 Гц

Etaline® PumpDrive

Насос типа «в линию» со смонтированным на двигателе преобразователем частоты



DN 32 - 200
Q [м³/ч] до 788
H [м] до 100
p [бар] до 16
T [°C] -10 до +140
n [об/мин] до 4200

Описание: Моноблочный насос систем отопления в исполнении «в линию», двигатель со встроенным преобразователем частоты, валы насоса и двигателя жестко соединены.

Область применения: в системах водяного отопления, в контурах охлаждающей воды, системах кондиционирования воздуха, водоснабжении, установках хозяйственного водоснабжения и промышленных системах циркуляции.



Док. № 1149.52

возможно применение при 60 Гц

Насосы типа «в линию» с нерегулируемым/регулируемым приводом

Etaline® Z PumpDrive		Сдвоенный насос типа «в линию» со смонтированным на двигателе преобразователем частоты	
	DN	32 - 200	Описание: Моноблочный насос систем отопления в исполнении «в линию», в виде сдвоенного насоса, двигатель со встроенным преобразователем частоты, валы насоса и двигателя жестко соединены. Благодаря двойным насосным модулям (принадлежности) избыточный режим работы Etaline Z возможен без вышестоящего регулятора. Область применения: в системах водяного отопления, в контурах охлаждающей воды, системах кондиционирования воздуха, водоснабжении, установках хозяйственного водоснабжения и промышленных системах циркуляции.
	Q [м³/ч]	до 990	
	H [м]	до 38	
	p [бар]	до 16	
	T [°C]	-10 до +140	
	n [об/мин]	до 2100	
			
 PumpMeter • BOA-Systronic		Док. № 1154.51 возможно применение при 60 Гц	

Etaline®-R		Насос типа «в линию»	
	DN	150 - 350	Описание: Вертикальный моноблочный циркуляционный насос системы отопления со спиральным корпусом в исполнении с патрубками «в линию», со стандартным двигателем. Область применения: в системах водяного отопления, в контурах охлаждающей воды, системах кондиционирования воздуха, водоснабжении, установках хозяйственного водоснабжения и промышленных системах циркуляции.
	Q [м³/ч]	до 1900	
	H [м]	до 93	
	p [бар]	до 25	
	T [°C]	-30 до +140	
	Характеристики для 50 Гц		
			
 PumpMeter • PumpDrive • Hyamaster • Шкафы управления		Док. № 1146.51 возможно исполнение для 60 Гц	

Стандартные/моноблочные насосы, нерегулируемые/ регулируемые

Etanorm® / Etanorm®-R

Стандартный насос



DN 25 - 300
Q [м³/ч] до 1900
H [м] до 160
p [бар] до 16
T [°C] до +140
Характеристики для 50 Гц

Описание: Горизонтальный насос со спиральным корпусом, одноступенчатый (типоразмеры 125-500 двухступенчатый), номинальная производительность и основные размеры по EN 733, с подшипниковым узлом, в процессной конструкции, со сменными / защитными втулками вала и щелевыми кольцами корпуса. Исполнение по ATEX.

Область применения: для дождевания, орошения, водоотвода, централизованных сетей тепло- и водоснабжения, установок для отопления, кондиционирования, перекачивания конденсата, техники плавательных бассейнов, установок пожаротушения, для перекачивания горячей и холодной воды, воды для тушения пожаров, масел, рассолов, питьевой воды, солоноватой воды, воды для хозяйственных нужд и т.п.



PumpMeter • Hyamaster

Док. № 1311.5 + 1211.5

возможно исполнение для 60 Гц

Etanorm® PumpDrive

Стандартный насос со смонтированным на двигателе преобразователем частоты



DN 25 - 150
Q [м³/ч] до 660
H [м] до 160
p [бар] до 16
T [°C] до +140
n [об/мин] до 4200

Описание: Горизонтальный насос со спиральным корпусом, одноступенчатый, с подшипниковым узлом, в процессной конструкции, со сменными / защитными втулками вала, щелевыми кольцами корпуса и смонтированным на двигателе преобразователем частоты.

Область применения: для дождевания, орошения, водоотвода, централизованных сетей тепло- и водоснабжения, установок для отопления, кондиционирования, перекачивания конденсата, техники плавательных бассейнов, установок пожаротушения, для горячей и холодной воды, воды для тушения пожаров, масел, рассолов, питьевой воды, солоноватой воды, воды для хозяйственных нужд и т.п.



PumpMeter

Док. № 1311.5

Etabloc®

Моноблочный насос



DN 25 - 150
Q [м³/ч] до 660
H [м] до 102
p [бар] до 16
T [°C] до +140
Характеристики для 50 Гц

Описание: Одноступенчатый моноблочный насос со спиральным корпусом, производительность по EN 733, со сменной втулкой вала и щелевыми кольцами корпуса. Исполнение по ATEX.

Область применения: для дождевания, орошения, водоотвода, водоснабжения, установок для отопления, кондиционирования воздуха, перекачивания конденсата, техники плавательных бассейнов, для перекачивания горячей и холодной воды, воды для тушения пожаров, морской воды, масел, рассолов, питьевой воды, deterгентов, солоноватой воды, воды для хозяйственных нужд и т.п.



PumpMeter • Hyamaster

Док. № 1167.5

возможно исполнение для 60 Гц

Etabloc® PumpDrive

Моноблочный насос со смонтированным на двигателе преобразователем частоты



DN 25 - 150
Q [м³/ч] до 660
H [м] до 101
p [бар] до 16
T [°C] до +110
n [об/мин] до 4200

Описание: Одноступенчатый моноблочный насос со спиральным корпусом, производительность по EN 733, со сменной втулкой вала и щелевыми кольцами корпуса, со смонтированным на двигателе преобразователем частоты.

Область применения: для дождевания, орошения, водоотвода, водоснабжения, установок для отопления, кондиционирования воздуха, перекачивания конденсата, техники плавательных бассейнов, для перекачивания горячей и холодной воды, воды для тушения пожаров, морской воды, масел, рассолов, питьевой воды, deterгентов, солоноватой воды, воды для хозяйственных нужд и т.п.



PumpMeter

Док. № 1167.5 + 4070.5

Etachrom® BC

Моноблочный насос – хромистая сталь



DN 25 - 80
Q [м³/ч] до 260
H [м] до 106
p [бар] до 12
T [°C] до +110
Характеристики для 50 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. Исполнение по ATEX.

Область применения: для дождевания, орошения, водоотвода, водоснабжения, установок для отопления, кондиционирования воздуха и тушения пожаров, перекачивания конденсата, техники плавательных бассейнов, для перекачивания горячей и холодной воды, воды для тушения пожаров, масел, питьевой воды, deterгентов и воды для хозяйственных нужд.



PumpMeter • Hyamaster

Док. № 1213.5

возможно исполнение для 60 Гц

Стандартные/моноблочные насосы, нерегулируемые/ регулируемые

Etachrom® BC PumpDrive		Моноблочный насос из хромистой стали со смонтированным на двигателе преобразователем частоты	
	DN	25 - 80	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 смонтированным на двигателе преобразователем частоты. Область применения: для дождевания, орошения, водоотвода, водоснабжения, установок для отопления, кондиционирования воздуха и тушения пожаров, перекачивания конденсата, техники плавательных бассейнов, для перекачивания горячей и холодной воды, воды для тушения пожаров, масел, питьевой воды, детергентов и воды для хозяйственных нужд.
	Q [м³/ч]	до 260	
	H [м]	до 106	
	p [бар]	до 12	
	T [°C]	до +110	
	n [об/мин]	до 3600	
		 	
		Док. № 1213.5 + 4070.5	

Etachrom® NC		Стандартный насос – хромистая сталь	
	DN	25 - 80	Описание: Горизонтальный одноступенчатый насос в кольцевом корпусе, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733, со сменными щелевыми кольцами рабочего колеса. Исполнение по ATEX. Область применения: для водоснабжения, дождевания, орошения, водоотвода, установок для отопления, кондиционирования воздуха и пожаротушения, перекачивания питьевой воды, воды для хозяйственных нужд, горячей и холодной воды, воды плавательных бассейнов, воды для тушения пожаров, масел и детергентов.
	Q [м³/ч]	до 260	
	H [м]	до 106	
	p [бар]	до 12	
	T [°C]	до +110	
		Характеристики для 50 Гц	
		 	
		Док. № 1212.5 возможно исполнение для 60 Гц	

Etachrom® NC PumpDrive		Стандартный насос из хромистой стали со смонтированным на двигателе преобразователем частоты	
	DN	25 - 80	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 смонтированным на двигателе преобразователем частоты. Область применения: для водоснабжения, дождевания, орошения, водоотвода, установок для отопления, кондиционирования воздуха и пожаротушения, перекачивания питьевой воды, воды для хозяйственных нужд, горячей и холодной воды, воды плавательных бассейнов, воды для тушения пожаров, конденсата, масел и детергентов.
	Q [м³/ч]	до 260	
	H [м]	до 106	
	p [бар]	до 12	
	T [°C]	до +110	
	n [об/мин]	до 3600	
		 	
		Док. № 1212.5 + 4070.5	

Etanorm® GPV / CPV		Вертикальный насос низкого давления	
	DN	32 - 150	Описание: Одноступенчатый насос со спиральным корпусом для вертикального монтажа в закрытом, находящимся под атмосферным давлением резервуаре, производительность соответствует EN 733. Глубина погружения 2 м. Область применения: для перекачивания нейтральных обезжиривающих и фосфатирующих растворов, промывочной воды со средствами для обезжиривания, лаков для лакировки окуном и т.п.
	Q [м³/ч]	до 660	
	H [м]	до 102	
	p [бар]	до 16	
	T [°C]	до +95	
		Характеристики для 50 Гц	
		 	
		Док. № 1214.5 возможно исполнение для 60 Гц	

Насосы для горячей воды

НРК[®]-L

Циркуляционный насос для горячей воды/масляного теплоносителя без постороннего охлаждения



DN 25 - 250
Q [м³/ч] до 1330
H [м] до 155
p [бар] до 40
T [°C] до +240 / +400

Характеристики для 50 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 EN 22 858/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 и др.

PumpDrive • Hyamaster

Док. № 1136.5

возможно исполнение для 60 Гц

НРК[®]

Циркуляционный насос для горячей воды



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

Характеристики для 50 Гц

Описание: Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199. Возможна сертификация по типовому ряду органом 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 и др.

PumpDrive • Hyamaster

Док. № 1121.51

возможно исполнение для 60 Гц

НРН[®]

Циркуляционный насос для горячей воды



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

Характеристики для 50 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 органом 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.

Hyamaster

Док. № 1122.5

возможно исполнение для 60 Гц

Насосы для горячей воды / теплоносителя

Etanorm® SYT / RSY		Насос для масляного теплоносителя / горячей воды
	DN	32 - 300
	Q [м³/ч]	до 1900
	H [м]	до 102
	p [бар]	до 16
	T [°C]	до +350
Характеристики для 50 Гц		Описание: Горизонтальный одноступенчатый насос со спиральным корпусом, в процессной конструкции, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733, подшипниковым узлом, со сменными щелевыми кольцами. Исполнение по ATEX. Область применения: в установках для теплопередачи (DIN 4754, VDI 3033) или для циркуляции горячей воды (DIN 4752).
 Hyamaster		Док. № 1220.5 возможно исполнение для 60 Гц

Etabloc® SYT / Etaline® SYT		Насос для масляного теплоносителя / горячей воды
	DN	32 - 100
	Q [м³/ч]	до 280
	H [м]	до 67
	p [бар]	до 16
	T [°C]	до +350
Характеристики для 50 Гц		Описание: Горизонтальный одноступенчатый насос со спиральным корпусом, в процессной конструкции, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733 или в исполнении «в линию», подшипниковым узлом, со сменными щелевыми кольцами. Область применения: в установках для теплопередачи (DIN 4754) или для циркуляции горячей воды.
 Hyamaster		Док. № 1170.5 возможно исполнение для 60 Гц

Насосы для масляного теплоносителя с магнитной муфтой или гильзованным электродвигателем

(Только для продажи в Европе, России, в странах Африки и Ближнего Востока)

HX (Nikkiso-KSB)		Насос для масляного теплоносителя со взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем
	DN	32 - 100
	Q [м³/ч]	до 200
	H [м]	до 100
	p [бар]	до 40
	T [°C]	до +350
Характеристики для 50 Гц		Описание: Горизонтальный, герметичный, одноступенчатый насос с взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем, без рубашки охлаждения. Конструктивное исполнение в соответствии с нормами ATEX. Область применения: в установках для теплопередачи по DIN 4754 для перекачивания масляных теплоносителей или других горячих сред.
		возможно исполнение для 60 Гц

(Только для продажи в Европе, России, в странах Африки и Ближнего Востока)

HY (Nikkiso-KSB)		Насос для масляного теплоносителя со взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем
	DN	32 - 80
	Q [м³/ч]	до 150
	H [м]	до 100
	p [бар]	до 40
	T [°C]	до +250
Характеристики для 50 Гц		Описание: Горизонтальный, герметичный, одноступенчатый насос с взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем, без рубашки охлаждения, опционально возможно исполнение электродвигателя с рубашкой обогрева/охлаждения. Конструктивное исполнение в соответствии с нормами ATEX. Область применения: в установках для теплопередачи по DIN 4754 для перекачивания масляных теплоносителей или других горячих сред.
		возможно исполнение для 60 Гц

Стандартные химические насосы

MegaCPK		Стандартный химический насос с двумя типоразмерами подшипниковой опоры	
	DN	25 - 250	Описание: Горизонтальный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, с вариантом «мокрого» вала, конусной камерой уплотнения. Исполнение по ATEX. Область применения: для перекачивания агрессивных жидкостей в химической и нефтехимической промышленности, а также на нефтеперерабатывающих установках. 
	Q [м³/ч]	до 1160	
	H [м]	до 162	
	p [бар]	до 25	
	T [°C]	до +400	
Характеристики для 50 Гц			
		Док. № 2731.5 возможно исполнение для 60 Гц	

MegaCPK PumpDrive / PumpMeter		Стандартный химический насос с двумя типоразмерами подшипниковой опоры	
	DN	25 - 250	Описание: Горизонтальный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, с вариантом «мокрого» вала, конусной камерой уплотнения. Исполнение по ATEX. Область применения: для перекачивания агрессивных жидкостей в химической и нефтехимической промышленности, а также на нефтеперерабатывающих установках. 
	Q [м³/ч]	до 1150	
	H [м]	до 162	
	p [бар]	до 25	
	T [°C]	до +140	
n [об/мин] до 3600			
Характеристики для 50 Гц			
		Док. № 2731.5 / 4070.5 возможно исполнение для 60 Гц	

CPKN		Стандартный химический насос с усиленной подшипниковой опорой	
	DN	150 - 400	Описание: Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, с вариантом «мокрого» вала, конусной камерой уплотнения и/или полуоткрытым рабочим колесом (CPKNO). Исполнение по ATEX. Область применения: для перекачивания агрессивных жидкостей в химической и нефтехимической промышленности, а также на нефтеперерабатывающих установках, в установках пожаротушения и для перекачивания рассолов.
	Q [м³/ч]	1160 - до 4150	
	H [м]	162 - до 185	
	p [бар]	до 25	
	T [°C]	до +400	
Характеристики для 50 Гц			
		Док. № 2730.5 возможно исполнение для 60 Гц	

Герметичные насосы

Magnochem®		Стандартный химический насос с магнитной муфтой	
	DN	25 - 250	Описание: Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с магнитной муфтой, по ISO 2858 / EN 22 858 / ISO 5199, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, без уплотнения вала. Исполнение по ATEX. Область применения: для перекачивания агрессивных, токсичных, взрывчатых, дорогостоящих, огнеопасных, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической, нефтехимической и других отраслях промышленности.
	Q [м³/ч]	до 1250	
	H [м]	до 153	
	p [бар]	до 25	
	T [°C]	до +300	
Характеристики для 50 Гц			
		Док. № 2739.5 возможно исполнение для 60 Гц	

Герметичные насосы

Magnochem®-Bloc		Химический моноблочный насос с магнитной муфтой	
	DN 25 - 125 Q [м³/ч] до 240 H [м] до 153 p [бар] до 25 T [°C] до +250 Характеристики для 50 Гц	Описание: Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в моноблочной конструкции, с магнитной муфтой, по EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, без уплотнения вала. Исполнение по ATEX. Область применения: для перекачивания агрессивных, токсичных, взрывчатых, дорогостоящих, огнеопасных, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической, нефтехимической и других отраслях промышленности.	
Hyamaster		Док. № 2749.5	возможно исполнение для 60 Гц

Etaseco® / Etaseco®-I		Водяной электронасос с экранированным электродвигателем	
	DN 32 - 100 Q [м³/ч] до 250 H [м] до 100 p [бар] до 16 T [°C] до +140 Характеристики для 50 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. Область применения: для перекачивания агрессивных, огнеопасных, токсичных, легко улетучивающихся или дорогостоящих жидкостей в химической, нефтехимической промышленности, в экологических технологиях и других отраслях промышленности.	
PumpMeter • Hyamaster • PumpDrive		Док. № 2935.5	возможно исполнение для 60 Гц

Etaseco® RVP		Насос с экранированным электродвигателем для контуров циркуляции охлаждающей жидкости	
	DN 32 Q [м³/ч] до 20 H [м] до 25 p [бар] до 10 T [°C] до +85	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. 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.	
PumpMeter • PumpDrive		Док. № 2935.17	возможно исполнение для 60 Гц

Secochem® Ex		Стандартный химический насос с экранированным взрывозащищенным электродвигателем	
	DN 25 - 100 Q [м³/ч] до 300 H [м] до 150 p [бар] до 25 T [°C] до +130 Характеристики для 50 Гц	Описание: Горизонтальный 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 22 858 / ISO 2858, с взрывозащитой. Исполнение по ATEX. Область применения: для перекачивания агрессивных, огнеопасных, взрывчатых, токсичных, легко улетучивающихся или дорогостоящих жидкостей в химической, нефтехимической промышленности, в экологических технологиях и других отраслях промышленности.	
Hyamaster		Док. № 2939.5	возможно исполнение для 60 Гц

Secochem® Ex K		Стандартный химический насос с экранированным взрывозащищенным электродвигателем	
	DN 25 - 100 Q [м³/ч] до 300 H [м] до 150 p [бар] до 25 T [°C] до +400 Характеристики для 50 Гц	Описание: Горизонтальный насос со спиральным корпусом без уплотнения вала, в процессной конструкции, с полностью закрытым герметизированным ротором, со сниженной шумностью, с радиальным рабочим колесом, одноступенчатый, однопоточный с присоединительными размерами корпуса согласно EN 22 858 / ISO 2858, с взрывозащитой и наружным радиатором. Исполнение по ATEX. Область применения: для перекачивания агрессивных, огнеопасных, взрывчатых, токсичных, легко улетучивающихся или дорогостоящих жидкостей в химической, нефтехимической промышленности, в экологических технологиях и других отраслях промышленности.	
Hyamaster		Док. № 2939.51	возможно исполнение для 60 Гц

Герметичные насосы

(Только для продажи в Европе, России, в странах Африки и Ближнего Востока)

HN / BN / TN (Nikkiso-KSB)		Герметичный химический насос со взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем
	DN	32 - 300
	Q [м³/ч]	до 800
	H [м]	до 200
	p [бар]	до 40
	T [°C]	до +180
Характеристики для 50 Гц		
		возможно исполнение для 60 Гц

(Только для продажи в Европе, России, в странах Африки и Ближнего Востока)

HT / BT / TT (Nikkiso-KSB)		Герметичный химический насос со взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем, для специальных применений
	DN	32 - 300
	Q [м³/ч]	до 800
	H [м]	до 200
	p [бар]	до 40
	T [°C]	до +400
Характеристики для 50 Гц		
		возможно исполнение для 60 Гц

(Только для продажи в Европе, России, в странах Африки и Ближнего Востока)

HK (Nikkiso-KSB)		Двухступенчатый герметичный насос со взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем
	DN	25 - 40
	Q [м³/ч]	до 10
	H [м]	до 300
	p [бар]	до 40
	T [°C]	до +150
n [об/мин]		до 8400
Характеристики для 8400 об/мин		
		высокооборотное исполнение с частотой тока до 130 Гц

(Только для продажи в Европе, России, в странах Африки и Ближнего Востока)

VN (Nikkiso-KSB)		Многоступенчатый герметичный насос с «гильзованным» электродвигателем
	DN	40 - 100
	Q [м³/ч]	до 140
	H [м]	до 450
	p [бар]	до 40
	T [°C]	до +180
Характеристики для 50 Гц		
		возможно исполнение для 60 Гц

(Только для продажи в Европе, России, в странах Африки и Ближнего Востока)

DN (Nikkiso-KSB)		Самовсасывающий герметичный насос со взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем
	DN	32 - 50
	Q [м³/ч]	до 40
	H [м]	до 60
	p [бар]	до 40
	T [°C]	до +180
Характеристики для 50 Гц		
		возможно исполнение для 60 Гц

Процессные насосы

RPH°		Процессный насос ON2 процессный насос по API 610
	DN 25 - 400 Q [м³/ч] до 4150 H [м] до 270 p [бар] до 51 T [°C] до +450 Характеристики для 50 Гц	Описание: Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции по API 610, ISO 13709, (для тяжелых режимов работы), с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, с расположенными на уровне оси насоса опорными лапами, при необходимости с предвключенным шнеком. Возможно исполнение по ATEX. Область применения: на нефтеперерабатывающих заводах, нефтехимической и химической промышленности, а также на электростанциях.
	Hyamaster	Док. № 1312.5/1316.51 возможно исполнение для 60 Гц

RPHb		Процессный насос BB2 процессный насос по API 610
	DN 50 - 150 Q [м³/ч] до 450 H [м] до 400 p [бар] до 100 T [°C] до +450 Характеристики для 50 Гц	Описание: Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции по API 610, ISO 13709, (для тяжелых режимов работы), с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, с противоположно расположенными рабочими колесами, с расположенными на уровне оси насоса опорными лапами. Область применения: на нефтеперерабатывающих заводах, в нефтехимической и химической промышленности.
		возможно исполнение для 60 Гц

RPH-V		Процессный насос VS4 процессный насос по API 610
	DN 25 - 80 Q [м³/ч] до 100 H [м] до 240 p [бар] до 35 T [°C] до +230 Характеристики для 50 Гц	Описание: Вертикальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, по API 610 и ISO 13709, (для тяжелых режимов работы), с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый. Область применения: на нефтеперерабатывающих заводах, в нефтехимической и химической промышленности.
		возможно исполнение для 60 Гц

CTN		Химический погружной насос
	DN 25 - 250 Q [м³/ч] до 800 H [м] до 93 p [бар] до 16 T [°C] до +300 Характеристики для 50 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. Возможно исполнение по ATEX. Область применения: для перекачивания химически агрессивных жидкостей, слабозагрязненных жидкостей или жидкостей с незначительным содержанием твердых частиц, в химической и нефтехимической промышленности.
	Док. № 2711.5	возможно исполнение для 60 Гц

(Только для продажи в Европе, России, в странах Африки и Ближнего Востока)

API-Serie (Nikkiso-KSB)		Насосы для нефтеперерабатывающей промышленности
	DN 1½ - 6 Q [м³/ч] до 360 H [м] до 220 p [бар] до 40 T [°C] до +450 Характеристики для 50 Гц	Описание: Горизонтальный или вертикальный насос с гильзованным электродвигателем по API 685, одноступенчатый, с расположенными на уровне оси насоса опорными лапами, возможно исполнение с индуктором. Область применения: HNP: для чистых жидкостей; НТР: для горячих жидкостей; HSP / НМР: для загрязненных и полимеризующихся жидкостей; ННР: для жидкостей с крутой кривой давления пара, как например, сжиженные газы.
		возможно исполнение для 60 Гц

Процессные насосы

CHTR

Насос высокого давления

BB5 насос высокого давления по API 610



DN	50 - 150
Q [м³/ч]	до 900
H [м]	до 2500
p [бар]	до 250
T [°C]	до +400
n [об/мин]	до 7000

Характеристики для 50 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.

Док. № 2701

возможно исполнение для 60 Гц

YNKR

Процессный насос

BB2 процессный насос по API 610



DN	125 - 500
Q [м³/ч]	до 3800
H [м]	до 390
p [бар]	до 60
T [°C]	до +400
n [об/мин]	до 3600

Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

Описание: Горизонтальный, одноступенчатый, двухпоточный насос с поперечным разъемом корпуса, с двух- или однозавитковым литым стальным спиральным корпусом по API 610.

Область применения: на нефтеперерабатывающих заводах, в нефтехимической промышленности, на солнечных термальных электростанциях и при производстве пара.

Док. № 1139.21

возможно исполнение для 60 Гц

INVCP / INVCN

Вертикальный полупогружной насос для шахт и резервуаров



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

Характеристики для 50 Гц

Описание: Вертикальный полупогружной насос, мокрой или сухой установки. Возможно исполнение с закрытым и полуоткрытым рабочим колесом. С напорной трубой, расположенной над фундаментной плитой (INVCP), или без напорной трубы (INVCN). Возможно исполнение по ATEX.

Область применения: для транспортировки химически агрессивных, легко загрязняющихся жидкостей или жидкостей с содержанием твердых примесей в химической и в нефтехимической промышленности.



Hyamaster

возможно применение при 60 Гц

RWCP / RWCN

Вертикальный полупогружной насос для шахт и резервуаров



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

Характеристики для 50 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. Возможно исполнение по ATEX.

Область применения: на нефтеперерабатывающих заводах, в химической и в нефтехимической промышленности, на сталелитейных заводах, для установок для удаления окалины, в добывающей промышленности, канализационном хозяйстве.

Hyamaster

возможно применение при 60 Гц

Процессные насосы

WKTR		Конденсатный насос VS6 процессный насос по API 610	
	DN	40 - 150	
	Q [м³/ч]	до 400	
	H [м]	до 500	
	p [бар]	до 51	
	Einbautiefe [м]	1,6	
	n [об/мин]	до 3600	
	Характеристики для 50 Гц		
Док. № 1765.11		возможно исполнение для 60 Гц	

Установки для утилизации дождевой воды

Hya-Rain® / Hya-Rain® N		Установка для утилизации дождевой воды с одним насосом	
	Rp _____	1	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. С автоматикой. Область применения: утилизация дождевой и технической воды, а также установки для орошения и дождевания.
	Q [м³/ч] _____	до 4	
	H [м] _____	до 43	
	p [бар] _____	до 6	
	T [°C] _____	до +35	
	Характеристики для 50 Гц		
	Док. № 5602.51		

Hya-Rain® Eco		Установка для утилизации дождевой воды с одним насосом	
	Rp _____	1	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. Область применения: утилизация дождевой и технической воды, а также установки для орошения и дождевания.
	Q [м³/ч] _____	до 4	
	H [м] _____	до 43	
	p [бар] _____	до 6	
	T [°C] _____	до +35	
	Характеристики для 50 Гц		
	Док. № 5605.5		

Установки для бытового водоснабжения с автоматическим управлением / Плавательные бассейны

Multi Eco®

Центробежный многоступенчатый самовсасывающий насос



Rp	1-1¼
Q [м³/ч]	до 8
H [м]	до 54
p [бар]	до 10
T [°C]	до +50
n [об/мин]	до 2800

Описание: Центробежный многоступенчатый самовсасывающий насос в моноблочном исполнении.

Область применения: в одно- и двухквартирных домах, в сельскохозяйственном производстве, дождевальных и поливочных устройствах, в прачечных, а также для водоснабжения и утилизации дождевой воды.

Controlmatic • Cervomatic

Док. № 5180.5

Multi Eco®-Pro

Центробежный многоступенчатый самовсасывающий насос с автоматикой



Rp	1-1¼
Q [м³/ч]	до 8
H [м]	до 54
p [бар]	до 10
T [°C]	до +50
n [об/мин]	до 2800

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 и поливочных устройствах, в прачечных, а также для водоснабжения и утилизации дождевой воды.

Док. № 5182.5

Set 100

Комплект для орошения дождеванием для диаметра фонтанных установок 100 мм (4 дюйма)



DN	100
Q [м³/ч]	до 6
H [м]	до 90
T [°C]	до +30

Характеристики для 50 Гц

Описание: Многоступенчатый центробежный насос в секционном исполнении из нержавеющей стали/пластмассы или нержавеющей стали для диаметра фонтанных установок от 100 мм с приводом, устройство управления и соединительный кабель входят в объем поставки. С автоматикой.

Область применения: для применения в бытовом и общем водоснабжении, дождевальных и поливочных устройствах, понижении уровня грунтовых вод, в противопожарной защите, контурах охлаждения, фонтанных установках, установках повышения давления и кондиционирования.

Док. № 3401.1

Multi Eco®-Top

Домовая водопроводная станция



Rp	1-1¼
Q [м³/ч]	до 8
H [м]	до 54
p [бар]	до 7
T [°C]	до +50
n [об/мин]	до 2800

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 с вилкой. С автоматикой.

Область применения: в одно- и двухквартирных домах, в сельскохозяйственном производстве, дождевальных и поливочных устройствах, в прачечных, а также для водоснабжения и утилизации дождевой воды.

Док. № 5181.5

Movitec® VME

Насос высокого давления типа «в линию» в моноблочном исполнении



Rp	1½
Q [м³/ч]	до 9
H [м]	до 48
p [бар]	до 16
T [°C]	до +60
n [об/мин]	до 2900

Характеристики для 50 Гц

Описание: Многоступенчатый, вертикальный (горизонтальное исполнение по заказу) центробежный насос высокого давления с расположенными на одной линии всасывающим и нагнетательным патрубками с одинаковым условным проходом (исполнение «в линию»).

Область применения: в одно- и двухквартирных домах, в сельскохозяйственном производстве, дождевальных и поливочных устройствах, в прачечных, а также для водоснабжения и утилизации дождевой воды. Повышение давления, циркуляция горячей и охлаждающей воды и системы пожаротушения.



PumpMeter • Hyamaster

Док. № 1798.5

возможно исполнение для 60 Гц

Установки для бытового водоснабжения с автоматическим управлением / Плавательные бассейны

Ixo		Погружной электронасос
	Rp _____ 1¼ Q [м³/ч] _____ до 8 H [м] _____ до 65 T [°C] _____ до +35 n [об/мин] _____ до 2900	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 2,5 мм. Область применения: в водоснабжении, в дождевальных и поливальных установках, в прачечных, для утилизации дождевой воды и забора воды из колодцев, резервуаров и цистерн.
	Шкафы управления • Cervomatic	Док. № 2146.5

Filtr N		Циркуляционный насос для фильтровальных установок плавательных бассейнов
	Rp _____ 2 Q [м³/ч] _____ до 36 H [м] _____ до 21 p [бар] _____ до 2,5 T [°C] _____ до +35 n [об/мин] _____ до 2800	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%.
		Док. № 2127.5

Установки повышения давления

Hya°-Solo E		Установка повышения давления с 1 насосом
	Rp _____ 1¼ Q [м³/ч] _____ до 6 H [м] _____ до 50 p [бар] _____ до 10 T [°C] _____ до +60 Характеристики для 50 Гц	Описание: Автоматическая однонасосная установка компактной конструкции с 8-литровой напорной емкостью; с включением по давлению и выключением по подаче. С автоматикой. Область применения: для водоснабжения жилых и офисных зданий, дождевальных/поливочных устройств, утилизации дождевой воды, хозяйственного водоснабжения мелких и крупных промышленных предприятий.
		Док. № 1951.5

Hya°-Solo D		Установка повышения давления с 1 насосом
	Rp / DN _____ 1¼ / 100 Q [м³/ч] _____ до 110 H [м] _____ до 150 p [бар] _____ до 16 T [°C] _____ до +70 Характеристики для 50 Гц	Описание: Автоматическая однонасосная установка компактной конструкции с 8-литровой напорной емкостью. Установка с включением и выключением по давлению. Область применения: для применения на мелких и крупных промышленных предприятиях, для водоснабжения жилых и офисных зданий, дождевальных/поливочных устройств, утилизации дождевой воды, хозяйственного водоснабжения мелких и крупных промышленных предприятий.
		Док. № 1951.5

Установки повышения давления

Нya°-Solo D FL

Установка повышения давления с 1 насосом



Rp / DN 1¼ / 100
Q [м³/ч] до 110
H [м] до 150
p [бар] до 16
T [°C] до +70
Характеристики для 50 Гц

Описание: Автоматическая однонасосная установка компактной конструкции. Установка с включением и выключением по давлению. Конструктивное исполнение и функции в соответствии с DIN 14462.

Область применения: для повышения давления в системах пожаротушения в соответствии с DIN 14462.

Док. № 1951.54

Нya°-Duo D FL

Установка повышения давления с 2 насосами



Rp / DN 1¼ / 100
Q [м³/ч] до 110
H [м] до 150
p [бар] до 16
T [°C] до +70
Характеристики для 50 Гц

Описание: Автоматическая двухнасосная установка компактной конструкции, состоящая из рабочего и резервного насосного агрегата для обеспечения избыточности системы. Конструктивное исполнение и функции каждой установки в соответствии с DIN 14462.

Область применения: для повышения давления в системах пожаротушения в соответствии с DIN 14462.

Док. № 1968.5

Нya°-Solo D FL Compact

Установка повышения давления с 1 насосом



Rp / DN 1¼ / 100
Q [м³/ч] до 110
H [м] до 150
p [бар] до 16
T [°C] до +70
Характеристики для 50 Гц

Описание: Автоматический готовый к подключению переключательный блок, состоящий из однонасосной установки и приемного резервуара компактной конструкции. Установка с включением и выключением по давлению. Конструкция и функции соответствуют DIN 14462.

Область применения: для повышения давления в системах пожаротушения в соответствии с DIN 14462.

Док. № 1951.55

Нya°-Duo D FL Compact

Установка повышения давления с 2 насосами



Rp / DN 1¼ / 100
Q [м³/ч] до 110
H [м] до 150
p [бар] до 16
T [°C] до +70
Характеристики для 50 Гц

Описание: Автоматический готовый к подключению переключательный блок, состоящий из двухнасосной установки и приемного резервуара компактной конструкции. Установка с включением и выключением по давлению. Конструкция и функции соответствуют DIN 14462.

Область применения: для повышения давления в системах пожаротушения в соответствии с DIN 14462.

Док. № 1968.51

Нya°-Solo DV

Установка повышения давления с 1 насосом



Rp / DN 1¼ / 100
Q [м³/ч] до 110
H [м] до 150
p [бар] до 16
T [°C] до +70
Характеристики для 2900 об/мин

Описание: Автоматическая однонасосная установка компактной конструкции с PumpDrive. Установка с включением по давлению и выключением по подаче. Автоматизация: PumpDrive.

Область применения: для применения на мелких и крупных промышленных предприятиях, для водоснабжения жилых и офисных зданий, дождевальных/поливных устройств, утилизации дождевой воды, хозяйственного водоснабжения мелких и крупных промышленных предприятий.

Док. № 1951.5

Установки повышения давления

Нуа®-Compact VP

Установка повышения давления с 2 насосами



Rp / DN 1 1/4 / 40
Q [м³/ч] до 10
H [м] до 100
p [бар] до 10
T [°C] до +40

Характеристики для 50 Гц.
Характеристики для 2900 об/мин

Описание: Автоматическая установка повышения давления компактной конструкции с интегрированным резервным насосом. С 2 вертикальными насосами высокого давления с плавной регулировкой частоты вращения. Автоматизация: BoosterControl Advanced. С двумя стандартными беспотенциальными переключающими контактами для сообщений о неисправности. Конструкция и функции соответствуют DIN 1988-500. Стационарная напольная и настенная установка.

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.

Док. № 1972.5

Нуа®-Compact K

Установка повышения давления с 2 насосами



Rp / DN 1 1/4 / 40
Q [м³/ч] до 10
H [м] до 100
p [бар] до 10
T [°C] до +40

Характеристики для 50 Гц.
Характеристики для 2900 об/мин

Описание: Автоматическая установка повышения давления компактной конструкции с интегрированным резервным насосом. С 2 вертикальными насосами высокого давления с каскадным режимом. Автоматизация: BoosterControl Advanced. С двумя встроенными датчиками давления с всасывающей и напорной стороны. С двумя стандартными беспотенциальными переключающими контактами для сообщений о неисправности. Конструкция и функции соответствуют DIN EN 806-2. Стационарная напольная и настенная установка.

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.

Док. № 1972.5

Нуа®-Еco VP

Установка повышения давления с плавной регулировкой частоты вращения каждого насоса



Rp / DN 2 / 80
Q [м³/ч] до 70
H [м] до 120
p [бар] до 16
T [°C] до +70

Характеристики для 3500 об/мин

Описание: Автоматическая установка компактной конструкции, с 2-3 вертикальными насосами высокого давления и плавной регулировкой частоты вращения каждого насоса для электронного управления желаемым напором, с двумя стандартными беспотенциальными переключающими контактами для сообщений о неисправности. Конструкция и функции соответствуют DIN 1988-500. Автоматизация: Booster Control Advanced.

Область применения: в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и других случаях применения.

Док. № 1967.52

Нуаmat® K

Установка повышения давления с 2-6 насосами



Rp / DN 1 1/2 / 250
Q [м³/ч] до 660
H [м] до 160
p [бар] до 16
T [°C] до +70

Характеристики для 50 Гц

Описание: Автоматическая установка повышения давления компактной конструкции с 2 - 6 вертикальными насосами высокого давления и электронным управлением для поддержания желаемого напора, с беспотенциальным переключающим контактом для обобщенного сообщения о неисправности и контроля «живого» нуля подключенных сенсоров, конструкция и функции соответствуют DIN EN 806-2. Автоматизация: Booster Control Advanced.

Область применения: в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и других случаях применения.

Док. № 1952.5

Нуаmat® V

Установка повышения давления с плавной регулировкой частоты вращения одного насоса



Rp / DN 1 1/2 / 250
Q [м³/ч] до 660
H [м] до 160
p [бар] до 16
T [°C] до +70

Характеристики для 2900 об/мин

Описание: Автоматическая установка повышения давления компактной конструкции с 2 - 6 вертикальными насосами высокого давления и плавной регулировкой частоты вращения одного насоса для электронной регулировки желаемого напора, конструкция и функции соответствуют DIN 1988-500. Автоматизация: Booster Control Advanced.

Область применения: для повышения давления в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и других случаях применения.

Док. № 1953.51

Hyamat® VP

Установка повышения давления с плавной регулировкой частоты вращения каждого насоса



Rp / DN 1½ / 250
 Q [м³/ч] до 660
 H [м] до 160
 p [бар] до 16
 T [°C] до +70
 Характеристики для 2900 об/мин

Описание: Автоматическая установка повышения давления компактной конструкции с 2 - 6 вертикальными насосами высокого давления и плавной регулировкой частоты вращения каждого насоса системой PumpDrive. Для электронной регулировки желаемого напора, конструкция и функции соответствуют DIN 1988-500. Автоматизация: Booster Control Advanced и PumpDrive.

Область применения: для повышения давления в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и других случаях применения.



Док. № 1953.52

Hyamat® IK, IV, IVP

Установка повышения давления для применения в промышленности



DN 100 - 200
 Q [м³/ч] до 640
 H [м] до 160
 p [бар] до 16
 T [°C] до +70
 Характеристики для 50 Гц

Описание: Автоматическая установка повышения давления компактной конструкции с 2 - 4 насосами высокого давления с электронным управлением для поддержания желаемого напора, конструкция и функции соответствуют DIN 1988-500. Автоматизация: SPS.

Область применения: в промышленности и других случаях применения. Для перекачивания воды для хозяйственных нужд, охлаждающей воды, не оказывающей химического и механического разрушающего воздействия на материалы установки.

Док. № 1950.5

Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды

Ama-Drainer® N 301, 302, 303, 358

Затопляемый погружной электронасос



Rp 1¼ - 1½
 Q [м³/ч] до 16,5
 H [м] до 12
 T [°C] до +50
 (301, 302, 303)
 до +35 (358)
 Характеристики для 50 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

Док. № 2331.51 / 2331.52

Ama-Drainer® 400/10 400/35 500/10/11

Затопляемый погружной электронасос



Rp 1½ - 2
 Q [м³/ч] до 50
 H [м] до 24
 T [°C] до +40
 Характеристики для 50 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, шурфов, подтопляемых дворов и подвалов, для понижения уровня грунтовых вод, дренажа, откачивания воды из подземных переходов, забора воды из рек и резервуаров, удаление сильно загрязненных вод с волокнистыми примесями.

Шкафы управления • LevelControl

Док. № 2331.53

Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды

Ama-Drainer® 80, 100

Затопляемый погружной электронасос



Rp / DN 2½ / 100
Q [м³/ч] до 130
H [м] до 26
T [°C] до +50
Характеристики для 50 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

Док. № 2331.54

Ama-Porter® F / S

Затопляемый погружной электронасос



DN 50 - 65
Q [м³/ч] до 40
H [м] до 21
T [°C] до +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 всех видов.

Шкафы управления • LevelControl

Док. № 2541.51 / 2539.51

Rotex®

Насос для загрязненной воды



Rp 1¼ - 2
Q [м³/ч] до 24
H [м] до 14
Глубина погружения [м] max. 1,7
T [°C] до +90
n [об/мин] до 2900
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.

Док. № 2322.5

МК / МКУ

Насос для загрязненной воды, конденсата и теплоносителя



Rp / DN 2 / 50
Q [м³/ч] до 36
H [м] до 19
Глубина погружения [м] до 2,8
T [°C] до +200
n [об/мин] до 3500
Характеристики для 50 Гц

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 отопительных установок, непосредственного монтажа в камерах нагрева или теплообменниках вторичного контура циркуляции теплоносителя (МКУ).

Шкафы управления • LevelControl

Док. № 2324.5

Водоподъемные фекальные установки / Канализационные насосные станции

AmaDS³

Канализационная насосная станция с системой разделения твердых веществ



Q [м³/ч] 6 - 120
H [м] до 85
T [°C], п [об/мин],
вязкость [сР] –
в зависимости от насоса
Характеристики для 50 Гц
Более высокие значения по запросу

Описание: Канализационная насосная станция с системой разделения твердых веществ. Установка характеризуется высокой рентабельностью, эксплуатационной надежностью и удобством сервисного обслуживания.

Область применения: транспортировка хозяйственных и промышленных стоков, на объектах, предъявляющих специфические требования к водоотведению, таких как гостиницы, больницы, места для кемпинга.

LevelControl

Док. № 2581 / 2567.021

Ama-Drainer®-Box

Автоматическая установка подъема загрязненных вод



DN 40 - 50
Q [м³/ч] до 46
H [м] до 24
T [°C] до +40
Характеристики для 50 Гц

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. Автоматизация: шкафы управления и LevelControl. Объем бака: 100 или 200 л. В соответствии с EN 12050.

Область применения: для применения в умывальных и душевых установках, помещениях для стиральных машин, заглубленных въездах в гаражи, спусках в подвалы, подтапливаемых помещениях и т.п.

Док. № 2336.51

Ama-Drainer®-Box Mini

Автоматическая установка подъема загрязненных вод



DN 40
Q [м³/ч] до 10
H [м] до 6,5
T [°C] до +35
Характеристики для 50 Гц

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 загрязненных вод из умывальников, душевых кабин, стиральных машин, посудомоечных машин и т.д.

Док. № 2336.52

mini-Compacta

Фекальная насосная установка



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

Описание: Одинарная или двоядная фекальная установка для автоматического удаления бытовых сточных вод и фекалий, находящаяся ниже уровня обратного подпора. Автоматизация: LevelControl.

Область применения: в подвальных жилых помещениях, барах, погребах, подвальных саунах, кинотеатрах и театрах, больницах, гостиницах или школах и т.п.

Док. № 2317.54

Compacta[®]

Фекальная насосная установка



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

* временно до +65 °C

Описание: Одинарная или двоядная фекальная установка для автоматического удаления сточных вод и фекалий, находящаяся ниже уровня обратного подпора. Автоматизация: LevelControl.

Область применения: в подвальных жилых помещениях, барах, погребах, подвальных саунах, кинотеатрах и театрах, больницах, гостиницах или школах, общественных зданиях, промышленных установках, устройствах удаления отходов из транспортных средств и т.п.

Док. № 2317.55

Водоподъемные фекальные установки / Канализационные насосные станции

Pumpstation CK 800

Насосная станция – пластиковая шахта с насосами Amarex N S и Ama-Porter S



DN 32 - 50
Q [м³/ч] до 22
H [м] до 49
T [°C] до +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 насосами для загрязненной воды Amarex N S и Ama-Porter без взрывозащиты. Исполнение шахты согласно DIN 1986-100 и EN 752/EN 476. Автоматизация: LevelControl.

Область применения: санация земельных участков, удаление сточных вод в различных случаях применения, коллективная система канализации нескольких жилых объектов, отвод воды под давлением.

Док. № 2334.541

Ama-Porter® CK-Pumpstation

Насосная станция – пластиковая шахта с насосом Ama-Porter F



DN 50 - 65
Q [м³/ч] до 40
H [м] до 21
T [°C] до +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 насосами для загрязненной воды Ama®-Porter без взрывозащиты. Исполнение шахты согласно DIN 1986-100 и EN 752/EN 476. Автоматизация: шкафы управления и LevelControl.

Область применения: санация земельных участков, удаление сточных вод в различных случаях применения, коллективная система канализации нескольких жилых объектов, отвод воды под давлением.

Док. № 2334.51

Amarex® N CK-Pumpstation

Насосная станция – пластиковая шахта с насосом Amarex N F



DN 50 - 65
Q [м³/ч] до 50
H [м] до 39
T [°C] до +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 насосами для загрязненной воды Amarex N, также во взрывозащищенном исполнении. Исполнение шахты согласно DIN 1986-100 и EN 752/EN 476. Автоматизация: LevelControl.

Область применения: санация земельных участков, удаление сточных вод в различных случаях применения, коллективная система канализации нескольких жилых объектов, отвод воды под давлением.

Док. № 2334.52

Погружные электронасосы

Amarex® N

Погружной электронасос от DN 32 до DN 100



DN 32 - 100
Q [м³/ч] до 190
H [м] до 49
T [°C] до +55
Характеристики для 50 Гц

Описание: Вертикальный одноступенчатый погружной электронасос для мокрой установки, в стационарном и переносном исполнении. Насосы Amarex N – затопляемые одноступенчатые несамовсасывающие моноблоки. Возможно исполнение по АTEX.

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

Док. № 2563.5

возможно исполнение для 60 Гц

Amarex® KRT®

Погружной электронасос от DN 40 до DN 700



DN 40 - 700
Q [м³/ч] до 10080
H [м] до 100
T [°C] до +60
n [об/мин] до 2900
Характеристики для 50 Гц

Описание: Вертикальный одноступенчатый погружной электронасос в виде моноблока, с различными типами рабочих колес, для мокрой или сухой установки, стационарный или переносной. Возможно исполнение по АTEX.

Область применения: в водном и канализационном хозяйстве, для опреснения морской воды, перекачивания загрязненных вод любого рода в канализационном хозяйстве и промышленности, в частности, неочищенных сточных вод с длинноволокнистыми примесями и твердыми частицами, жидкостей с воздушными и газовыми включениями, а также необработанных и активных илов и сапропелей.



PumpDrive · Hyamaster · Amacontrol · Шкафы управления · LevelControl

Док. № 2553.5

возможно исполнение для 60 Гц

Amarex® KRT® сухой установки, с рубашкой охлаждения

Погружной электронасос от DN 100 до DN 700



DN 100 - 700
Q [м³/ч] до 10000
H [м] до 100
p [бар] до 10
T [°C] до +40
n [об/мин] до 1450
Характеристики для 50 Гц

Описание: Вертикальный одноступенчатый погружной электронасос в виде моноблока, с различными типами рабочих колес, для сухой установки.

Область применения: для перекачивания загрязненных вод любого рода в канализационном хозяйстве и промышленности, в частности, неочищенных сточных вод с длинноволокнистыми примесями и твердыми частицами, жидкостей с воздушными и газовыми включениями, а также необработанных, активных илов и сапропелей.

PumpDrive · Hyamaster · Amacontrol · Шкафы управления · LevelControl

Док. № 2553.5

возможно исполнение для 60 Гц

Amarex® KRT® мокрой / сухой установки, с энергосберегающим двигателем

Погружной электронасос от DN 80 до DN 200



DN 80 - 200
Q [м³/ч] до 550
H [м] до 25
T [°C] до +40
n [об/мин] до 1450
Характеристики для 50 Гц

Описание: Горизонтальный или вертикальный одноступенчатый погружной электронасос в виде моноблока, с различными типами рабочих колес, для мокрой или сухой установки, стационарной или переносной установки с энергосберегающим двигателем.

Область применения: для перекачивания загрязненных вод любого рода в канализационном хозяйстве и промышленности, в частности, неочищенных сточных вод с длинноволокнистыми примесями и твердыми частицами, жидкостей с воздушными и газовыми включениями, а также необработанных и активных илов и сапропелей.



PumpDrive · Hyamaster · Amacontrol · Шкафы управления · LevelControl

Док. № 2553.5

возможно исполнение для 60 Гц

Погружные электронасосы

Амакан® K		Погружной электронасос с канальным рабочим колесом
	DN _____ 700 - 1400 Q [м³/ч] _____ до 7200 H [м] _____ до 30 T [°C] _____ до +40 n [об/мин] _____ до 980 Характеристики для 50 Гц	Описание: Погружной одноступенчатый однопоточный 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.
	Hyamaster • Amacontrol	Док. № 1579.5 возможно исполнение для 60 Гц
Амакан® P		Погружной насос с осевым пропеллером
	DN _____ 500 - 1500 Q [м³/ч] _____ до 25200 H [м] _____ до 12 T [°C] _____ до +40 n [об/мин] _____ до 1450 Характеристики для 50 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.
	Hyamaster • Amacontrol	Док. № 1580.5 возможно исполнение для 60 Гц
Амакан® S		Погружной электронасос с диагональным рабочим колесом
	DN _____ 650 - 1300 Q [м³/ч] _____ до 10800 H [м] _____ до 40 T [°C] _____ до +30 n [об/мин] _____ до 1450 Характеристики для 50 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.
	Hyamaster • Amacontrol	Док. № 1589.5 возможно исполнение для 60 Гц

Смесители / Мешалки / Установки для чистки бассейнов

Amamix®

Мешалка с погружным двигателем



Пропеллер ø [мм] 200 - 600
Глубина
установки [м] _____ до 30
Т [°C] _____ до +40
n [об/мин] _____ до 1400
Характеристики для 50 Гц

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

Область применения: для обработки коммунальных или промышленных сточных вод и шламов, в экологических технологиях (установки для получения биогаза и т.п.)

Док. № 1592.551/1592.552

возможно исполнение для 60 Гц

Amaprop®

Мешалка с погружным двигателем



Пропеллер ø [мм] 1000 - 2500
Глубина
установки [м] _____ до 30
Т [°C] _____ до +40
n [об/мин] _____ до 109

Описание: Горизонтальная погружная электромешалка с самоочищающимся пропеллером в моноблочном исполнении, привод прямой или через коаксиальный 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, смесительных резервуарах, складских резервуарах, биологической элиминации фосфатов, процессах флокуляции и применении биогаза.

Док. № 1592.505

Amajet®

Система очистки



DN _____ 100 - 150
Q [м³/ч] _____ до 195
Т [°C] _____ до +40
n [об/мин] _____ до 1450

Описание: Стационарный или компактный агрегат с горизонтальным или вертикальным погружным насосом с незабивающимся свободновихревым рабочим колесом и струйным насосом. Мощность от 5,5 до 27 кВт. Поставляется в следующих вариантах: Wirbeljet, Wirbeljet-Staukanal, Wirbelschwenkjet, Multijet.

Область применения: для очистки коллекторов и подпорных каналов.

Док. № 1574.5

Amaline®

Погружной рециркуляционный электронасос



DN _____ 300 - 800
Q [м³/ч] _____ до 5400
Н [м] _____ до 2
Т [°C] _____ до +40
n [об/мин] _____ до 960

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 соединением к напорной трубе. Исполнение по АТЕХ.

Область применения: в системах очистки сточных вод для рециркуляции сапропеля.

Док. № 1594.5

Насосы для сред с твердыми примесями

Sewatec® / Sewabloc		Насос со спиральным корпусом для сухой установки	
	DN 50 - 700 Q [м³/ч] 60 - 10000 H [м] до 95 p [бар] до 10 T [°C] до +70 n [об/мин] до 2900 Характеристики для 50 Гц	Описание: Горизонтально или вертикально устанавливаемый насос со спиральным корпусом, оснащенный свободновихревым (F), одноканальным (E) или многоканальным (K) или диагональным однолопастным рабочим колесом (D), напорный фланец по стандартам DIN и ANSI. Исполнение по ATEX. Область применения: для перекачивания загрязненных сточных вод и загрязненной воды всех видов в канализационных и технологических системах.	
	Hyamaster • PumpDrive • LevelControl	Док. № 2580.5/2580.45/2580.35	возможно исполнение для 60 Гц

KWP® / KWP®-Bloc		Центробежный насос с канальным рабочим колесом / (Моноблок - агрегат)	
	DN 40 - 900 (1000) Q [м³/ч] до 15000 (18000) H [м] до 100 p [бар] до 10 T [°C] -40 до +120 (до +280) n [об/мин] до 2900 Характеристики для 50 Гц	Описание: Горизонтальный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в моноблочном или процессном исполнении, одноступенчатый, однопоточный с разнообразной геометрией рабочих колес: канальные, открытые многоканальные и свободновихревые. Исполнение по ATEX. Область применения: для перекачивания очищенных сточных вод, загрязненной воды, пульпы всех видов и суспензий с содержанием сухого остатка до 5 %.	
	Hyamaster	Док. № 2361.5/2362.5/2361.450/2361.453/2361.460	возможно исполнение для 60 Гц

Насосы для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовые насосы

WBC		Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос	
	Q [м³/ч] до 13600 H [м] до 80 p [бар] до 40 T [°C] до +120	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, для плавучих земснарядов.	

LSA-S		Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос	
	Q [м³/ч] до 14000 H [м] до 90 p [бар] до 16 T [°C] до +120	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 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.	

Насосы для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовые насосы

LCC-M

Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос



Q [м³/ч] до 3865
H [м] до 90
p [бар] до 16
T [°C] до +120

Описание: Соприкасающиеся с перекачиваемой средой детали (корпус, рабочее колесо и вакуумная плита/штука) 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 горно-добывающей промышленности, гидротранспортирование золы и вскрышных пород, для плавучих земснарядов.

LCC-R

Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос



Q [м³/ч] до 3865
H [м] до 90
p [бар] до 16
T [°C] до +100

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.

TBC

Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос



Q [м³/ч] до 18200
H [м] до 90
p [бар] до 55
T [°C] до +120

Описание: Горизонтальный центробежный насос высокого давления с осевым входом для максимальной износостойкости и упрощения обеспечения технического обслуживания. В системах с высоким давлением обычная, одностенчатая конструкция направляет нагрузки на износостойкие боковые стенки. Детали насоса выполнены из высокоизносостойкого закаленного литья (отбеленного чугуна).

Область применения: рассчитан на большие напоры и расходы, предназначен для жидкостей с высоким содержанием твердых материалов вскрышных пород и сырья плавучих земснарядов, для станций повышения давления и прочих применений с высокими нагрузками.

LCV

Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос



Q [м³/ч] до 1360
H [м] до 38
p [бар] до 14
T [°C] до +120

Описание: Вертикальный прочный подвесной насос с корпусом, всасывающей крышкой из закаленного литья (отбеленного чугуна), с консольно расположенным рабочим колесом, которое всасывает материал снизу и подшипник которого не погружен в эту жидкость (с выносными опорами). 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 горно-добывающей промышленности и шахтах.

Насосы для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовые насосы

FGD

Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос



Q [м³/ч] _____ до 22700
 H [м] _____ до 45
 p [бар] _____ до 17
 T [°C] _____ до +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.

Mega

Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос



Q [м³/ч] _____ до 45
 H [м] _____ до 30
 p [бар] _____ до 24
 T [°C] _____ до +120

Описание: Горизонтальный насос со спиральным корпусом с осевым входом и открытым трехлопастным колесом для перекачивания жидкостей с содержанием твердых материалов.

Область применения: гидротранспорт малых объемов жидкостей с содержанием твердых материалов, абразивных и коррозионных шламов.

HND

Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос



Q [м³/ч] _____ до 14400
 H [м] _____ до 90
 p [бар] _____ до 29
 T [°C] _____ до +120

Описание: Горизонтальный насос со спиральным корпусом для гидротранспорта твердых материалов. Оптимально подходит для применения с большими и максимальными размерами частиц и последовательным включением насосов. Детали насоса из закаленного литья (отбеленного чугуна).

Область применения: оптимально подходит для станций повышения давления в трубопроводах и тяжелых условий эксплуатации в горно-добывающей промышленности. В качестве бустерного и главного насоса для плавучих землесосных снарядов.

MND

Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос



Q [м³/ч] _____ до 32000
 H [м] _____ до 80
 p [бар] _____ до 28
 T [°C] _____ до +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 горно-добывающей промышленности. В качестве нагнетательного или разгрузочного насоса плавучего земснаряда.

LHD

Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос



Q [м³/ч] _____ до 21600
 H [м] _____ до 65
 p [бар] _____ до 17
 T [°C] _____ до +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 добычи песка и гравия, на самоходных земснарядах и в качестве бустерного насоса.

Насосы для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовые насосы

MDX

Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос



Q [м³/ч] _____ до 14000
H [м] _____ до 90
p [бар] _____ до 16
T [°C] _____ до +120

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

Область применения: разработан для дальнейшей транспортировки из мельниц полусамои измельчения и шаровых мельниц, циклонных и фильтровальных подающих механизмов, применяется в добыче руды и прочих процессах добычи и обработки руды.

ZW

Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос



Q [м³/ч] _____ до 400
H [м] _____ до 35
p [бар] _____ до 10
T [°C] _____ до +120

Описание: Вертикальный прочный подвесной насос с корпусом, рабочим колесом и всасывающей крышкой из закаленного литья, с верхним и нижним входом в рабочее колесо, подшипник не погружен в эту жидкость (с выносными опорами). Со сменными соприкасающимися с перекачиваемой средой деталями.

Область применения: оптимально подходит для транспортировки абразивных гидросмесей, водоотведения, процессных применений и в качестве разбрызгивающего насоса.

Самовсасывающие насосы

Etaprime® L

Самовсасывающий насос для чистых или загрязненных жидкостей



DN _____ 25 - 125
Q [м³/ч] _____ до 180
H [м] _____ до 85
p [бар] _____ до 10
T [°C] _____ до +90

Характеристики для 50 Гц

Описание: Горизонтальный самовсасывающий насос со спиральным корпусом, одноступенчатый, с открытым многолопастным рабочим колесом, в процессном исполнении, в исполнении с подшипниковой опорой. Исполнение по ATEX.

Область применения: для перекачивания чистых, загрязненных или агрессивных жидкостей без абразивных и твердых компонентов.

Док. № 2745.5

возможно исполнение для 60 Гц

Etaprime® B / BN

Самовсасывающий моноблочный насос для чистых или загрязненных жидкостей



DN _____ 25 - 100
Q [м³/ч] _____ до 130
H [м] _____ до 72
p [бар] _____ до 10
T [°C] _____ до +90

Характеристики для 50 Гц

Описание: Горизонтальный самовсасывающий насос со спиральным корпусом, одноступенчатый, с открытым многолопастным рабочим колесом, в моноблочном исполнении с общим валом насоса и двигателя (B) или жестко соединенными валами (BN). Исполнение по ATEX.

Область применения: для перекачивания чистых, загрязненных или агрессивных жидкостей без абразивных и твердых компонентов.

Док. № 2746.5

возможно исполнение для 60 Гц

Погружные электронасосы

S 100D / UPA® 100C		Погружной электронасос
	DN _____ 100 Q [м³/ч] _____ до 16 H [м] _____ до 400 T [°C] _____ до +30 Характеристики для 50 Гц	Описание: Многоступенчатый секционный центробежный насос, вертикальной или горизонтальной установки, рабочие колеса из пластика (S 100 D) или нержавеющей стали (UPA 100 C), для скважин диаметром от 100 мм (4 дюйма), исполнение с однофазным или трехфазным двигателем с коротким кабелем. Область применения: в бытовом водоснабжении, для дождевания и полива, понижения уровня грунтовых вод, в установках пожаротушения, в контурах охлаждающей воды, в фонтанных установках, установках повышения давления и кондиционирования воздуха.  
	Шкафы управления • Cervomatic	Док. № 3400.5 возможно исполнение для 60 Гц
UPA® 150C		Погружной электронасос
	DN _____ 150 Q [м³/ч] _____ до 79 H [м] _____ до 570 T [°C] _____ до +50 Характеристики для 50 Гц	Описание: Одноступенчатый или многоступенчатый центробежный насос секционного типа, вертикальной или горизонтальной установки, полностью выполнен из нержавеющей стали, для скважин диаметром от 150 мм (6 дюймов). Область применения: для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды, орошения, водоотведения, дождевания, промышленного и коммунального водоснабжения, понижения или поддержания уровня грунтовых вод, в установках пожаротушения, питьевом водоснабжении, для перекачивания неочищенной и технической воды, в повышении давления.  
	Hyamaster • PumpDrive	Док. № 3400.52 возможно исполнение для 60 Гц
UPA® 200, 200B, 250C		Погружной электронасос
	DN _____ 200 - 250 Q [м³/ч] _____ до 330 H [м] _____ до 460 T [°C] _____ до +50 Характеристики для 50 Гц	Описание: Одноступенчатый или многоступенчатый однопоточный центробежный насос секционного типа, вертикальной или горизонтальной установки. По выбору с обратным клапаном или присоединительными патрубками. 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.
	Hyamaster	Док. № 3400.5 возможно исполнение для 60 Гц
UPA® 300, 350		Погружной электронасос
	DN _____ 300 - 350 Q [м³/ч] _____ до 840 H [м] _____ до 480 T [°C] _____ до +50 Характеристики для 50 Гц	Описание: Одноступенчатый или многоступенчатый однопоточный центробежный насос секционного типа, вертикальной или горизонтальной установки. Диагональные проточные части с обрабатываемыми рабочими колесами. По выбору с обратным клапаном или присоединительными патрубками. Область применения: для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды в общем водоснабжении, дождевания и орошения, понижения или поддержания уровня грунтовых вод, в горной промышленности, в фонтанных установках, установках пожаротушения и т.п.
	Hyamaster	Док. № 3400.5 возможно исполнение для 60 Гц
UPZ, BSX-BSF		Погружной электронасос
	DN _____ > 350 Q [м³/ч] _____ до 2200 H [м] _____ до 1500 T [°C] _____ до +50 Характеристики для 50 Гц	Описание: Одноступенчатый или многоступенчатый однопоточный (BSX-BSF) или двухпоточный (UPZ) центробежный насос секционного типа, для вертикальной или горизонтальной установки. Область применения: для перекачивания чистой или слабо загрязненной воды, для понижения или поддержания уровня грунтовых вод, а также для применения в горной промышленности.
		Док. № 3470.021 возможно исполнение для 60 Гц

Насосы высокого давления, регулируемые / нерегулируемые

Movitec® V / LHS / VS / VC

Насос высокого давления типа «в линию»



Rp / DN	1 - 2 / 25 - 100
Q [м³/ч]	до 113
H [м]	до 401
p [бар]	до 40
T [°C]	до +140
n [об/мин]	до 2900
Характеристики для 50 Гц	

Описание: Многоступенчатый, вертикальный центробежный насос высокого давления секционного типа, с расположенными на одной линии всасывающим и нагнетательным патрубками с одинаковым условным проходом (прямоточное исполнение «в линию») и блочной конструкции для привода. 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.



PumpMeter • Hyamaster

Док. № 1798.5

возможно исполнение для 60 Гц

Movitec® PumpDrive

Насос высокого давления типа «в линию» со смонтированным на двигателе преобразователем частоты



DN	25 - 100
Q [м³/ч]	до 113
H [м]	до 401
p [бар]	до 40
T [°C]	до +140
n [об/мин]	до 2900

Описание: Многоступенчатый вертикальный центробежный насос секционного типа высокого давления, с расположенными на одной линии всасывающим и нагнетательным патрубками с одинаковым условным проходом (прямоточное исполнение «в линию») и блочной конструкции для привода и смонтированным на двигателе преобразователем частоты.

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.



PumpMeter

Док. № 1798.5 + 4070.5

возможно применение при 60 Гц

Multitec®

Насос высокого давления секционного типа



DN	32 - 150
Q [м³/ч]	до 850
H [м]	до 630 (1000)
p [бар]	до 63 (100)
T [°C]	-10 до +200
n [об/мин]	до 4000
Daten bezogen auf 50 Hz (60 Hz) Betrieb	

Описание: Многоступенчатый горизонтальный или вертикальный центробежный насос секционного типа, на опорной плите или в блочной версии, с осевым или радиальным всасывающим патрубком, литыми радиальными рабочими колесами. 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, снегогенераторах и т.п.



PumpMeter • Hyamaster • PumpDrive

Док. № 1777.5

возможно исполнение для 50 и 60 Гц

Multitec® PumpDrive

Насос высокого давления секционного типа со смонтированным на двигателе преобразователем частоты



DN	32 - 125
Q [м³/ч]	до 180
H [м]	до 630
p [бар]	до 63
T [°C]	до +140
n [об/мин]	до 4000

Описание: Многоступенчатый горизонтальный или вертикальный центробежный насос секционного типа, на опорной плите или в блочной версии, с осевым или радиальным всасывающим патрубком, литыми радиальными рабочими колесами и смонтированным на двигателе преобразователем частоты.

Область применения: для общего и питьевого водоснабжения, в промышленности, для повышения давления, орошения, на электростанциях, в системах отопления, фильтрации, пожаротушения, обратного осмоса, мойки, снегогенераторах и т.п.



Док. № 1777.5 + 4070.5

возможно применение при 60 Гц

Насосы двойного всасывания с продольным разъемом корпуса

Omega®



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

Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

Насос со спиральным корпусом, имеющим продольный разъем, DN 80-350

Описание: Горизонтально или вертикально устанавливаемый одноступенчатый насос со спиральным корпусом, имеющим продольный разъем, с радиальным рабочим колесом двойного всасывания, 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.



Hyamaster • PumpMeter

Док. № 1384.5 возможно исполнение для 60 Гц, возможно применение при 60 Гц

RDLO



DN	350 - 700
Q [м³/ч]	до 10000
H [м]	до 240
p [бар]	до 25
T [°C]	до +80
n [об/мин]	до 1500

Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

Насос со спиральным корпусом, имеющим продольный разъем, DN 350-700

Описание: Горизонтально или вертикально устанавливаемый одноступенчатый насос со спиральным корпусом, имеющим продольный разъем, с радиальным рабочим колесом двойного всасывания, 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.

Hyamaster

Док. № 1385.51 / 1387.5 возможно исполнение для 60 Гц, возможно применение при 60 Гц

RDLP



DN	350 - 1200
Q [м³/ч]	до 18000
H [м]	до 550
p [бар]	до 64
T [°C]	до +80
n [об/мин]	до 1500

Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

Насос со спиральным корпусом, имеющим продольный разъем, DN 350 -1200

Описание: Горизонтально устанавливаемый одно-, двух- или трехступенчатый насос со спиральным корпусом, имеющим продольный 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.

возможно исполнение для 60 Гц, возможно применение при 60 Гц

Насосы для пищевых производств и фармацевтической промышленности

Vitachrom®

Центробежный насос из прокатной стали



DN 50 - 125
Q [м³/ч] до 340
H [м] до 100
p [бар] до 12
T [°C] до +140
Характеристики для 50 Гц

Конструкция: Удобный в техническом обслуживании насос с кольцевым корпусом, в виде моноблока, со стандартным двигателем, все соприкасающиеся с перекачиваемой средой части изготовлены из нержавеющей стали 1.4404/1.4409. CIP/SIP – возможно, сертифицированный по TNO в соответствии с требованиями EHEDG для применения с пищевыми продуктами.

Область применения: для гигиенического применения в пищевой промышленности, производстве напитков и фармацевтической промышленности, а также в химической промышленности.

Hyamaster • PumpDrive

Док. № 1966.5

возможно исполнение для 60 Гц

Vitacast® / Vitacast® E

Центробежный насос из стали прецизионного литья



DN 25 - 150
Q [м³/ч] до 560
H [м] до 100
p [бар] до 10
T [°C] до +140
Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

Описание: Удобный в техническом обслуживании насос со спиральным корпусом, со стандартным двигателем, все соприкасающиеся с перекачиваемой средой части изготовлены из нержавеющей стали 1.4404/1.4409. Гигиеничная конструкция для безостаточной очистки (CIP/SIP – возможно), сертифицированный по TNO в соответствии с требованиями EHEDG для применения с пищевыми продуктами (Vitacast E).

Область применения: для гигиенического применения в пищевой промышленности, производстве напитков и фармацевтической промышленности, а также в химической промышленности.

PumpDrive

Док. № 1969.51/1969.52

возможно исполнение для 60 Гц

Vitaprime®

Самовсасывающий центробежный насос



DN 40 - 80
Q [м³/ч] до 55
H [м] до 43
p [бар] до 10
T [°C] до +140
Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

Описание: Удобный в техническом обслуживании вихревой насос (самовсасывающий) в виде моноблока, со стандартным двигателем, все соприкасающиеся с перекачиваемой средой части изготовлены из нержавеющей стали 1.4404/1.4409. Гигиеничная конструкция для безостаточной очистки (CIP/SIP – возможно).

Область применения: для гигиенического применения в пищевой промышленности, производстве напитков и фармацевтической промышленности, а также в химической промышленности.

PumpDrive

Док. № 1969.54

возможно исполнение для 60 Гц

Vitastage®

Многоступенчатый центробежный насос



Q [м³/ч] до 40
H [м] до 150
p [бар] до 16
T [°C] до +140
Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

Описание: Многоступенчатый вертикально или горизонтально устанавливаемый насос в виде моноблока. Все соприкасающиеся с перекачиваемой средой части изготовлены из нержавеющей стали 1.4401/1.4408.

Область применения: в отдельных областях гигиенического применения в производстве напитков, пищевой и химической промышленности.

PumpDrive

Док. № 1969.55

возможно исполнение для 60 Гц

Vitalobe®

Объемный насос



DN 25 - 200 (1" - 8")
Q [м³/ч] до 300
H [м] до 200
p [бар] до 30
T [°C] -40 до +200
Вязкость [сП] ≤ 200000
Рабочий объем [л/об.] до 10,5
Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

Описание: Прочный объемный (кулачковый) насос в гигиеническом исполнении, с возможностью работы в двух направлениях, с исполнением патрубков в горизонтальном и вертикальном положении. Гигиеническая конструкция, CIP/SIP – возможно, все соприкасающиеся с перекачиваемой средой детали изготовлены из нержавеющей стали 1.4401/1.4409; различные типы ротора и патрубков. Насосный агрегат поставляется с редукторным двигателем.

Область применения: для перекачивания сложных и высоковязких жидкостей в пищевой промышленности, производстве напитков и фармацевтической промышленности, а также в химической промышленности и процессной инженерии.

Частотный преобразователь

Док. № 1969.53

возможно исполнение для 60 Гц

Насосы для контуров циркуляции на электростанциях

CHTA / CHTC / CHTD

Питательный насос котлов



DN 100 - 500
Q [м³/ч] до 3700
H [м] до 5300
p [бар] до 560
T [°C] до +210
n [об/мин] до 6750

Характеристики для 50 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 промышленных установках, для получения воды под давлением, для окорочных установок и установок для удаления окалины.

Док. № 1860.1

возможно исполнение для 60 Гц

HGB / HGC® / HGD

Питательный насос котлов



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

Характеристики для 50 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 установках, для получения воды под давлением для прессовых, окорочных установок и установок для удаления окалины, снеговых пушек и т.п.

Док. № 1850.02

возможно исполнение для 60 Гц

HGM®

Питательный насос котлов



DN 25 - 100
Q [м³/ч] до 274
H [м] до 1400
p [бар] до 140
T [°C] до +160
n [об/мин] до 3600

Характеристики для 50 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.

Док. № 1856.02

возможно исполнение для 60 Гц

YNK

Бустерный насос



DN 125 - 600
Q [м³/ч] до 3700
H [м] до 280
p [бар] до 40
T [°C] до +210
n [об/мин] до 1800

Характеристики для 50 Гц,
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.

Док. № 1130.5

возможно исполнение для 60 Гц

LUV® / LUVA

Насос для циркуляции воды в котле



DN 100 - 550
Q [м³/ч] до 7000
H [м] до 275
p [бар] до 320
T [°C] до +420
n [об/мин] до 3600

более высокие значения – по запросу

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 системы подачи масла не требуются. Конструктивное исполнение согласно Техническим условиям на сосуды, работающие под давлением (TRD), или ASME.

Область применения: циркуляция перегретой воды в котлах с принудительной циркуляцией, принудительной подачей и комбинированных котлах сверхвысокого давления, на солнечных электростанциях башенного типа.

Док. № 1127.021

возможно исполнение для 50 и 60 Гц

Насосы для контуров циркуляции на электростанциях

WKTA / WKTB

Конденсатный насос



DN 150 - 300
Q [м³/ч] до 1800
H [м] до 370
p [бар] до 40
T [°C] до +100
n [об/мин] до 1800

Характеристики для 60 Гц,
более высокие значения – по запросу

Описание: Вертикальный секционный барельный насос (горшкообразный внешний корпус), радиальные и диагональные рабочие колеса, многоступенчатый. Рабочие колеса первой ступени одно- и двухпоточные. Фланцы по DIN или ANSI. Горшок (наружный корпус) устанавливается в шахте ниже уровня пола. Насосный агрегат соединяется с фундаментом посредством опорной рамы.

Область применения: на электростанциях и энергетических установках для перекачивания конденсата.

Док. № 0361.033

возможно исполнение для 60 Гц

SEZ[®] / SEZT / PHZ / PNZ

Насос охлаждающей воды



Q [м³/ч] до 80000
H [м] до 100
T [°C] до +40
n [об/мин] до 980

Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

Описание: Вертикальный насос с трубчатым корпусом, с открытым рабочим колесом (SEZ), диагональным пропеллерным рабочим колесом (PHZ) или осевым пропеллерным рабочим колесом (PNZ), всасывание по выбору с соплом или коленом, по выбору с выдвижным ротором, напорный патрубок расположен над или под уровнем пола, возможны фланцы по DIN или ANSI.

Область применения: в промышленности, водоснабжении, на электростанциях и установках для обессоливания морской воды, для перекачивания неочищенной, чистой, технической и охлаждающей воды.

Док. № 1471.02

возможно исполнение для 50 и 60 Гц

SNW / PNW

Насос охлаждающей воды



DN 350 - 800
Q [м³/ч] до 9000
H [м] до 50
p [бар] до 10
T [°C] до +60
n [об/мин] до 1500

Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

Описание: Вертикальный насос с трубчатым корпусом, с диагональным рабочим колесом (SNW) или осевым пропеллером (PNW), одноступенчатый, с не требующей обслуживания системой подшипников из материала Residur, напорный патрубок располагается над или под уровнем пола.

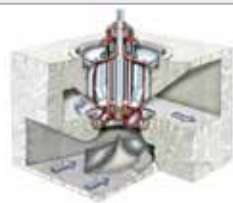
Область применения: для подвода и отвода воды, в насосных станциях ливневой канализации, для перекачивания неочищенной и чистой воды, для водоснабжения, для перекачивания охлаждающей воды.

Док. № 1481.5 / 1591.5

возможно исполнение для 50 и 60 Гц

Beveron

Бетонный насос со спиральным корпусом



Q [м³/с] до 30
H [м] до 27

Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

Описание: Бетонный насос со спиральным корпусом с оседиагональным рабочим колесом, одноступенчатый, с керамическими подшипниками Residur, не требующими обслуживания и смазки.

Область применения: в берегозащитных мероприятиях и для защиты от паводков, для подвода и отвода воды, в водоотливных установках, для заполнения резервуаров, в ливневой канализации, для перекачивания холодной, неочищенной и чистой воды.

Док. № 1.471.021

возможно исполнение для 50 и 60 Гц

SPY[®]

Насос охлаждающей воды



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

Характеристики для 50 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.

Док. № 2384.51

возможно исполнение для 60 Гц

Насосы для циркуляции теплоносителя на АЭС

RER  DN до 800 Q [м³/ч] до 40000 H [м] до 140 p [бар] до 175 T [°C] до +350 n [об/мин] до 1800 более высокие значения – по запросу	Насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости Конструкция: Вертикальный одноступенчатый насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости, с кованным 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. Док. № 1682.021 возможно исполнение для 50 и 60 Гц
RSR  DN до 750 Q [м³/ч] до 24000 H [м] до 215 p [бар] до 175 T [°C] до +350 n [об/мин] до 1800 более высокие значения – по запросу	Насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости Описание: Вертикальный, одноступенчатый насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости, с литым двухзавитковым спиральным корпусом, в исполнении с внешним подшипниковым узлом. Область применения: для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости на АЭС. Док. № 1665.021 возможно исполнение для 50 и 60 Гц
RUV  DN до 650 Q [м³/ч] до 22000 H [м] до 111 p [бар] до 155 T [°C] до +350 n [об/мин] до 1800 более высокие значения – по запросу	Насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости Описание: Вертикальный, одноступенчатый насос для охлаждения реактора. 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 3-го поколения. возможно исполнение для 50 и 60 Гц
PSR  DN до 600 Q [м³/ч] до 9000 H [м] до 45 p [бар] до 75 T [°C] до +300 n [об/мин] до 2000 более высокие значения – по запросу	Насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости Описание: Вертикальный, встроенный в днище корпуса реактора блок в виде насоса без уплотнения вала, с герметичным не требующим большого ухода электродвигателем с мокрым ротором. Область применения: для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости в реакторах кипящего типа. Док. № 1576.021 возможно исполнение для 50 и 60 Гц
RHD  DN 125 - 500 Q [м³/ч] до 6500 H [м] до 1000 p [бар] до 150 T [°C] до +210 n [об/мин] до 6500 более высокие значения – по запросу	Питательный насос Описание: Горизонтальный одноступенчатый насос двойного всасывания для питания водой реактора, в литом или кованом варианте. Область применения: для подачи питательной воды в ядерный реактор выработки пара. Док. № 1668.023 возможно исполнение для 50 и 60 Гц

Насосы для циркуляции теплоносителя на АЭС

LUV® Nuklear



DN 40 - 600
Q [м³/ч] до 7000
H [м] до 300
p [бар] до 320
T [°C] до +430
более высокие значения – по запросу

Насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости / Насос очистки воды в реакторе

Описание: Вертикальный насос со встроенным двигателем, однопоточный, одно/трехступенчатый. Рассчитан на максимальные температуры и напор. Встроенный двигатель с «мокрым» ротором в соответствии со спецификацией 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.

Док. № 1128.021

возможно исполнение для 50 и 60 Гц

RHM



DN до 150
Q [м³/ч] до 300
H [м] до 2100
p [бар] до 220
T [°C] до +180
n [об/мин] до 8000
более высокие значения – по запросу

Насос для систем безопасности и вспомогательных систем

Описание: Горизонтальный многоступенчатый насос с горшкообразным корпусом.

Область применения: для заливки реактора, систем аварийного и дополнительного охлаждения JNA, систем регулирования объема КВА, систем привода регулирующих стержней, высоко- и низконапорных систем питания JND / JNG, вспомогательных систем подачи воды LAS, систем подачи воды при пуске и останове LAJ, высоконапорного транспорта.

Док. № 1666.021

возможно исполнение для 50 и 60 Гц

RVM



DN до 85
Q [м³/ч] до 50
H [м] до 2000
p [бар] до 200
T [°C] до +100
n [об/мин] до 6000
более высокие значения – по запросу

Насос для систем безопасности и вспомогательных систем

Описание: Вертикальный многоступенчатый насос с горшкообразным корпусом.

Область применения: для заливки реактора, систем аварийного и дополнительного охлаждения JNA, систем регулирования объема КВА, высоко- и низконапорных систем питания JND / JNG.

Док. № 166.021

возможно исполнение для 50 и 60 Гц

RHR



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

Насос для систем безопасности и вспомогательных систем

Описание: Горизонтальный насос с кольцевым корпусом, с ковальной или литой напорной оболочкой и направляющим аппаратом.

Область применения: для заливки реактора, систем аварийного и дополнительного охлаждения JNA, систем регулирования объема КВА, систем подпитки кислоты и низконапорных систем питания JNG, систем охлаждения КАА.

Док. № 1662.021

возможно исполнение для 50 и 60 Гц

RVR



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

Насос для систем безопасности и вспомогательных систем

Описание: Вертикальный насос с кольцевым корпусом, с ковальной или литой напорной оболочкой и направляющим аппаратом.

Область применения: для заливки реактора, систем аварийного и дополнительного охлаждения JNA, систем регулирования объема КВА, систем подпитки кислоты и низконапорных систем питания JNG, систем охлаждения КАА.

Док. № 1662.021

возможно исполнение для 50 и 60 Гц

Насосы и обменники давления для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса (Ro)

SalTec® System		Гидравлическая система
	Q [м³/день] ≥ 10000 p [бар] до 80 T [°C] до +40	Описание: Гидравлическая система для повышения давления и рекуперации энергии в установках обратного осмоса (Ro) для систем опреснения морской воды. Компоненты: Обменник давления SalTec® DT, насос высокого давления HGM-RO, бустерный насос RPH-RO и блок управления. Область применения: в системах опреснения морской воды методом обратного осмоса
		Док. № 1858.11
SalTec® DT		Обменник давления
	Q [м³/ч] до 280 p [бар] до 80 T [°C] до +40	Описание: Обменник давления для применения в системах опреснения морской воды методом обратного осмоса (Ro) в исполнении дуплекс (стандарт) или супер-дуплекс (по запросу).
		Док. № 1858.1
RPH®-RO		Бустерный насос
	DN 25 - 400 Q [м³/ч] до 4150 H [м] до 270 p [бар] до 104 T [°C] до +50 Характеристики для 50 Гц	Описание: Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, сухой установки, в исполнении дуплекс (стандарт) или супер-дуплекс (по запросу). Область применения: бустерный насос для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса (Ro).
		возможно исполнение для 60 Гц
HGM®-RO		Насос высокого давления
	DN 65 - 250 Q [м³/ч] до 1500 H [м] до 950 p [бар] до 120 T [°C] до +40 n [об/мин] до 3600 Характеристики для 50 Гц, более высокие значения – по запросу	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 дуплекс, а также для холодной воды. Область применения: насос высокого давления для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса (Ro).
		Док. № 1582.12 возможно исполнение для 60 Гц
Multitec®-RO		Насос высокого давления
	DN 50 - 150 Q [м³/ч] до 850 H [м] до 1000 p [бар] до 100 T [°C] до +45 n [об/мин] до 4000 Характеристики для 50 и 60 Гц	Описание: Многоступенчатый горизонтальный центробежный насос секционного типа. С осевым всасывающим патрубком. Напорный патрубок с возможностью поворота на 90°, закрытые радиальные рабочие колеса, в исполнении дуплекс или супер-дуплекс. Область применения: насос высокого давления для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса (Ro).
Hyamaster • PumpDrive		Док. № 1777.5 возможно исполнение для 50 и 60 Гц

Приборы управления

Controlmatic E

Устройство автоматического переключения



Кол-во насосов _____ до 1
Напряжение [В] _____ 1~230

Описание: Устройство управления одинарным насосом для включения, выключения и контроля насосов.

Область применения: в сфере водоснабжения, как Multi Eco, Multichrom S, Ixo, S 100D.

Док. № 5125.53

Controlmatic E.2

Устройство автоматического переключения



Кол-во насосов _____ до 1
Напряжение [В] _____ 1~230

Описание: Устройство управления одинарным насосом для включения, выключения и контроля насосов.

Область применения: в сфере водоснабжения, как Multi Eco, Multichrom S, Ixo, S 100D.

Док. № 5125.1785

Cervomatic EDP.2

Устройство автоматического переключения



Кол-во насосов _____ до 1
Напряжение [В] 1~230 / 3~400

Описание: Устройство управления одинарным насосом для включения по давлению, выключения по подаче и контроля насосов.

Область применения: в сфере водоснабжения, как Multi Eco, Ixo, S 100D и UPA 150C.

LevelControl Basic 2

Система регулирования по уровню



Кол-во насосов _____ до 2
[кВт] _____ до 22
Напряжение [В] 230 / 400
более высокие значения – по запросу

Область применения: опорожнение резервуаров через поплавковый выключатель (пневматический контроль), пузырьковый контроль в инженерном оборудовании зданий и канализационных системах.

Область применения: Опорожнение резервуаров через поплавковый выключатель (пневматический контроль), пузырьковый контроль в инженерном оборудовании зданий и канализационных системах.

Док. № 4041.5

UPA® Control

Устройство управления для погружных (скважинных) электронасосов



Кол-во насосов _____ до 1
[кВт] _____ 3
Напряжение [В] 1~230 / 3~400

Описание: Устройство управления одинарными насосами для погружных (скважинных) электронасосов и насосов сухой установки.

Область применения: в сфере водоснабжения, как S 100D и UPA 150S.

Док. № 3465.1

Приборы управления

hyatronic® N		Система регулирования насосов для каскадного включения и выключения
	Кол-во насосов _____ до 6 [кВт] _____ 22 Напряжение [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: в установках водоснабжения.
	Док. № 0543.5026	

Регулирование частоты вращения

PumpDrive		Самоохлаждаемый, не зависящий от двигателя преобразователь частоты
	Кол-во насосов _____ до 6 Кол-во преобразователей частоты - 1 на насос/двигатель [кВт] _____ 45 Напряжение [В] 3~380 до 480	Описание: Самоохлаждаемый преобразователь частоты, возможно плавное изменение частоты вращения двигателей через стандартный сигнал и полевую шину. Благодаря самоохлаждению возможен монтаж на двигателе, на стене, а также в шкафу управления. Регулирование до 6 насосов без дополнительного регулятора (при помощи PumpDrive Advanced). Область применения: контуры охлаждающей воды, установки фильтрации, водоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, дождевание, питание котлов, выработка пара, процессные контуры циркуляции, подача смазочно-охлаждающей жидкости, производственное водоснабжение и технологические процессы.
	Док. № 4070.5	

hyatronic® spc		Система регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения
	Кол-во насосов _____ до 1 Кол-во преобразователей частоты _____ до 1 [кВт] _____ 7,5 Напряжение [В] _____ 3~400	Описание: Система индивидуального регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения со встроенным преобразователем частоты. Область применения: в системах отопления, кондиционирования воздуха, водоснабжения и водоотвода.
	Док. № 0973.5	

Hyamaster® ISB		Система регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения
	Кол-во насосов _____ до 8 Кол-во преобразователей частоты _____ до 2 [кВт] _____ 200 Напряжение [В] _____ 3~400	Описание: Распределительное устройство для насосов с трехфазными двигателями любого конструктивного исполнения и изготовителя, состоящее из блока регулирования KSB с дисплеем и панелью управления, а также всех требуемых силовых компонентов. Область применения: в промышленности для процессных контуров циркуляции и других технологических процессов, производственного водоснабжения, для охлаждения и смазки, в энергоснабжении для блочных теплоэлектроцентралей, станций теплообмена и централизованного теплоснабжения, для забора и подготовки воды, водоснабжения и удаления сточных вод.
	Док. № 1961.5	

Приборы управления

Hyamaster® SPS

Система регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения



Кол-во насосов _____ до 4
Кол-во преобразователей
частоты _____ 1 на насос
[кВт] _____ 650
Напряжение [В] _____ 3–400

Описание: Распределительное устройство для насосов с трехфазными двигателями любого конструктивного исполнения и изготовителя, состоящее из блока программируемого управления от ЗУ (SPS) с дисплеем и панелью управления, а также всеми требуемыми силовыми компонентами в шкафу управления.

Область применения: для процессных контуров циркуляции, производственного водоснабжения, охлаждения и смазки, для блочных теплоэлектроцентралей, станций теплообмена и централизованного теплоснабжения, для забора и подготовки воды, водоснабжения и удаления сточных вод.



Док. N° 1964.5

Контроль и диагностика

PumpMeter

Интеллектуальный индикатор параметров



Кол-во насосов _____ до 1
Насосы _____ см. Техническое
описание
Установка _____ монтаж
на заводе-изготовителе, IP65
Напряжение _____ 24 В
постоянного тока

Описание: Прибор PumpMeter – интеллектуальный индикатор параметров насосов с индикацией измеренных значений и эксплуатационных характеристик на месте эксплуатации. Прибор состоит из двух датчиков давления и одного индикатора. Он регистрирует профиль нагрузки насоса для индикации потенциалов оптимизации с целью повышения энергоэффективности и эксплуатационной готовности.

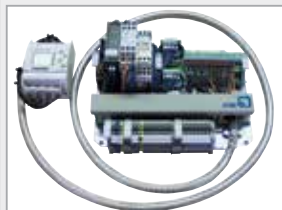
Область применения: для контроля режима эксплуатации центробежного насоса.



Док. N° 4072.5

Amacontrol®

Контрольный прибор погружных электронасосов для сточных вод



Кол-во насосов _____ до 1
Тур _____ Амасан
Монтажная панель _____ IP20
Напряжение _____ 230 В
переменного тока

Описание: Контрольный прибор погружных электронасосов с отключением.

Док. N° 2316.5

Система регулирования

BOA-Systronic®



Кол-во насосов до 1
 PN 6 / 10 / 16
 DN 20 - 200
 Напряжение [В] 24 VAC
 T [°C] +20 до +120
 более высокие значения – по запросу

Описание: Энергосберегающая система автоматизации для комбинированного режима работы насоса и регулирующей арматуры. Принцип действия основывается на максимальном использовании гидравлического потенциала экономии энергии. Независимо от конструктивного исполнения насоса возможна дополнительная экономия 50% электроэнергии насоса. И благодаря сниженной температуре обратной воды значительно уменьшаются затраты на первичную энергию. Возможно применение системы в сочетании с различными устройствами регулирования и насосами с входом как аналогового 0-10 В, так и цифрового управляющего сигнала.

Область применения: Регулирование температуры подаваемого носителя в установках отопления, вентиляция и кондиционирования воздуха с объемным расходом $0,5 < Q < 185$ м³/ч и разностью температур 3 - 30 °К. Резьбовое соединение (DN20), фланец (DN25-DN200); подходит для модернизации существующих установок, новых установок, подключения к любым котельным/теплотрассам, ЦТП, различных устройств регулирования, широкого спектра температур теплоносителя.



Док. № 7540.1



Новая величина: еще большая экономия энергии

Etanorm – классический продукт, который стал еще более эффективным. Уже сегодня он соответствует предписаниям по энергоэффективности Европейской Директивы ErP 2015, которые сводятся к трем факторам: оптимизированная проточная часть с высоким КПД, индивидуальная адаптация рабочих колес, оптимальная адаптация двигателей и техники автоматизации. Etanorm характеризуется различными вариантами исполнения, обеспечивает максимальную готовность к эксплуатации и надежность. Дополнительная информация на сайте www.etanorm.com



Насосы • Арматура • Сервис

