

Насосы и техника автоматизации



Алфавитный указатель стр. 3
Обзор производственной
программы стр. 6-7



Наша специализация: **Разработка интеллектуальных решений**

Тот, кто как и мы на протяжении длительного времени производит и поставляет насосы, арматуру, технику автоматизации по всему миру и осуществляет сервисное обслуживание, по собственному опыту знает, что успех дается нелегко. Критерии успеха определяются тесным сотрудничеством проектировщиков и потребителей, сочетанием уникальных технологий производства с эксплуатацией оборудования.

Сотрудничество – ключ к успеху.

Мы делаем все для того, чтобы наши клиенты в любое время могли воспользоваться оптимальными производственными и системными решениями. В компании KSB у наших заказчиков появился надежный партнер, отвечающий самым высоким требованиям.

- свыше 130 лет на рынке
- представительства более, чем в 100 странах
- более 14.000 сотрудников
- свыше 100 сервисных центров во всем мире
- почти 1.900 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	26	HGB / HGC / HGD	33	Omega	32
Amacan P	27	HGM	33		
Amacan S	27	HGM-RO	40	PSR	36
Amacontrol	43	HHD	38	PumpDrive	42
Ama-Drainer-Box	24	HK (Nikkiso-KSB)	17	PumpExpert	43
Ama-Drainer 301 – 356	23	HN/BN/TN (Nikkiso-KSB)	17		
Ama-Drainer 400 – 500	23	HPH	13	RDLO	32
Ama-Drainer 80, 100	23	HPK	13	RER	35
Amajet	28	HPK-L	13	RHD	34
Amaline	28	HT/BT/TT (Nikkiso-KSB)	17	RHM	36
Amamix	27	HX (Nikkiso-KSB)	14	RHR / RVR	36
Ama-Porter F / S / ICS	23	HY (Nikkiso-KSB)	14	Rio C	8
Ama-Porter CK		Hya-Eco K	21	Rio-Eco / Rio-Eco Z	9
Pumping Station	25	Hya-Eco VP	21	Rio / Rio Z	8
Amaprop	27	Hyamaster ISB	41	Riotherm	8
Amarex KRT	26	Hyamaster SPS	42	Riotherm C	8
Amarex KRT сухой установки	26	Hya-Eco VP	21	Riotronic ECO	9
Amarex N	26	Hyamat IK, IV, IVP	22	Riotronic S	9
Amarex N CK		Hyamat K	22	Rotex	23
Pumping Station	25	Hyamat V	22	RPH	18
		Hyamat VP	22	RPH-RO	40
Cervomatic EDP	43	Hya-Rain / Hya-Rain-N	19	RSR	35
CHTA / CHTC / CHTD	33	Hya-Solo E / D / DV	21	RVM	36
CHTR	33	hyatronic K / N	41		
Compacta	24	hyatronic S	41	S 100D / UPA 100C	29
Controlmatic E.2	43	hyatronic SP	41	SalTec® System	40
CPK-D	15	hyatronic mb	41	SalTec® DT	40
CPKN	15	hyatronic spc	42	Secochem Ex	16
CPKN PumpDrive	15			Secochem Ex K	16
CTN	18	Ixo	20	Set 100	20
				Sewatec / Sewabloc	28
DN (Nikkiso-KSB)	17	KWP / KWP-Bloc	28	SEZ / PHZ / PNZ	34
				SNW / PNW	35
Eco-Rain	19	LCC-M	37	SPY	35
Etabloc	11	LCC-R	37		
Etabloc PumpDrive	11	LCV	38	TBC	37
Etabloc SY / Etaline SY	14	Level Control	42	Trialine	9
Etachrom BC	11	LHD	39	Trialine Z	10
Etachrom BC PumpDrive	12	LSA-S	37	UPA 150C	29
Etachrom NC	12	LSR	38	UPA 200, 200B, 250C	30
Etachrom NC PumpDrive	12	LUV / LUVA / LUVB	34	UPA 300, 350	30
Etaline	10	LUV nuklear	36	UPA Control	42
Etaline PumpDrive	10			UPZ, BSX-BSF	30
Etaline Z	10	Magnochem	16		
Etaline Z PumpDrive	10	Magnochem-Bloc	16	Vitachrom	32
Etamagno SY / SYI / Bloc SY	14	Mega	38	VN (Nikkiso-KSB)	17
Etanorm PumpDrive	11	MDX	39		
Etanorm / Etanorm R	11	MHD	39	WBC	37
Etanorm GPV / CPV	12	Microchem	18	WKT / WKTA / WKTB	34
Etanorm SYA / RSY	13	mini-Compacta	24		
Etaprime B / BN	29	MK / MKY	24	YNK / KRHA	33
Etaprime L	29	Movitec PumpDrive	31		
Etaseco / Etaseco-I	16	Movitec VE	20		
Evamatic-Box	25	Movitec V / LHS / VS / VC	31		
Evamatic-Box ICS	25	Multi Eco	19		
		Multi Eco-Pro	19		
Filtra	20	Multi Eco-Top	20		
FGD	38	Multitec	31		
		Multitec PumpDrive	31		
		Multitec-RO	40		



Наше сервисное обслуживание: Мы гарантируем надежность

Наши услуги позволяют провести **оптимизацию продукта в соответствии с индивидуальными пожеланиями заказчика**. Они отражают высокую степень ответственности по отношению к нашим клиентам. Эту ответственность вы можете ощутить еще до приобретения нашей продукции и системных решений, к примеру, при рассмотрении возможностей финансирования. Кроме того мы заинтересованы в долгосрочном сотрудничестве, основанном на доверии. Наша компания предлагает клиентам следующие услуги:

- Дистанционную диагностику
- Восстановление функционирования оборудования
- Систему TMP® Total Pump Management – полное управление насосом
- Консультации по расходам за жизненный цикл
- Модели финансирования
- Телекоммуникационный сервис
- Программу по оптимизации расходов

Мы всегда открыты для клиентов.

KSB располагает более, чем 100 сервисными центрами по всему миру.

Почти 1.900 квалифицированных специалистов заняты в сфере технического обслуживания, осуществляют профилактические осмотры оборудования и поддерживают его в исправном состоянии. Профессиональный подход к проектированию оборудования является другой составляющей успеха нашей компании. С помощью индивидуальной программы обучения и тренингов на местах мы заботимся об эффективном и выгодном применении наших продуктов и систем.

Таким образом обеспечивается надежная работа нашего оборудования.





Наша концепция: сотрудничество – ключ к успеху

Истоки: движение – жизнь

С момента основания KSB в 1871 году наши насосы привели мир в движение. Уже тогда мы с воодушевлением занимались рационализаторской деятельностью. К действию нас побуждало сознание того, что наша работа является частью нового мощного движения: модернизации промышленности.

Прогресс, влияние которого мы ощущаем и по сей день, лег в основу всех наших современных уникальных технологий.

В настоящее время: импульсы технологических инноваций

На протяжении всего продолжительного периода существования KSB мы разрабатывали технические новинки, от реализации и внедрения которых наши клиенты и партнеры получают максимальную поддержку.

Все усилия были направлены на выполнение конкретных задач, продиктованных практическими требованиями.

Независимо от того, идет ли речь о новых продуктах и системах, затратах за жизненный цикл или постоянно расширяющемся спектре сервисных услуг – наши клиенты и их пожелания представляют для нас особую ценность.

Для этого мы объединили свои усилия – начиная с разработки и реализации и заканчивая маркетингом.

В будущем: отличные перспективы сотрудничества

Мы всегда вели оживленный диалог с клиентами – основанный на взаимном уважении.

В будущем мы надеемся еще более укрепить взаимное доверие и понимание. Преимущества для обеих сторон: мы используем практический опыт заказчиков для своих новейших разработок. Это выгодно прежде всего нашим клиентам – высокопроизводительные инновационные продукты, системные решения и сервисное обслуживание идеально соответствуют их требованиям.

Партнерские взаимоотношения способствуют созданию ценных продуктов. Сотрудничество окупается вдвойне. Мы будем рады общему успеху.

			Водоснабжение	Сточные воды	Промышленность	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Горная промышленность	
Тип / Применение	Типоряд	Стр.	А	Сегмент					
Циркуляционные насосы систем отопления /насосы для технической воды, нерегулируемые	Rio / Rio Z	8	■					■	
	Rio C	8						■	
	Riotherm C	8						■	
	Riotherm	8			■			■	
Циркуляционные насосы систем отопления, регулируемые	Rio-Eco / Rio-Eco Z	9						■	
	Riotronic S / Riotronic ECO	9						■	
Насосы типа «в линию» с нерегулируемым / регулируемым приводом	Trialine / Trialine Z	9, 10	■		■			■	
	Etaline / Etaline Z	10	■		■			■	
	Etaline PumpDrive	10	■		■			■	
	Etaline Z PumpDrive	10	■		■			■	
Стандартные / моноблочные насосы, нерегулируемые / регулируемые	Etanorm / Etanorm R	11	■	■		■	■	■	
	Etanorm PumpDrive	11	■	■		■	■	■	
	Etabloc / Etabloc PumpDrive	11	■	■		■	■	■	
	Etachrom BC / Etachrom BC PumpDrive	11, 12	■	■		■	■	■	
	Etachrom NC / Etachrom NC PumpDrive	12	■	■		■	■	■	
	Etanorm GPV / CPV	12	■	■		■	■	■	
Насосы для горячей воды	HPK-L / HPK / HPH	13	■			■	■	■	
Насосы для горячей воды / масляного теплоносителя	Etanorm SYA / RSY	13	■			■		■	
	Etabloc SY / Etaline SY	14	■			■		■	
Насосы для масляного теплоносителя с магнитной муфтой или с гильзованным электродвигателем	Etamagno SY / SYI / Bloc SY	14	■			■			
	HX (Nikkiso-KSB) / HY (Nikkiso-KSB)	14				■			
Стандартные химические насосы	CPKN / CPKN PumpDrive	15	■	■		■	■	■	
	CPK-D	15	■			■			
Герметичные насосы	Magnochem	16	■			■	■		
	Magnochem-Bloc	16	■			■			
	Etaseco / Etaseco-I	16	■	■		■	■	■	
	Secochem Ex / Secochem Ex K	16	■			■	■		
	HN / BN / TN (Nikkiso-KSB)	17				■	■		
	HT / BT / TT (Nikkiso-KSB)	17				■	■		
	HK (Nikkiso-KSB)	17				■	■		
	VN (Nikkiso-KSB)	17				■	■		
Процессные насосы	DN (Nikkiso-KSB)	17				■			
	RPH	18	■			■	■		
Микротехнологии	CTN	18	■			■			
	Microchem	18				■			
Установки для утилизации дождевой воды	Hya-Rain / Hya-Rain N	19		■				■	
	Eco-Rain	19		■				■	
Бытовое водоснабжение с автоматическим управлением / Плавательные бассейны	Multi Eco / Multi Eco-Pro	19	■	■		■		■	
	Set 100	20						■	
	Multi Eco-Top	20		■		■		■	
	Movitec VE	20		■		■		■	
	Ixo	20	■	■		■		■	
Установки повышения давления	Filtra	20				■		■	
	Hya-Solo E / D / DV	21		■		■		■	
Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды	Hya-Eco K / Hya-Eco VP	21		■		■		■	
	Hyamat K / Hyamat V / Hyamat VP	22		■		■		■	
	Hyamat IK, IV, IVP	22		■		■		■	
	Ama-Drainer 301, 303, 324, 356	23	■					■	
Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды	Ama-Drainer 400/10, 400/35, 500/10/11	23	■			■		■	
	Ama-Drainer 80, 100	23	■					■	
	Ama-Porter F / S / ICS	23	■					■	
	Rotex	23	■			■	■		
	MK / MKY	24	■			■	■		
	Ama-Drainer-Box	24	■					■	
Водоподъемные установки / Водоотливные шахтные стволы	mini-Compacta	24	■					■	
	Compacta	24	■			■		■	
	Ama-Porter CK Pumping Station	25	■					■	
	Amarex N CK Pumping Station	25	■					■	
	Evamatic-Box / Evamatic-Box ICS	25						■	
	Amarex N	26	■		■	■		■	
Погружные электронасосы	Amarex KRT	26	■	■	■	■		■	
	Amarex KRT сухой установки	26	■		■	■		■	
	Amacan K	26	■		■				
Насосы для установки в трубе-шахте	Amacan P / Amacan S	27	■	■	■				
	Amamix	27			■	■			
Смесители / Мешалки	Amaprop	27			■	■			
	Amajet	28			■	■			
	Amaline	28			■	■			
Установки для очистки бассейнов	Sewatec / Sewabloc	28	■		■	■			
	KWP / KWP-Bloc	28	■		■	■	■		

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	A	Сегмент					
				Водоснабжение	Сточные воды	Промышленность	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Горная промышленность
Самовсасывающие насосы	Etaprime L	29		■		■			
	Etaprime B / BN	29		■		■			
Погружные электронасосы	S 100D / UPA 100C	29	■	■		■		■	
	UPA 150C	29	■	■		■		■	■
	UPA 200, 200B, 250C	30	■	■		■		■	■
	UPA 300, 350	30	■	■		■		■	■
	UPZ, BSX-BSF	30		■					■
Насосы высокого давления, регулируемые / нерегулируемые	Movitec V / LHS / VS / VC	31	■	■		■	■	■	
	Movitec PumpDrive	31	■	■		■	■	■	
	Multitec / Multitec PumpDrive	31	■	■		■	■	■	
Насосы с продольным разъемом корпуса	Omega	32	■	■	■	■	■	■	
	RDLO	32	■	■	■	■	■	■	
Насосы для пищевых производств из нержавеющей стали	Vitachrom	32	■			■			
Насосы для обычных циркуляционных контуров на электростанциях	CHTA / CHTC / CHTD	33					■		
	CHTR	33					■		
	HGB / HGC / HGD	33				■	■		
	HGM	33				■	■		
	YNK / KRHA	33					■		
	RHD	34					■		
	LUV / LUVA / LUVB	34					■		
	WKT / WKTA / WKTB	34					■		
	SEZ / PHZ / PNZ	34		■			■		
	SNW / PNW	35		■			■		
	SPY	35		■	■	■	■		
Насосы для циркуляционных контуров на АЭС	RER	35					■		
	RSR	35					■		
	PSR	36					■		
	LUV nuklear	36					■		
	RHM	36					■		
	RVM	36					■		
	RHR / RVR	36					■		
Насосы для твердых материалов / Шламовые насосы	WBC	37							■
	LSA-S	37				■	■		■
	LCC-M	37				■	■		■
	LCC-R	37				■	■		■
	TBC	37							■
	LSR	38							■
	LCV	38							■
	FGD	38				■	■		■
	Mega	38							■
	HHD	38							■
	MHD	39							■
	LHD	39							■
	MDX	39				■			■
Насосы и обменники давления для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса	SalTec® System	40		■					
	SalTec® DT	40		■					
	RPH-RO	40		■					
	HGM-RO	40		■					
	Multitec-RO	40		■					

Техника автоматизации		Стр.	Сегмент					
Управление и регулирование	hyatronic K / N	41		■	■	■		■
	hyatronic S	41		■	■	■		■
	hyatronic SP	41		■	■	■		■
	hyatronic mb	41		■	■	■		■
	Hyamaster ISB	41		■	■	■		■
	Hyamaster SPS	42		■	■	■		■
	hyatronic spc	42		■	■	■		■
	PumpDrive	42		■		■		■
	UPA Control	42		■				■
	LevelControl	42		■	■			■
	Controlmatic E.2	43		■				■
	Cervomatic EDP	43		■				■
Контроль и диагностика	Amacontrol	43		■	■	■		
	PumpExpert	43		■	■	■		

Циркуляционные насосы систем отопления / Насосы для технической воды, нерегулируемые

Rio/Rio Z		Циркуляционный насос систем отопления
	Rp / DN 1-1 1/4 / 32 - 100 Q [м³/ч] до 120 H [м] до 18 p [бар] до 10 T [°C] -20 до +130 Характеристики для 50 Гц	Описание: Не требующий технического обслуживания бессальниковый мокроторный насос с фланцевым или резьбовым соединением и тремя ступенями частоты вращения; в сдвоенном исполнении (Rio Z) для резервного режима со встроенным обратным клапаном или по выбору для подключения во время пиковой нагрузки при параллельной работе. Область применения: в системах водяного отопления, установках для рекуперации тепловой энергии и охлаждающих контурах систем кондиционирования воздуха. 
	А Шкафы управления	Док. № 1115.51

Rio C		Циркуляционный насос систем отопления с ручным переключением частоты вращения
	Rp 1-1 1/4 Q [м³/ч] до 4 H [м] до 5.8 p [бар] до 10 T [°C] -10 до +110 Характеристики для 50 Гц	Описание: Не требующий технического обслуживания бессальниковый мокроторный насос с тремя ступенями частоты вращения и резьбовым соединением. Область применения: в системах водяного отопления, установках для рекуперации тепловой энергии и охлаждающих контурах систем кондиционирования воздуха. 
		Док. № 1120.5 возможно исполнение для 60 Гц

Riotherm C		Циркуляционный насос для технической воды
	Rp / DN 1/2-1 1/4 / 40 - 50 Q [м³/ч] до 28 H [м] до 7.5 p [бар] до 10 T [°C] -10 до +110 Характеристики для 50 Гц	Описание: Не требующий технического обслуживания бессальниковый мокроторный насос с резьбовым соединением и тремя ступенями частоты вращения. Область применения: в системах горячего водоснабжения, установках для циркуляции теплоносителя и рекуперации тепловой энергии и охлаждающих контурах систем кондиционирования воздуха.
		Док. № 1109.5

Riotherm		Циркуляционный насос для технической воды
	Rp 1-1 1/4 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 системах горячего водоснабжения, технике плавательных бассейнов, в контурах охлаждающей воды и промышленных установках.
		Док. № 1118.5 возможно исполнение для 60 Гц

Циркуляционные насосы систем отопления, регулируемые

Rio-Eco/Rio-Eco Z

Высокоэффективный циркуляционный насос систем отопления с плавной регулировкой напора



Rp / DN 1-1 1/4 / 32 - 65
Q [м³/ч] до 108
H [м] до 13
p [бар] до 10
T [°C] -10 до +110
n [об/мин] до 4800

Описание: Не требующий технического обслуживания мокроторторный насос с интегрированным частотным преобразователем для плавного регулирования напора и ИК-интерфейсом для дистанционного управления.
Область применения: в системах водяного отопления, установках для рекуперации тепловой энергии и охлаждающих контурах систем кондиционирования воздуха.



Док. № 1137.5

возможно применение при 60 Гц

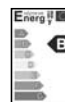
Riotronic S

Циркуляционный насос систем отопления с плавной регулировкой напора



Rp 1-1 1/4
Q [м³/ч] до 3.5
H [м] до 6
p [бар] до 10
T [°C] +20 до +110
n [об/мин] до 2680

Описание: Не требующий технического обслуживания бессальниковый мокроторторный насос с резьбовым соединением встроенной электроники для плавной регулировки напора.
Область применения: в системах водяного отопления и установках для рекуперации тепловой энергии.



Док. № 1112.5

Riotronic ECO

Высокоэффективный циркуляционный насос систем отопления с плавной регулировкой напора



Rp 1-1 1/4
Q [м³/ч] до 2.5
H [м] до 5
p [бар] до 10
T [°C] +15 до +110
n [об/мин] до 3500

Описание: Не требующий технического обслуживания бессальниковый мокроторторный насос с резьбовым патрубками, ЕС-технологией двигателя и плавной регулировкой напора.
Область применения: в системах водяного отопления и установках для рекуперации тепловой энергии.



Док. № 1112.51

Насосы типа «в линию» с нерегулируемым / регулируемым приводом

Trialine

Насос типа «в линию»



DN 32 - 80
Q [м³/ч] до 90
H [м] до 16
p [бар] до 10
T [°C] -15 до +120
Характеристики для 50 Гц

Описание: Моноблочный насос в исполнении с патрубками на одной прямой (в линию), с общим валом насоса и двигателя (электронасос).
Область применения: в системах водяного отопления, охлаждающих контурах, в системах кондиционирования воздуха и водоснабжения.

A Hyamaster · hyatronic · Шкафы управления

Док. № 1144.51

возможно исполнение для 60 Гц

Насосы типа «в линию» с нерегулируемым / регулируемым приводом

Trialine Z		Сдвоенный насос типа «в линию»
	DN 32 - 80 Q [м³/ч] до 120 H [м] до 16 p [бар] до 10 T [°C] -15 до +120 Характеристики для 50 Гц	Описание: Моноблочный насос в исполнении «в линию», с общим валом насоса и двигателя, в качестве сдвоенного насоса для резервного режима с интегрированной перекидной заслонкой или по выбору для подключения во время пиковой нагрузки при параллельной работе. Область применения: в системах водяного отопления, охлаждающих контурах, в системах кондиционирования воздуха и в водоснабжении.
	A Hyamaster · hyatronic · Шкафы управления	Док. № 1144.52 возможно исполнение для 60 Гц
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.
	A Hyamaster · hyatronic · 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 77 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, охлаждающих контурах, в системах кондиционирования воздуха, водоснабжении, установках хозяйственного водоснабжения и промышленных системах циркуляции.
	A Hyamaster · hyatronic · Шкафы управления	Док. № 1148.5 возможно исполнение для 60 Гц
Etaline PumpDrive		Насос типа «в линию» с монтированным на двигателе преобразователем частоты
	DN 32 - 150 Q [м³/ч] до 788 H [м] до 100 p [бар] до 16 T [°C] -10 до +110 n [об/мин] до 4200	Описание: Моноблочный насос систем отопления в исполнении «в линию», двигатель с 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.
	A PumpDrive	Док. № 1149.52 возможно применение при 60 Гц
Etaline Z PumpDrive		Сдвоенный насос типа «в линию» с монтированным на двигателе преобразователем частоты
	DN 32 - 125 Q [м³/ч] до 479 H [м] до 76 p [бар] до 16 T [°C] -10 до +110 n [об/мин] до 4200	Описание: Моноблочный насос систем отопления в исполнении «в линию» в виде сдвоенного насоса, двигатель с 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.
	A PumpDrive	Док. № 1154.51 возможно применение при 60 Гц

Стандартные/моноблочные насосы, нерегулируемые/ регулируемые

Etanorm / Etanorm R

Стандартный насос



DN 32 - 300
Q [м³/ч] до 1900
H [м] до 102
p [бар] до 16
T [°C] до +140
Характеристики для 50 Гц

Описание: Горизонтальный насос со спиральным корпусом, одноступенчатый (типоразмеры >125 двухступенчатый), с подшипниковым узлом, в процессной конструкции, со сменными втулками вала / защитными втулками вала и щелевыми кольцами корпуса. Исполнение по ATEX.

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

A PumpExpert • PumpDrive • Hyamaster • hyatronic

Док. № 1211.5

возможно исполнение для 60 Гц

Etanorm PumpDrive

Стандартный насос с монтированным на двигателе преобразователем частоты



DN 32 - 150
Q [м³/ч] до 800
H [м] до 102
p [бар] до 16
T [°C] до +140
n [об/мин] до 4200
Характеристики для 50 Гц

Описание: Горизонтальный насос со спиральным корпусом, одноступенчатый (типоразмеры >125 двухступенчатый), с подшипниковым узлом, в процессной конструкции, со сменными втулками вала / защитными втулками вала и щелевыми кольцами корпуса. Исполнение по ATEX.

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

A PumpExpert • PumpDrive

Док. № 1211.5 + 4070.5

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 сменными втулками вала и щелевыми кольцами корпуса. Исполнение по ATEX.

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

A PumpDrive • Hyamaster • hyatronic

Док. № 1167.5

возможно исполнение для 60 Гц

Etabloc PumpDrive

Моноблочный насос с монтированным на двигателе преобразователем частоты



DN 25 - 150
Q [м³/ч] до 800
H [м] до 102
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 сменными втулками вала и щелевыми кольцами корпуса. Исполнение по ATEX.

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

A PumpDrive

Док. № 1167.5 + 4070.5

Etachrom BC

Моноблочный насос – хромистая сталь



DN 25 - 80
Q [м³/ч] до 260
H [м] до 108
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, поливки, 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.

A Hyamaster • hyatronic

Док. № 1213.5

возможно исполнение для 60 Гц

Стандартные / моноблочные насосы, нерегулируемые / регулируемые

Etachrom BC PumpDrive		Моноблочный насос из хромистой стали с монтированным на двигателе преобразователем частоты
	DN	25 - 80
	Q [м³/ч]	до 260
	H [м]	до 106
	p [бар]	до 12
	T [°C]	до +110
	n [об/мин]	до 3500
	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 монтированным на двигателе преобразователем частоты. Область применения: для дождевания, поливки, 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.	
A PumpDrive	Док. № 1213.5 + 4070.5	

Etachrom NC		Стандартный 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 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, поливки, водоотвода, установок для отопления, кондиционирования воздуха и тушения пожаров, перекачивания питьевой воды, воды для хозяйственных нужд, горячей и холодной воды, воды плавательных бассейнов, воды для тушения пожаров, масел и детергентов.	
	A Hyamaster • hyatronic	Док. № 1212.5 возможно исполнение для 60 Гц

Etachrom NC PumpDrive		Стандартный насос из хромистой стали с монтированным на двигателе преобразователем частоты
	DN	25 - 80
	Q [м³/ч]	до 260
	H [м]	до 106
	p [бар]	до 12
	T [°C]	до +110
	n [об/мин]	до 3500
	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 монтированным на двигателе преобразователем частоты. Область применения: для водоснабжения, дождевания, поливки, водоотвода, установок для отопления, кондиционирования воздуха и тушения пожаров, перекачивания питьевой воды, воды для хозяйственных нужд, горячей и холодной воды, воды плавательных бассейнов, воды для тушения пожаров, масел и детергентов.	
A PumpDrive	Док. № 1212.5 + 4070.5	

Etanorm GPV/CPV		Вертикальный насос низкого давления
	DN	32 - 150
	Q [м³/ч]	до 660
	H [м]	до 102
	p [бар]	до 16
	T [°C]	до +95
	Характеристики для 50 Гц 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 окунанием и т.п.	
	Док. № 1214.5	возможно исполнение для 60 Гц

Насосы для горячей воды

НРК-L



DN 25 - 250
Q [м³/ч] до 1330
H [м] до 155
p [бар] до 40
T [°C] до +240 / +350
Характеристики для 50 Гц

Циркуляционный насос для горячей воды/ масляного теплоносителя без постороннего охлаждения

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.

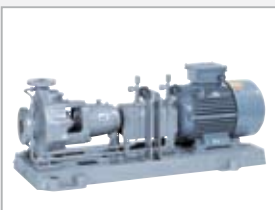
Область применения: для перекачивания горячей воды в системах трубопроводов или резервуаров, в частности для средних и крупных установок водяного отопления, котлов с принудительной циркуляцией, централизованного теплоснабжения и др.

A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic

Док. № 1136.5

возможно исполнение для 60 Гц

НРК



DN 300 - 400
Q [м³/ч] до 4150
H [м] до 185
p [бар] до 40
T [°C] до +400
Характеристики для 50 Гц

Циркуляционный насос для горячей воды

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 сосуда, 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.

A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic

Док. № 1121.51

возможно исполнение для 60 Гц

НРН



DN 40 - 350
Q [м³/ч] до 2350
H [м] до 225
p [бар] до 110
T [°C] до +320
Характеристики для 50 Гц

Циркуляционный насос для горячей воды

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 сосуда, работающие под давлением (TRD). Исполнение по ATEX.

Область применения: для перекачивания горячей воды в установках для нагревания воды под высоким давлением и для применения в качестве питательного или циркуляционного насоса.

A Hyamaster • hyatronic

Док. № 1122.5

возможно исполнение для 60 Гц

Насосы для горячей воды / теплоносителя

Etanorm SYA / RSY



DN 32 - 300
Q [м³/ч] до 1900
H [м] до 102
p [бар] до 16
T [°C] до +350
Характеристики для 50 Гц

Насос для масляного теплоносителя / горячей воды

Описание: Горизонтальный одноступенчатый насос со спиральным корпусом, 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, TRD 108/110).

A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic

Док. № 1220.5

возможно исполнение для 60 Гц

Насосы для горячей воды / теплоносителя

Etabloc SY / Etaline SY		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, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733 либо исполнение с патрубками «в линию», со сменными щелевыми кольцами. Область применения: в установках для теплопередачи (DIN 4754) или для циркуляции горячей воды.
	A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic	Док. № 1170.5 возможно исполнение для 60 Гц

Насосы для масляного теплоносителя с магнитной муфтой или с гильзованным электродвигателем

Etamagno SY / SYI / Bloc SY		Насос для масляного теплоносителя
	DN 32 - 150 Q [м³/ч] до 660 H [м] до 102 p [бар] до 16 T [°C] до +350 Характеристики для 50 Гц	Описание: Горизонтальный, герметичный, одноступенчатый насос со спиральным корпусом с магнитной муфтой, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733, со сменными щелевыми кольцами. Область применения: в установках для теплопередачи по DIN 4754 для перекачивания масляных теплоносителей.
	A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic	Док. № 1218.5 возможно исполнение для 60 Гц

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

HX (Nikkiso-KSB)		Насос для масляного теплоносителя
	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, 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

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

HY (Nikkiso-KSB)		Насос для масляного теплоносителя
	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

CPKN



DN 25 - 400
Q [м³/ч] до 4150
H [м] до 185
p [бар] до 25
T [°C] до +400
Характеристики для 50 Гц

Стандартный химический насос с усиленной подшипниковой опорой

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, обогреваемым спиральным корпусом (CPKN-CHs) и/или полукоткрытым рабочим колесом (CPKNO). Исполнение по ATEX.

Область применения: для перекачивания агрессивных жидкостей в химической и нефтехимической промышленности, а также нефтеперерабатывающих установках, установках пожаротушения и для перекачивания рассолов.

A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic

Док. № 2730.5

возможно исполнение для 60 Гц

CPKN PumpDrive



DN 25 - 300
Q [м³/ч] до 1050
H [м] до 220
p [бар] до 25
T [°C] до +110
n [об/мин] до 3600

Стандартный химический насос с усиленной подшипниковой опорой и смонтированным на двигателе преобразователем частоты

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 полукоткрытым рабочим колесом (CPKNO), с смонтированным на двигателе преобразователем частоты.

Область применения: для перекачивания агрессивных жидкостей в химической и нефтехимической промышленности, а также нефтеперерабатывающих установках, установках пожаротушения и для перекачивания рассолов.

A PumpDrive

Док. № 2730.5 + 4070.5

CPK-D



DN 32 - 250
Q [м³/ч] до 1100
H [м] до 128
p [бар] до 25
T [°C] до +150
Характеристики для 50 Гц

Стандартный химический насос с гидродинамическим уплотнением вала

Описание: Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по ISO 2858, с гидродинамическим уплотнением вала без утечки.

Область применения: для перекачивания жидкостей в химической и нефтехимической промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах и в установках для лакирования.

A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic

Док. № 2726.1

возможно исполнение для 60 Гц

Герметичные насосы

Magnochem

Стандартный химический насос с магнитной муфтой



DN 25 - 250
Q [м³/ч] до 1250
H [м] до 153
p [бар] до 25
T [°C] до +300
Характеристики для 50 Гц

Описание: Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной 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, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической, нефтехимической и других отраслях промышленности.

A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic

Док. № 2739.5

возможно исполнение для 60 Гц

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: Насос со спиральным корпусом, в моноблочном исполнении, 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, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической, нефтехимической и других отраслях промышленности.

A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic

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.

A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic

Док. № 2935.5

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.

A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic

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, 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.

A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic

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 с 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		Описание: Горизонтальный (HN) или вертикальный (BN / TN), герметичный, одноступенчатый насос с взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем, без рубашки охлаждения. Опционально возможно исполнение электродвигателя с рубашкой обогрева/охлаждения. Конструктивное исполнение в соответствии с нормами АТЕХ. Область применения: для перекачивания агрессивных, огнеопасных, токсичных, легко испаряющихся или дорогостоящих жидкостей в химической и нефтехимической промышленности.
		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 с 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		Описание: Горизонтальный (HT) или вертикальный (BT / TT), герметичный, одноступенчатый насос с взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем, с рубашкой охлаждения. Конструктивное исполнение в соответствии с нормами АТЕХ. Область применения: для перекачивания агрессивных жидкостей, с содержанием твердых взвесей, полимеризующихся, огнеопасных, взрывчатых, токсичных, легко испаряющихся или дорогостоящих жидкостей и масляных теплоносителей в химической и нефтехимической промышленности.
		возможно исполнение для 60 Гц

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

HK (Nikkiso-KSB)		Двухступенчатый герметичный насос с «гильзованным» электродвигателем
	DN	25 - 40
	Q [м³/ч]	до 10
	H [м]	до 220
	p [бар]	до 40
	T [°C]	до +150
Характеристики для n = 8400 об/мин		Описание: Горизонтальный, герметичный насос с взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем, двухступенчатый с tandemным расположением ступеней. Конструктивное исполнение в соответствии с нормами АТЕХ. Область применения: для перекачивания агрессивных, огнеопасных, взрывчатых, токсичных, легко испаряющихся или дорогостоящих жидкостей в химической и нефтехимической промышленности. Для малых подач и больших напоров и низких значений кавитационного запаса NPSH_r.
		высокооборотное исполнение 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		Описание: Горизонтальный, герметичный насос с взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем, многоступенчатый. Конструктивное исполнение в соответствии с нормами АТЕХ. Область применения: для перекачивания агрессивных, огнеопасных, взрывчатых, токсичных, легко испаряющихся или дорогостоящих жидкостей в химической и нефтехимической промышленности. Для больших напоров.
		возможно исполнение для 60 Гц

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

DN (Nikkiso-KSB)		Самовсасывающий герметичный насос с «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		Описание: Горизонтальный, герметичный насос с взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем, одноступенчатый, самовсасывающий. Конструктивное исполнение в соответствии с нормами АТЕХ. Область применения: для перекачивания агрессивных, огнеопасных, взрывчатых, токсичных, легко испаряющихся или дорогостоящих жидкостей в химической и нефтехимической промышленности. Самовсасывающий насос для опорожнения резервуаров и разгрузки цистерн.
		возможно исполнение для 60 Гц

Процессные насосы

RPH		Процессный насос
	DN	25 - 400
	Q [м³/ч]	до 4,150
	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, издание 9, или соответственно 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.
A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic		Док. № 1312.5/1316.51 возможно исполнение для 60 Гц

CTN		Химический полупогружной 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. Область применения: для перекачивания химически агрессивных жидкостей, которые могут быть слегка загрязненными или с незначительным содержанием твердых частиц, в химической и нефтехимической промышленности.
A Hyamaster • hyatronic		Док. № 2711.5 возможно исполнение для 60 Гц

Микротехнологии

Microchem		Центробежный насос для микротехнологий
	Q [мл/мин]	до 5000
	H [м]	до 250
	p [бар]	до 25
	T [°C]	-10 до +100
		Описание: Насосный агрегат, состоящий из одноступенчатого центробежного насоса с изменяемой частотой вращения, с присоединенным напрямую двигателем и блоком управления. Область применения: «беспульсационное» перекачивание агрессивных органических и неорганических жидкостей в химической промышленности с регулированием объемного расхода. Насос подходит для применения в лабораториях, на опытных заводах и в производственных процессах. Особенно подходит для применения в процессной технике, при непрерывных процессах, микротехнологиях, мини-заводах, дозировочной технике.
		Док. № 2600.5

Установки для утилизации дождевой воды

Нya-Rain / Нya-Rain N

Установка для утилизации дождевой воды с одним насосом



Rp 1
Q [м³/ч] до 4
H [м] до 43
p [бар] до 6
T [°C] до +35
Характеристики для 50 Гц

Описание: Готовая к подключению компактная установка для утилизации дождевой воды.
Область применения: утилизация дождевой и технической воды, а также установки для полива и дождевания.

Док. № 5602.51

Eco-Rain

Установка для утилизации дождевой воды с одним насосом



Rp 1
Q [м³/ч] до 4
H [м] до 43
p [бар] до 6
T [°C] до +35
Характеристики для 50 Гц

Описание: Простая, готовая к подключению компактная установка для утилизации дождевой воды.
Область применения: утилизация дождевой и технической воды, а также установки для полива и дождевания.

Док. № 5605.5

Бытовое водоснабжение 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.

A Шкафы управления

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

A Шкафы управления

Док. № 5182.5

Бытовое водоснабжение с автоматическим управлением / Плавательные бассейны

Set 100		Комплект для орошения дождеванием для диаметра фонтанных установок 100 мм (4 дюйма)
	DN 100 Q [м³/ч] max. 6 H [м] max. 90 T [°C] max. +30 Характеристики для 50 Гц	Описание: Многоступенчатый центробежный насос в секционном исполнении из нержавеющей стали/пластмассы или нержавеющей стали для диаметра фонтанных установок 100 мм с приводом, устройство управления и соединительный кабель входят в объем поставки. 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.
	A Шкафы управления	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. 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 VE		Насос высокого давления типа «в линию» в моноблочном исполнении
	Rp 1½ Q [м³/ч] до 12 H [м] до 70 p [бар] до 10 T [°C] до +60 n [об/мин] до 2900	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 тушения пожаров.
		Док. № 1798.5 возможно исполнение для 60 Гц

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.
	A Шкафы управления	Док. № 2146.5

Filtra		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: Циркуляционный насос для фильтровальных установок плавательных бассейнов. 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

Нya-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 мембранной напорной емкостью; с включением по давлению и выключением по подаче.

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

Док. № 1951.5

Нya-Solo D

Установка повышения давления с 1 насосом



Rp / DN 1¼ / 100
Q [м³/ч] до 75
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 систем пожаротушения в жилых домах и магазинах, мелких и крупных промышленных предприятий, для водоснабжения жилых и офисных зданий, дождевальных/поливочных устройств, утилизации дождевой воды, хозяйственного водоснабжения мелких и крупных промышленных предприятий.

Док. № 1951.5

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.

Область применения: для систем пожаротушения в жилых домах и магазинах, мелких и крупных промышленных предприятиях, для водоснабжения жилых и офисных зданий, дождевальных/поливочных устройств, утилизации дождевой воды, хозяйственного водоснабжения мелких и крупных промышленных предприятий.

A PumpDrive

Док. № 1951.5

Нya-Eco K

Установка повышения давления с 2-3 насосами



Rp / DN 2 / 80
Q [м³/ч] до 70
H [м] до 100
p [бар] до 10
T [°C] до +70
Характеристики для 50 Гц

Описание: Автоматическая установка компактной конструкции, с 2-3 вертикальными насосами высокого давления и электронным управлением для поддержания желаемого напора, со стандартным беспотенциальным переключающим контактом для обобщенного сообщения о неисправности и контроля «живого» нуля подключенных сенсоров, конструкция и функции соответствуют DIN 1988, часть 5.

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

Док. № 1967.5

Нya-Eco VP

Установка повышения давления
с плавной регулировкой частоты вращения одного насоса



Rp / DN 2 / 80
Q [м³/ч] до 70
H [м] до 120
p [бар] до 12
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 одного насоса для электронного управления желаемым напором, с двумя стандартными беспотенциальными переключающими контактами для сообщений о неисправности. Конструкция и функции соответствуют DIN 1988, часть 5.

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

Док. № 1967.52

Установки повышения давления

Hyamat K

Установка повышения давления с 2-6 насосами



Rp / DN 1½ / 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 1988, часть 5.

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

Док. № 1952.5

Hyamat V

Установка повышения давления с плавной регулировкой частоты вращения одного 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 одного насоса для электронной регулировки желаемого напора, конструкция и функции соответствуют DIN 1988, часть 5.

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

A hyatronic

Док. № 1953.51

Hyamat VP

Установка повышения давления с плавной регулировкой частоты вращения одного 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 - 4 вертикальными насосами высокого давления и плавной регулировкой частоты вращения каждого насоса системой PumpDrive. Для электронной регулировки желаемого напора, конструкция и функции соответствуют DIN 1988, часть 5.

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

A PumpDrive

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, часть 5.

Область применения: в промышленности и других случаях применения. Для перекачивания воды для хозяйственных нужд, воды для тушения пожара, охлаждающей воды, когда материалы установки не подвергаются химическим и механическим разрушающим воздействиям.

A Hyamaster • hyatronic

Док. № 1950.5

Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды

Ama®-Drainer 301, 303, 324, 356

Затопляемый погружной электронасос



Rp 1¼ - 1½
Q [м³/ч] до 17
H [м] до 12
T [°C] до +35
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.

A 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 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, удаление сильно загрязненных вод с волокнистыми примесями.

A Шкафы управления • LevelControl

Док. № 2331.53

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.

A Шкафы управления • LevelControl

Док. № 2331.54

Ama®-Porter F / S / ICS

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.

A Шкафы управления • LevelControl

Док. № 2541.51/2539.51/2539.52/2539.53

Rotex

Насос для загрязненной воды



Rp 1¼ - 2
Q [м³/ч] до 24
H [м] до 14
T [°C] до +90
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 для дренажа.

A Шкафы управления

Док. № 2322.5

Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды

МК / МКУ		Насос для загрязненной воды, конденсата и теплоносителя
	Rp / DN	2 / 50
	Q [м³/ч]	до 36
	H [м]	до 19
	T [°C]	до +200
	Характеристики для 50 Гц	
А Шкафы управления • LevelControl		Док. № 2324.5

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 нагревания или теплообменниках вторичного контура циркуляции теплоносителя (МКУ).

Водоподъемные установки / Водоотливные шахтные стволы

Ama®-Drainer-Box		Автоматическая установка подъема загрязненных вод
	DN	40 - 50
	Q [м³/ч]	до 35
	H [м]	до 21
	T [°C]	до +40
	Характеристики для 50 Гц	
А Шкафы управления		Док. № 2331.55

Описание: Прочный напольный пластмассовый водосборный бак или ударопрочный подпольный пластмассовый водосборный бак с донным сливом и сифоном, с установленным автоматически переключающимся погружным электронасосом Ama®-Drainer и обратным клапаном.
Область применения: для применения в умывальных и душевых установках, помещениях для стиральных машин, заглубленных въездах в гаражи, спусках в подвалы, подтапливаемых помещениях и т.п.

mini-Compacta®		Затопляемая фекальная насосная установка
	DN	32 - 100
	Q [м³/ч]	до 36
	H [м]	до 25
	T [°C]	до +40
	Характеристики для 50 Гц	
А Шкафы управления • LevelControl		Док. № 2317.54

Описание: Затопляемая одинарная или сдвоенная фекальная установка для автоматического удаления бытовых сточных вод и фекалий, находящаяся ниже уровня обратного подпора.
Область применения: в подвальных жилых помещениях, барах, погребках, подвальных саунах, кинотеатрах и театрах, больницах, гостиницах или школах и т.п.

Compacta®		Затопляемая фекальная насосная установка
	DN	80 - 100
	Q [м³/ч]	до 140
	H [м]	до 24
	T [°C]	до +40*
	Характеристики для 50 Гц	
А Шкафы управления • LevelControl		Док. № 2317.55

Описание: Затопляемая одинарная или сдвоенная фекальная установка для автоматического удаления сточных вод и фекалий, находящаяся ниже уровня обратного подпора.
Область применения: в подвальных жилых помещениях, барах, погребках, общественных зданиях, промышленных установках, устройствах удаления отходов из транспортных средств и т.п.

* временно до +65 °C

Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды

Ama®-Porter CK Pumping Station

Насосная станция – пластиковая шахта с насосом Ama®-Porter



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.

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

A Шкафы управления

Док. № 2334.51

Amarex N CK Pumping Station

Насосная станция – пластиковая шахта с насосом Amarex N



DN 32 - 65
Q [м³/ч] до 190
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, также и во взрывозащищенном исполнении. Исполнение шахты согласно DIN 1986-100 и EN 752/EN 476.

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

A Шкафы управления • LevelControl

Док. № 2334.52

возможно исполнение для 60 Гц

Evamatic-Box

Установки для подъема сточных вод



DN 50 - 65
Q [м³/ч] до 40
H [м] до 21
T [°C] до +40
Характеристики для 50 Гц

Конструкция: одиночная или сдвоенная установка для подъема сточных вод с 1 или 2 насосами для загрязненной воды Ama®-Porter со свободновихревым рабочим колесом (F) или рабочим колесом с режущим устройством (S), согласно EN 12050-1.

Область применения: утилизация бытовых загрязненных вод или стоков.

Док. № 2319.51-10

Evamatic-Box ICS

Установки для подъема сточных вод



DN 50 - 65
Q [м³/ч] до 40
H [м] до 21
T [°C] до +40
Характеристики для 50 Гц

Конструкция: одиночная или сдвоенная установка для подъема сточных вод с 1 или 2 насосами для загрязненной воды Ama®-Porter со свободновихревым рабочим колесом (F) или рабочим колесом с режущим устройством (S) и системой контроля и управления ICS.

Область применения: утилизация бытовых загрязненных вод или стоков.

Док. № 2319.52-10

Погружные электронасосы

Amarex N		Погружной электронасос от DN 32 до 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 являются затопляемыми одноступенчатыми несамовсасывающими моноблоками. Возможно исполнение по АТЕХ.		Область применения: для перекачивания загрязненных вод любого рода, в частности, неочищенных сточных вод с длинноволокнистыми примесями и твердыми частицами, жидкостей, насыщенных воздухом и газами, а также не-обработанных и активных илов и сапропелей, отвода и забора воды, осушения подтопляемых помещений и поверхностей.	
А 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 10800	
	H [м]	до 100	
	T [°C]	до +60	
	n [об/мин]	до 2900	
		Описание: Вертикальный одноступенчатый погружной электронасос в виде моноблока, с различными типами рабочих колес, для мокрой установки, стационарный или переносной. Возможно исполнение по АТЕХ.	
		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.	
А PumpExpert • Hyamaster • hyatronic • Шкафы управления • LevelControl		Док. № 2553.5	
		возможно исполнение для 60 Гц	

Amarex KRT сухой установки		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
	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 длиноволокнистыми примесями и твердыми частицами, жидкостей с воздушными и газовыми включениями, а также необработанных и активных илов и сапропелей.	
А PumpExpert • Hyamaster • hyatronic		
Док. № 2553.57		
возможно исполнение для 60 Гц		

Насосы для установки в трубе – шахте

Amacan 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	
		Описание: Погружной одноступенчатый однопоточный электронасос с канальным рабочим колесом для мокрой установки в трубе-шахте, взрывозащищенный по АТЕХ II G2 T3.	
		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.	
A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic		Док. № 1579.5	
		возможно исполнение для 60 Гц	

Насосы для установки в трубе – шахте

Amacan 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
Описание: Погружной электронасос для мокрой установки в трубе-шахте, с осевым пропеллером, одноступенчатый, однопоточный, со взрывозащитой ATEX II G2 T3. 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, как насосы для охлаждающей воды на электростанциях и промышленных предприятиях; для промышленного водоснабжения, охраны вод и предотвращения чрезвычайных ситуаций, на предприятиях аквакультуры.		
A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic		Док. № 1580.5 возможно исполнение для 60 Гц

Amacan 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
Описание: Погружной электронасос для мокрой установки в трубе-шахте, с диагональным рабочим колесом, одноступенчатый, с взрывозащитой ATEX II G2 T3. 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.		
A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic		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
	T [°C]	до +40
	n [об/мин]	до 1400
Описание: Горизонтальная погружная мешалка с самоочищающимся пропеллером, в моноблочном исполнении, привод прямой или через редуктор, с взрывозащитой ATEX II G2 T3 или T4. Область применения: для перемешивания, гомогенизации и сгущения 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]	1200 - 2500
	Глубина установки [м]	до 30
	T [°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, с взрывозащитой ATEX II G2 T3 или T4. Область применения: для рециркуляции, суспендирования и диспергирования коммунальных или промышленных сточных вод и шламов, в экологических технологиях (установки для получения биогаза и т.п.)		
Док. № 1592.505		

Смесители / Мешалки / Установки для чистки бассейнов

Amajet		Система очистки
	DN	100 - 150
	Q [м³/ч]	до 195
	T [°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. Имеется 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
	H [м]	до 2
	T [°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 3-мя жестко закрепленными отклоняющимися волокнистые примеси лопастями, с безвинтовым соединением к напорной трубе, с взрывозащитой ATEX II G2 T3 или T4. Область применения: в системах очистки сточных вод для рециркуляции сапропеля.	
Док. № 1594.5		

Насосы для сред с твердыми примесями

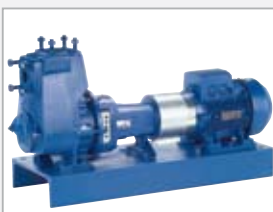
Sewatec / Sewabloc		Насос со спиральным корпусом для сухой установки
	DN	50 - 700
	Q [м³/ч]	60 - 10000
	H [м]	до 95
	p [бар]	до 10
	T [°C]	до +70
	n [об/мин]	до 2900
	Описание: Горизонтально или вертикально устанавливаемые насосы со спиральным корпусом, оснащенные свободновихревым (F), однолопастным (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, загрязненной воды всех видов в канализационных и технологических системах.	
A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic		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 - 800
	Q [м³/ч]	до 1300
	H [м]	до 100
	p [бар]	до 10
	T [°C]	до +280
	n [об/мин]	до 2900
	Описание: Горизонтальный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в моноблочном или процессном исполнении, одноступенчатый, однопоточный с разнообразной геометрией рабочих колес: канальные, открытые, свободновихревые. Исполнение по ATEX. Область применения: для перекачивания очищенных сточных вод, загрязненной воды и суспензий всех видов с содержанием твердого до 5 % сухого остатка и максимальной плотностью 1,1 кг/дм³.	
A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic		Док. № 2361.5/2362.5/2361.450/2361.453/2361.460 возможно исполнение для 60 Гц

Самовсасывающие насосы

Etapprime 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 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

Etapprime 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 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 из пластика (S 100 D) или нержавеющей стали (UPA 100 C) для скважин диаметром от 100 мм (4 дюйма), исполнение с однофазным двигателем переменного тока или трехфазным двигателем с коротким кабелем.

Область применения: в бытовом водоснабжении, для дождевания и полива, понижения уровня грунтовых вод, пожарной защиты, в контурах охлаждающей воды, в установках для фонтанов, повышения давления и кондиционирования воздуха. Электронасос UPA 100C также предназначен для применения с питьевой водой.

A Шкафы управления

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 +30
Характеристики для 50 Гц

Описание: Многоступенчатый центробежный насос секционного типа, из нержавеющей стали, для скважин диаметром от 150 мм (6 дюймов).

Область применения: для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды, дождевания и водоотведения, орошения дождеванием, промышленного и коммунального водоснабжения, понижения и поддержания уровня грунтовых вод, в установках пожаротушения, для перекачивания питьевой, неочищенной и технической воды, в установках повышения давления.

A Hyamaster • hyatronic • Шкафы управления • PumpDrive > 5,5 кВт

Док. № 3400.52

возможно исполнение для 60 Гц

Погружные электронасосы

UPA 200, 200B, 250C		Погружной электронасос
	DN 200 - 250 Q [м³/ч] до 840 H [м] до 460 T [°C] до +50 Характеристики для 50 Гц	Описание: Одноступенчатый или многоступенчатый центробежный насос секционного типа, вертикальной установки. Обратный клапан вмонтирован в напорный патрубок. Область применения: для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды в общем водоснабжении, дождевания и поливки, понижения или поддержания уровня грунтовых вод, в фонтанных установках, установках для повышения давления, в горной промышленности, спринклерных установках, для аварийного водоснабжения и т.п.
	A Hyamaster • hyatronic • Шкафы управления • PumpDrive > 5.5 кВт	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. С резьбовым или фланцевым отводом. Область применения: для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды в общем водоснабжении, дождевания и поливки, понижения и поддержания уровня грунтовых вод, в горной промышленности, в фонтанных установках, установках пожаротушения и т.п.
	A Hyamaster • hyatronic • Шкафы управления	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 и 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»



DN	32 - 100
Q [м³/ч]	до 102
H [м]	до 401
p [бар]	до 40
T [°C]	до +140
n [об/мин]	до 2900

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 АТЕХ.

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

A PumpDrive • Hyamaster • hyatronic

Док. № 1798.5

возможно исполнение для 60 Гц

Movitec PumpDrive

Насос высокого давления типа «в линию» с монтированным на двигателе преобразователем частоты



DN	32 - 100
Q [м³/ч]	до 102
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 монтированным на двигателе преобразователем частоты.

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

A PumpDrive

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
p [бар]	до 63
T [°C]	до +200
n [об/мин]	до 2900

более высокие значения – по запросу

Описание: Многоступенчатый горизонтальный центробежный насос секционного типа, на опорной плите или в блочной версии, с осевым или радиальным всасывающим патрубком, литыми радиальными рабочими колесами. Исполнение по АТЕХ.

Область применения: для общего и питьевого водоснабжения, в промышленности, для повышения давления, полива, на электростанциях, в системах отопления, фильтрации, пожаротушения, гиперфильтрации, мойки, в установках оснежения и т.п.

A PumpExpert • PumpDrive • Hyamaster • hyatronic

Док. № 1777.5

возможно исполнение для 60 Гц

Multitec PumpDrive

Насос высокого давления секционного типа с монтированным на двигателе преобразователем частоты



DN	32 - 50
Q [м³/ч]	до 51
H [м]	до 630
p [бар]	до 63
T [°C]	до +110
n [об/мин]	до 2900

более высокие значения – по запросу

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

Область применения: для общего и питьевого водоснабжения, в промышленности, для повышения давления, полива, на электростанциях, в системах отопления, фильтрации, пожаротушения, гиперфильтрации, мойки, в установках оснежения и т.п.

A PumpDrive

Док. № 1777.5 + 4070.5

возможно применение при 60 Гц

Насосы с продольным разъемом корпуса

Omega		Насос со спиральным корпусом, имеющим продольный разъем, DN 80 - DN 350	
	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, ISO, BS или ANSI. Область применения: для перекачивания неочищенной, чистой и технической воды, а также морской воды в гидротехнических сооружениях, водоподводящих и водоотливных насосных станциях, в судовой технике и нефтехимии.
	Q [м³/ч]	до 2880	
	H [м]	до 170	
	p [бар]	до 25	
	T [°C]	до +70	
	n [об/мин]	до 2900	
	более высокие значения – по запросу		
A PumpExpert • Hyamaster		Док. № 1384.5	возможно исполнение для 60 Гц

RDLO		Насос со спиральным корпусом, имеющим продольный разъем, DN 350 - DN 700	
	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, ISO, BS или ANSI. Область применения: для перекачивания неочищенной, чистой и технической воды, а также морской воды в гидротехнических сооружениях, водоподводящих и водоотливных насосных станциях, в судовой технике и нефтехимии, на электростанциях, в системах пожаротушения.
	Q [м³/ч]	до 10000	
	H [м]	до 240	
	p [бар]	до 25	
	T [°C]	до +70	
	n [об/мин]	до 1450	
	более высокие значения – по запросу		
A PumpExpert • Hyamaster		Doku-Nr. 1385.51/1387.5	возможно исполнение для 60 Гц

Насосы для пищевой промышленности из нержавеющей стали

Vitachrom		Насос для пищевых производств в моноблочном исполнении	
	DN	50 - 125	Описание: Насос с благоприятным техническим обслуживанием, кольцевым корпусом, в виде моноблока со стандартным двигателем, все соприкасающиеся с перекачиваемой средой части изготовлены из нержавеющей стали, сертифицированный по TNO в соответствии с требованиями EHEDG для применения с пищевыми продуктами (Сертификат TNO G96-143). Область применения: для гигиенического применения в пищевой промышленности и производстве напитков, а также в химической промышленности.
	Q [м³/ч]	до 340	
	H [м]	до 100	
	p [бар]	до 12	
	T [°C]	до +110	
	Характеристики для 50 Гц		
A Hyamaster • hyatronic		Док. № 1966.5	возможно исполнение для 60 Гц

Насосы для обычных контуров циркуляции на электростанциях

СНТА / СНТС / СНТД

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
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 под давлением, для окорочных установок и установок для удаления окислы.

Док. № 1860.1

возможно исполнение для 60 Гц

СНТР

Питательный насос котлов



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
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, нефтехимической промышленности и при производстве пара.

Док. № 2701

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
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 окислы, 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
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.

A PumpExpert

Док. № 1856.02

возможно исполнение для 60 Гц

YNK / KRHA

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
более высокие значения – по запросу	

Описание: Горизонтальный, с поперечным разъемом, одноступенчатый, двухпоточный насос 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

Насосы для обычных контуров циркуляции на электростанциях

RHD		Питательный насос
	DN 250 - 400 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	Описание: Горизонтальный одноступенчатый насос двойного всасывания для питания водой реактора, в литом или ковном варианте. Область применения: для подачи питательной воды в ядерный реактор выработки пара.
		возможно исполнение для 60 Гц

LUV / LUVA / LUVB		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, 1 – 3-ступенчатый. Пригоден для высоких температур и давлений во всасывающей линии. Интегрированный электродвигатель с мокрым ротором по спецификации VDE. Подшипники смазываются перекачиваемой средой, поэтому системы подачи масла не требуется. Конструктивное исполнение согласно TRD или ASME. Область применения: Циркуляция перегретой воды в котлах с принудительной циркуляцией, принудительной подачей и комбинированных котлах сверхвысокого давления.
Док. № 0361.033		возможно исполнение для 60 Гц

WKT / WKTA / WKTB		Конденсатный насос
	DN 40 - 300 Q [м³/ч] до 1800 H [м] до 340 p [бар] до 40 T [°C] до +100 n [об/мин] до 1800 более высокие значения – по запросу	Описание: Вертикальный секционный баррельный насос (горшкообразный внешний корпус). Радиальные и диагональные рабочие колеса, многоступенчатый. Рабочие колеса первой ступени одно- и двухпоточные. Фланцы по DIN или ANSI. Горшкообразный внешний корпус расположен в шахте ниже уровня установки. Насосный агрегат соединен со строительной конструкцией посредством опорной рамы. Область применения: на электростанциях и энергетических установках для перекачивания конденсата.
Док. № 0361.033		возможно исполнение для 60 Гц

SEZ / PHZ / PNZ		Насос охлаждающей воды
	DN 700 - 2400 Q [м³/ч] до 65000 H [м] до 48 p [бар] до 10 T [°C] до +40 n [об/мин] до 980 более высокие значения – по запросу	Описание: Вертикальный насос с трубчатым корпусом, с открытым винтовым рабочим колесом (SEZ), диагональным пропеллерным (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 60 Гц

Насосы для обычных контуров циркуляции на электростанциях

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
более высокие значения – по запросу		
Док. № 1481.5/1591.5		возможно исполнение для 60 Гц

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

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

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
более высокие значения – по запросу		
Док. № 2384.51		возможно исполнение для 60 Гц

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

Область применения: в орошении, для подвода и отвода воды, водоснабжения для перекачивания конденсата, охлаждающей воды, воды для хозяйственных нужд и т.п.

Насосы для циркуляции теплоносителя на АЭС

RER		Насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости
	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		
		возможно исполнение для 60 Гц

Описание: 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.

RSR		Насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости
	DN	до 600
	Q [м³/ч]	до 9000
	H [м]	до 215
	p [бар]	до 125
	T [°C]	до +310
	n [об/мин]	до 1800
более высокие значения – по запросу		

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.

Насосы для циркуляции теплоносителя на АЭС

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 на АЭС.

возможно исполнение для 60 Гц

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 напор и температуры. 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), КТА 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.

возможно исполнение для 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: заливка реактора, системы аварийного и дополнительного охлаждения, другие эксплуатационные системы, системы регулирования объема, системы привода регулирующих стержней, высоко- и низконапорные системы питания, вспомогательные системы подачи воды, системы подачи воды при пуске и остановке, высоконапорный транспорт.

возможно исполнение для 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: Горизонтальный многоступенчатый насос с горшкообразным корпусом.

Область применения: заливка реактора, системы аварийного и дополнительного охлаждения, другие эксплуатационные системы, системы регулирования объема, системы подачи питательной воды под высоким давлением.

возможно исполнение для 60 Гц

RHR / 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: Горизонтальный или вертикальный насос с кольцевым корпусом, с кованной напорной оболочкой и направляющим аппаратом.

Область применения: заливка реактора, системы аварийного и дополнительного охлаждения вспомогательные и вторичные системы, системы подпитки кислоты и подачи питательной воды под низким давлением.

возможно исполнение для 60 Гц

Насосы для твердых материалов / Шламовые насосы

WBC

Насос для твердых материалов / Шламовый насос



Q [м³/ч] до 13600
H [м] до 80
p [бар] до 40
T [°C] до +120

Описание: Запатентованная конструкция, в которой использована наиболее современная форма проточной части и материалы с высокой износостойкостью для жестких условий работы с высоким давлением. Конструкция корпуса насоса уменьшает моменты изгиба и связанные с ними нагрузки, которые при гидравлических ударах могли бы привести к повреждению структурных компонентов.

Область применения: для гидротранспортирования руды и вскрышных пород, для минимизации резких повышений давления.

LSA-S

Насос для твердых материалов / Шламовый насос



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

Описание: Твердосплавный насос оптимизированной конструкции с продолжительным сроком службы для перекачивания сред с высоким содержанием твердых примесей. Простая одностеночная конструкция и износостойкие соприкасающиеся с перекачиваемой средой детали из твердого сплава обеспечивают, в комбинации с кассетным корпусом подшипника, высокую эксплуатационную надежность и простое обслуживание.

Область применения: для добычи руды, гидротранспортирования вскрышных пород, работы на циклон и в промышленных процессах.

LCC-M

Насос для твердых материалов / 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 насоса состоят из корпуса, рабочего колеса и всасывающей крышки / бронеблина – простой демонтаж при техническом обслуживании и инспекционных осмотрах.

Область применения: надежный насос для больших напоров, сильно коррозионных жидкостей с содержанием твердых взвесей с широкой полосой фракций: для обогащения минерального сырья, откачки воды в горнодобывающей промышленности, гидротранспортирования золы и вскрышных пород.

LCC-R

Насос для твердых материалов / Шламовый насос



Q [м³/ч] до 3200
H [м] до 50
p [бар] до 16
T [°C] до +120

Описание: Легко заменяемое, резиновое или металлическое исполнение для оптимального выбора специализированных материалов. Адаптация установленных насосов к новым условиям применения посредством простой смены соприкасающейся с перекачиваемой средой детали насоса.

Область применения: насосы предназначены для средних напоров, мелких примесей и высококоррозионных шламов.

TBC

Насос для твердых материалов / 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 при простом техническом обслуживании. Обычная, одностенная конструкция в системах с высоким давлением направляет нагрузки на износостойкие боковые стенки.

Область применения: для больших напоров и подач в гидротранспорте, перекачивания вскрышных пород и экскавируемого грунта, промежуточных насосных станций трубопроводов и других жестких условий работы.

Насосы для твердых материалов / Шламовые насосы

LSR

Насос для твердых материалов / Шламовый насос



Q [м³/ч] до 9000
H [м] до 60
p [бар] до 14
T [°C] до +120

Описание: Насос со сменной резиновой облицовкой в исполнении для особо тяжелых условий работы с высокой абразивностью. Преимущество насоса LSR состоит в его длительном сроке службы.

Область применения: разработан для перекачивания высокоабразивных шламов, например с пылью фрезерных и шлифовальных станков, в частности, с частицами меди, железной руды, золота, песчано-гравийной смеси, а также других абразивных материалов.

LCV

Насос для твердых материалов / Шламовый насос



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

Описание: Вертикальный прочный подвесной насос из твердого материала, 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 металлических сплавов или с эластомерной облицовкой, а также с очень устойчивой механической частью.

Область применения: предназначен для промышленного применения, а также для гидротранспорта вскрышных пород в горнодобывающей промышленности и карьерах.

FGD

Насос для твердых материалов / Шламовый насос



Q [м³/ч] до 22700
H [м] до 45
p [бар] до 17
T [°C] до +120

Описание: Насос из твердого материала для больших расходов при малых напорах, с одностенным корпусом и рабочим колесом с высоким КПД. Цельная крышка со стороны всаса с встроенной лапой насоса.

Область применения: циркуляционные насосы абсорбера и вспомогательные процессные насосы.

Mega

Насос для твердых материалов / Шламовый насос



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

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

Область применения: мощный насос с минимальным техническим обслуживанием для перекачивания крупных и мелких твердых взвесей, встречающихся в стоках с содержанием твердых взвесей и агрессивных, абразивных или коррозионных шламах.

HND

Насос для твердых материалов / Шламовый насос



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

Описание: Насос оптимально подходит для применения с большими подачами и напорами и большими подачами при малом количестве насосов.

Область применения: оптимально подходит для промежуточных насосных станций трубопроводов и применений в горно-добывающей промышленности. Также применяется в качестве бустерного и основного насоса для разрыхлительной головки земснарядов.

Насосы для твердых материалов / Шламовые насосы

MHD

Насос для твердых материалов / Шламовый насос



Q [м³/ч] до 32000
H [м] до 80
p [бар] до 28
T [°C] до +120

Описание: Насос разработан для больших подач при средних напорах с высоким КПД. Применяется для транспортировки больших объемов в протяженных трубопроводах.

Область применения: оптимально подходит для промежуточных насосных станций трубопроводов и применений в горно-добывающей промышленности. Также применяется для самоотвозных земснарядов или в качестве основного насоса для разрыхлительной головки земснарядов.

LHD

Насос для твердых материалов / Шламовый насос



Q [м³/ч] до 21600
H [м] до 65
p [бар] до 17
T [°C] до +120

Описание: Насос разработан для больших подач и малых напоров при сбалансированном значении NPSHR. Шаровой проход для перекачивания больших объемов.

Область применения: оптимально подходит для песка и гравия, применений в горно-добывающей промышленности, для цепных экскаваторов и в качестве бустерного насоса.

MDX

Насос для твердых материалов / Шламовый насос



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

Описание: Новая технологическая разработка GIW с превосходной износостойкостью и увеличенной продолжительностью эксплуатации. Для перекачивания очень агрессивных жидкостей с содержанием твердых взвесей.

Область применения: разработан для дальнейшей транспортировки из мельниц полусамомоизмельчения и шаровых мельниц, циклонных и фильтровальных подающих механизмов в добыче руды.

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

SalTec® System		Гидравлическая система
	Q [м³/день] до 20000 p [бар] до 80 T [°C] до +40	Описание: Гидравлическая система для повышения давления и рекуперации энергии в установках обратного осмоса (Ro) – системы 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 разработан 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 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, в исполнении дуплекс также для холодной воды. Область применения: Насос высокого давления разработан 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 630 p [бар] до 63 T [°C] до +40 n [об/мин] до 3500	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 также для холодной воды. Область применения: Насос высокого давления разработан для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса (Ro).
	Док. № 1777.13	возможно исполнение для 60 Гц

Управление и регулирование

hyatronic K / N

Система регулирования насосов для каскадного включения и выключения



Кол-во насосов макс. 6
[кВт] 22
Напряжение [В] 3–400

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

hyatronic S

Система регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения



Кол-во насосов макс. 6
Кол-во преобразователей частоты до 1
[кВт] 22
Напряжение [В] 3–400

Описание: Система регулирования насосов в шкафу управления для плавного изменения частоты вращения каждого из 4 насосов (6 насосов по запросу) и одним преобразователем частоты.
Область применения: в системах отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и водоснабжения.

Док. № 0973.5

hyatronic SP

Система регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения



Кол-во насосов макс. 6
Кол-во преобразователей частоты макс. 1 на насос
[кВт] 22
Напряжение [В] 3–400

Описание: Система регулирования насосов в шкафу управления для плавного изменения частоты вращения каждого из 4 насосов (6 насосов по запросу) с преобразователями частоты.

Док. № 0973.5

hyatronic mb

Система регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения



Кол-во насосов макс. 8
Кол-во преобразователей частоты до 2
[кВт] 200
Напряжение [В] 3–400

Описание: Система регулирования насосов в шкафу управления для асинхронных двигателей любого конструктивного исполнения и изготовителя, для регулирования, управления и контроля гидравлических установок.
Область применения: в технике отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, в установках водоснабжения и водоотлива.

Док. № 0974.5

Hyamaster ISB

Система регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения



Кол-во насосов макс. 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

Управление и регулирование

Hyamaster SPS

Система регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения



Кол-во насосов макс. 4
Кол-во преобразователей частоты макс. 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 всех требуемых силовых компонентов в шкафу управления.
Область применения: процессные контуры циркуляции, производственное водоснабжение, для охлаждения и смазки, для блочных теплоэлектроцентралей, станций теплообмена и централизованного теплоснабжения, для забора и подготовки воды, водоснабжения и удаления сточных вод.

Док. № 1964.5

hyatronic spc

Система регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения



Кол-во насосов макс. 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

PumpDrive

Самоохлаждаемый, независимый от двигателя преобразователь частоты



Кол-во насосов макс. 6
Кол-во преобразователей частоты макс. 1 преобразователь частоты 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. Управление до 6 насосов без дополнительного регулятора (с PumpDrive Advanced).
Область применения: контуры охлаждающей воды, установки фильтрования, 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

UPA Control

Устройство управления для погружных (скважинных) электронасосов



Кол-во насосов макс. 1
[кВт] 3
Напряжение [В] 1~230 / 3~400

Описание: Устройство управления одинарными насосами для скважинных погружных электронасосов и насосов сухой установки.
Область применения: в сфере водоснабжения, как S 100 D и UPA 150 S.

Док. № 3465.1

LevelControl

Система регулирования по уровню



Кол-во насосов макс. 2
[кВт] до 22
Напряжение [В] 230 / 400

более высокие значения — по запросу

Описание: Модуль управления насосами с регулированием по уровню для управления до двух насосов. Прямое включение до 4 кВт, включение звезда-треугольник до 22 кВт.
Область применения: Опорожнение резервуаров через поплавковый выключатель (пневматический контроль), пузырьковый контроль в инженерном оборудовании зданий и канализационных системах.

Док. № 4040.5, 4041.5

Управление и регулирование

Controlmatic E.2

Устройство автоматического переключения



Кол-во насосов макс. ____ 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 100 D.

Док. № 5125.1785

Cervomatic EDP

Устройство автоматического переключения



Кол-во насосов макс. ____ 1
Напряжение [В] 1~230 / 3~400

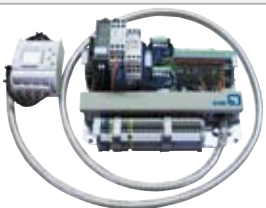
Описание: Устройство управления одинарным насосом для включения по давлению, выключения по подаче и контроля насосов.
Область применения: в сфере водоснабжения, как Multi Eco, Multichrom S, Ixo, S 100 D и UPA 150 S.

Док. № 5125.178

Контроль и диагностика

Amacontrol

Устройство автоматического переключения



Кол-во насосов макс. ____ 1
Насосы ____ Амасан
Установка ____ Монтажная
панель IP20
Напряжение ____ 230 VAC

Описание: Контрольный прибор погружных электронасосов с отключением

Док. № 2316.178

PumpExpert

Система диагностики насосов



Кол-во насосов макс. ____ 1
Насосы см. Тех. описание
Установка ____ Стальной корпус IP54;
Компактный CPU-модуль
Напряжение ____ 24 VDC /
110/230 VAC

Описание: Модульный диагностический прибор с сохранением данных.

Док. № 4050.5

Москва

123557, ул. Пресненский вал,
27, стр. 12А
Тел.: +7 495 980 1176
Факс: +7 495 980 1169

Санкт-Петербург

197101, ул. Чапаева, 15, лит. 3,
БЦ «Сенатор», офис 423
Тел./факс: +7 812 332 5602/01

Ростов-на-Дону

344018, ул. Текучева, 234,
8 этаж, офис 3
Тел./факс: +7 863 218 1191

Екатеринбург

620014, ул. Чернышевского,
16, офис 515
Тел./факс: +7 343 380 1576

Красноярск

660041, ул. Киренского, 89, оф. 3-07
Тел./Факс: +7 (391) 290 0102
Моб.: +7 (391) 253 8570
+7 913 509 8570

Новосибирск

630102, ул. Восход, 14/1, офис 52
Тел.: +7 383 254 0106
+7 383 254 0115

Киев

04070, ул. Ильинская, 12, офис 2
Тел.: +380 44 496 2539
Тел./факс: +380 44 490 6611

Минск

220123, ул. Веры Хоружей,
д. 32А, помещ. №2, ком. №51
Тел./факс: +375 (0)17 334 6399
minsk@ksb.ru

More space for solutions.



ООО «КСБ»

www.ksb.com · www.ksb.ru

