

Насосы и техника автоматизации



КСБ: сотрудничество – ключ к успеху.

Истоки: движение – жизнь

С момента основания KSB в 1871 году наши насосы приводят мир в движение. Уже тогда мы с воодушевлением занимались рационализаторской деятельностью, потому что знали: наша работа является частью нового мощного движения – модернизации промышленности.

Сегодня: постоянные

технологические инновации

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

Наши усилия всегда направлены на выполнение конкретных задач, продиктованных практическими требованиями. Для этого мы объединяем усилия всех подразделений компании, начиная с разработки и реализации и заканчивая маркетингом.

В будущем: перспективы сотрудничества

Вероятность успеха компании-производителя определяется тесным сотрудничеством проектировщиков и потребителей, сочетанием уникальных технологий производства со знаниями о реальных условиях эксплуатации оборудования.

Мы постоянно взаимодействуем с нашими клиентами и производим именно такое оборудование, которое необходимо потребителю. Результат: высокопроизводительные инновационные продукты, системные решения и сервисное обслуживание идеально соответствуют запросам заказчиков.

Партнерские взаимоотношения способствуют созданию отличных продуктов.

Сотрудничество окупается вдвойне. Вместе с вами радуемся общему успеху.



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	36	PSR	38
Amacan P	26	HGM	36	PumpDrive	42
Amacan S	26	HGM-RO	40	PumpExpert	43
Amacontrol	43	HHH	30	PumpMeter	43
Ama-Drainer-Box	23	HK (Nikkiso-KSB)	16	Pumpstation CK 800	24
Ama-Drainer N 301 – 358	22	HN/BN/TN (Nikkiso-KSB)	16		
Ama-Drainer 400 – 500	22	HPH	11	RDLO	34
Ama-Drainer 80, 100	22	HPK	11	RER	38
Amajet	27	HPK-L	11	RHD	36
Amaline	27	HT/BT/TT (Nikkiso-KSB)	16	RHM	38
Amamix	27	HX (Nikkiso-KSB)	13	RHR / RVR	39
Ama-Porter F / S / ICS	23	HY (Nikkiso-KSB)	13	Rio	6
Ama-Porter CK-Pumpstation	24	Hya-Duo D FL	20	Rio C	6
Amaprop	27	Hya-Eco K	21	Rio-Eco	7
Amarex KRT	25	Hya-Eco VP	21	Rio-Eco B	7
Amarex KRT		Hyamaster ISB	42	Rio-Eco Z	7
мокрой/сухой установки	25	Hyamaster SPS	42	Rio Z	6
Amarex KRT		Hyamat IK, IV, IVP	22	Riotherm	6
сухой установки	25	Hyamat K	21	Riotherm C	6
Amarex N	25	Hyamat V	21	Riotronic ECO	7
Amarex N CK-Pumpstation	24	Hyamat VP	21	Riotronic P	7
API-Serie (Nikkiso-KSB)	17	Hya-Rain / Hya-Rain N	18	Rotex	23
		Hya-Rain Eco	18	RPH	17
Cervomatic EDP.2	41	Hya-Solo E / D / D FL / DV	20	RPH-RO	40
CHTA / CHTC / CHTD	35	hyatronic N	41	RSR	38
CHTR	36	hyatronic mb	42	RUV	39
Compacta	24	hyatronic spc	42	RVM	39
Controlmatic E.2	41				
CPK-D	14	Ixo	19	S 100D / UPA 100C	32
CPKN	13			SalTec System	40
CPKN PumpDrive	13	KWP / KWP-Bloc	28	SalTec DT	40
CTN	17			Secochem Ex	15
				Secochem Ex K	15
DN (Nikkiso-KSB)	16	LCC-M	29	Set 100	19
		LCC-R	29	Sewatec / Sewabloc	28
Etabloc	9	LCV	29	SEZ / SEZT / PHZ / PNZ	37
Etabloc PumpDrive	10	Level Control	41	SNW / PNW	37
Etabloc SYT / Etaline SYT	12	LHD	30	SPY	37
Etachrom BC	10	LSA-S	28		
Etachrom BC PumpDrive	10	LSR	29	TBC	29
Etachrom NC	10	LUV / LUVA	37	Trialine	8
Etachrom NC PumpDrive	10	LUV-Nuklear	38	Trialine Z	8
Etaline	8				
Etaline PumpDrive	8	Magnochem	14	UPA 150C	32
Etaline-R	9	Magnochem-Bloc	14	UPA 200, 200B, 250C	32
Etaline Z	8	Mega	30	UPA 300, 350	32
Etaline Z PumpDrive	9	MDX	31	UPA Control	41
Etamagno SY / SYI / Bloc SY	12	MHD	30	UPZ, BSX-BSF	32
Etanorm / Etanorm R	9	Microchem	17		
Etanorm GPV / CPV	11	mini-Compacta	24	Vitacast / Vitacast E	34
Etanorm PumpDrive	9	MK / MKY	23	Vitachrom	34
Etanorm SYT / RSY	12	Movitec PumpDrive	33	Vitalobe	35
Etaprime B / BN	31	Movitec VME	19	Vitaprime	35
Etaprime L	31	Movitec V / LHS / VS / VC	33	Vitastage	35
Etaseco / Etaseco-I	15	Multi Eco	18	VN (Nikkiso-KSB)	16
Etaseco RVP	15	Multi Eco-Pro	18		
		Multi Eco-Top	19	WBC	28
		Multitec	33	WKT / WKTA / WKTB	37
Filtra N	19	Multitec PumpDrive	33		
FGD	30	Multitec-RO	40	YNK / KRHA	36
				ZW	31
		Omega	34		

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	А	Автоматизация	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ
Циркуляционные насосы систем отопления / насосы для технической воды, нерегулируемые	Rio C / Rio / Rio Z / Riotherm C Riotherm	6 6	■ ■			■		■	
Циркуляционные насосы систем отопления, регулируемые	Riotronic P Riotronic Eco Rio-Eco / Rio-Eco B / Rio-Eco Z	7 7 7	■ ■ ■					■	
Насосы типа «в линию» с нерегулируемым/ регулируемым приводом	Trialine / Trialine Z Etaline / Etaline Z Etaline PumpDrive / Etaline Z PumpDrive Etaline-R	8 8 8/9 9	■ ■ ■ ■			■		■	
Стандартные / моноблочные насосы, нерегулируемые / регулируемые	Etanorm / Etanorm-R Etanorm PumpDrive Etabloc Etabloc PumpDrive Etachrom BC Etachrom BC PumpDrive Etachrom NC Etachrom NC PumpDrive Etanorm GPV / CPV	9 9 9 10 10 10 10 10 10 11	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		■	■	■	■	
Насосы для горячей воды	HPK-L / HPK / HPH	11	■			■	■	■	
Насосы для горячей воды / масляного теплоносителя	Etanorm SYT / RSY Etabloc SYT / Etaline SYT	12 12	■ ■			■		■	
Насосы для масляного теплоносителя с магнитной муфтой или гильзованным электродвигателем	Etamagno SY / SYI / Bloc SY HX (Nikkiso-KSB) / HY (Nikkiso-KSB)	12 13	■ ■			■			
Стандартные химические насосы	CPKN CPKN PumpDrive CPK-D	13 13 14	■ ■ ■			■	■		
Герметичные насосы	Magnochem Magnochem-Bloc Etaseco / Etaseco-I Etaseco RVP Secochem Ex / Secochem Ex K HN / BN / TN (Nikkiso-KSB) HT / BT / TT (Nikkiso-KSB) HK (Nikkiso-KSB) / VN (Nikkiso-KSB) DN (Nikkiso-KSB)	14 14 15 15 15 16 16 16 16	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		■	■	■	■	
Процессные насосы	RPH CTN API-Serie (Nikkiso-KSB)	17 17 17	■ ■ ■			■	■		
Насос для микротехнологий	Microchem	17	■			■			
Установки для утилизации дождевой воды	Hya-Rain / Hya-Rain N Hya-Rain Eco	18 18	■ ■		■			■	
Установки для бытового водоснабжения с автоматическим управлением / плавательных бассейнов	Multi Eco Multi Eco-Pro Set 100 Multi Eco-Top Movitec VME Ixo Filtr N	18 18 19 19 19 19 19	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		■	■		■	
Установки повышения давления	Hya-Solo E / D / DV Hya-Solo D FL / Hya-Duo D FL Hya-Solo DV Hya-Eco K / Hya-Eco VP Hyamat K / Hyamat V / Hyamat VP Hyamat IK, IV, IVP	20 20 20 21 21 22	■ ■ ■ ■ ■ ■		■	■		■	
Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды	Ama-Drainer N 301, 302, 303, 358 Ama-Drainer 400/10 400/35 500/10/11 Ama-Drainer 80, 100 Ama-Porter F / S Ama-Porter ICS Rotex MK / MKY	22 22 22 23 23 23 23	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■			■		■	
Водоподъемные фекальные установки / Канализационные насосные станции	Ama-Drainer-Box mini-Compacta Compacta Pumpstation CK 800 Ama-Porter CK-Pumpstation Amarex N CK-Pumpstation	23 24 24 24 24 24	■ ■ ■ ■ ■ ■			■		■	
Погружные электронасосы	Amarex N Amarex KRT Amarex KRT сухой установки Amarex KRT мокрой / сухой установки	25 25 25 25	■ ■ ■ ■		■	■		■	
Насосы для установки в трубе-шахте	Amacan K Amacan P / Amacan S	26 26	■ ■		■				

Тип / Применение			А	Автоматизация	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ
Смесители / Мешалки / Установки для чистки бассейнов	Amamix, Amaprop, Amajet, Amaline	27			■	■			
Насосы для сред с твердыми примесями	Sewatec / Sewabloc	28	■		■	■			
	KWP / KWP-Bloc	28	■		■	■	■		■
Насосы для абразивных гидросмесей / Шламовые насосы	WBC	28				■	■		■
	LSA-S	28				■	■		■
	LCC-M / LCC-R	29				■	■		■
	TBC	29							■
	LSR / LCV	29							■
	FGD	29				■	■		■
	Mega	30							■
	HHD	30							■
	MHD	30							■
	LHD	30							■
	MDX	31				■			■
	ZW	31							■
Самовсасывающие насосы	Etaprime L / Etaprime B / BN	31			■	■			
Погружные электронасосы	S 100D / UPA 100C	32	■		■	■		■	
	UPA 150C, 200, 200B, 250C, 300, 350	32	■		■	■			
	UPZ, BSX-BSF	32	■		■	■			■
Насосы высокого давления, регулируемые / нерегулируемые	Movitec V / LHS / VS / VC	33	■		■	■	■	■	
	Movitec PumpDrive	33	■		■	■	■	■	
	Multitec	33	■		■	■	■	■	
	Multitec PumpDrive	33	■		■	■	■	■	
Насосы двойного всасывания с продольным разъемом корпуса	Omega	34	■		■	■	■	■	
	RDLO	34	■		■	■	■	■	
Насосы для пищевых производств и фармацевтической промышленности	Vitachrom / Vitacast / Vitacast E	34	■			■			
	Vitaprime / Vitastage / Vitalobe	35	■			■			
Насосы для циркуляционных контуров на электростанциях	CHTA / CHTC / CHTD	35					■		
	CHTR	36					■		
	HGB / HGC / HGD	36				■	■		
	HGM	36	■			■	■		
	YNK / KRHA / RHD	36					■		
	LUV / LUVa	37					■		
	WKT / WKTA / WKTB	37					■		
	SEZ / SEZT / PHZ / PNZ	37			■		■		
	SNW / PNW	37			■		■		
	SPY	37			■	■	■		
Насосы для циркуляционных контуров на АЭС	RER / RSR / PSR	38					■		
	LUV nuklear / RHM	38					■		
	RVM / RHR / RVR / RUV	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.						
Приборы управления	Controlmatic E.2	41			■			■	
	Cervomatic EDP.2	41			■			■	
	LevelControl	41			■			■	
	UPA Control	41			■			■	
	hyatronic N	41			■	■		■	
Регулирование частоты вращения	PumpDrive	42			■	■		■	
	hyatronic spc	42			■	■		■	
	hyatronic mb	42			■	■		■	
	Hyamaster ISB	42			■	■		■	
	Hyamaster SPS	42			■	■		■	
Контроль и диагностика	PumpMeter	43			■	■			
	Amacontrol	43			■	■			
	PumpExpert	43			■	■			

Циркуляционные насосы систем отопления / Насосы для технической воды, нерегулируемые

Rio® C		Циркуляционный насос систем отопления с ручным переключением частоты вращения	
	R_p 1-1¼	Описание: Не требующий технического обслуживания бессальниковый мокроторотный насос с тремя ступенями частоты вращения и резьбовым соединением.	
	Q [м³/ч] до 4		
	H [м] до 5,8		
p [бар] до 10	T [°C] -10 до +110	Область применения: в промышленных системах циркуляции, системах кондиционирования воздуха, контурах охлаждающей воды, установках для рекуперации тепловой энергии и системах водяного отопления.	
Характеристики для 50 Гц			
Шкафы управления		Док. № 1120.5	возможно исполнение для 60 Гц

Rio®		Циркуляционный насос систем отопления с ручным переключением частоты вращения	
	R_p / DN 1-1¼ / 40 - 100	Описание: Не требующий технического обслуживания бессальниковый мокроторотный насос с резьбовым или фланцевым соединением и тремя ступенями частоты вращения.	
	Q [м³/ч] до 77		
	H [м] до 19		
p [бар] до 10	T [°C] -20 до +130	Область применения: в промышленных системах циркуляции, системах кондиционирования воздуха, контурах охлаждающей воды, установках для рекуперации тепловой энергии и системах водяного отопления.	
Характеристики для 50 Гц			
Шкафы управления		Док. № 1115.51	возможно исполнение для 60 Гц

Rio® Z		Циркуляционный насос систем отопления с ручным переключением частоты вращения	
	R_p / DN 1¼ / 32 - 80	Описание: Не требующий технического обслуживания бессальниковый мокроторотный 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.	
	Q [м³/ч] до 130		
	H [м] до 18		
p [бар] до 10	T [°C] -20 до +130	Область применения: в промышленных системах циркуляции, системах кондиционирования воздуха, контурах охлаждающей воды, установках для рекуперации тепловой энергии и системах водяного отопления.	
Характеристики для 50 Гц			
Шкафы управления		Док. № 1115.51	возможно исполнение для 60 Гц

Riotherm® C		Циркуляционный насос для технической воды	
	R_p / DN ½-1¼ / 40 - 50	Описание: Не требующий технического обслуживания бессальниковый мокроторотный насос с резьбовым или фланцевым соединением и тремя ступенями частоты вращения.	
	Q [м³/ч] до 28		
	H [м] до 7,5		
p [бар] до 10	T [°C] -10 до +110	Область применения: в системах кондиционирования воздуха, контурах охлаждающей воды и системах горячего водоснабжения.	
Характеристики для 50 Гц			
Шкафы управления		Док. № 1109.5	возможно применение при 60 Гц

Riotherm®		Циркуляционный насос для технической воды	
	R_p 1-1¼	Описание: Электронасос с торцовым уплотнением вала насоса и сухим ротором двигателя, резьбовым соединением и постоянной частотой вращения.	
	Q [м³/ч] до 10		
	H [м] до 6		
p [бар] до 10	T [°C] -2 до +110	Область применения: в системах горячего водоснабжения, технике плавающих бассейнов, в контурах охлаждающей воды и промышленных установках.	
Характеристики для 50 Гц			
Шкафы управления		Док. № 1118.5	возможно исполнение для 60 Гц

Циркуляционные насосы систем отопления, регулируемые

Riotronic® P

Высокоэффективный циркуляционный насос систем отопления с плавной регулировкой напора



Rp	1-1¼
Q [м³/ч]	до 4,2
H [м]	до 6
p [бар]	до 10
T [°C]	-2 до +110
n [об/мин]	до 4230

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

Область применения: в промышленных системах циркуляции, системах кондиционирования воздуха, установках для рекуперации тепловой энергии и системах водяного отопления.

Док. № 1112.52

возможно применение при 60 Гц

Riotronic® Eco

Высокоэффективный циркуляционный насос систем отопления с плавной регулировкой напора



Rp	1-1¼
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 мокроторный насос с интегрированным частотным преобразователем для плавной регулировки напора.

Область применения: в промышленных системах циркуляции, системах кондиционирования воздуха, установках для рекуперации тепловой энергии и системах водяного отопления.



Док. № 1112.51

Rio-Eco®

Высокоэффективный циркуляционный насос систем отопления с плавной регулировкой напора



Rp / DN	1-1¼ / 32 - 100
Q [м³/ч]	до 62
H [м]	до 13
p [бар]	до 10
T [°C]	-10 до +110
n [об/мин]	до 4800

Описание: Не требующий технического обслуживания мокроторный насос с интегрированным частотным преобразователем для плавной регулировки напора и ИК-интерфейсом для дистанционного управления.

Область применения: в промышленных системах циркуляции, системах кондиционирования воздуха, контурах охлаждающей воды, установках для рекуперации тепловой энергии и системах водяного отопления.



Док. № 1137.5

возможно применение при 60 Гц

Rio-Eco® B

Высокоэффективный циркуляционный насос систем отопления с плавной регулировкой напора



Rp / DN	1-1¼ / 40 - 65
Q [м³/ч]	до 38
H [м]	до 10
p [бар]	до 10
T [°C]	-10 до +80
n [об/мин]	до 4800

Описание: Не требующий технического обслуживания мокроторный насос с интегрированным частотным преобразователем для плавной регулировки напора и ИК-интерфейсом для дистанционного управления.

Область применения: в системах кондиционирования воздуха, контурах охлаждающей воды и системах водяного отопления.



Док. № 1137.5

Rio-Eco® Z

Высокоэффективный циркуляционный насос систем отопления с плавной регулировкой напора



DN	32 - 80
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 мокроторный двудвухный насос с интегрированным частотным преобразователем для плавной регулировки напора и ИК-интерфейсом для дистанционного управления. По выбору для режима основной нагрузки и резервного режима работы с автоматическим аварийным переключением / смена насоса по времени или параллельный режим работы с подключением и отключением при пиковой нагрузке для достижения оптимального КПД.

Область применения: в промышленных системах циркуляции, системах кондиционирования воздуха, контурах охлаждающей воды, установках для рекуперации тепловой энергии и системах водяного отопления.



Док. № 1137.51

возможно применение при 60 Гц

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, системах кондиционирования воздуха и водоснабжения.	
Hyamaster		Док. № 1144.511	возможно исполнение для 60 Гц

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, системах кондиционирования воздуха и водоснабжения.	
Hyamaster		Док. № 1144.521	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.	
PumpMeter • Hyamaster • LevelControl • Шкафы управления		Док. № 1146.51	возможно исполнение для 60 Гц

Etaline® Z		Сдвоенный насос типа «в линию»	
	DN 32 - 200 Q [м³/ч] до 1120 H [м] до 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, в контурах охлаждающей воды, в системах кондиционирования воздуха, водоснабжении, установках хозяйственного водоснабжения и промышленных системах циркуляции.	
PumpMeter • Hyamaster • LevelControl • Шкафы управления		Док. № 1148.5	возможно исполнение для 60 Гц

Etaline® PumpDrive		Насос типа «в линию» со смонтированным на двигателе преобразователем частоты	
	DN 32 - 200 Q [м³/ч] до 788 H [м] до 100 p [бар] до 16 T [°C] -10 до +110 n [об/мин] до 4200	Описание: Моноблочный насос систем отопления в исполнении «в линию», двигатель со встроенным преобразователем частоты, валы насоса и двигателя жестко соединены. Область применения: в системах водяного отопления, в контурах охлаждающей воды, в системах кондиционирования воздуха, водоснабжении, установках хозяйственного водоснабжения и промышленных системах циркуляции.	
PumpMeter • BOA-Systronic		Док. № 1149.52	возможно применение при 60 Гц

Etaline® Z PumpDrive

Сдвоенный насос типа «в линию» со смонтированным на двигателе преобразователем частоты



DN	32 - 200
Q [м³/ч]	до 990
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 со встроенным преобразователем частоты, валы насоса и двигателя жестко соединены. Благодаря двойным насосным модулям (принадлежности) избыточный режим работы Etaline Z возможен без вышестоящего регулятора.

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

PumpMeter • BOA-Systronic

Док. № 1154.51

возможно применение при 60 Гц

Насосы типа «в линию» с нерегулируемым/ регулируемым приводом

Etaline®-R

Насос типа «в линию»



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

Характеристики для 50 Гц

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

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

PumpMeter • PumpDrive • Hyamaster • Шкафы управления

Док. № 1146.51

возможно исполнение для 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 125-500 двухступенчатый), номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733, с подшипниковым узлом, в процессной конструкции, со сменными втулками вала / защитными втулками вала и щелевыми кольцами корпуса. Исполнение по ATEX.

Область применения: для дождевания, орошения, водоотвода, централизованных сетей тепло- и водоснабжения, установок для отопления, 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.

PumpMeter • Hyamaster • PumpExpert

Док. № 1211.5

возможно исполнение для 60 Гц

Etanorm® PumpDrive

Стандартный насос со смонтированным 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

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

Область применения: для дождевания, орошения, водоотвода, централизованных сетей тепло- и водоснабжения, установок для отопления, 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.

PumpMeter

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 сменной втулкой вала и щелевыми кольцами корпуса. Исполнение по ATEX.

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

PumpMeter • Hyamaster • PumpExpert

Док. № 1167.5

возможно исполнение для 60 Гц

Стандартные/моноблочные насосы, нерегулируемые/регулируемые

Etabloc® PumpDrive		Моноблочный насос со смонтированным на двигателе преобразователем частоты	
	DN	25 - 150	Описание: Одноступенчатый моноблочный насос со спиральным корпусом, производительность по EN 733, со сменной втулкой вала и щелевыми кольцами корпуса, со смонтированным на двигателе преобразователем частоты. Область применения: для дождевания, орошения, водоотвода, водоснабжения, установок для отопления, кондиционирования воздуха, перекачивания конденсата, техники плавательных бассейнов, для перекачивания горячей и холодной воды, воды для тушения пожаров, морской воды, масел, рассолов, питьевой воды, detergentов, солоноватой воды, воды для хозяйственных нужд и т.п.
	Q [м³/ч]	до 800	
	H [м]	до 102	
	p [бар]	до 16	
	T [°C]	до +110	
	n [об/мин]	до 4200	
 PumpMeter		Док. № 1167.5 + 4070.5	

Etachrom® BC		Моноблочный насос – хромистая сталь	
	DN	25 - 80	Описание: Горизонтальный одноступенчатый моноблочный насос в кольцевом корпусе, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733, со сменными щелевыми кольцами рабочего колеса. 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, detergentов и воды для хозяйственных нужд.
	Q [м³/ч]	до 260	
	H [м]	до 106	
	p [бар]	до 12	
	T [°C]	до +110	
	Характеристики для 50 Гц		
 PumpMeter • Hyamaster		Док. № 1213.5	возможно исполнение для 60 Гц

Etachrom® BC PumpDrive		Моноблочный насос из хромистой стали со смонтированным на двигателе преобразователем частоты	
	DN	25 - 80	Описание: Горизонтальный одноступенчатый моноблочный насос в кольцевом корпусе, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733, со сменными щелевыми кольцами рабочего колеса и смонтированным на двигателе преобразователем частоты. Область применения: для дождевания, 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, detergentов и воды для хозяйственных нужд.
	Q [м³/ч]	до 260	
	H [м]	до 106	
	p [бар]	до 12	
	T [°C]	до +110	
	n [об/мин]	до 3500	
 PumpMeter		Док. № 1213.5 + 4070.5	

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

Etachrom® NC PumpDrive		Стандартный насос из хромистой стали со смонтированным на двигателе преобразователем частоты	
	DN	25 - 80	Описание: Горизонтальный одноступенчатый моноблочный насос в кольцевом корпусе, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733, со сменными щелевыми кольцами рабочего колеса и смонтированным на двигателе преобразователем частоты. Область применения: для водоснабжения, дождевания, орошения, водоотвода, установок для отопления, кондиционирования воздуха и пожаротушения, перекачивания питьевой воды, воды для хозяйственных нужд, горячей и холодной воды, воды плавательных бассейнов, воды для тушения пожаров, конденсата, масел и detergentов.
	Q [м³/ч]	до 260	
	H [м]	до 106	
	p [бар]	до 12	
	T [°C]	до +110	
	n [об/мин]	до 3500	
 PumpMeter		Док. № 1212.5 + 4070.5	

Стандартные/моноблочные насосы, нерегулируемые/ регулируемые

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		Циркуляционный насос для горячей воды/масляного теплоносителя без постороннего охлаждения
	DN 25 - 250 Q [м³/ч] до 1330 H [м] до 155 p [бар] до 40 T [°C] до +240 / +350 Характеристики для 50 Гц	Описание: Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с тепловым барьером и воздушным охлаждением камеры уплотнения встроенным вентилятором, без постороннего охлаждения, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по EN 22 858/ISO 2858/ISO 5199. Исполнение по ATEX. Область применения: для перекачивания горячей воды и масляного теплоносителя в системах трубопроводов или резервуаров, в частности для средних и крупных установок водяного отопления, котлов с принудительной циркуляцией, централизованного теплоснабжения и др.
	PumpDrive • Hyamaster • PumpExpert	Док. № 1136.5 возможно исполнение для 60 Гц

НРК®		Циркуляционный насос для горячей воды
	DN 150 - 400 Q [м³/ч] до 4150 H [м] до 185 p [бар] до 40 T [°C] до +400 Характеристики для 50 Гц	Описание: Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199. Возможна сертификация по типовому ряду органом технического надзора TÜV в соответствии с Техническими условиями на 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.
	PumpDrive • Hyamaster • PumpExpert	Док. № 1121.51 возможно исполнение для 60 Гц

НРН®		Циркуляционный насос для горячей воды
	DN 40 - 350 Q [м³/ч] до 2350 H [м] до 225 p [бар] до 110 T [°C] до +320 Характеристики для 50 Гц	Описание: Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с расположенными на уровне оси насоса опорными лапами, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый. Возможна сертификация по типовому ряду органом технического надзора TÜV в соответствии с Техническими условиями на 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.
	Hyamaster • PumpExpert	Док. № 1122.5 возможно исполнение для 60 Гц

Насосы для горячей воды / теплоносителя

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

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

Насосы для масляного теплоносителя с магнитной муфтой или гильзованным электродвигателем

Etamagno® SY / SYI / Bloc SY		Насос для масляного теплоносителя	
	DN	32 - 150	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.
	Q [м³/ч]	до 660	
	H [м]	до 102	
	p [бар]	до 16	
	T [°C]	до +350	
	Характеристики для 50 Гц		
		Док. № 1218.5 возможно исполнение для 60 Гц	

Насосы для масляного теплоносителя с магнитной муфтой или гильзованным электродвигателем

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

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

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

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

Стандартные химические насосы

CPKN		Стандартный химический насос с усиленной подшипниковой опорой
	DN	25 - 400
	Q [м³/ч]	до 4150
	H [м]	до 185
	p [бар]	до 25
	T [°C]	до +400
Характеристики для 50 Гц		
		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 на нефтеперерабатывающих установках, в установках пожаротушения и для перекачивания рассолов.
Hyamaster • PumpExpert		Док. № 2730.5 возможно исполнение для 60 Гц

CPKN PumpDrive		Стандартный химический насос с усиленной подшипниковой опорой и смонтированным на двигателе преобразователем частоты
	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
		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), со смонтированным на двигателе преобразователем частоты. Область применения: для перекачивания агрессивных жидкостей в химической и нефтехимической промышленности, а также на нефтеперерабатывающих установках, в установках пожаротушения и для перекачивания рассолов.
		Док. № 2730.5 + 4070.5

Стандартные химические насосы

СРК®-D		Стандартный химический насос с гидродинамическим уплотнением вала
	DN	32 - 250
	Q [м³/ч]	до 1100
	H [м]	до 128
	p [бар]	до 25
	T [°C]	до +150
Характеристики для 50 Гц		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.
Hyamaster • PumpExpert		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 ISO 2858 / EN 22 858 / ISO 5199, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, без уплотнения вала. Исполнение по ATEX. Область применения: для перекачивания агрессивных, токсичных, взрывчатых, дорогостоящих, огнеопасных, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической, нефтехимической и других отраслях промышленности.
Hyamaster • PumpExpert		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: 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, огнеопасных, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической, нефтехимической и других отраслях промышленности.
Hyamaster • PumpExpert		Док. № 2749.5 возможно исполнение для 60 Гц

Герметичные насосы

Etaseco® / Etaseco®-I

Водяной электронасос с экранированным электродвигателем



DN 32 - 100
Q [м³/ч] до 250
H [м] до 100
p [бар] до 16
T [°C] до +140
Характеристики для 50 Гц

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

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

PumpMeter • Hyamaster • PumpDrive

Док. № 2935.5

возможно исполнение для 60 Гц

Etaseco® RVP

Насос с экранированным электродвигателем для контуров циркуляции охлаждающей жидкости



DN 32
Q [м³/ч] до 20
H [м] до 25
p [бар] до 10
T [°C] до +85

Описание: Горизонтальный / вертикальный герметичный насос со спиральным корпусом, в процессной конструкции, с полностью закрытым гильзованным двигателем, со сниженной шумностью, с радиальным рабочим колесом, одноступенчатый, однопоточный.

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

PumpMeter • PumpDrive

Док. № 2935.17

возможно исполнение для 60 Гц

Secochem® Ex

Стандартный химический насос с экранированным взрывозащищенным электродвигателем



DN 25 - 100
Q [м³/ч] до 300
H [м] до 150
p [бар] до 25
T [°C] до +130
Характеристики для 50 Гц

Описание: Горизонтальный герметичный насос со спиральным корпусом, в процессной конструкции, с полностью закрытым гильзованным двигателем, со сниженной шумностью, с радиальным рабочим колесом, одноступенчатый, однопоточный с присоединительными размерами корпуса согласно EN 22 858 / ISO 2858, с взрывозащитой. Исполнение по ATEX.

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

Hyamaster • PumpExpert

Док. № 2939.5

возможно исполнение для 60 Гц

Secochem® Ex K

Стандартный химический насос с экранированным взрывозащищенным электродвигателем



DN 25 - 100
Q [м³/ч] до 300
H [м] до 150
p [бар] до 25
T [°C] до +400
Характеристики для 50 Гц

Описание: Горизонтальный насос со спиральным корпусом без уплотнения вала, в процессной конструкции, с полностью закрытым герметизированным ротором, со сниженной шумностью, с радиальным рабочим колесом, одноступенчатый, однопоточный с присоединительными размерами корпуса согласно EN 22 858 / ISO 2858, с взрывозащитой и наружным радиатором. Исполнение по ATEX.

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

Hyamaster • PumpExpert

Док. № 2939.51

возможно исполнение для 60 Гц

Герметичные насосы

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

HN / BN / TN (Nikkiso-KSB)		Герметичный химический насос со взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем
	DN	32 - 300
	Q [м³/ч]	до 800
	H [м]	до 200
	p [бар]	до 40
	T [°C]	до +180
Характеристики для 50 Гц		
		Описание: Горизонтальный (HN) или вертикальный (BN / TN), герметичный, одноступенчатый насос со взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем, без рубашки охлаждения. Опционально возможно исполнение электродвигателя с рубашкой обогрева/охлаждения. Конструктивное исполнение в соответствии с нормами ATEX. 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 со взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем, для специальных применений
	DN	32 - 300
	Q [м³/ч]	до 800
	H [м]	до 200
	p [бар]	до 40
	T [°C]	до +400
Характеристики для 50 Гц		
		Описание: Горизонтальный (HT) или вертикальный (BT / TT), герметичный, одноступенчатый насос со взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем, с рубашкой охлаждения. Конструктивное исполнение в соответствии с нормами ATEX. Область применения: для перекачивания агрессивных жидкостей, с содержанием твердых материалов, 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 со взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем
	DN	25 - 40
	Q [м³/ч]	до 10
	H [м]	до 300
	p [бар]	до 40
	T [°C]	до +150
n [об/мин] до 8400		
Характеристики для 8400 об/мин		
		Описание: Горизонтальный, герметичный насос со взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем, двухступенчатый с тандемным расположением ступеней. Конструктивное исполнение в соответствии с нормами ATEX. Область применения: для перекачивания агрессивных, огнеопасных, взрывчатых, токсичных, легко испаряющихся или дорогостоящих жидкостей в химической и нефтехимической промышленности. Для малых подач, больших напоров и низких значений кавитационного запаса $NPSH_R$.
		высокооборотное исполнение с частотой тока до 130 Гц

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

VN (Nikkiso-KSB)		Многоступенчатый герметичный насос с «гильзованным» электродвигателем
	DN	40 - 100
	Q [м³/ч]	до 140
	H [м]	до 450
	p [бар]	до 40
	T [°C]	до +180
Характеристики для 50 Гц		
		Описание: Горизонтальный, герметичный насос со взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем, многоступенчатый. Конструктивное исполнение в соответствии с нормами ATEX. 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 со взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем
	DN	32 - 50
	Q [м³/ч]	до 40
	H [м]	до 60
	p [бар]	до 40
	T [°C]	до +180
Характеристики для 50 Гц		
		Описание: Горизонтальный, герметичный насос со взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем, одноступенчатый, самовсасывающий. Конструктивное исполнение в соответствии с нормами ATEX. 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 4150
	H [м]	до 270
	p [бар]	до 51
	T [°C]	до +450
Характеристики для 50 Гц		Описание: Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции по API 610, издание 10, 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.
Hyamaster • PumpExpert		Док. № 1312.5/1316.51 возможно исполнение для 60 Гц

CTN		Химический погружной насос
	DN	25 - 250
	Q [м³/ч]	до 800
	H [м]	до 93
	p [бар]	до 16
	T [°C]	до +300
Характеристики для 50 Гц		Описание: Вертикальный насос с трансмиссионным валом, с двухзавитковым спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, для мокрой или сухой установки, с радиальным колесом, однопоточный, одно- или двухступенчатый, возможно также обогреваемое исполнение. Возможно исполнение по ATEX. Область применения: для перекачивания химически агрессивных жидкостей, слабозагрязненных жидкостей или жидкостей с незначительным содержанием твердых частиц, в химической и нефтехимической промышленности.
		Док. № 2711.5 возможно исполнение для 60 Гц

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

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

Насос для микротехнологий

Microchem®		Центробежный насос для микротехнологий
	Q [мл/мин]	0 до 5000
	H [м]	до 200
	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 и фармацевтической промышленности с регулированием объемного расхода. Насос подходит для применения в лабораториях, на опытных заводах и в производственных процессах. В основном предназначен для применения в процессной технике, непрерывных процессах, микротехнологиях, на мини-заводах, в дозировочной технике, фольгировании, сушке распылением, для впрыскивания.
		Док. № 2600.5

Установки для утилизации дождевой воды

Hya-Rain® / Hya-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. Автоматическое аккумулирование питьевой воды при отсутствии воды в баке для хранения, со встроенной защитой от сухого хода. С автоматикой. Область применения: утилизация дождевой и технической воды, а также установки для орошения и дождевания.
		Док. № 5602.51

Hya-Rain® Eco		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. Автоматическое аккумулирование питьевой воды при отсутствии воды в баке для хранения, со встроенной защитой от сухого хода. Область применения: утилизация дождевой и технической воды, а также установки для орошения и дождевания.
		Док. № 5605.5

Установки для бытового водоснабжения с автоматическим управлением / Плавательные бассейны

Multi Eco®		Центробежный многоступенчатый самовсасывающий насос
	Rp	1-1¼
	Q [м³/ч]	до 8
	H [м]	до 54
	p [бар]	до 10
	T [°C]	до +50
n [об/мин]		до 2800
Controlmatic • Cervomatic		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.
		Док. № 5180.5

Multi Eco®-Pro		Центробежный многоступенчатый самовсасывающий насос с автоматикой
	Rp	1-1¼
	Q [м³/ч]	до 8
	H [м]	до 54
	p [бар]	до 10
	T [°C]	до +50
n [об/мин]		до 2800
		Описание: Многоступенчатый самовсасывающий центробежный насос в моноблочном исполнении, с соединительным кабелем и штекером, а также автоматическим переключателем Controlmatic E для управления включением и выключением насоса при открытии и закрытии кранов у потребителей и для защиты насоса от сухого хода. С автоматикой. Область применения: в одно- и двухквартирных домах, в сельскохозяйственном производстве, дождевальных и поливочных устройствах, в прачечных, а также для водоснабжения и утилизации дождевой воды.
		Док. № 5182.5

Установки для бытового водоснабжения с автоматическим управлением / плавательных бассейнов

Set 100

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



DN	100
Q [м³/ч]	до 6
H [м]	до 90
T [°C]	до +30
Характеристики для 50 Гц	

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

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

Док. № 3401.1

Multi Eco®-Top

Домовая водопроводная станция



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

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

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

Док. № 5181.5

Movitec® VME

Насос высокого давления типа «в линию» в моноблочном исполнении



Rp	1½
Q [м³/ч]	до 9
H [м]	до 48
p [бар]	до 16
T [°C]	до +60
n [об/мин]	до 2900
Характеристики для 50 Гц	

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

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

PumpMeter • Hyamaster

Док. № 1798.5

возможно исполнение для 60 Гц

Ixo

Погружной электронасос



Rp	1¼
Q [м³/ч]	до 8
H [м]	до 65
T [°C]	до +35
n [об/мин]	до 2900

Описание: Многоступенчатый центробежный насос в моноблочном исполнении для работы в полностью или частично погруженном состоянии (минимальная глубина погружения 0,1 м), заглубленное впускное отверстие, впускной сетчатый фильтр с максимальным размером ячеек 2,5 мм.

Область применения: в водоснабжении, в дождевальных и поливальных установках, в прачечных, для утилизации дождевой воды и забора воды из колодцев, резервуаров и цистерн.

Шкафы управления • Cervomatic

Док. № 2146.5

Filtra N

Циркуляционный насос для фильтровальных установок плавательных бассейнов



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

Описание: Одноступенчатый самовсасывающий центробежный насос в моноблочном исполнении.

Область применения: для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды, воды плавательных бассейнов с содержанием хлора до 0,3 %, обработанной озоном воды плавательных бассейнов с содержанием соли до 7 д.

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 напорной емкостью; с включением по давлению и выключением по подаче. С автоматикой.

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

Док. № 1951.5

Нya®-Solo D

Установка повышения давления с 1 насосом



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

Описание: Автоматическая однонасосная установка компактной конструкции с 8-литровой напорной емкостью. Установка с включением и выключением по давлению.

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

Док. № 1951.5

Нya®-Solo D FL

Установка повышения давления с 1 насосом



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

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

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

Док. № 1951.54

Нya®-Duo D FL

Установка повышения давления с 2 насосами



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

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

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

Док. № 1968.5

Нya®-Solo DV

Установка повышения давления с 1 насосом



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

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

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

Док. № 1951.5

Установки повышения давления

Нуа®-Есо К

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

Док. № 1967.5

Нуа®-Есо VP

Установка повышения давления с плавной регулировкой частоты вращения каждого насоса



Rp / DN 2 / 80
Q [м³/ч] до 70
H [м] до 120
p [бар] до 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 каждого насоса для электронного управления желаемым напором, с двумя стандартными беспотенциальными переключающими контактами для обобщенных сообщений о неисправности. Конструкция и функции соответствуют DIN 1988, часть 5. Автоматизация: BoosterControl.
Область применения: в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и других случаях применения.

Док. № 1967.52

Нуамат® К

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

Док. № 1952.5

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

Док. № 1953.51

Нуамат® VP

Установка повышения давления с плавной регулировкой частоты вращения каждого насоса



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

Описание: Автоматическая установка повышения давления компактной конструкции с 2 - 6 вертикальными насосами высокого давления и плавной регулировкой частоты вращения каждого насоса системой PumpDrive. Для электронной регулировки желаемого напора, конструкция и функции соответствуют DIN 1988, часть 5. Автоматизация: BoosterControl и PumpDrive.
Область применения: для повышения давления в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и других случаях применения.

Док. № 1953.52

Установки повышения давления

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. Автоматизация: SPS. Область применения: в промышленности и других случаях применения. Для перекачивания воды для хозяйственных нужд, охлаждающей воды, не оказывающей химического и механического разрушающего воздействия на материалы установки.
		Док. № 1950.5

Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды

Ama-Drainer® N 301, 302, 303, 358		Затопляемый погружной электронасос
	Rp 1¼ - 1½ Q [м³/ч] до 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.
	 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.
	 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.
	 Шкафы управления • LevelControl	Док. № 2331.54

Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды

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.		
 (ICS)  Шкафы управления • LevelControl (Ama-Porter F/S)	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 дренажа.		
		Док. № 2322.5

МК / МКУ		Насос для загрязненной воды, конденсата и теплоносителя
	Rp / DN	2 / 50
	Q [м³/ч]	до 36
	H [м]	до 19
	T [°C]	до +200
	Характеристики для 50 Гц	
Описание: Вертикальный погружной насос со спиральным корпусом, сетчатым фильтром на всасывании и трехканальным рабочим колесом. Область применения: для перекачивания конденсата и теплоносителей ниже точки кипения, устройств возврата конденсата, первичных и вторичных контуров отопительных установок, непосредственного монтажа в камерах нагревания или теплообменниках вторичного контура циркуляции теплоносителя (МКУ).		
 Шкафы управления • LevelControl	Док. № 2324.5	

Водоподъемные фекальные установки / Канализационные насосные станции

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	
Описание: Прочный напольный пластмассовый водосборный бак или ударопрочный подпольный пластмассовый водосборный бак с донным сливом и сифоном, с установленным автоматически переключающимся погружным электронасосом Ama-Drainer и обратным клапаном. Автоматизация: шкафы управления и LevelControl. Область применения: для применения в умывальных и душевых установках, помещениях для стиральных машин, заглубленных въездах в гаражи, спусках в подвалы, подтапливаемых помещениях и т.п.		
		Док. № 2331.55

Водоподъемные фекальные установки / Канализационные насосные станции

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

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

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

Док. № 2317.54

Compacta®

Затопляемая фекальная насосная установка



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

* временно до +65 °C

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

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

Док. № 2317.55

Pumpstation CK 800

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



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

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

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

Док. № 2334.541

Ama-Porter® CK-Pumpstation

Насосная станция – пластиковая шахта с насосом Ama-Porter



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

Описание: Готовая к подключению одно- или двухнасосная станция с шахтой из полиэтилена PE-LLD для заглубленного в земле монтажа. С одним или двумя погружными насосами для загрязненной воды Ama-Porter без взрывозащиты. Исполнение шахты согласно DIN 1986-100 и EN 752/EN 476. Автоматизация: шкафы управления и LevelControl.

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

Док. № 2334.51

Amarex® N CK-Pumpstation

Насосная станция – пластиковая шахта с насосом Amarex N



DN 50 - 65
Q [м³/ч] до 50
H [м] до 39
T [°C] до +40
Характеристики для 50 Гц

Описание: Готовая к подключению одно- или двухнасосная станция с шахтой из полиэтилена PE-LLD для заглубленного в земле монтажа. С одним или двумя погружными насосами для загрязненной воды Amarex N, также во взрывозащищенном исполнении. Исполнение шахты согласно DIN 1986-100 и EN 752/EN 476. Автоматизация: LevelControl.

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

Док. № 2334.52

Погружные электронасосы

Amarex® N

Погружной электронасос от DN 32 до DN 100



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

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

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

Шкафы управления · LevelControl

Док. № 2563.5

возможно исполнение для 60 Гц

Amarex® KRT®

Погружной электронасос от DN 40 до DN 700



DN 40 - 700
Q [м³/ч] до 10800
H [м] до 100
T [°C] до +60
n [об/мин] до 2900
Характеристики для 50 Гц

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

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

PumpDrive · Hyamaster · PumpExpert · Amacontrol · Шкафы управления · LevelControl

Док. № 2553.5

возможно исполнение для 60 Гц

Amarex® KRT® сухой установки, с рубашкой охлаждения

Погружной электронасос от DN 100 до DN 700



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

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

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

PumpDrive · Hyamaster · PumpExpert · Amacontrol · Шкафы управления · LevelControl

Док. № 2553.57

возможно исполнение для 60 Гц

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

Погружной электронасос от DN 80 до DN 200



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

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

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

PumpDrive · Hyamaster · PumpExpert · Amacontrol · Шкафы управления · LevelControl

Док. № 2553.5

возможно исполнение для 60 Гц

Насосы для установки в трубе - шахте

Амакан® К		Погружной электронасос с канальным рабочим колесом
	DN 700 - 1400 Q [м³/ч] до 7200 H [м] до 30 T [°C] до +40 n [об/мин] до 980 Характеристики для 50 Гц	Описание: Погружной одноступенчатый однопоточный электронасос с канальным рабочим колесом для мокрой установки в трубе-шахте. Исполнение по АTEX. Область применения: для перекачивания предварительно очищенных химически нейтральных загрязненных и промышленных сточных вод, без комкообразующих примесей, очищенных решеткой или сливным порогом сред, в качестве насосов для перекачивания и перемешивания активного ила в очистных установках, насосных станциях подвода и отвода воды.
	Hyamaster • PumpExpert • Amacontrol	Док. № 1579.5 возможно исполнение для 60 Гц
Амакан® Р		Погружной насос с осевым пропеллером
	DN 500 - 1500 Q [м³/ч] до 25200 H [м] до 12 T [°C] до +40 n [об/мин] до 1450 Характеристики для 50 Гц	Описание: Погружной электронасос для мокрой установки в трубе-шахте, с самоочищающимся осевым пропеллером, одноступенчатый, однопоточный. Исполнение по АTEX. Область применения: на насосных станциях для подвода и отвода воды, в качестве насосов для перекачивания неочищенной и чистой воды на водопроводных станциях и в очистных установках, в качестве насосов для охлаждающей воды на электростанциях и промышленных предприятиях; для промышленного водоснабжения, охраны вод и предотвращения чрезвычайных ситуаций, на предприятиях аквакультуры
	Hyamaster • PumpExpert • Amacontrol	Док. № 1580.5 возможно исполнение для 60 Гц
Амакан® S		Погружной электронасос с диагональным рабочим колесом
	DN 650 - 1300 Q [м³/ч] до 10800 H [м] до 40 T [°C] до +30 n [об/мин] до 1450 Характеристики для 50 Гц	Описание: Погружной электронасос для мокрой установки в трубе-шахте, с диагональным рабочим колесом, одноступенчатый. Исполнение по АTEX. Область применения: для перекачивания воды без комкообразующих примесей, для применения на оросительных и осушительных насосных станциях, в системах общего водоснабжения, для охраны вод и предотвращения чрезвычайных ситуаций.
	Hyamaster • PumpExpert • Amacontrol	Док. № 1589.5 возможно исполнение для 60 Гц

Смесители / Мешалки / Установки для чистки бассейнов

Amamix®

Мешалка с погружным двигателем



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

Описание: Горизонтальная погружная мешалка с самоочищающимся пропеллером, в моноблочном исполнении, привод прямой или через редуктор. Исполнение по АТЕХ.
Область применения: для обработки коммунальных или промышленных сточных вод и шламов, в экологических технологиях (установки для получения биогаза и т.п.)

Док. № 1592.551/1592.552

возможно исполнение для 60 Гц

Amaprop®

Мешалка с погружным двигателем



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

Описание: Горизонтальная погружная электромешалка с самоочищающимся пропеллером в моноблочном исполнении, привод прямой или через коаксиальный цилиндрический редуктор. Исполнение по АТЕХ.
Область применения: в технологии защиты окружающей среды, для коммунальных, промышленных стоков и шламов. Для циркуляции, суспендирования и диспергирования на стадиях нитрификации и денитрификации, в аэротенках, смесительных резервуарах, складских резервуарах, биологической элиминации фосфатов, процессах флокуляции и применении биогаза.

Док. № 1592.505

Amajet®

Система очистки



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

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

Док. № 1574.5

Amaline®

Погружной рециркуляционный электронасос



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

Описание: Горизонтальный пропеллерный насос для мокрой установки с погружным электродвигателем; привод прямой или через цилиндрический редуктор, с самоочищающимся пропеллером с тремя жестко закрепленными отклоняющими волокнистые примеси лопастью, с безвинтовым соединением к напорной трубе. Исполнение по АТЕХ.
Область применения: в системах очистки сточных вод для рециркуляции сапропеля.

Док. № 1594.5

Насосы для сред с твердыми примесями

Sewatec® / Sewabloc		Насос со спиральным корпусом для сухой установки
	DN	50 - 700
	Q [м³/ч]	60 - 10000
	H [м]	до 95
	p [бар]	до 10
	T [°C]	до +70
	n [об/мин]	до 2900
Характеристики для 50 Гц		Описание: Горизонтально или вертикально устанавливаемый насос со спиральным корпусом, оснащенный свободновихревым (F), 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 и загрязненной воды всех видов в канализационных и технологических системах.
Hyamaster • PumpExpert • PumpDrive • LevelControl		Док. № 2580.5/2580.45/2580.35 возможно исполнение для 60 Гц

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

Насосы для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовые насосы

WBC		Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос
	Q [м³/ч]	до 13600
	H [м]	до 80
	p [бар]	до 40
	T [°C]	до +120
		Описание: Запатентованная конструкция с наиболее современной формой проточной части и материалами с высокой износостойкостью для применения в системах с высоким давлением. Жесткая конструкция выдерживает максимальные нагрузки на корпус насоса, например, при гидроударах. Область применения: для одно- и многоступенчатого гидротранспортирования рудной массы и вскрышных пород, для плавучих земснарядов.

LSA-S		Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос
	Q [м³/ч]	до 14000
	H [м]	до 90
	p [бар]	до 16
	T [°C]	до +120
		Описание: Насос с оптимизированной конструкцией из закаленного литья (отбеленного чугуна), с длительным сроком службы для перекачивания жидкостей с высоким содержанием твердых материалов. Удобная для технического обслуживания одностенчатая конструкция и износостойкие соприкасающиеся с перекачиваемой средой детали из закаленного литья (отбеленного чугуна) в комбинации с кассетным корпусом подшипника обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и простое обслуживание. Область применения: для транспортирования рудной массы, гидротранспортирования вскрышных пород, в циклонных подающих механизмах, для плавучих земснарядов («сухая» или «мокрая» установка) и промышленных процессов.

Насосы для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовые насосы

LCC-M

Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос



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

Описание: Соприкасающиеся с перекачиваемой средой детали (корпус, рабочее колесо и вакуумная плита/втулка) из закаленного литья (отбеленного чугуна). Оптимизированная конструкция для простого монтажа и демонтажа для проведения технического обслуживания и инспекционных осмотров.
Область применения: оптимально подходит для больших напоров, предназначен для перекачивания сильнокорродирующих жидкостей с содержанием твердых материалов, поддержание уровня воды в горно-добывающей промышленности, гидротранспортирование золы и вскрышных пород, для плавучих земснарядов.

LCC-R

Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос



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

Описание: Взаимозаменяемое исполнение из резины или металла. Адаптация имеющихся насосов к новым областям применения благодаря простой смене деталей, соприкасающихся с перекачиваемой средой.
Область применения: оптимально подходит для средних напоров, предназначен для перекачивания мелкозернистых твердых материалов и сильнокорродирующих шламов.

TBC

Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос



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

Описание: Горизонтальный центробежный насос высокого давления с осевым входом для максимальной износостойкости и упрощения обеспечения технического обслуживания. В системах с высоким давлением обычная, одностенчатая конструкция направляет нагрузки на износостойкие боковые стенки. Детали насоса выполнены из высокоизносостойкого закаленного литья (отбеленного чугуна).
Область применения: рассчитан на большие напоры и расходы, предназначен для жидкостей с высоким содержанием твердых материалов вскрышных пород и сырья плавучих земснарядов, для станций повышения давления и прочих применений с высокими нагрузками.

LSR

Насос для перекачки абразивных гидросмесей / 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 и рабочим колесом из закаленного литья (отбеленного чугуна) в исполнении для особо тяжелых условий работы с высокой абразивностью. Преимущество насоса LSR состоит в длительном сроке службы.
Область применения: разработан для перекачивания жидкостей, участвующих в непрерывных процессах, пригоден для перекачивания высокоабразивных шламов, например с пылью фрезерных и шлифовальных станков, в частности, с частицами меди, железной руды, золота, а также других мелкозернистых абразивных материалов.

LCV

Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос



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

Описание: Вертикальный прочный подвесной насос с корпусом, всасывающей крышкой из закаленного литья (отбеленного чугуна), с консольно расположенным рабочим колесом, которое всасывает материал снизу и подшипник которого не погружен в эту жидкость (с выносными опорами). Со сменными соприкасающимися с перекачиваемой средой деталями из закаленного литья (отбеленного чугуна) или с эластомерной облицовкой.
Область применения: разработан для применения в промышленных процессах, для транспортировки вскрышных пород в горно-добывающей промышленности и шахтах.

Насосы для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовые насосы

FGD  Q [м³/ч] _____ до 22700 H [м] _____ до 45 p [бар] _____ до 17 T [°C] _____ до +120	Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос Описание: Насос из отбеленного чугуна, рассчитан на большие расходы при малых напорах, с одностенчатым корпусом и рабочим колесом с высоким КПД. Цельная всасывающая крышка со встроенной монтажной плитой. Область применения: установки очистки дымовых газов и процессные контуры циркуляции.
Mega  Q [м³/ч] _____ до 45 H [м] _____ до 30 p [бар] _____ до 24 T [°C] _____ до +120	Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос Описание: Горизонтальный насос со спиральным корпусом с осевым входом и открытым трехлопастным колесом для перекачивания жидкостей с содержанием твердых материалов. Область применения: гидротранспорт малых объемов жидкостей с содержанием твердых материалов, абразивных и коррозионных шламов.
HND  Q [м³/ч] _____ до 14400 H [м] _____ до 90 p [бар] _____ до 29 T [°C] _____ до +120	Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос Описание: Горизонтальный насос со спиральным корпусом для гидротранспорта твердых материалов. Оптимально подходит для применения с большими и максимальными размерами частиц и последовательным включением насосов. Детали насоса из закаленного литья (отбеленного чугуна). Область применения: оптимально подходит для станций повышения давления в трубопроводах и тяжелых условий эксплуатации в горно-добывающей промышленности. В качестве бустерного и главного насоса для плавучих землесосных снарядов.
MND  Q [м³/ч] _____ до 32000 H [м] _____ до 80 p [бар] _____ до 28 T [°C] _____ до +120	Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос Описание: Горизонтальный насос со спиральным корпусом разработан для гидротранспорта твердых материалов больших объемов. Оптимально подходит для применения с большими и максимальными размерами частиц с отличной всасывающей способностью с высоким КПД. Детали насоса из закаленного литья (отбеленного чугуна). Область применения: оптимально подходит для станций повышения давления в трубопроводах и тяжелых условий эксплуатации в горно-добывающей промышленности. В качестве нагнетательного или разгрузочного насоса плавучего земснаряда.
LHD  Q [м³/ч] _____ до 21600 H [м] _____ до 65 p [бар] _____ до 17 T [°C] _____ до +120	Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос Описание: Горизонтальный насос со спиральным корпусом разработан для гидротранспорта твердых материалов больших объемов. Оптимально подходит для применения с большими и максимальными размерами частиц с отличной всасывающей способностью с высоким КПД. Детали насоса из закаленного литья (отбеленного чугуна). Область применения: оптимально подходит для добычи песка и гравия, на самоходных земснарядах и в качестве бустерного насоса.

Насосы для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовые насосы

MDX

Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос



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

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

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

ZW

Насос для перекачки абразивных гидросмесей / Шламовый насос



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

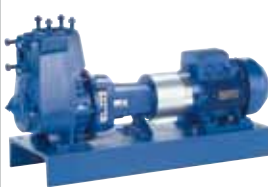
Описание: Вертикальный прочный подвесной насос с корпусом, рабочим колесом и всасывающей крышкой из закаленного литья, с верхним и нижним входом в рабочее колесо, подшипник не погружен в эту жидкость (с выносными опорами). Со сменными соприкасающимися с перекачиваемой средой деталями.

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

Самовсасывающие насосы

Etaprime® L

Самовсасывающий насос для чистых или загрязненных жидкостей



DN 25 - 125
Q [м³/ч] до 180
H [м] до 85
p [бар] до 10
T [°C] до +90
Характеристики для 50 Гц

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

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

Док. № 2745.5

возможно исполнение для 60 Гц

Etaprime® B / BN

Самовсасывающий насос для чистых или загрязненных жидкостей



DN 25 - 100
Q [м³/ч] до 130
H [м] до 72
p [бар] до 10
T [°C] до +90
Характеристики для 50 Гц

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

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

Док. № 2746.5

возможно исполнение для 60 Гц

Погружные электронасосы

S 100D / UPA® 100C

Погружной электронасос



DN 100
Q [м³/ч] до 16
H [м] до 400
T [°C] до +30
Характеристики для 50 Гц

Описание: Многоступенчатый секционный центробежный насос, вертикальной или горизонтальной установки, рабочие колеса из пластика (S 100 D) или нержавеющей стали (UPA 100 C), для скважин диаметром от 100 мм (4 дюйма), исполнение с однофазным или трехфазным двигателем с коротким кабелем.

Область применения: в бытовом водоснабжении, для дождевания и полива, понижения уровня грунтовых вод, в установках пожаротушения, в контурах охлаждающей воды, в фонтанных установках, установках повышения давления и кондиционирования воздуха.

Шкафы управления • Cervomatic

Док. № 3400.5

возможно исполнение для 60 Гц

UPA® 150C

Погружной электронасос



DN 150
Q [м³/ч] до 79
H [м] до 570
T [°C] до +50
Характеристики для 50 Гц

Описание: Одноступенчатый или многоступенчатый центробежный насос секционного типа, вертикальной или горизонтальной установки, полностью выполнен из нержавеющей стали, для скважин диаметром от 150 мм (6 дюймов).

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

Hyamaster • PumpDrive

Док. № 3400.52

возможно исполнение для 60 Гц

UPA® 200, 200B, 250C

Погружной электронасос



DN 200 - 250
Q [м³/ч] до 330
H [м] до 460
T [°C] до +50
Характеристики для 50 Гц

Описание: Одноступенчатый или многоступенчатый однопоточный центробежный насос секционного типа, вертикальной или горизонтальной установки. По выбору с обратным клапаном или присоединительными патрубками.

Область применения: для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды в общем водоснабжении, дождевания и орошения, понижения или поддержания уровня грунтовых вод, в фонтанных установках, установках повышения давления, в горной промышленности, установках пожаротушения, для аварийного водоснабжения и т.п.

Hyamaster

Док. № 3400.5

возможно исполнение для 60 Гц

UPA® 300, 350

Погружной электронасос



DN 300 - 350
Q [м³/ч] до 840
H [м] до 480
T [°C] до +50
Характеристики для 50 Гц

Описание: Одноступенчатый или многоступенчатый однопоточный центробежный насос секционного типа, вертикальной или горизонтальной установки. Диагональные проточные части с обрабатываемыми рабочими колесами. По выбору с обратным клапаном или присоединительными патрубками.

Область применения: для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды в общем водоснабжении, дождевания и орошения, понижения или поддержания уровня грунтовых вод, в горной промышленности, в фонтанных установках, установках пожаротушения и т.п.

Hyamaster

Док. № 3400.5

возможно исполнение для 60 Гц

UPZ, BSX-BSF

Погружной электронасос



DN > 350
Q [м³/ч] до 2200
H [м] до 1500
T [°C] до +50
Характеристики для 50 Гц

Описание: Одноступенчатый или многоступенчатый однопоточный (BSX-BSF) или двухпоточный (UPZ) центробежный насос секционного типа, для вертикальной или горизонтальной установки.

Область применения: для перекачивания чистой или слабо загрязненной воды, для понижения или поддержания уровня грунтовых вод, а также для применения в горной промышленности.

Док. № 3470.021

возможно исполнение для 60 Гц

Насосы высокого давления, регулируемые / нерегулируемые

Movitec® V / LHS / VS / VC

Насос высокого давления типа «в линию»



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

Описание: Многоступенчатый, вертикальный центробежный насос 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 АTEX.

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

PumpMeter • Hyamaster

Док. № 1798.5

возможно исполнение для 60 Гц

Movitec® PumpDrive

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



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

Характеристики для 50 Гц

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 (смонтированным на двигателе преобразователем частоты).

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

PumpMeter

Док. № 1798.5 + 4070.5

возможно применение при 60 Гц

Multitec®

Насос высокого давления секционного типа



DN	32 - 150
Q [м³/ч]	до 850
H [м]	до 630 (800)
p [бар]	до 63 (80)
T [°C]	-10 до +200
n [об/мин]	до 4000

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

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

Hyamaster • PumpExpert

Док. № 1777.5

возможно исполнение для 50 и 60 Гц

Multitec® PumpDrive

Насос высокого давления секционного типа со смонтированным на двигателе преобразователем частоты



DN	32 - 125
Q [м³/ч]	до 180
H [м]	до 630
p [бар]	до 63
T [°C]	до +110
n [об/мин]	до 4000

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

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

Док. № 1777.5 + 4070.5

возможно применение при 60 Гц

Насосы двойного всасывания с продольным разъемом корпуса

Omega®		Насос со спиральным корпусом, имеющим продольный разъем, DN 80-350	
	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, на электростанциях, в системах пожаротушения, 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		
Hyamaster • PumpExpert		Док. № 1384.5	возможно исполнение для 60 Гц

RDLO		Насос со спиральным корпусом, имеющим продольный разъем, DN 350-700	
	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, на электростанциях, в системах пожаротушения, в судовой технике и нефтехимии.
	Q [м³/ч]	до 10000	
	H [м]	до 240	
	p [бар]	до 25	
	T [°C]	до +70	
	n [об/мин]	до 1450	
	Характеристики для 50 Гц, более высокие значения – по запросу		
Hyamaster • PumpExpert		Док. № 1385.51/1387.5	возможно исполнение для 60 Гц

Насосы для пищевых производств и фармацевтической промышленности

Vitachrom®		Центробежный насос из прокатной стали	
	DN	50 - 125	Конструкция: Удобный в техническом обслуживании насос с кольцевым корпусом, в виде моноблока, со стандартным двигателем, все соприкасающиеся с перекачиваемой средой части изготовлены из нержавеющей стали 316L, сертифицированный по TNO в соответствии с требованиями EHEDG для применения с пищевыми продуктами. Область применения: для гигиенического применения в пищевой промышленности, производстве напитков и фармацевтической промышленности, а также в химической промышленности.
	Q [м³/ч]	до 340	
	H [м]	до 100	
	p [бар]	до 12	
	T [°C]	до +110	
	Характеристики для 50 Гц		
Hyamaster • PumpDrive		Док. № 1966.5	возможно исполнение для 60 Гц

Vitacast / Vitacast E		Центробежный насос из стали прецизионного литья	
	DN	25 - 150	Описание: Удобный в техническом обслуживании насос со спиральным корпусом, со стандартным двигателем, все соприкасающиеся с перекачиваемой средой части изготовлены из нержавеющей стали 316L. Гигиеничная конструкция для безостаточной очистки (CIP/SIP - возможно), сертифицированный по TNO в соответствии с требованиями EHEDG для применения с пищевыми продуктами (Vitacast E). Область применения: для гигиенического применения в пищевой промышленности, производстве напитков и фармацевтической промышленности, а также в химической промышленности.
	Q [м³/ч]	до 560	
	H [м]	до 100	
	p [бар]	до 10	
	T [°C]	до +100	
	Характеристики для 50 Гц, более высокие значения – по запросу		
PumpDrive		Док. № 1969.51/1969.52	Возможно исполнение для 60 Гц

Насосы для пищевых производств и фармацевтической промышленности

Vitaprime		Самовсасывающий центробежный насос
	DN	40 - 80
	Q [м³/ч]	до 55
	H [м]	до 43
	p [бар]	до 4
	T [°C]	до +100
Характеристики для 50 Гц, более высокие значения – по запросу		Описание: Удобный в техническом обслуживании вихревой насос (самовсасывающий) в виде моноблока, со стандартным двигателем, все соприкасающиеся с перекачиваемой средой части изготовлены из нержавеющей стали 316L. Гигиеничная конструкция для безостаточной очистки (CIP/SIP - возможно). Область применения: для гигиенического применения в пищевой промышленности, производстве напитков и фармацевтической промышленности, а также в химической промышленности.
PumpDrive	Док. № 1969.54	возможно исполнение для 60 Гц

Vitastage		Многоступенчатый центробежный насос
	Q [м³/ч]	до 40
	H [м]	до 150
	p [бар]	до 16
	T [°C]	до +100
	Характеристики для 50 Гц, более высокие значения – по запросу	
Описание: Многоступенчатый вертикально или горизонтально устанавливаемый насос в виде моноблока. Все соприкасающиеся с перекачиваемой средой части изготовлены из нержавеющей стали 316. Область применения: в отдельных областях гигиенического применения в производстве напитков, пищевой и химической промышленности.		
		Док. № 1969.55
		возможно исполнение для 60 Гц

Vitalobe		Объемный насос
	DN	25 - 200 (1" - 8")
	Q [м³/ч]	до 300
	H [м]	до 200
	p [бар]	до 30
	T [°C]	-40 до +200
	Вязкость [сП]	≤ 3000000
	Рабочий объем [л/об.]	до 10,5
Характеристики для 50 Гц, более высокие значения – по запросу		Описание: Прочный объемный (кулачковый) насос в гигиеническом исполнении, с возможностью работы в двух направлениях, с исполнением патрубков в горизонтальном и вертикальном положении. Все соприкасающиеся с перекачиваемой средой детали изготовлены из нержавеющей стали 316L; различные типы ротора и патрубков. Насосный агрегат поставляется с редукторным двигателем. Область применения: для перекачивания сложных и высоковязких жидкостей в пищевой промышленности, производстве напитков и фармацевтической промышленности, а также в химической промышленности и процессной инженерии.
PumpDrive	Док. № 1969.53	возможно исполнение для 60 Гц

Насосы для контуров циркуляции на электростанциях

CHTA / CHTC / CHTD		Питательный насос котлов
	DN	100 - 500
	Q [м³/ч]	до 3700
	H [м]	до 5300
	p [бар]	до 560
	T [°C]	до +210
	n [об/мин]	до 6750
	более высокие значения – по запросу	
Описание: Горизонтальный насос высокого давления с корпусом, имеющим оболочку, с радиальными рабочими колесами, одно- и двухпоточный, многоступенчатый, с фланцами/патрубками под приварку по DIN и ANSI. Область применения: для перекачивания питательной воды и конденсата на электростанциях и промышленных установках, для получения воды под давлением, для окорочных установок и установок для удаления окалины.		
		Док. № 1860.1
		возможно исполнение для 60 Гц

Насосы для контуров циркуляции на электростанциях

CHTR

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

Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

Описание: Горизонтальный насос высокого давления с корпусом, имеющим оболочку, с радиальными рабочими колесами, одно- и двухпоточный, многоступенчатый, с фланцами/патрубками под приварку по DIN, API 610 и ANSI.
Область применения: на нефтеперерабатывающих заводах, в нефтехимической промышленности и при производстве пара.

Док. № 2701

возможно исполнение для 60 Гц

HGB / HGC® / HGD

Питательный насос котлов



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

Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

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

Область применения: для перекачивания питательной воды и конденсата на электростанциях и промышленных установках, для получения воды под давлением для прессовых, окорочных установок и установок для удаления окалины, снеговых пушек и т.п.

Док. № 1850.02

возможно исполнение для 60 Гц

HGM®

Питательный насос котлов



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

Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

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

Область применения: для перекачивания питательной воды котла на электростанциях, питания котлов и перекачивания конденсата в промышленных установках.

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

Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

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

Область применения: для перекачивания питательной воды котла на электростанциях и в промышленных установках.

Док. № 1130.5

возможно исполнение для 60 Гц

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

Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

Описание: Горизонтальный одноступенчатый насос двойного всасывания для питания водой реактора, в литом или кованом варианте.

Область применения: для подачи питательной воды в ядерный реактор выработки пара.

возможно исполнение для 60 Гц

Насосы для контуров циркуляции на электростанциях

LUV® / LUVA

Насос для циркуляции воды в котле



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

Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

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

Область применения: циркуляция перегретой воды в котлах с принудительной циркуляцией, принудительной подачей и комбинированных котлах сверхвысокого давления.

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

Характеристики для 50 Гц,
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. Горшок (наружный корпус) устанавливается в шахте ниже уровня пола. Насосный агрегат соединяется с фундаментом посредством опорной рамы.

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

Док. № 0361.033

возможно исполнение для 60 Гц

SEZ® / SEZT / PHZ / PNZ

Насос охлаждающей воды



Q [м³/с]	до 22
H [м]	до 100
T [°C]	до +40
n [об/мин]	до 980

Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

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

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

Док. № 1471.02

возможно исполнение для 60 Гц

SNW / PNW

Насос охлаждающей воды



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

Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

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

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

Док. № 1481.5/1591.5

возможно исполнение для 60 Гц

SPY®

Насос охлаждающей воды



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

Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

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

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

Док. № 2384.51

возможно исполнение для 60 Гц

Насосы для циркуляции теплоносителя на АЭС

RER



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

Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

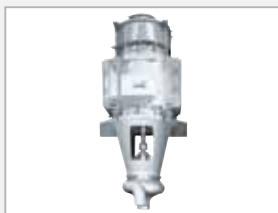
Насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости

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

Область применения: для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости на АЭС.

возможно исполнение для 60 Гц

RSR



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

Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

Насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости

Описание: Вертикальный, одноступенчатый насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости, с литым двухзавитковым спиральным корпусом, в исполнении с внешним подшипниковым узлом.

Область применения: для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости на АЭС.

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

Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

Насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости

Описание: Вертикальный, встроенный в днище корпуса реактора блок в виде насоса без уплотнения вала, с герметичным не требующим большого ухода электродвигателем с мокрым ротором.

Область применения: для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости в реакторах кипящего типа.

возможно исполнение для 60 Гц

LUV® Nuklear

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



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

Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

Описание: Вертикальный насос со встроенным двигателем, однопоточный, одно/трехступенчатый. Рассчитан на максимальные температуры и напор. Встроенный двигатель с «мокрым» ротором в соответствии со спецификацией VDE. Подшипники, смазываемые перекачиваемой средой, вследствие этого отпадает необходимость использования систем смазки. Расчет параметров по ASME (раздел 3), KTA и др.

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

возможно исполнение для 60 Гц

RHM

Насос для систем безопасности и вспомогательных систем



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

Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

Описание: Горизонтальный многоступенчатый насос с горшкообразным корпусом.

Область применения: для заливки реактора, систем аварийного и дополнительного охлаждения, прочих эксплуатационных систем, систем регулирования объема, систем привода регулирующих стержней, высоко- и низконапорных систем питания, вспомогательных систем подачи воды, систем подачи воды при пуске и останове, высоконапорного транспорта.

возможно исполнение для 60 Гц

Насосы для циркуляции теплоносителя на АЭС

RVM

Насос для систем безопасности и вспомогательных систем



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

Характеристики для 50 Гц,
более высокие значения – по запросу

Описание: Вертикальный многоступенчатый насос с горшкообразным корпусом.

Область применения: для заливки реактора, систем аварийного и дополнительного охлаждения, прочих эксплуатационных систем, систем регулирования объема, систем подачи питательной воды под высоким давлением.

возможно исполнение для 60 Гц

RHR / RVR

Насос для систем безопасности и вспомогательных систем



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

Характеристики для 50 Гц

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

Область применения: для заливки реактора, систем аварийного и дополнительного охлаждения, прочих эксплуатационных систем, вспомогательных и вторичных систем, систем подпитки кислоты и подачи питательной воды под низким давлением.

возможно исполнение для 60 Гц

RUV

Насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости



DN	до 710
Q [м³/ч]	до 22000
H [м]	до 111
p [бар]	до 155
T [°C]	до +350
n [об/мин]	до 1800

более высокие значения – по запросу

Описание: Вертикальный, одноступенчатый насос для охлаждения реактора. Герметичное исполнение со встроенным двигателем с «мокрым» ротором и маховиком. Подшипники, смазываемые перекачиваемой средой, вследствие этого отпадает необходимость использования систем смазки.

Область применения: для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости на АЭС 3-го поколения.

возможно исполнение для 50 и 60 Гц

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

SalTec® System		Гидравлическая система
	Q [м³/день] ≥ 10000 p [бар] до 80 T [°C] до +40	Описание: Гидравлическая система для повышения давления и рекуперации энергии в установках обратного осмоса (Ro) для систем опреснения морской воды. Компоненты: Обменник давления SalTec® DT, насос высокого давления HGM-RO, бустерный насос RPH-RO и блок управления. Область применения: в системах опреснения морской воды методом обратного осмоса
		Док. № 1858.11
SalTec® DT		Обменник давления
	Q [м³/ч] до 280 p [бар] до 80 T [°C] до +40	Описание: Обменник давления для применения в системах опреснения морской воды методом обратного осмоса (Ro) в исполнении дуплекс (стандарт) или супер-дуплекс (по запросу).
		Док. № 1858.1
RPH®-RO		Бустерный насос
	DN 25 - 400 Q [м³/ч] до 4150 H [м] до 270 p [бар] до 104 T [°C] до +50 Характеристики для 50 Гц	Описание: Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, сухой установки, в исполнении дуплекс (стандарт) или супер-дуплекс (по запросу). Область применения: бустерный насос для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса (Ro).
		возможно исполнение для 60 Гц
HGM®-RO		Насос высокого давления
	DN 65 - 250 Q [м³/ч] до 1500 H [м] до 950 p [бар] до 120 T [°C] до +40 n [об/мин] до 3600 Характеристики для 50 Гц, более высокие значения – по запросу	Описание: Горизонтальный многоступенчатый насос секционного типа, с поперечным разъемом корпуса, со смазкой перекачиваемой средой, с радиальными рабочими колесами и подшипниками скольжения, осевым и радиальным входом, однопоточный, в исполнении дуплекс, а также для холодной воды. Область применения: насос высокого давления для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса (Ro).
		Док. № 1582.12
		возможно исполнение для 60 Гц
Multitec®-RO		Насос высокого давления
	DN 50 - 150 Q [м³/ч] до 850 H [м] до 1000 p [бар] до 100 T [°C] до +40 n [об/мин] до 4000	Описание: Многоступенчатый горизонтальный центробежный насос секционного типа. С осевым всасывающим патрубком. Напорный патрубок с возможностью поворота на 90°, закрытые радиальные рабочие колеса, в исполнении дуплекс или супер-дуплекс. Область применения: насос высокого давления для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса (Ro).
		Док. № 1777.13
		возможно исполнение для 50 и 60 Гц
Hyamaster • PumpExpert • PumpDrive		

Приборы управления

Controlmatic E.2

Устройство автоматического переключения



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

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

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

Док. № 5125.1785

Cervomatic EDP.2

Устройство автоматического переключения



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

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

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

Док. № 5125.178

LevelControl

Система регулирования по уровню



Кол-во насосов _____ до 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

UPA® Control

Устройство управления для погружных (скважинных) электронасосов



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

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

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

Док. № 3465.1

hyatronic® N

Система регулирования насосов для каскадного включения и выключения



Кол-во насосов _____ до 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

Регулирование частоты вращения

PumpDrive  Кол-во насосов _____ до 6 Кол-во преобразователей частоты - 1 на насос/двигатель [кВт] _____ 45 Напряжение [В] 3–380 до 480	Самоохлаждаемый, не зависящий от двигателя преобразователь частоты Описание: Самоохлаждаемый преобразователь частоты, возможно плавное изменение частоты вращения двигателей через стандартный сигнал и полевою шину. Благодаря самоохлаждению возможен монтаж на двигателе, на стене, а также в шкафу управления. Регулирование до 6 насосов без дополнительного регулятора (при помощи PumpDrive Advanced). Область применения: контуры охлаждающей воды, установки фильтрации, водоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, дождевание, питание котлов, выработка пара, процессные контуры циркуляции, подача смазочно-охлаждающей жидкости, производственное водоснабжение и технологические процессы. Док. № 4070.5
hyatronic® spc  Кол-во насосов _____ до 1 Кол-во преобразователей частоты - до 1 [кВт] _____ 7,5 Напряжение [В] _____ 3–400	Система регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения 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
hyatronic® mb  Кол-во насосов _____ до 8 Кол-во преобразователей частоты - до 2 [кВт] _____ 200 Напряжение [В] _____ 3–400	Система регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения 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 системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, в установках водоснабжения и водоотвода. Док. № 0974.5
Hyamaster® ISB  Кол-во насосов _____ до 8 Кол-во преобразователей частоты - до 2 [кВт] _____ 200 Напряжение [В] _____ 3–400	Система регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения 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
Hyamaster® SPS  Кол-во насосов _____ до 4 Кол-во преобразователей частоты - 1 на насос [кВт] _____ 650 Напряжение [В] _____ 3–400	Система регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения Описание: Распределительное устройство для насосов с трехфазными двигателями любого конструктивного исполнения и изготовителя, состоящее из блока программируемого управления от ЗУ (SPS) с дисплеем и панелью управления, а также всеми требуемыми силовыми компонентами в шкафу управления. Область применения: для процессных контуров циркуляции, производственного водоснабжения, охлаждения и смазки, для блочных теплоэлектроцентралей, станций теплообмена и централизованного теплоснабжения, для забора и подготовки воды, водоснабжения и удаления сточных вод. Док. № 1964.5

Контроль и диагностика

PumpMeter

Интеллектуальный индикатор параметров



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

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

Док. № 4072.5

Amacontrol®

Контрольный прибор погружных электронасосов для сточных вод



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

Описание: Контрольный прибор погружных электронасосов с отключением.

Док. № 2316.178

PumpExpert

Система диагностики насосов



Кол-во насосов _____ до 1
Насосы _____ см. Техническое описание
Установка _____
Стальной корпус IP54;
Компактный CPU-модуль
Напряжение 24 В постоянного
тока / 110/230 В переменного тока

Описание: Модульный диагностический прибор с сохранением данных.

Док. № 4050.5

Москва

123022, ул. 2-ая Звенигородская,
д. 13, стр. 15.

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

Самара

443080, ул. Санфириковой, 95,
4 этаж, офис 410
Тел.: +7 846 222 9165
Факс: +7 846 222 9167

Казань

Тел./факс: +7 843 510 6294
Моб.: +7 987 278 0781

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
Тел./факс: +7 383 254 0115

Иркутск

Моб.: +7 914 911 7090

Хабаровск

Моб.: +7 914 542 3990

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