

По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29
Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru



varisco[®]
solid pumping solutions

НАСОСЫ И НАСОСНЫЕ СИСТЕМЫ

НАСОСЫ И НАСОСНЫЕ СИСТЕМЫ

Компания VARISCO S.p.A., основанная в 1932 году, входит в состав международного концерна, активно прилагающего усилия для достижения устойчивого роста на мировом рынке.

Компания VARISCO S.p.A. обладает значительным опытом и компетентностью в проектировании, производстве и сбыте стандартных насосов и разработанных, на техническом уровне, насосных установок, предназначенных для применения в промышленной, строительной, судостроительной, сельскохозяйственной, гражданской и противопожарной отраслях, а также в промышленности технологического процесса.

Успех компании, был достигнут благодаря коллективному методу работы, в сочетании с высококвалифицированным персоналом внутренней системы сбыта, который поддерживает клиента в техническом подборе насоса, а также менеджерам по продажам, работающих в филиалах компании по всему миру и сервисным центрам.

Компания VARISCO S.p.A., опережая требования рынка находящегося в постоянном развитии гордится, единственным в своем секторе, научно-исследовательским центром, гарантируя постоянные нововведения в свою продукцию и поддерживая стандарты качества сочетающиеся с торговой маркой.

VARISCO - это синоним надежных насосов пользующихся спросом во всем мире.

Основные принципы компании объединяются в выражении "solid pumping solutions".

Продукция

J

Самовсасывающие центробежные насосы



Самовсасывающие центробежные насосы, идеально подходят для перекачки различных жидкостей с содержанием твердых включений во взвешенном состоянии.

Насосы предназначены для той среды, основной характеристикой которой является затруднение инициирования.

Применяются в промышленной и строительной отрасли, а также в установках по понижению уровня воды в земле.



Структура	открытый вал, моноблок, основа с соединительной муфтой
Привод	электрический, эндотермический, гидродинамический и турбиновый двигатель
Материал изготовления	чугун, бронза, нержавеющая сталь AISI 316, алюминий
Оснащение	база, модульная конструкция, тележка-тягач, дорожная тележка
Вакуумно-вспомогательные модели	SIMPLE - масляный вакуумный насос DUO - сухой вакуумный насос
Шумоизоляционные модели	MELODY - MUTELINE
Модели АТЕХ	

N

Горизонтальные центробежные насосы



Горизонтальные центробежные насосы произведены согласно стандарта EN 733 (ex DIN 24255), идеально подходят для перекачки жидкостей без содержания твердых включений. Применяются в индустрии, гражданском строительстве и пожаротушении.



Структура	открытый вал, моноблок, основа с соединительной муфтой
Привод	электрический, эндотермический, гидродинамический двигатель
Материал изготовления	чугун, бронза, нержавеющая сталь AISI 304 - AISI 316
Оснащение	база

MV

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы



Высоконапорные вертикальные многоступенчатые центробежные насосы, идеально подходят для перекачки различных жидкостей без содержания твердых включений во взвешенном состоянии. Применяются в индустрии, гражданском строительстве и пожаротушении.

Материал изготовления чугун, нержавеющая сталь AISI 304 - AISI 316

D

Погружные дренажные насосы



Погружные дренажные насосы, идеально подходят для перекачки различных жидкостей с содержанием твердых включений во взвешенном состоянии. Применяются в промышленности и гражданском строительстве.

Материал изготовления техполимер, чугун, чугун/нержавеющая сталь AISI 304, алюминий, нержавеющая сталь AISI 304 - AISI 316

W

Погружные скважинные насосы



Погружные скважинные насосы идеально подходят для водоснабжения. Устанавливаются в колодцах диаметром 4", 5", 6" и больше, бассейнах и цистернах. Применяются в промышленности, гражданском строительстве, сельском хозяйстве и пожаротушении.

Материал изготовления нержавеющая сталь AISI 304

ST-R

Самовсасывающие центробежные насосы для сточных вод



Самовсасывающие центробежные насосы для сточных вод, идеально подходят для перекачки жидкостей с большим содержанием твердых включений. Применяются в очистительных установках и канализациях, обеспечивая безопасную эксплуатацию и управление.

Материал изготовления чугун (на заказ, импеллер из нержавеющей стали AISI 316)
Привод открытый вал, электрический двигатель
Оснащение база
Модели ATEX

S

Погружные канализационные насосы



Погружные канализационные насосы идеально подходят для перекачки жидкостей с большим содержанием твердых включений. Предназначены для гражданских и промышленных сточных вод.

Материал изготовления чугун, чугун/нержавеющая сталь AISI 304, нержавеющая сталь AISI 304 - 316

SIA BILGE

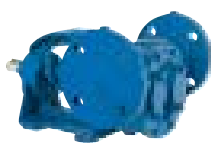
Автоматическая интегрированная система для сбора сточных и трюмных вод



Автоматическая интегрированная система для сбора сточных и трюмных вод произведена согласно законодательного акта № 182 от 24 июня 2003 года, (правительственный вестник от 22 июля 2003 года № 168). В состав системы входят самовсасывающие бронзовые электронасосы J, цистерны из нержавеющей стали AISI 316, электрический вакуумный насос, датчик уровня, пульт управления и база.

V

Шестерные насосы с внутренним зацеплением



Шестерные центробежные насосы с внутренним зацеплением предназначены для перекачки вязких жидкостей без содержания твердых включений. Применяются на промышленных предприятиях.

Материал изготовления	чугун ЧШГ, сталь WCB, нержавеющая сталь AISI 316
Привод	открытый вал, электрический и гидродинамический двигатель
Оснащение	база и тележка
Модели	ATEX и API 676.

M

Винтовые насосы



Объемные винтовые насосы предназначены для перекачки вязких жидкостей содержащих абразивные частицы и высокий процент твердых включений. Применяются на промышленных предприятиях.

Материал изготовления	углеродистая сталь, нержавеющая сталь AISI 304, AISI 316 и двухфазная нерж. сталь
Обработка	хромирование, азотирование, закаливание, керамическое покрытие
Привод	открытый вал, электрический двигатель
Модели	ATEX и API 676.

LB

Самовсасывающие мембранные насосы



Самовсасывающие мембранные насосы для плотных жидкостей содержащих абразивные и твердые включения. Применяются в строительной сфере.

Материал изготовления	чугун, алюминий, нержавеющая сталь AISI 316
Привод	электрический и эндотермический двигатель, и двигатель на сжатом воздухе
Оснащение	база и тележки

ETP

Самовсасывающие центробежные аварийные насосы



Самовсасывающие центробежные аварийные насосы, главной характеристикой которых является легкость в перемещении и универсальность. Применяются пожарными командами и в гражданской обороне для гашения пожара в любых чрезвычайных ситуациях.

Материал изготовления алюминий Anticorodal
Привод бензиновый двигатель
Оснащение несущая рама, дорожная тележка



FF

Противопожарные установки



Противопожарные установки произведены согласно европейским стандартам EN 12845 для противопожарных спринклеров и гидрантов. Модели: STAR, в соответствии со стандартом NFPA 20 и VISION для особенных противопожарных применений.

P

Установки поддержания давления



Установки поддержания давления нашли свое применение в быту, в зданиях, сооружениях и гостиницах, в промышленности, для орошения садов и огородов. Система состоит из одного или более моноблоков с электронасосами из нержавеющей стали AISI 304 с импеллером из технополимера.

Модели
- стандартная электронная панель управления (электродвигатель с постоянной частотой вращения)
- инвертер (электродвигатель с переменной частотой вращения)

SM

Погружные электрические двигатели



Погружные электрические двигатели для соединений произведены согласно стандартам NEMA. Устанавливаются в колодцах диаметром 4", 6", 8", 10", 12", бассейнах и цистернах. Применяются в индустрии, гражданском строительстве, сельском хозяйстве, при пожарах.

Материал изготовления нержавеющая сталь AISI 304 - AISI 316 - AISI 904 L

J

Самовсасывающие центробежные насосы



Электронасосы

Модель		Патрубки		Твердые в-ва	50 HZ							
					Подача	Напор	Скорость	Напряжение				
Старая	Новая	mm	in	mm	m³/h	m	rpm	kW				
J 1-110 *	J 40	40	1 1/2	20	22 15 5	5,5 11 15	2900	1,1				
J 1-160	E 30-160	40	1 1/2	8	20 12 5	10 24 27	2900	2,2				
J 1-180		40	1 1/2	11	25 15 6	22 32 34	2900	4				
J 2-100 *	E 50	50	2"	17	30 20 8	2 8 13	2900	1,1				
J 2-120 *	J 50	50	2"	25	44 30 10	5 12 18	2900	2,2				
J 2-170		50	2"	13	44 30 10	14 22 31	2900	4				
J 2-180		50	2"	15	50 30 10	20 30 34	2900	5,5				
J 2-220	J 60-220	50	2"	12	42 28 10	42 52 58	2900	11				
J 3-100 *	E 75	80	3"	25	60 37 15	4 9 12	2900	2,2				
J 3-140		80	3"	28	70 40 20	13 18 20	2900	4				
J 3-225		80	3"	23	80 50 20	40 48 53	2900	15				
J 3-250	J 70-250	80	3"	12	65 42 15	45 60 67	2900	18,5				
J 4-100 *	E 100	100	4"	38	100 65 25	5 9 13	2900	4				
J 4-159	J 90-2	100	4"	45	155 100 40	13 26 26	2900	15				
J 4-160	J 90-4	100	4"	45	150 100 40	12 22 24	2900	11				
J 3-210	J 85	80	3"	40	80 45 20	7 13 15	1450	4				
J 4-250 *		100	4"	50	150 80 40	7 15 18	1450	7,5				
J 4-253 *	J 4-250W	100	4"	45	150 100 40	9 15 19	1450	7,5				
J 4-316		100	4"	38	180 110 60	16 26 29	1450	18,5				
J 6-250 *		150	6"	76	300 200 80	5 11 15	1450	11				
J 6-253 *	J 6-250W	150	6"	45	300 200 80	4 10 14	1450	11				
J 6-350		150	6"	37	300 180 80	19 30 33	1450	30				
J 6-355		150	6"	47	330 200 90	14 26 32	1450	30				
J 6-400		150	6"	50	380 200 80	18 36 38	1450	45				
J 8-300		200	8"	60	480 320 120	8 15 20	1450	22				
J 8-305		200	8"	76	420 200 100	5 13 17	1450	18,5				
J 10-305		250	10"	76	600 400 200	6 15 18,5	1450	30				
J 6-350		150	6"	37	280 200 80	3 9 14	960	11				
J 6-355		150	6"	47	225 150 75	5 10 14	960	11				
J 12-400	J 300	300	12"	70	1200 720 300	8 12 15	960	55				

Самовсасывающие центробежные насосы



С дизельным приводом

Модель		Патрубки		Твердые в-ва	Подача	Напор	Скорость	Напряжение
New Новая جديد	Old Старая قديم	mm	in	mm	m ³ /h	m	rpm	kW
J 1-110	J 40	40	1 1/2	20	25	25	3600	2,6
J 1-160	E 30-160	40	1 1/2	8	22	48	3600	5,5
J 1-180		40	1 1/2	11	26	48	3200	5,3
J 2-100	E 50	50	2	17	36	22	3600	3
J 2-120	J 50	50	2	25	48	28	3600	4,1
J 2-170		50	2	13	50	36	3600	5,5
J 2-180		50	2	15	50	40	3000	5,5
J 2-220	J 60-220	50	2	12	41	60	3000	10,3
J 3-100	E 75	80	3	25	75	22	3600	5
J 3-140		80	3	28	80	25	3000	5,5
J 3-225		80	3	23	120	60	3000	24
J 3-250	J 70-250	80	3	12	65	73	3000	24
J 4-100	E 100	100	4	38	130	24	3600	8
J 4-159	J 90-2	100	4	45	170	23	2500	12
J 4-160	J 90-4	100	4	45	160	21	2500	12
J 5-180	J 120-2	125	5	60	230	17	2000	14
J 3-210		80	3	40	90	25	1800	8,1
J 4-250		100	4	50	160	32	1800	19,8
J 4-253	J 4-250W	100	4	45	150	29	1800	19,8
J 4-316		100	4	38	190	48	1800	33,5
J 6-250		150	6	76	360	28	1800	19,8
J 6-253	J 6-250W	150	6	45	340	23	1800	19,8
J 6-350		150	6	37	330	40	1500	27,5
J 6-355		150	6	47	340	37	1500	27,5
J 6-400		150	6	50	400	62	1800	81
J 8-300		200	8	60	550	27	1600	32,4
J 8-305		200	8	76	530	28	1600	32,4
J 10-305		250	10	76	750	25	1500	32,4
J 12-400	J 300	300	12	70	1400	21	1000	94,5



Самовсасывающие установки с вакуумным насосом

Сухие вакуумные насосы

Электронасосы

Модель	Насос	Патрубки		Твердые в-ва	Подача	Напор	Скорость	Напряжение
		mm	in					
DUO 4"E	J 4-250 W	100	4"	45	160	20	1450	7,5
DUO 6"E	J 6-250	150	6"	76	320	18	1450	11

С дизельным приводом

Модель	Насос	Патрубки		Твердые в-ва	Подача	Напор	Скорость	Напряжение
		mm	in					
DUO 4"D	J 4-250	100	4"	50	160	38	1800	14
DUO 6"D	J 6-250	150	6"	76	360	28	1800	20



SIMPLE

Самовсасывающие установки с вакуумным насосом

Масляные вакуумные насосы

Электронасосы

Модель	Насос	Патрубки		Твердые в-ва mm	Подача m³/h	Напор m	Скорость rpm	Напряжение kW
		mm	in					
S3"E	J 3-210	80	3"	40	80	15	1450	4
S4"E	J 4-250	100	4"	50	160	21	1450	7,5
S4"SE	J 4-316	100	4"	38	180	32	1450	18,5
S6"E	J 6-250	150	6"	76	320	18	1450	11
S6"SE	J 6-350	150	6"	37	330	36	1450	30
S8"E	J 8-300	200	8"	60	500	22	1450	22
S10"E	J 10-305	250	10"	76	650	25	1450	30
S12"E	J 300	300	12"	70	1200	20	975	55

С дизельным приводом

Модель	Насос	Патрубки		Твердые в-ва mm	Подача m³/h	Напор m	Скорость rpm	Напряжение kW
		mm	in					
S3"D	J 3-210	80	3"	40	90	25	1800	7
S4"D	J 4-250	100	4"	50	160	32	1800	14
S4"SD	J 4-316	100	4"	38	190	48	1800	30
S6"D	J 6-250	150	6"	76	360	28	1800	20
S6"SD	J 6-350	150	6"	37	330	40	1500	40
S6"STD	J 6-400	150	6"	50	400	62	1800	75
S8"D	J 8-300	200	8"	60	550	27	1600	50
S10"D	J 10-305	250	10"	76	750	25	1500	60
S12"D	J 300	300	12"	70	1400	21	1000	100

Бесшумные модели



DUO - Шумоизоляционная кабина



MELODY - Большая шумоизоляционная кабина

MUTELINE 6" - Шумоизоляционная кабина на тележке



MUTELINE - Шумоизоляционная кабина на дорожной тележке



N

Стандарт EN 733 центробежные насосы

Открытый вал - чугун

Модель	Подача	Напор	Патрубки	Скорость	Напряжение
			mm	rpm	kW
N2S	500 m ³ /h	150 m w.c.	32	2900	0,75 - 18,5
			40	2900	1,5 - 37
			50	2900	3 - 75
			65	2900	5,5 - 110
			80	2900	15 - 132
			100	2900	30 - 110
N4S	2000 m ³ /h	90 m w.c.	125	2900	45 - 90
			32	1450	0,18 - 2,2
			40	1450	0,25 - 5,5
			50	1450	0,55 - 9
			65	1450	1,1 - 15
			80	1450	2,2 - 30
			100	1450	3 - 37
			125	1450	7,5 - 55
			150	1450	9 - 160
			200	1450	18,5 - 250
250	1450	55 - 315			
300	1450	160 - 250			

N

Стандарт EN 733 центробежные насосы



Моноблок В3/В5 - чугун

Модель	Подача	Напор	Патрубки	Скорость	Напряжение
			mm	rpm	kW
N2E	600 m ³ /h	145 m w.c.	32	2900	1,1 - 18,5
			40	2900	2,2 - 45
			50	2900	3 - 45
			65	2900	5,5 - 45
			80	2900	15 - 45
			100	2900	18,5 - 30
N4E	500 m ³ /h	60 m w.c.	32	1450	0,55 - 2,2
			40	1450	0,55 - 5,5
			50	1450	0,55 - 7,5
			65	1450	1,1 - 15
			80	1450	1,5 - 30
			100	1450	2,2 - 45
			125	1450	11 - 30
150	1450	18,5 - 30			

MV

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы



MVG - Чугун

MVX - Нержавеющая сталь **AISI 304**

MVK - Нержавеющая сталь **AISI 316**

Модель	Подача m ³ /h	Напор m	Патрубки mm	Скорость rpm	Напряжение kW
MV 2	2	214	1" G-DN 25	2900	0,37 - 2,2
MV 4	4	218	1" G-DN 25	2900	0,37 - 3
MV 8	8	211	1" 1/4-DN 32	2900	0,37 - 4
MV 12	12	208	1" 1/2-DN 40	2900	0,75 - 7,5
MV 22	22	222	DN 50	2900	2,2 - 15
MV 40	40	255	DN 65	2900	1,5 - 30
MV 55	55	305	DN 80	2900	3 - 45
MV 80	80	215	DN 100	2900	4 - 45
MV 110	110	168	DN 100	2900	5,5 - 45

ETP

Самовсасывающие центробежные аварийные насосы



Модель	Патрубки		Твердые в-ва mm	Подача			Напор			Скорость rpm	Напряжение kW
	mm	in		m ³ /h	l/min	ft ³ /min	m	ft	in		
ET2P	50	2"	27	50	30	10	2	15,5	24	3600	3,4
ET3P	80	3"	38	90	50	20	4	19	23	3600	6,6
ET4P	100	4"	45	155	80	20	2,5	20	25	3600	8

ST-R

Самовсасывающие центробежные насосы для сточных вод



Электронасосы

Модель	Патрубки		Твердые в-ва mm	Подача			Напор			Скорость rpm	Напряж. kW
	mm	in		m ³ /h	l/min	ft ³ /min	m	ft	in		
ST-R2	50	2"	38	32	20	10	5,5	7	8,5	1450	1,5
ST-R3	80	3"	63	100	50	20	9	14	16	1450	5,5
ST-R4	100	4"	76	160	100	50	11	16	19	1450	11
ST-R6	150	6"	76	330	200	80	14	23	28	1450	30
ST-R8	200	8"	76	440	300	100	5	12	17	950	18,5



Противопожарные установки

Широкий диапазон стандартных систем EN 12845:

- продукция по каталогу производительностью до 600 м³/час, давлением до 10 бар.
- продукция разработанная по спецификации заказчика производительностью до 800 м³/час, давлением до 12 бар.

Эти системы могут также поставляться в контейнерах, на высокоскоростных дорожных трейлерах или в соответствии со спецификациями заказчика.

Исполнение :

ARGO 1E	1 Электроприводной насос
ARGO 2E	2 Электроприводных насоса
ARGO EM	1 Электроприводной насос + 1 Насос с приводом от двигателя
ARGO 1M	1 Насос с приводом от двигателя
ARGO 2M	2 Насоса с приводом от двигателя

Модель	Подача m ³ /h (max)	Напор m w.c. (max)	Номинальная мощность	
			P _{2n} (E) kW	P (M) kW
ARGO 30	30	91	7,5 - 18,5	7,1 - 17,7
ARGO 50	50	88	11 - 30	10,4 - 26
ARGO 90	90	102	15 - 45	12,5 - 48
ARGO 120	120	102	30 - 45	26 - 48
ARGO 160	160	102	30 - 75	26 - 62
ARGO 260	260	98	45 - 90	48 - 94
ARGO 350	350	100	55 - 132	48 - 132
ARGO 600	600	92	90 - 160	94 - 166

E: электродвигатель

M: дизельный двигатель



P

Установки поддержания давления

HYDRA MVS – нержавеющая сталь AISI 304 / технополимер

Модель	Подача m ³ /h (max)	Напор m w.c. (max)	Номинальная мощность kW
HYDRA 2 MVS 8-66 E	8	66	2 x 0,75
HYDRA 2 MVS 8-94 E	8	94	2 x 1,1
HYDRA 2 MVS 13-50 E	13	50	2 x 0,75
HYDRA 2 MVS 13-71 E	13	71	2 x 1,1
HYDRA 2 MVS 13-98 E	13	98	2 x 1,5
HYDRA 2 MVS 18-62 E	18	62	2 x 1,1
HYDRA 2 MVS 18-82 E	18	82	2 x 1,5
HYDRA 2 MVS 18-115 E	18	115	2 x 2,2
HYDRA 1 MVS 4-66 I	4	66	1 x 0,75
HYDRA 1 MVS 4-94 I	4	94	1 x 1,1
HYDRA 1 MVS 6-50 I	6	50	1 x 0,75
HYDRA 1 MVS 6-71 I	6	71	1 x 1,1
HYDRA 1 MVS 6-98 I	6	98	1 x 1,5
HYDRA 1 MVS 9-42 I	9	62	1 x 0,75
HYDRA 1 MVS 9-62 I	9	82	1 x 1,1
HYDRA 1 MVS 9-82 I	9	115	1 x 1,5
HYDRA 1 MVS 9-115 I	9	66	1 x 2,2
HYDRA 2 MVS 8-66 I	8	94	2 x 0,75
HYDRA 2 MVS 8-94 I	8	50	2 x 1,16
HYDRA 2 MVS 13-50 I	13	71	2 x 0,75
HYDRA 2 MVS 13-71 I	13	98	2 x 1,1
HYDRA 2 MVS 13-98 I	13	62	2 x 1,5
HYDRA 2 MVS 18-42 I	18	82	2 x 0,75
HYDRA 2 MVS 18-62 I	18	115	2 x 1,1
HYDRA 2 MVS 18-82 I	18	66	2 x 1,5
HYDRA 2 MVS 18-115 I	18	94	2 x 2,2
HYDRA 3 MVS 12-66 I	12	50	3 x 0,75
HYDRA 3 MVS 12-94 I	12	71	3 x 1,1
HYDRA 3 MVS 20-50 I	20	98	3 x 0,75
HYDRA 3 MVS 20-71 I	20	62	3 x 1,1
HYDRA 3 MVS 20-98 I	20	82	3 x 1,5
HYDRA 3 MVS 27-42 I	27	115	3 x 0,75
HYDRA 3 MVS 27-62 I	27	66	3 x 1,1
HYDRA 3 MVS 27-82 I	27	94	3 x 1,5
HYDRA 3 MVS 27-115 I	27	50	3 x 2,2

E: стандартная электронная панель управления (электродвигатель с постоянной частотой вращения)

I: инвертер (электродвигатель с переменной частотой вращения)



D Погружные дренажные насосы

- TITAN P - техполимер
- TITAN G - чугун
- TITAN F - чугун/нержавеющая сталь AISI 304
- TITAN A - алюминий

Модель	Патрубки		Твердые в-ва mm	Подача m³/h	Напор m	Скорость rpm	Напряжение kW
	mm	in					
TITAN 2PL 7-7 *	32	1"1/4	4	7	7	2850	0,2
TITAN 2PL 14-9 *	50	2"	4	14	9	2850	0,4
TITAN 2GL 11-8 *	32	1"1/4	7	11	8	2850	0,3
TITAN 2GL 13-9 *	32	1"1/4	7	13	9	2850	0,37
TITAN 2GL 20-10 *	40	1"1/2	9	20	10	2850	0,6
TITAN 2GL 23-12 *	40	1"1/2	9	23	12	2850	0,75
TITAN 2GL 29-18 *	40	1"1/2	9	29	18	2850	1,1
TITAN 2GL 35-19 *	40	1"1/2	9	35	19	2850	1,5
TITAN 2GL 22-8 *	50	2"	12	22	8	2850	0,6
TITAN 2GL 27-10 *	50	2"	12	27	10	2850	0,75
TITAN 2GL 35-15 *	50	2"	12	35	15	2850	1,1
TITAN 2GL 40-17 *	50	2"	12	40	17	2850	1,5
TITAN 2GL 25-24	50	2"	10	25	24	2850	1,5
TITAN 2GL 35-28	50	2"	15	35	28	2850	2,2
TITAN 2GL 40-16	80	3"	10	40	16	2850	1,5
TITAN 2GL 50-20	80	3"	15	50	20	2850	2,2
TITAN 2GL 60-31	80	3"	15	60	31	2850	3,7
TITAN 2GL 70-38	80	3"	20	70	38	2850	5,5
TITAN 2GL 80-22	100	4"	15	80	22	2850	3,7
TITAN 2GL 95-25	100	4"	20	95	25	2850	5,5
TITAN 2GL 90-45	100	4"	20	90	45	2850	7,5
TITAN 2GL 105-52	100	4"	25	105	52	2850	11
TITAN 2GL 150-26	150	6"	20	150	26	2850	7,5
TITAN 2GL 155-38	150	6"	25	155	38	2850	11
TITAN 2GM 145-67	100	4"	10	145	67	2850	22
TITAN 2GM 180-62	150	6"	15	180	62	2850	22
TITAN 2GM 155-77	150	6"	10	155	77	2850	30
TITAN 2GM 155-83	150	6"	15	155	83	2850	37
TITAN 2GM 195-92	150	6"	15	195	92	2850	45
TITAN 2GM 270-58	200	8"	30	270	58	2850	37
TITAN 2GM 330-60	200	8"	30	330	60	2850	45
TITAN 2GH 40-55	50	2"	10	40	55	2850	5,5
TITAN 2GH 55-70	80	3"	15	55	70	2850	11
TITAN 2GH 100-120	100	4"	15	100	120	2850	30
TITAN 2GH 130-155	150	6"	20	130	155	2850	55
TITAN 2FL 24-20 *	40	1"1/2	8	24	20	2850	1,1
TITAN 2FL 18-19 *	50	2"	8	18	19	2850	1,1
TITAN 2FL 25-22 *	50	2"	8	25	22	2850	1,5
TITAN 2FL 31-27 *	50	2"	8	31	27	2850	2,25
TITAN 2AL 15-11 *	50	2"	6	15	11	2850	0,5
TITAN 2AL 30-15	50	2"	6,5 x 15,5	30	15	2850	0,9
TITAN 2AL 30-17	50	2"	6,5 x 15,5	30	17	2850	1
TITAN 2AL 40-18	50	2"	6,5 x 15,5	40	18	2850	1,4
TITAN 2AL 40-19	50	2"	6,5 x 15,5	40	19	2850	1,4
TITAN 2AL 70-18	75	3"	7,5 x 16,5	70	18	2850	2,3
TITAN 2AL 60-20	75	3"	8 x 33	60	20	2850	3
TITAN 2AL 200-20	150	6"	7,5 x 16,5	200	20	2850	5,8
TITAN 2AL 240-25	150	6"	7,5 x 16,5	240	25	2850	9,4
TITAN 2AM 30-35	50	2"	8 x 33	30	35	2850	3
TITAN 2AM 50-25	75	3"	7,5 x 16,5	50	25	2850	2,3
TITAN 2AM 90-25	75	3"	7,5 x 16,5	90	25	2850	4,2
TITAN 2AM 130-30	100	4"	7,5 x 16,5	130	30	2850	5,8
TITAN 2AM 150-45	100	4"	7,5 x 16,5	150	45	2850	9,4
TITAN 2AM 360-30	150	6"	8 x 34	360	30	2850	21
TITAN 2AM 570-45 *	200	8"	8 x 34	570	45	2850	35
TITAN 2AM 1200-30 *	200	8"	12 x 60	1200	30	2850	56
TITAN 2AH 70-45	75	3"	7,5 x 16,5	70	45	2850	5,8
TITAN 2AH 50-70	75	3"	7,5 x 16,5	50	70	2850	9,4
TITAN 2AH 130-75	100	4"	8 x 34	130	75	2850	21
TITAN 2AH 250-90 *	100	4"	8 x 34	250	90	2850	35
TITAN 2AH 430-60 *	150	6"	12 x 60	430	60	2850	56



D Погружные дренажные насосы

TITAN X - Нержавеющая сталь AISI 304

TITAN K - Нержавеющая сталь AISI 316

Модель	Патрубки		Твердые в-ва mm	Подача m³/h	Напор m	Скорость rpm	Напряжение kW
	mm	in					
TITAN 2XL 10-11 *	25	1"	2	10	11	2850	0,4
TITAN 2XL 9-6 *	32	1"1/4	2	9	6	2850	0,25
TITAN 2XL 9-7 *	32	1"1/4	10	9	7	2850	0,25
TITAN 2XL 11-7 *	32	1"1/4	20	11	7	2850	0,45
TITAN 2XL 14-9 *	32	1"1/4	2	14	9	2850	0,45
TITAN 2XL 14-10 *	32	1"1/4	10	14	10	2850	0,45
TITAN 2XL 15-12 *	40	1"1/2	10	15	12	2850	0,6
TITAN 2XL 18-15 *	40	1"1/2	10	18	15	2850	0,75
TITAN 2XL 12-10 *	50	2"	2	12	10	2850	0,4
TITAN 2XL 19-15 *	50	2"	7	19	15	2850	0,75
TITAN 2XL 24-17 *	50	2"	10	24	17	2850	1,1
TITAN 2XL 30-16 *	50	2"	10	30	16	2850	1,1
TITAN 2XL 42-18 *	50	2"	10	42	18	2850	1,5
TITAN 2XL 54-20 *	50	2"	10	54	20	2850	2,25
TITAN 2XL 72-21 *	75	3"	10	72	21	2850	3
TITAN 2XL 90-22 *	75	3"	10	90	22	2850	4,5
TITAN 2KL 9-7 *	32	1"1/4	10	9	7	2850	0,25
TITAN 2KL 11-7 *	32	1"1/4	20	11	7	2850	0,45
TITAN 2KL 14-10 *	32	1"1/4	10	14	10	2850	0,45



TITAN G - чугун

Модель	Патрубки		Твердые в-ва mm	Подача m³/h	Напор m	Скорость rpm	Напряжение kW
	mm	in					
TITAN 4GL 55-15	80	3"	15	55	15	1450	2,2
TITAN 4GL 80-20	80	3"	15	80	20	1450	3,7
TITAN 4GL 130-19	100	4"	25	130	19	1450	5,5
TITAN 4GL 155-18	150	6"	25	155	18	1450	7,5
TITAN 4GL 190-20	150	6"	25	190	20	1450	11
TITAN 4GL 225-26	150	6"	25	225	26	1450	15
TITAN 4GL 320-27	200	8"	30	320	27	1450	19
TITAN 4GL 320-32	200	8"	30	320	32	1450	22
TITAN 4GL 380-35	200	8"	30	380	35	1450	30
TITAN 4GA 80-14	80	3"	30	80	14	1450	3,7
TITAN 4GA 110-16	100	4"	40	110	16	1450	5,5
TITAN 4GA 130-18	100	4"	40	130	18	1450	7,5
TITAN 4GA 160-20	150	6"	50	160	20	1450	11
TITAN 4GA 190-24	150	6"	50	190	24	1450	15
TITAN 4GA 255-28	200	8"	50	255	28	1450	19
TITAN 4GA 410-40	250	10"	75	410	40	1450	45



Погружные скважинные насосы

4''

2900 RPM

PLUTON 4SH - Нержавеющая сталь AISI 304/техполимер

PLUTON 4SF - Нержавеющая сталь AISI 304/техполимер *

PLUTON 4XH - Нержавеющая сталь AISI 304

Модель	Диаметр ствола		Патрубки		Подача	Напор	Напряжение
	in	mm	in	mm	m ³ /h	m	kW
PLUTON 4SH 2-74	4"	32	1" 1/4	32	2	74	0,37
PLUTON 4SH 2-108	4"	32	1" 1/4	32	2	108	0,55
PLUTON 4SH 2-141	4"	32	1" 1/4	32	2	141	0,75
PLUTON 4SH 2-210	4"	32	1" 1/4	32	2	210	1,1
PLUTON 4SH 4-74	4"	32	1" 1/4	32	4	74	0,55
PLUTON 4SH 4-110	4"	32	1" 1/4	32	4	110	0,75
PLUTON 4SH 4-150	4"	32	1" 1/4	32	4	150	1,1
PLUTON 4SH 4-214	4"	32	1" 1/4	32	4	214	1,5
PLUTON 4SH 6-75	4"	32	1" 1/4	32	6	75	0,75
PLUTON 4SH 6-110	4"	32	1" 1/4	32	6	110	1,1
PLUTON 4SH 6-150	4"	32	1" 1/4	32	6	150	1,5
PLUTON 4SH 7-61	4"	32	1" 1/4	32	7	61	0,75
PLUTON 4SH 7-93	4"	32	1" 1/4	32	7	93	1,1
PLUTON 4SH 7-128	4"	32	1" 1/4	32	7	128	1,5
PLUTON 4SH 7-198	4"	32	1" 1/4	32	7	198	2,2
PLUTON 4SH 7-244	4"	32	1" 1/4	32	7	244	3
PLUTON 4SH 11-65	4"	50	2"	50	11	65	1,1
PLUTON 4SH 11-100	4"	50	2"	50	11	100	1,5
PLUTON 4SH 11-130	4"	50	2"	50	11	130	2,2
PLUTON 4SH 11-201	4"	50	2"	50	11	201	3
PLUTON 4SH 11-247	4"	50	2"	50	11	247	4
PLUTON 4SH 14-47	4"	50	2"	50	14	47	1,1
PLUTON 4SH 14-65	4"	50	2"	50	14	65	1,5
PLUTON 4SH 14-94	4"	50	2"	50	14	94	2,2
PLUTON 4SH 14-114	4"	50	2"	50	14	114	3
PLUTON 4SH 14-149	4"	50	2"	50	14	149	4
PLUTON 4SH 14-190	4"	50	2"	50	14	190	5,5
PLUTON 4SH 24-28	4"	50	2"	50	24	28	1,1
PLUTON 4SH 24-42	4"	50	2"	50	24	42	1,5
PLUTON 4SH 24-56	4"	50	2"	50	24	56	2,2
PLUTON 4SH 24-78	4"	50	2"	50	24	78	3
PLUTON 4SH 24-110	4"	50	2"	50	24	110	4
PLUTON 4SH 24-146	4"	50	2"	50	24	146	5,5
PLUTON 4SF 6-65	4"	32	1" 1/4	32	6	65	0,75
PLUTON 4SF 6-95	4"	32	1" 1/4	32	6	95	1,1
PLUTON 4SF 6-122	4"	32	1" 1/4	32	6	122	1,5
PLUTON 4SF 6-185	4"	32	1" 1/4	32	6	185	2,2
PLUTON 4SF 6-245	4"	32	1" 1/4	32	6	245	3
PLUTON 4SF 13-53	4"	50	2"	50	13	53	1,5
PLUTON 4SF 13-78	4"	50	2"	50	13	78	2,2
PLUTON 4SF 13-100	4"	50	2"	50	13	100	3
PLUTON 4SF 13-127	4"	50	2"	50	13	127	4
PLUTON 4XH 5-66	4"	32	1" 1/4	32	5	66	0,75
PLUTON 4XH 5-103	4"	32	1" 1/4	32	5	103	1,1
PLUTON 4XH 5-144	4"	32	1" 1/4	32	5	144	1,5
PLUTON 4XH 5-175	4"	32	1" 1/4	32	5	175	2,2
PLUTON 4XH 5-206	4"	32	1" 1/4	32	5	206	3
PLUTON 4XH 5-257	4"	32	1" 1/4	32	5	257	4
PLUTON 4XH 8-45	4"	32	1" 1/4	32	8	45	0,75
PLUTON 4XH 8-74	4"	32	1" 1/4	32	8	74	1,1
PLUTON 4XH 8-90	4"	32	1" 1/4	32	8	90	1,5
PLUTON 4XH 8-140	4"	32	1" 1/4	32	8	140	2,2
PLUTON 4XH 8-182	4"	32	1" 1/4	32	8	182	3
PLUTON 4XH 8-228	4"	32	1" 1/4	32	8	228	4



* кач. импеллеры



Погружные скважинные насосы

5"

2900 RPM

PLUTON 5SM - Нержавеющая сталь AISI 304/техполимер

PLUTON 5XM - Нержавеющая сталь

Модель	Диаметр ствола		Патрубки		Подача m ³ /h	Напор m	Напряжение kW
	in	mm	in	mm			
PLUTON 5SM 4-66	5"	32	1" 1/4	32	4	66	0,75
PLUTON 5SM 4-94	5"	32	1" 1/4	32	4	94	1,1
PLUTON 5SM 6-50	5"	32	1" 1/4	32	6	50	0,75
PLUTON 5SM 6-71	5"	32	1" 1/4	32	6	71	1,1
PLUTON 5SM 6-98	5"	32	1" 1/4	32	6	98	1,5
PLUTON 5SM 9-42	5"	32	1" 1/4	32	9	42	0,75
PLUTON 5SM 9-62	5"	32	1" 1/4	32	9	62	1,1
PLUTON 5SM 9-82	5"	32	1" 1/4	32	9	82	1,5
PLUTON 5SM 9-115	5"	32	1" 1/4	32	9	115	2,2
PLUTON 5XM 15-36	5"	40	1" 1/2	40	15	36	1,1
PLUTON 5XM 15-49	5"	40	1" 1/2	40	15	49	1,5
PLUTON 5XM 15-77	5"	40	1" 1/2	40	15	77	2,2
PLUTON 5XM 15-104	5"	32 *	1" 1/4	32	15	104	3
PLUTON 5XM 15-130	5"	32 *	1" 1/4	32	15	130	4
PLUTON 5XM 15-180	5"	32 *	1" 1/4	32	15	180	5,5
PLUTON 5XM 21-56	5"	40	1" 1/2	40	21	56	2,2
PLUTON 5XM 21-78	5"	32 *	1" 1/4	32	21	78	3
PLUTON 5XM 21-104	5"	32 *	1" 1/4	32	21	104	4
PLUTON 5XM 21-130	5"	32 *	1" 1/4	32	21	130	5,5

* Фланец EN 1092-1 (PN 25)



Погружные скважинные насосы

6"

2900 RPM

PLUTON 6SH - Нержавеющая сталь AISI 304/техполимер

Модель	Диаметр ствола		Патрубки		Подача m ³ /h	Напор m	Напряжение kW
	in	mm	in	mm			
PLUTON 6SH 36-65	6"	75	3"	75	36	65	4
PLUTON 6SH 36-77	6"	75	3"	75	36	77	5,5
PLUTON 6SH 36-106	6"	75	3"	75	36	106	7,5
PLUTON 6SH 36-144	6"	75	3"	75	36	144	11
PLUTON 6SH 36-205	6"	75	3"	75	36	205	15
PLUTON 6SH 48-60	6"	75	3"	75	48	60	5,5
PLUTON 6SH 48-74	6"	75	3"	75	48	74	7,5
PLUTON 6SH 48-88	6"	75	3"	75	48	88	9,3
PLUTON 6SH 48-114	6"	75	3"	75	48	114	11
PLUTON 6SH 48-144	6"	75	3"	75	48	144	15
PLUTON 6SH 48-182	6"	75	3"	75	48	182	18,5
PLUTON 6SH 48-220	6"	75	3"	75	48	220	22
PLUTON 6SH 60-40	6"	75	3"	75	60	40	5,5
PLUTON 6SH 60-52	6"	75	3"	75	60	52	7,5
PLUTON 6SH 60-66	6"	75	3"	75	60	66	9,3
PLUTON 6SH 60-80	6"	75	3"	75	60	80	11
PLUTON 6SH 60-120	6"	75	3"	75	60	120	15
PLUTON 6SH 60-145	6"	75	3"	75	60	145	18,5
PLUTON 6SH 60-171	6"	75	3"	75	60	171	22





Погружные скважинные насосы

2900 RPM

PLUTON 6XH - Нержавеющая сталь AISI 304

PLUTON 6XT - * Нержавеющая сталь AISI 304

Модель	Диаметр ствола in	Патрубки		Подача m ³ /h	Напор m	Напряжение kW
		mm	in			
PLUTON 6XH 15-106	6"	75	3"	15	106	4
PLUTON 6XH 15-152	6"	75	3"	15	152	5,5
PLUTON 6XH 15-194	6"	75	3"	15	194	7,5
PLUTON 6XH 15-266	6"	75	3"	15	266	9,3
PLUTON 6XH 15-292	6"	75	3"	15	292	11
PLUTON 6XH 15-380	6"	75	3"	15	380	15
PLUTON 6XH 21-90	6"	75	3"	21	90	4
PLUTON 6XH 21-120	6"	75	3"	21	120	5,5
PLUTON 6XH 21-148	6"	75	3"	21	148	7,5
PLUTON 6XH 21-190	6"	75	3"	21	190	9,3
PLUTON 6XH 21-218	6"	75	3"	21	218	11
PLUTON 6XH 21-306	6"	75	3"	21	306	15
PLUTON 6XH 21-397	6"	75	3"	21	397	18,5
PLUTON 6XH 30-62	6"	75	3"	30	62	4
PLUTON 6XH 30-83	6"	75	3"	30	83	5,5
PLUTON 6XH 30-104	6"	75	3"	30	104	7,5
PLUTON 6XH 30-125	6"	75	3"	30	125	9,3
PLUTON 6XH 30-154	6"	75	3"	30	154	11
PLUTON 6XH 30-204	6"	75	3"	30	204	15
PLUTON 6XH 30-262	6"	75	3"	30	262	18,5
PLUTON 6XH 30-324	6"	75	3"	30	324	22
PLUTON 6XH 48-53	6"	75	3"	48	53	5,5
PLUTON 6XH 48-66	6"	75	3"	48	66	7,5
PLUTON 6XH 48-80	6"	75	3"	48	80	9,3
PLUTON 6XH 48-106	6"	75	3"	48	106	11
PLUTON 6XH 48-132	6"	75	3"	48	132	15
PLUTON 6XH 48-162	6"	75	3"	48	162	18,5
PLUTON 6XH 48-200	6"	75	3"	48	200	22
PLUTON 6XH 48-256	6"	75	3"	48	256	30
PLUTON 6XT 15-152	6"	75	3"	15	152	5,5
PLUTON 6XT 15-194	6"	75	3"	15	194	7,5
PLUTON 6XT 15-292	6"	75	3"	15	292	11
PLUTON 6XT 15-380	6"	75	3"	15	380	15
PLUTON 6XT 21-120	6"	75	3"	21	120	5,5
PLUTON 6XT 21-148	6"	75	3"	21	148	7,5
PLUTON 6XT 21-218	6"	75	3"	21	218	11
PLUTON 6XT 21-306	6"	75	3"	21	306	15
PLUTON 6XT 30-83	6"	75	3"	30	83	5,5
PLUTON 6XT 30-104	6"	75	3"	30	104	7,5
PLUTON 6XT 30-154	6"	75	3"	30	154	11
PLUTON 6XT 30-204	6"	75	3"	30	204	15
PLUTON 6XT 48-53	6"	75	3"	48	53	5,5
PLUTON 6XT 48-66	6"	75	3"	48	66	7,5
PLUTON 6XT 48-106	6"	75	3"	48	106	11
PLUTON 6XT 48-132	6"	75	3"	48	132	15



* Модель высокой температуры



Погружные канализационные насосы

BLACK G - чугун

BLACK F - чугун/нержавеющая сталь AISI 304

Модель	Патрубки		Твердые в-ва mm	Подача m³/h	Напор m	Скорость rpm	Напряжение kW
	mm	in					
BLACK 2G3 11-8	32	1"1/4	12	11	8	2900	0,3
BLACK 2G3 13-9	32	1"1/4	12	13	9	2900	0,37
BLACK 2G1 20-10	40	1"1/2	17	20	10	2900	0,6
BLACK 2G1 23-12	40	1"1/2	17	23	12	2900	0,75
BLACK 2G1 29-18	40	1"1/2	22	29	18	2900	1,1
BLACK 2G1 35-19	40	1"1/2	22	35	19	2900	1,5
BLACK 2G1 22-8	50	2"	17	22	8	2900	0,6
BLACK 2G1 27-10	50	2"	17	27	10	2900	0,75
BLACK 2G1 35-15	50	2"	22	35	15	2900	1,1
BLACK 2G1 40-17	50	2"	22	40	17	2900	1,5
BLACK 2G3 8-6	32	1"1/4	20	8	6	2900	0,3
BLACK 2G3 9-6	32	1"1/4	20	9	6	2900	0,37
BLACK 2G1 12-8	40	1"1/2	30	12	8	2900	0,6
BLACK 2G1 15-10	40	1"1/2	30	15	10	2900	0,75
BLACK 2G1 18-6	50	2"	40	18	6	2900	0,6
BLACK 2G1 24-6	50	2"	40	24	6	2900	0,75
BLACK 2G1 31-12	50	2"	40	31	12	2900	1,1
BLACK 2G1 28-11	50	2"	50	28	11	2900	1,1
BLACK 2G1 32-11	50	2"	50	32	11	2900	1,5
BLACK 2G1 36-15	50	2"	40	36	15	2900	1,5
BLACK 2G1 45-18	65	2"1/2	40	45	18	2900	1,5
BLACK 2G1 60-22	65	2"1/2	40	60	22	2900	2,2
BLACK 2G1 72-18	80	3"	45	72	18	2900	3
BLACK 2G1 90-22	80	3"	45	90	22	2900	4,1
BLACK 2G1 13-16 CUT	32	1"1/4	6	13	16	2900	0,9
BLACK 2G1 14-18 CUT	32	1"1/4	6	14	18	2900	1,1
BLACK 2F4 12-7	40	1"1/2	30	12	7	2900	0,5
BLACK 2F4 16-8	40	1"1/2	35	16	8	2900	0,6
BLACK 2F3 27-8	50	2"	45	27	8	2900	0,37
BLACK 2F3 30-9	50	2"	45	30	9	2900	0,55
BLACK 2F3 39-11	50	2"	45	39	11	2900	0,75
BLACK 2F3 42-13	50	2"	45	42	13	2900	1,1
BLACK 2F3 45-15	50	2"	45	45	15	2900	1,5
BLACK 2F4 24-9	50	2"	50	24	9	2900	0,75
BLACK 2F4 27-11	50	2"	50	27	11	2900	1,1
BLACK 2F4 30-13	50	2"	50	30	13	2900	1,5
BLACK 2F4 30-10	65	2"1/2	60	30	10	2900	1,1
BLACK 2F4 42-12	65	2"1/2	60	42	12	2900	1,5
BLACK 2F4 57-13	80	3"	60	57	13	2900	2,3
BLACK 2F4 75-16	80	3"	60	75	16	2900	3
BLACK 2F4 39-15	65	2"1/2	60	39	15	2900	1,5
BLACK 2F4 72-21	80	3"	50	72	21	2900	2,3
BLACK 2F4 82-27	80	3"	50	82	27	2900	3
BLACK 2F4 97-31	80	3"	50	97	31	2900	4,5
BLACK 2F4 75-21	80	3"	50	75	21	2900	2,3
BLACK 2F4 81-27	80	3"	50	81	27	2900	3
BLACK 2F4 96-31	80	3"	50	96	31	2900	4,5
BLACK 2F4 30-12	50	2"	50	30	12	2900	0,75
BLACK 2F4 36-15	50	2"	50	36	15	2900	1,1
BLACK 2F4 42-16	50	2"	50	42	16	2900	1,5
BLACK 2F4 12-22 CUT	40	1"1/2	-	12	22	2900	1,1
BLACK 2F4 15-19 CUT	50	2"	-	15	19	2900	1,1
BLACK 2F4 20-21 CUT	50	2"	-	20	21	2900	1,5
BLACK 2F4 21-24 CUT	50	2"	-	21	24	2900	2,3



S

Погружные канализационные насосы

BLACK X - Нержавеющая сталь AISI 304

BLACK K - Нержавеющая сталь AISI 316

Модель	Патрубки		Твердые в-ва mm	Подача m³/h	Напор m	Скорость rpm	Напряжение kW
	mm	in					
BLACK 2X4 16-9	40	1 1/2	40	16	9	2900	0,6
BLACK 2X4 24-11	50	2"	50	24	11	2900	0,75
BLACK 2X4 26-13	50	2"	50	26	13	2900	1,1
BLACK 2X4 27-14	50	2"	50	27	14	2900	1,5
BLACK 2X4 30-10	65	2 1/2	60	30	10	2900	1,1
BLACK 2X4 42-12	65	2 1/2	60	42	12	2900	1,5
BLACK 2X4 54-13	80	3"	80	54	13	2900	2,3
BLACK 2X4 65-16	80	3"	80	65	16	2900	3
BLACK 2X4 39-15	50	2"	60	39	15	2900	1,5
BLACK 2X4 30-12	50	2"	50	30	12	2900	0,75
BLACK 2X4 36-15	50	2"	50	36	15	2900	1,1
BLACK 2X4 42-16	50	2"	50	42	16	2900	1,5
BLACK 2K1 14-11	50	2"	30	14	11	2900	0,6
BLACK 2K1 24-11	50	2"	50	24	11	2900	0,75
BLACK 2K1 26-13	50	2"	50	26	13	2900	1,1



BLACK G - чугун

Модель	Патрубки		Твердые в-ва mm	Подача m³/h	Напор m	Скорость rpm	Напряжение kW
	mm	in					
BLACK 4G1 82-12	80	3"	75	82	12	1450	1,5
BLACK 4G1 84-13	80	3"	75	84	13	1450	2,2
BLACK 4G1 96-15	80	3"	75	96	15	1450	3
BLACK 4G1 88-10	100	4"	85	88	10	1450	1,5
BLACK 4G1 93-12	100	4"	85	93	12	1450	2,2
BLACK 4G1 101-13	100	4"	85	101	13	1450	3
BLACK 4G1 74-8	80	3"	80	74	8	1450	1,5
BLACK 4G1 81-9	80	3"	80	81	9	1450	2,2
BLACK 4G1 88-11	80	3"	80	88	11	1450	3
BLACK 4G1 84-7	100	4"	90	84	7	1450	1,5
BLACK 4G1 95-8	100	4"	90	95	8	1450	2,2
BLACK 4G1 102-10	100	4"	90	102	10	1450	3

SM

Погружные двигатели

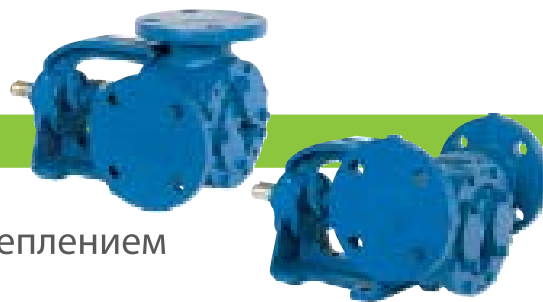


2900 RPM

MSF - FRANKLIN

Напряжение	Модель											
	Инкапсулированные двигатели								Перематываемые двигатели			
	MSF 4"			MSF 6"		MSF 8"			MSF 6"	MSF 8"	MSF 10"	MSF 12"
kW	PSC	2W	3W	3P	3P	HT	3P	HT	RW	RW	RW	RW
0,25												
0,37												
0,55												
0,75												
1,10												
1,50												
2,20												
3,00												
3,70												
4,00												
5,50												
7,50												
9,30												
11,0												
13,0												
15,0												
18,5												
22												
26												
30												
37												
45												
52												
55												
56												
60												
67												
75												
83												
85												
93												
110												
130												
150												
185												
220												
250												
300												
350												
400												

- PSC - Однофазный двигатель с постоянно включенным конденсатором
- 2W - Однофазный двухпроводный двигатель
- 3W - Однофазный трехпроводный двигатель
- 3P - Стандартный инкапсулированный трехфазный двигатель
- HT - Инкапсулированный трехфазный двигатель для высокой темп
- RW - Перематываемый трехфазный стандартный двигатель



V

Шестерные насосы с внутренним зацеплением

Модель	Патрубки		Подача	Давление	Скорость	Чугун с шаровидным графитом		Нержавеющая сталь	
						Положение патрубка		Положение патрубка	
						90°	180° (L)	90°	180° (L)
	mm	in	m ³ /h (max)	bar (max)	rpm (max)				
V6	15	1/2"	0,48	20	1750		•		•
V12	15	1/2"	0,9	20	1750		•		•
V20	40	1 1/4"	2,2	20	1750		•		•
V25	40	1 1/4"	3,8	20	1750		•		•
V25-2	40	1 1/4"	4,5	16	1750	•	•	•	
V30-2	40	1 1/4"	8,4	16	1750	•	•	•	
V50-3	50	2"	15,6	16	1150	•	•	•	
V60-2	50	2"	22	16	720	•	•		•
V70-2	80	3"	28	16	600	•	•		•
V80-2	80	3"	42	16	600	•	•		•
V85-2	100	4"	54	12	600	•			
V90-2	100	4"	54	12	425	•	•	•	
V100-2	100	4"	78	12	425	•	•	•	
V120-2	125	5"	117	8	320	•			
V151	150	6"	117	8	320			•	
V150-2	150	6"	144	8	320	•			
V180	200	8"	170	10	240		•		•
V200	200	8"	240	8	240		•		•
V250	250	10"	350	8	200		•		•

Примечания: L: линейные раструбы
 V6 - V12: чугун (EN GJL 200) - Положение раструбов 0° - 180°
 V20 - V25: чугун (EN GJL 200)
 V25-2; V30-2: чугун с шаровидн. графитом (EN GJS 500-7) для фланцевых или нагреват. кожухов - чугун (EN GJL 200) для насосов с резьбовым раструбом

Насосы серии V предназначены для перекачки жидкостей любой вязкости даже содержащих абразивные частицы но без твердых примесей.

Предназначены для различных применений:

Химикалии: растворители, кислоты, щелочные вещества, спирты, лекарственные препараты, изоционаты, полиол, жидкое стекло

Нефтепродукты: бензин, дизельное топливо, жидкое топливо, смазочное масло, добавочные материалы, нефть-сырец

Мыла и моющие средства: поверхностно-активные вещества, жидкие моющие средства

Клейкие вещества: клей, эпоксидные смолы

Краски и чернила: печатные краски, лаки

Высокотемпературные жидкости: битум, вар, смола, деаэрированное масло

Продукты питания: меласса, шоколад, какао-масло, глюкоза, корм, растительное масло, жиры

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

Вязкость: от 20 до 100.000 (мм²/с - сСт)

Температура

Модель

V6, V12

от -40°C до +100°C

V20, V25

от -40°C до +150°C

Иные модели:

от -40°C до +200°C

Модели НТ (высокая температура):

от +150°C до +300°C

pH

Материал изготовления:

нержавеющая сталь CF8M

от 2 до 14

чугун с шаровидным графитом

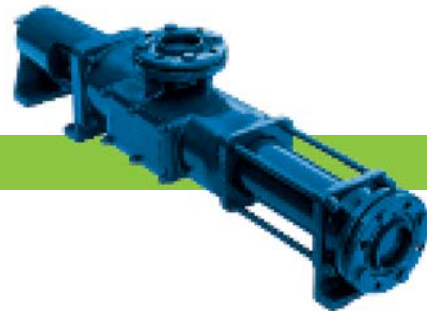
от 6 до 8

Модель SPG (сальниковое уплотнение)

макс. 13

Модель ST4WG (механическое уплотнение Widia)

макс. 13



Винтовые насосы

Модель	Кол. Стадий	Подача l/min (1 bar)	Давление bar (max)	Скорость rpm (max)	Модель	Кол. Стадий	Подача l/min (1 bar)	Давление bar (max)	Скорость rpm (max)
VULCAN 0102	2	1,2	12	1000	VULCAN 0552	2	200	12	500
VULCAN 0104	4	1,2	24	1000	VULCAN 0554	4	200	24	500
VULCAN 0132	2	2,5	12	1000	VULCAN 0571	1	330	6	500
VULCAN 0151	1	11	6	1000	VULCAN 0604	4	400	24	500
VULCAN 0152	2	11	12	1000	VULCAN 0608	8	400	48	500
VULCAN 0154	4	11	24	1000	VULCAN 0621	1	400	6	500
VULCAN 0201	1	27	6	1000	VULCAN 0622	2	400	12	500
VULCAN 0221	1	50	6	1000	VULCAN 0801	1	450	6	500
VULCAN 0202	2	28	12	1000	VULCAN 0802	2	450	12	500
VULCAN 0204	4	28	24	1000	VULCAN 1201	1	920	6	500
VULCAN 0208	8	28	48	1000	VULCAN 1202	2	920	12	500
VULCAN 0301	1	90	6	1000	VULCAN 1204	4	920	24	500
VULCAN 0302	2	90	12	1000	VULCAN 1221	1	1000	6	400
VULCAN 0304	4	90	24	1000	VULCAN 2001	1	1000	6	400
VULCAN 0308	8	90	48	1000	VULCAN 3001	1	1350	6	400
VULCAN 0321	1	110	6	1000	VULCAN 3002	2	1350	12	400
VULCAN 0401	1	120	6	660	VULCAN 3004	4	1350	24	400
VULCAN 0402	2	120	12	660	VULCAN 3201	1	2000	6	400
VULCAN 0421	1	200	6	500	VULCAN 4001	1	2000	6	350
VULCAN 0503	3	120	18	660	VULCAN 4002	2	2000	12	350
VULCAN 0506	6	120	36	660	VULCAN 5001	1	3350	6	300
VULCAN 0534	4	170	24	500	VULCAN 5002	2	3350	12	300
VULCAN 0538	8	170	48	500	VULCAN 5201	1	6700	6	300
VULCAN 0551	1	200	6	500					

Насосы серии М предназначены для перекачки абразивных жидкостей с высоким процентом твердых примесей, волокон и жидкостей любой вязкости.

Предназначены для различных применений:

Обработка сточных вод: загрязненные сточные воды, шлам
 Химическая и нефтеперерабатывающая пром.: смолы, реагенты, кислоты, био-дизель
 Рыбная промышленность: отходы, порошки, рубленая рыба, масла
 Флот: нефтешлам, трюмные воды, морская вода
 Бумажная промышленность: целлюлоза, клей, агдезивы, пасты, налет, амидины
 Шахтная промышленность: шахтные воды, шлам, известково-молоко
 Строительство: ступка, штукатурка, цемент
 Керамика: фарфоровое тесто, глина, глинистые грязи, известь
 Косметика: мыла, кремы, зубные пасты, шампуни, моющие средства
 Виноделие: виноград, выжимки, шлам, вино

Напитки и жидкости: фруктовые соки, ликероводочные изделия, пиво, концентраты
 Маслозаводы: масла, оливковые выжимки
 Сельское хозяйство: корм, зерновые, фураж
 Кондитерские и пекарни: мука, тесто, шоколад, крем
 Продукты питания и сыроварни: томаты, концентраты, овощи, молочные продукты
 Бойни: мясные туши, мясной фарш
 Лаки и краски: растворители, мастики, чернила, красители, краски
 Сахарный завод: меласса, спирт, этанол

Рабочий диапазон

Вязкость до 1.000.000 (спз)

Напор до 48 бар

Расход до 400 м³/час

Самонаполнение до 7,5 м глубины

Модульность: можно превратить модульную модель в модель с базой, заменяя некоторые детали, без замены корпуса насоса, ротора, статора и передаточного вала.



LB

Самовсасывающие мембранные насосы

Возможность работы в сухом режиме

Вращающиеся детали не соприкасаются с жидкостью

Без уплотнения вала, а значит без проблем с механическими и сальниковыми уплотнениями

Напор пропорционален количеству оборотов

Простая конструкция. Детали подверженные износу, такие как мембраны и клапаны легко заменяются.

Модель	Редуктор	Патрубки		Твердые в-ва mm	Подача			Напор m (max)	Скорость rpm	Число двойн. ходов /min	Напряжение kW
		ratio 1:	in		mm	l/s	l/min				
LB60	25	2"	50	20	1,40	85	5,0	10	1400	64	0,35
LB80	43	3"	80	50	3	210	12,6	15	2900	68	2,2
					1,75	105	6,3		1450	34	1,5
					1,17	70	4,2		960	22	1,1
LB80V	38	3"	80	50	1,92	115	6,9	15	1450	38	1,5
					1,28	77	4,6		960	25	1,1
					0,95	57	3,4		720	19	0,55
LB80V2	28	3"	80	50	2,58	155	9,3	15	1450	51	1,5
					1,75	105	6,3		960	34	1,1
					1,28	77	4,6		720	26	0,55
LB100	43	4"	100	50	6,83	410	24,6	15	2900	68	3
					3,42	205	12,3		1450	34	2,2
					2,25	135	8,1		960	22	1,5
LB100	26	4"	100	50	5,67	340	20,4	15	1450	56	2,2
					3,75	225	13,5		960	37	1,5
					2,83	170	10,2		720	28	1,1
LB1/4"	31	4"	100	60	7,78	467	28	15	1450	47	3
					5,28	317	19		960	31	2,2
					4,16	250	15		720	23	1,5
LB2/6"	30,2	6"	150	60	11,66	700	42	15	1450	48	5,5
					8,33	500	30		960	32	4
LB2/6"	58,5	6"	150	60	13,33	800	48	15	3000	52	5,5



SIA BILGE

Автоматическая интегрированная система для сбора сточных и трюмных вод

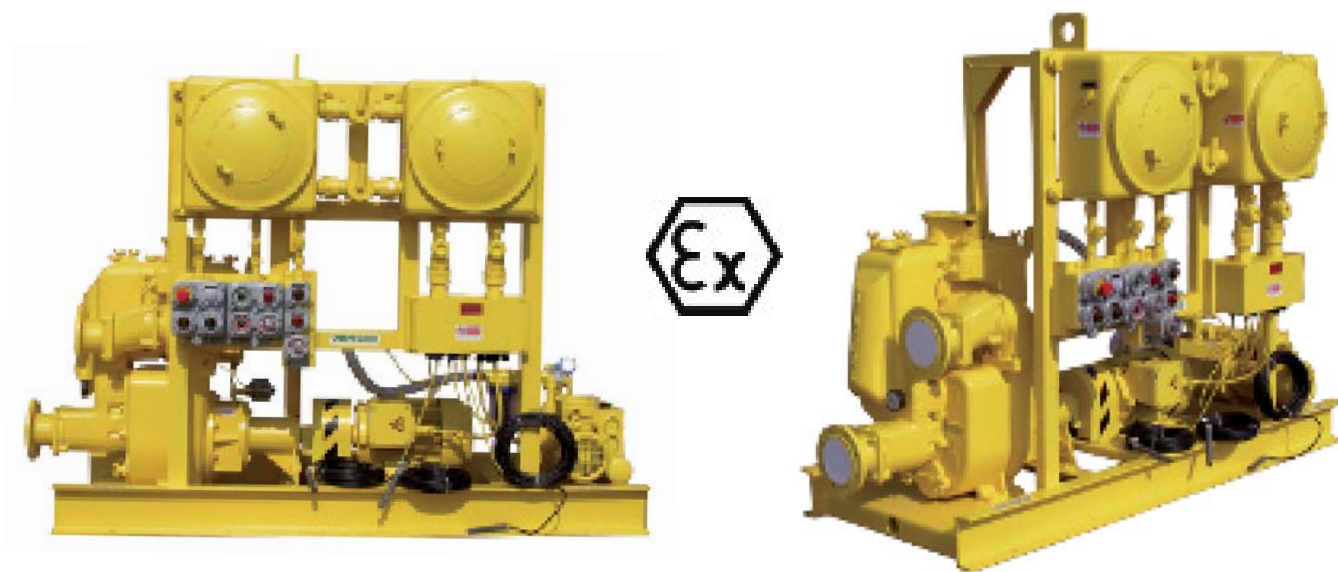
Модель	Насос	Цистерна	Твердые в-ва	Подача		Напор	
			mm	l/min	l/min	m	
SIA BILGE 400-1	J 1-110	1 x 500 L	20	100	300	15	9
SIA BILGE 400-2	J 2-120	2 x 500 L	25	200	600	17	10

VARISCO ENGINEERING

Специальное применение

Анализ технических характеристик и стандартов – Окраска и специальная обработка поверхности для коррозионной среды. Специальная документация для руководства по эксплуатации и уходу т сертификатов – Тест на уровень шума в сертифицированном помещении – Испытания в присутствии заказчика.

Взрывозащитная насосная система в среде АTEX, применяется в химической и нефтеперерабатывающей промышленности для дренажа и опорожнения. Узел оснащен самовсасывающим центробежным насосом со вспомогательным вакуумным насосом, системой управления, системой безопасности и системой сигнализации, выполненные согласно стандарта АTEX II2/2G. Рама оснащена барицентрической точкой зацепления.



Насосная система высокого давления для гидравлической опрессовки метанопровода и нефтепровода. Узел оснащен основным поршневым насосом и горизонтальным вспомогательным многоступенчатым центробежным насосом. Рама со средством защиты из профильной стали.



Дизельный двигатель	6 цилиндров 7.200 см
Потребляемая мощность	135 кВт
Расход	86 л/мин
Давление	700 бар

Насосная система низкого давления для гидравлической опрессовки метанопровода и нефтепровода. Узел оснащен центробежным насосом с автоматизированной самовсасывающей системой во избежание бурения всухую. На основе рабочих условий электронная система автоматически обеспечит регулировку мощности и контроль эффектора. Рама со средством защиты из профильной стали и кабиной звукоизоляции двигателя.

Дизельный двигатель	6 цилиндров 12.500 см
Потребляемая мощность	287 кВт
Расход	500 м ³ /час
Давление	12 бар



Насосная система высокого давления для гидравлической опрессовки метанопровода и нефтепровода. Узел оснащен горизонтальным многоступенчатым центробежным насосом. Рама со средством защиты из профильной стали и кабиной шумоизоляции двигателя.

Дизельный двигатель	12 цилиндров 27.000 cc
Потребляемая мощность	597 кВт
Расход	500 м ³ /час
Давление	30 бар

