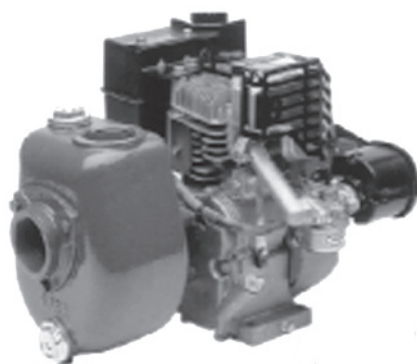


Мотопомпа AS 97



Принцип работы.

Мотопомпа комплектуется самовсасывающим моноблочным центробежным насосом с открытым рабочим колесом.

Благодаря ротационному рабочему колесу со стороны всасывания, создается пониженное давление, воздух смешивается с жидкостью во всасывающей магистрали. Воздушно-жидкостная смесь поступает в зону давления, воздух отделяется от жидкости и она работает далее как в обычном центробежном насосе.

Для предотвращения опорожнения насосной части при отстое насоса со стороны всасывания установлен обратный клапан; в случае случайного опорожнения всасывающей магистрали в насосе остается достаточное количество жидкости.

Применение.

Перекачка воды из рек, ручьев, перекачка грязной воды, использование в агропромышленном комплексе, зданиях. Благодаря конструкции с открытым рабочим колесом позволяет перекачивать жидкости с твердыми включениями, с небольшим содержанием песка и других жидкостей с мутной и грязной водой.

Конструкция.

Насосная часть, рабочее колесо, основа из чугуна, нитриловый или стальной обратный клапан. Рабочее колесо из чугуна. Механические уплотнения выполнены из графито-керамики.

Специальное выполнение по заказу.

Технические характеристики.

Производительность до 36 м³/ч

Напор до 25 м.

Максимальная температура перекачиваемой жидкости от -15°C до 70°C.

Максимальная температура окружающей среды до 40°C.

Максимальное рабочее давления до 6 бар.

Гидравлические характеристики согласно UNI/ISO 2548 - класс C, дополнение B.

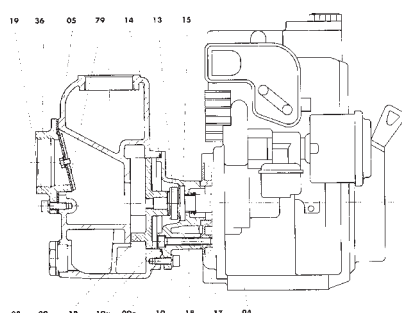
Рабочие характеристики описаны в каталоге и основаны на испытаниях с чистой водой плотностью 1000кг/м³

Манометрическая высота всасывания до 8 м.

Установка

Перед пуском заполните жидкостью насосную часть.

Насос должен располагаться только в горизонтальном положении.



№	Деталь	Стандартн. исполнение	По запросу
5	Насосн. часть	Чугун G20	Чугун G20
8	Пробка	Латунь	Латунь
9	Уплотнит. кольцо	Алюминий	Алюминий
9a	Уплотнит. кольцо	Алюминий	Алюминий
12	Рабоч. колесо	Термопласт	Латунь
13	Подвижн. часть уплотнителя	Силикон карбид	Вольфрам карбид
14	Кольцев. уплотнитель	Резина NBR	Резина EPDM
15	Неподвижн. часть уплотнения	Керамика	Вольфрам карбид

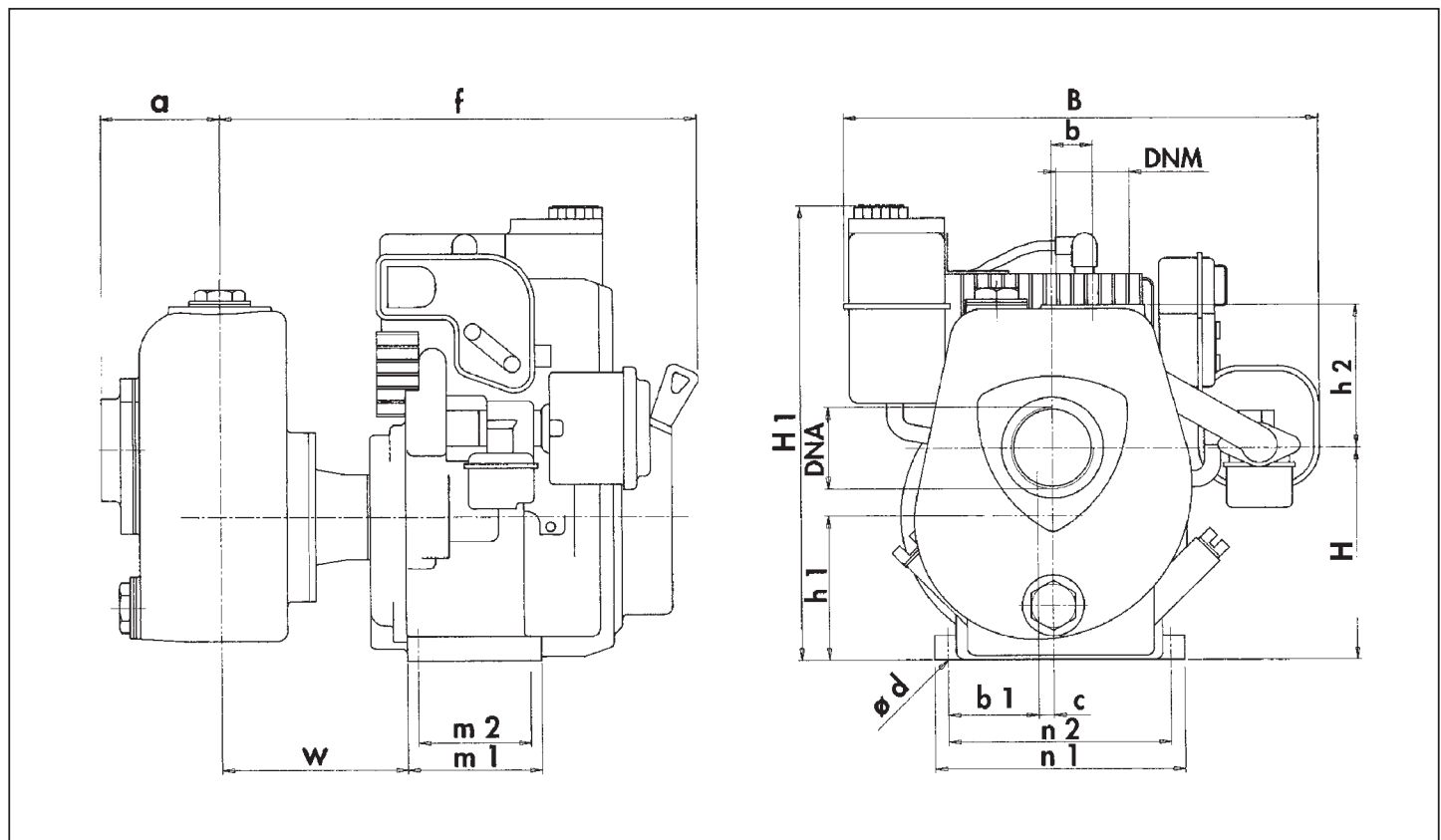
№	Деталь	Стандартн. исполнение	По запросу
17	Защ. диск	Резина	Резина
18	Кронштейн	Чугун G20	Чугун G20
19	Винт	Луженая сталь	Луженая сталь
19a	Внутр. винт	Луженая сталь	Луженая сталь
36	Всасывающ. патрубков	Чугун G20	Чугун G20
79	Обратный клапан	Сталь + Резина	Сталь + Резина
94	Двигатель	Двигатель внутр. сгорания Tecumseh ВН37Р	Двигатель внутр. сгорания Tecumseh ВН37Р

Мотопомпа AS 97

3600 1/мин

Гидравлические характеристики

Тип	P2 Номинальная мощность		Тип двигателя	U.S.g.p.m.	0	26,4	39,6	52,9	66	79,2	92,4	105,6	118,8	132	145,2	158,4
	kW	HP		M ³ /ч	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
				l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
AS/97	2,7	3,7	TECUMSEH BH37P	H (m)	25,5	24	23,3	22,5	21,5	20,5	19	17	14,8	11,5	8	4



Размеры и вес

Тип	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	H	H1	h1	h2	w	B	b	b1	c	Ø d	Kg
AS/97	G 2"	G 2"	356	90	95	80	182	162	156	340	106	105	138	342	30	66	11	8,5	24,3



Мотопомпа AS 97

3600 1/МИН

