

Погружные насосы для загрязнённой воды с твёрдыми примесями. Свободный проход 30 и 50 мм.

TRM, TPV

Применение

Погружные насосы серии TP применяются для перекачки загрязнённой воды и стоков с содержанием глины. Благодаря большому свободному проходу в 30 мм и 50 мм они особенно хорошо подходят для перекачки жидкостей с твёрдыми и волокнистыми примесями. Идеальны для экономичного отвода вод в коммунальном и частном секторах, а также на мелких производствах.

Установка: стационарная или переносная. Модель с поплавковым выключателем как автоматический насос для загрязнённой воды с герметичным блоком управления.

Перекачиваемая жидкость: чистая и загрязнённая вода, сточная вода с твёрдыми и волокнистыми примесями. Макс. температура перекачиваемой воды 40° С.

Режим работы: с погруженным двигателем: постоянный режим работы (S1). С непогруженным двигателем: кратковременный (S2) или повторно-кратковременный режим работы (S3), см. технические данные.

Конструкция

Полностью затопляемый погружной насос, состоящий из:

Насос: одноступенчатый, с горизонтальным напорным патрубком.

Рабочие колеса: M = открытое одноканальное рабочее колесо для жидкостей с примесями глины и твёрдыми или волокнистыми частицами.

V = свободное рабочее колесо для стоков с содержанием газа и воздуха, а также твёрдыми и длинно-волокнистыми, комкообразными примесями.

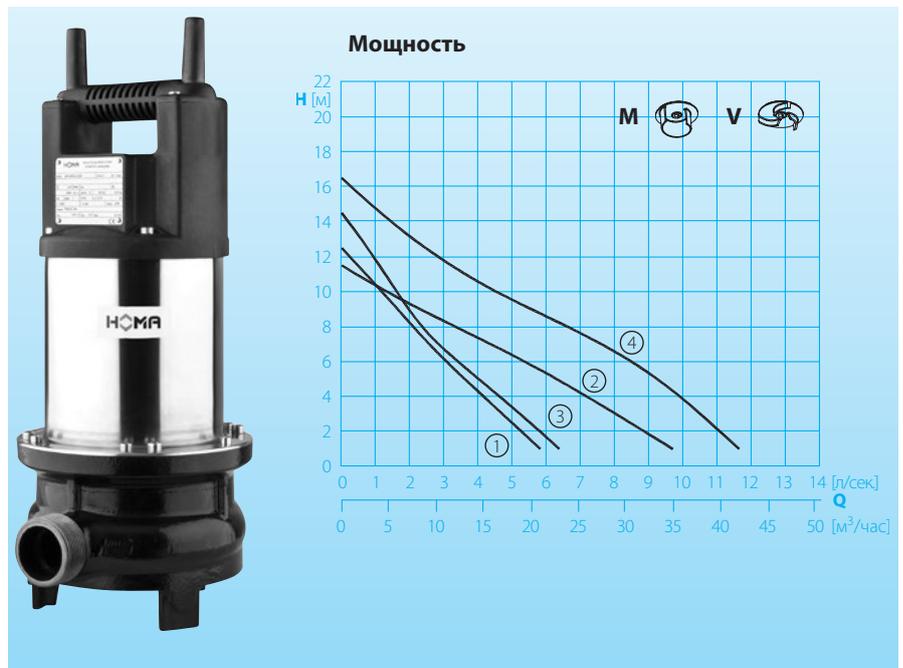
Двигатель: полностью затопляемый, герметичный двигатель. Класс изоляции F. Класс защиты IP 68. Защита двигателя с помощью термодатчика в обмотке двигателя. Электрокабель:

Модель W: H07 RN - F3 G1

Модель D: H07 RN - F4 G1

Вал/подшипник: увеличенный вал из хромированной стали, не требующий смазки подшипник качения.

Прокладки: комбинация прокладок независимо от направления вращения, состоящая из скользящей (карбид кремния/карбид кремния) и радиальной прокладок в отдельной масляной камере.



Технические данные

Серия No	Модель насоса	Мощность насоса		Номинальный ток (A)	Напорный патрубок	Свободный проход (mm)	Режим работы S2 (min)	S3* (%)	Вес (kg)
		P ₁ (кВт)	P ₂ (кВт)						
①	TPV 310 W(A)	1,0	0,7	4,4	G 1 ½ A	30	20	40	14
①	TPV 310 D(A)	1,0	0,7	2,0	G 1 ½ A	30	30	50	14
②	TPV 515 W(A)	1,5	1,2	6,5	G 2 A	50	20	40	18
②	TPV 515 D(A)	1,5	1,2	2,5	G 2 A	50	30	50	18
③	TPM 310 W(A)	1,0	0,7	4,4	G 1 ½ A	30	20	40	14
③	TPM 310 D(A)	1,0	0,7	2,0	G 1 ½ A	30	30	50	14
④	TPM 515 W(A)	1,5	1,2	6,5	G 2 A	50	20	40	18
④	TPM 515 D(A)	1,5	1,2	2,5	G 2 A	50	30	50	18

* пример: 40% = 4 мин. работы + 6 мин. пауза (продолжительность цикла 10 мин.)

Модель W: 230 Вольт / 1 фаза

Модель D: 400 Вольт / 3 фазы

Частота: 2900 об./мин.

Материалы:

корпус насоса	серый чугун EN-GJL-250
рабочее колесо, корпус двигателя	нерж. сталь 1.4301
вал двигателя	нерж. сталь 1.4104
крышка корпуса насоса	пластмасса GFK30
скользящая прокладка	карбид кремния
эластомеры	бутадиен-нитрильный каучук

Комплект поставки

Насос со встроенной опорной подставкой, эл. кабель длиной 10 м

Модель W:

с защитным заземленным штекером типа F

Модель D:

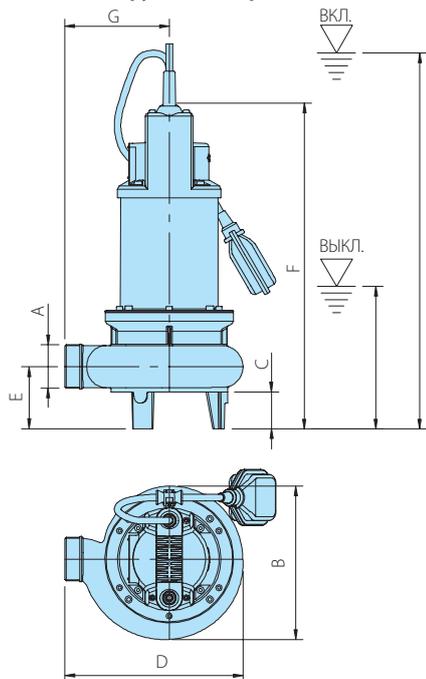
со штекером CEE с переменной полюсов

Модель A:

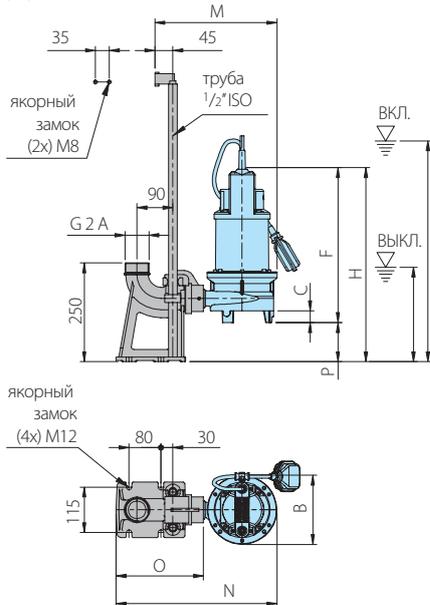
с автоматическим поплавковым выключателем HOMA-Nivomatik.

Размеры и примеры монтажа

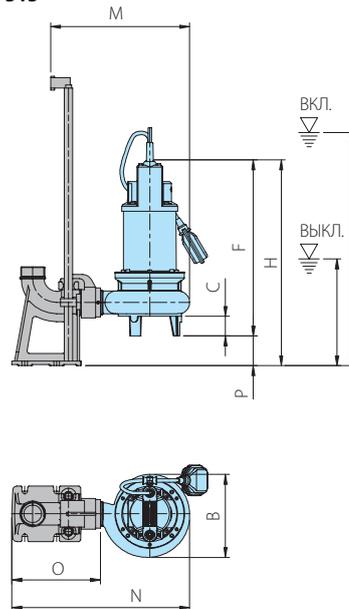
Установка на грунте на опорной подставке



Мокрая установка с автоматической системой соединения KK 50 / 1 1/2" TRPV(M) 310



Мокрая установка с автоматической системой соединения KK 50 / 2" TRPV(M) 515



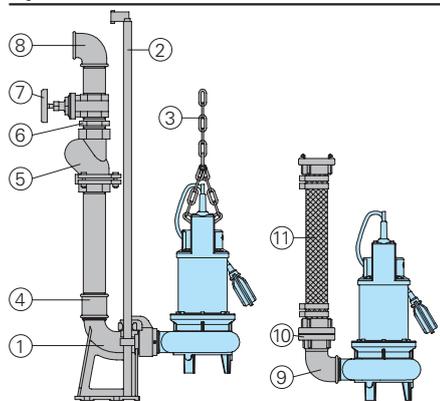
Модель насоса	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	O	P
TPV(M) 310	G 1 1/2 A	175	30	203	61	392	115	491	307	404	220	99
TPV(M) 515	G 2 A	210	50	242	85	446	142	521	349	447	223	75

все размеры в мм

Пункты включения поплавка	ВКЛ.	ВЫКЛ.
Установка на грунте		
TPV(M) 310	410-460	140-190
TPV(M) 515	465-515	195-245

Автоматическая система соединения	ВКЛ.	ВЫКЛ.
TPV(M) 310	509-559	239-289
TPV(M) 515	540-590	270-320

Принадлежности



Наименование	Размер	Арт. No
① автоматическая система соединения с соединительной ногой, соединительным противопланцем и трубной консолью – противопланец R 1 1/2 KK50/R 1 1/2		8604000
– противопланец R 2 KK50/R2		8604005
○ система соединения полностью или частично из нержавеющей стали	по все	по запросу
○ набор винтов для крепления автоматической системы соединения		по запросу

Наименование	Размер	Арт. No
② пара направляющих труб, за метр оцинк. сталь	Ø 1/2	2190085
– нерж. сталь	Ø 1/2	2190250
③ цепь, за метр оцинк. сталь	5 мм Ø	2800350
– нерж. сталь	5 мм Ø	2800353
подвеска цепи, оцинк. сталь	для цепи 5 мм Ø	2801450
– нерж. сталь	для цепи 5 мм Ø	2801390
④ двойная муфта, оцинк.	R 2 IG	2109102
	R 2 IG/ R 1 1/2 IG	2102210
⑤ обратный клапан GG	R 1 1/2 IG	2212902
	R 2 IG	2212903
⑥ двойной ниппель, оцинк.	R 1 1/2 AG	2009020
	R 2 AG	2009018
⑦ задвижка MS	R 1 1/2 IG	2216015
	R 2 IG	2216020
⑧ уголок, оцинк.	R 1 1/2 IG	2113605
	R 2 IG	2113606
T-переходник для соединения водопровода на двухнасосной станции	R 1 1/2 IG	2114302
	R 2 IG	2114306

Наименование	Размер	Арт. No
⑨ уголок, оцинк.	R 2 IG/AG	2111506
	R 1 1/2 IG/AG	2111505
⑩ STORZ-жесткое крепление	C-1 1/2 IG	2010204
	C-2 IG	2010005
STORZ-крепление шлага	C-38 мм Ø	2013002
	C-52 мм Ø	2013003
⑪ синтетический шланг, прорезиненный внутри, с креплениями	C-38 мм Ø	
	10 м в длину	2611311
	20 м в длину	2611312
	C-52 мм Ø	
	10 м в длину	2611310
	15 м в длину	2611315
	20 м в длину	2611320
	30 м в длину	2611330
пластмассовых спиральный шланг	Ø 40 мм	2632038
	Ø 50 мм	2632050
хомут шланга	1 1/2"	2304854
	2"	2306009
○ Полностью укомплектованные блоки управления для одно- и двухнасосных станций		См. специальный проспект "Блоки управления"



HOMA Pumpenfabrik GmbH
P.O. Box 22 63, D-53814 Neunk-Seelscheid
Tel. +49(0)22 47/702-0, Fax +49(0)22 47/702-44
e-mail: info@homa-pumpen.de
www.homapumps.com