

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

CPM, CPV

Применение

Погружные насосы серии CP применяются для перекачки слегка корродирующих жидкостей, а также стоков с химическими примесями. 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 частном секторе, на мелких производствах и в индустрии.

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

Перекачиваемая жидкость: Загрязнённая и сточная вода с твёрдыми и волокнистыми, а также химическими 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.

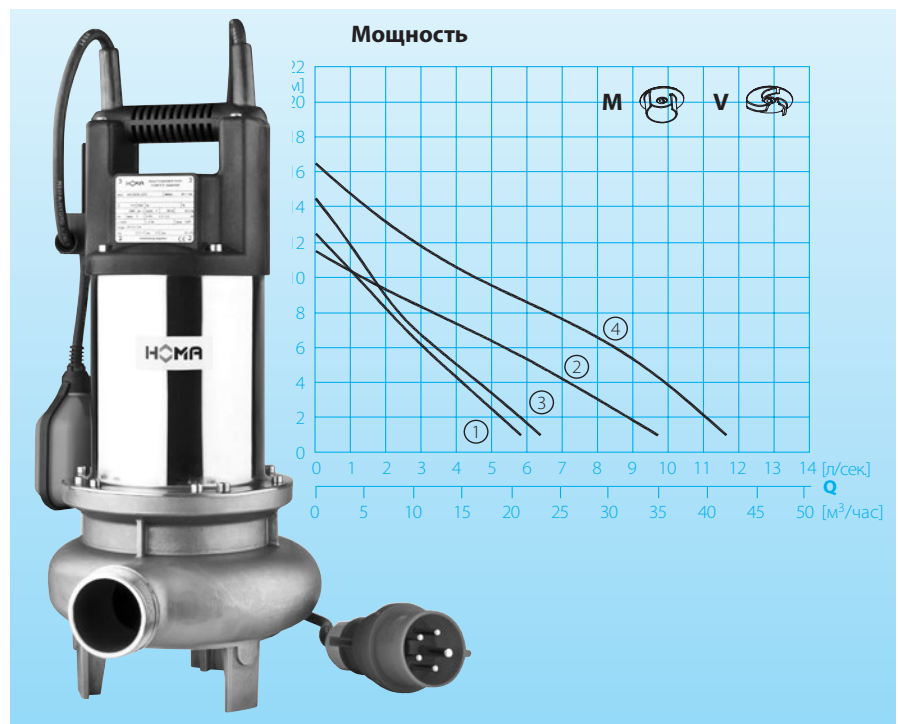
Рабочее колесо: М = открытое одноканальное рабочее колесо для жидкостей с примесями глины и твёрдыми или волокнистыми частицами.

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.

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

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



Технические данные

Серия No	Модель насоса	Мощность насоса		Номинальный ток (А)	Напорный патрубок	Свободный проход (мм)	Режим работы		Вес (kg)
		P ₁ (кВт)	P ₂ (кВт)				S2 (min)	S3* (%)	
①	CPV 310 W(A)	1,0	0,7	4,4	G 1 ½ A	30	20	40	13
①	CPV 310 D(A)	1,0	0,7	2,0	G 1 ½ A	30	30	50	13
②	CPV 515 W(A)	1,5	1,2	6,5	G 2 A	50	20	40	16
②	CPV 515 D(A)	1,5	1,2	2,5	G 2 A	50	30	50	16
③	CPM 310 W(A)	1,0	0,7	4,4	G 1 ½ A	30	20	40	13
③	CPM 310 D(A)	1,0	0,7	2,0	G 1 ½ A	30	30	50	13
④	CPM 515 W(A)	1,5	1,2	6,5	G 2 A	50	20	40	16
④	CPM 515 D(A)	1,5	1,2	2,5	G 2 A	50	30	50	16

* 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,	
рабочее колесо	нерж. сталь 1.4308
корпус двигателя	нерж. сталь 1.4301
крышка корпуса насоса	пластмасса GFK30
вал двигателя,	
механические соединения	нерж. сталь 1.4104
эластомеры	бутадиен-нитрильный каучук
скользящая прокладка	карбид кремния/ карбид кремния

Комплект поставки

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

Модель W:

с защитным заземленным штекером типа F

Модель D:

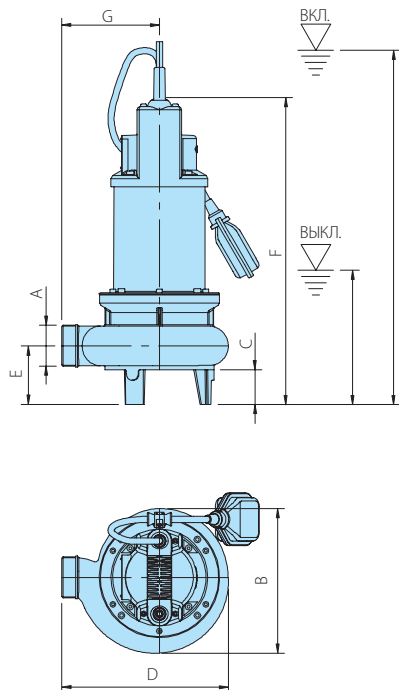
со штекером CEE с переменной полюсов

Модель A:

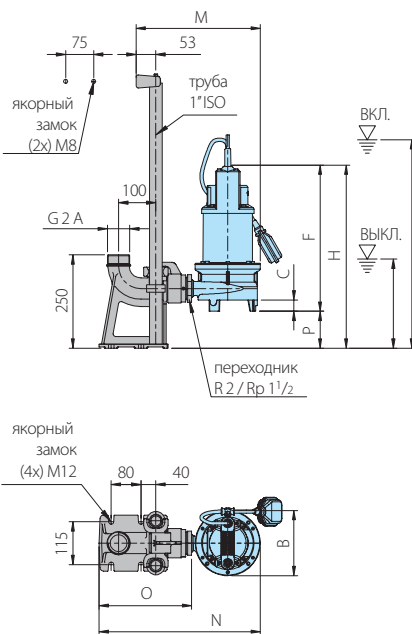
с автоматическим поплавковым выключателем HOMA-Nivomatik.

Размеры и примеры монтажа

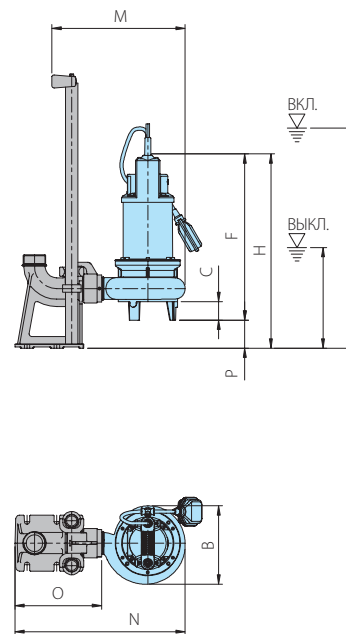
Установка на грунте на опорной подставке



Мокрая установка с автоматической системой соединения ККС 50 / 2" - VA CPV(M) 310



Мокрая установка с автоматической системой соединения ККС 50 / 2" - VA CPV(M) 515



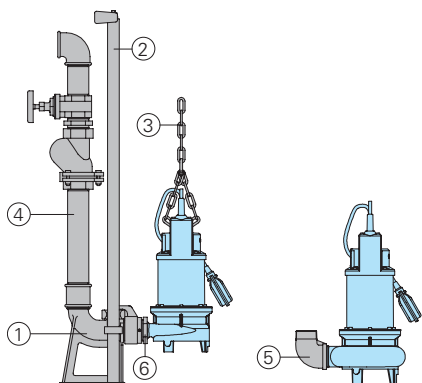
Модель насоса	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	O	P
CPV(M) 310	G 1 1/2 A	175	30	203	61	392	115	491	334	433	249	99
CPV(M) 515	G 2 A	210	50	242	85	446	142	521	357	457	233	75

все размеры в мм

Пункты включения поплавка	Вкл.	Выкл.
Установка на грунте		
CPV(M) 310	410-460	140-190
CPV(M) 515	465-515	195-245

Автоматическая система соединения	Вкл.	Выкл.
CPV(M) 310	509-559	239-289
CPV(M) 515	540-590	270-320

Принадлежности



Наименование	Размер	Арт. No
① автоматическая система соединения VA, с соединительной ногой, соединительным противопланцем и трубной консолью - ККС 50/R2"		8604011
○ набор винтов для крепления автоматической системы соединения		по запросу
② направляющие трубы, нерж. сталь	Ø1"	2190252
③ цепь, за метр нерж. сталь 1.4401	5 мм Ø	2800351
подвеска для цепи нерж. сталь 1.4401	5 мм Ø	2801450

Наименование	Размер	Арт. No
④ водопроводные трубы и арматура из нерж. стали и пластмассы		по запросу
⑤ уголок 90°	R1 1/2/Rp1 1/2 R2/Rp2	2111824 2111507
⑥ редуцирующий переходник, (только для CPV(M) 310)	R2/Rp1 1/2	2114318
○ электронные блоки управления для мобильной и стационарной установки, контроль уровня включения и контрольные приборы		См. принадлежности НОМА

HOMA
P U M P T E C H N O L O G Y

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