

Канализационные погружные насосы для перекачки сточной воды и фекалий свободный проход 70 мм.

Применение

Погружные насосы серии TP 70 применяются для перекачки загрязнённой воды и стоков, фекалий и глиносодержащих жидкостей. Благодаря большому свободному проходу в 70 мм они наилучшим образом приспособлены для стоков с крупными твёрдыми частицами или волокнами. Идеальны для экономичного использования в коммунальном хозяйстве и частном секторе, на производстве и в индустрии.

Госстандарт: разработка и сборка производится в соответствии с немецкой промышленной нормой DIN EN 12050-2 под контролем государственных учреждений. Сертификат No 0220119.

Установка: стационарная и переносная. Автоматическое включение в зависимости от уровня воды с помощью автоматического поплавкового выключателя.

Области применения: чистая и загрязнённая вода, сточная вода с твердыми и волокнистыми частицами. Макс. температура перекачиваемой воды 35°C, кратковременно до 60°C

Режим работы: постоянный (S1).

Конструкция

Полностью затопляемый погружной насос состоящий из:

Насос: одноступенчатый с горизонтальным напорным патрубком

Рабочее колесо: М = закрытое одноканаль. колесо для глиносодержащих стоков с твёрдыми частицами и волокнистыми примесями. V = свободное колесо для стоков с примесями газа и крупными или длинными, скомканными волокнами.

Электродвигатель: погружной, водонепроницаемый электродвигатель. Класс стойкости нагрева изоляции H. Класс защиты IP 68. Термодатчик для контроля температуры в обмотке

Стартировка:

TP70...13-36: Прямой старт

TP70V50: Прямой старт или по схеме звезда-треугольник

Электрокабель:

TP70...13-36: H07RN-F 7 G 1,5

Модель C: H 07RN-F 10 G 1,5

TP70...13-36(Ex): H07(PLUS) 6 G 1,5

Модель C: H07(PLUS) 2 x 1,5

TP70V50...: H07RN-F 10 G 1,5

Модель C: H07RN-F 12 G 1,5

TP70V50...(Ex): H07(PLUS) 10 G 1,5

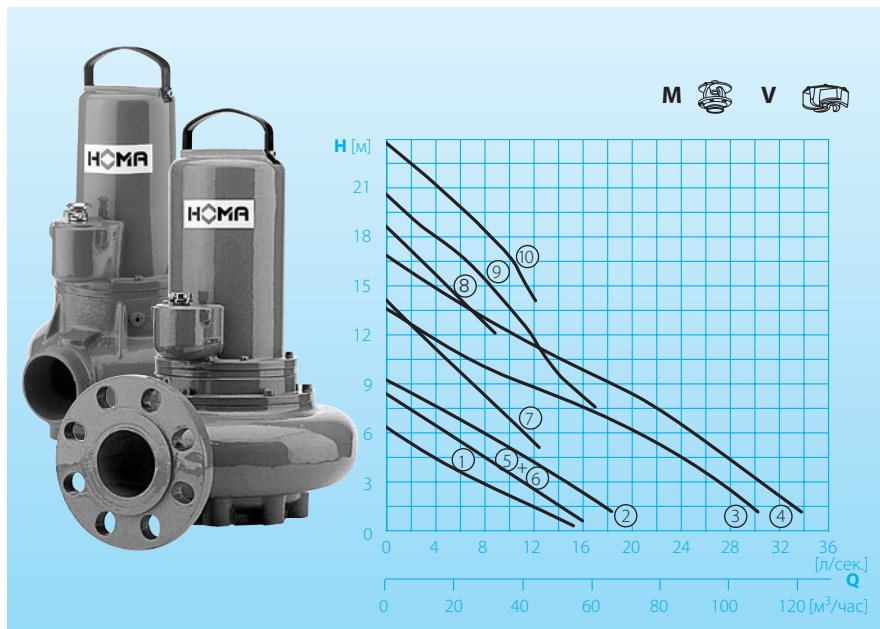
Модель C: H07(PLUS) 2 x 1,5

Вал электродвигателя:

увеличенный стальной хромированный вал, не требующий смазки на весь период эксплуатации подшипник качения.

Прокладки: комбинация из двух от направления движения вала, для изоляции масляной запорной камеры.

Мощность



Технические данные

Серия No	Модель насоса	Мощность насоса P ₁ (кВт)	Мощность насоса P ₂ (кВт)	Конденсатор* (μF)	Частота вращения (об/мин.)	Номинальный ток (А)	Напорный патрубок	Вес (кг)
①	TP70 M13/4D (C)(A)(Ex)	1,2	0,9		1450	2,6	R3"М	40
②	TP70 M16/4D (C)(A)(Ex)	1,7	1,3		1450	3,4	R3"М	40
③	TP70 M26/4D (C)(A)(Ex)	2,5	1,9		1450	5,5	DN80	66
④	TP70 M31/4D (C)(A)(Ex)	3,0	2,4		1450	6,3	DN80	66
⑤	TP70 V16/4W (C)(A)	1,5	1,1	40	1450	7,5	R3"М	40
⑥	TP70 V15/4D (C)(A)(Ex)	1,4	1,1		1450	3,1	R3"М	40
⑦	TP70 V31/2D (C)(A)(Ex)	3,0	2,6		2900	5,7	R3"М	56
⑧	TP70 V36/2D (C)(A)(Ex)	3,5	2,9		2900	6,3	R3"М	56
⑨	TP70 V50/2D (C)(Ex)	5,2	4,4		2840	8,7	R3"М	56
⑩	TP70 V50/2HD (C)(Ex)	5,2	4,4		2840	8,7	R3"М	56

Модель W: 230 V / 1 фаза

Модель D: 400 V / 3 фаза

* конденсатор: для работы необходим конденсатор, который должен быть вмонтирован в коммутационный аппарат.

Модель A: С автоматической поплавковой Схемой НОМА-Nivomatik

Модель Ex: Взрывобезопасный вариант

Контактирующие материалы: карбид кремния / карбид кремния. Все модели могут быть заказаны с электронным датчиком контроля герметизации в масляной запорной камере.

Противовзрывная защита: все Все модели могут быть заказаны во взрывобезопасном варианте в соответствии с II 2 G EEx d [ib] IIBT4.

Материалы:

Корпус насоса, Корпус насоса, рабочее колесо	Серый чугун GG 25/EN-GJL-250
Вал насоса, Винты	нерж. сталь Нерж. сталь
Торцовая прокладка	Карбид кремния
Эластомеры	NBR

Комплект поставки

Все насосы без опорного кольца или спускного устройства (s. Принадлежности).

Модель W (230 Вольт / 1 фаза): С соедин. кабелем длиной 10 м. Блок управления W19; WT19 поставляется как принадлежности.

Модель D (400 Вольт / 3 фазы): С соедин. кабелем длиной 10 м. Блок управления D32; DT32 поставляется как принадлежности.

Модель A: С автоматическим поплавковым выключателем и блоком управления WA10/19; DA10/32; DA10/12 с защитой эл. двигателя, переключателем ручн.-авто. Встроенный рабочий конденсатор (только на 1 фаз. моделях), сетевой штекер. Взрывозащ. модель с реле для защиты от перепадов напряжения.

