

Погружной насос из нержавеющей стали для перекачки химически агрессивных жидкостей. Свободный проход от 50 мм до 70 мм.

СТР 50, СТР 53, СТР 70

Использование

Погружные насосы серий СТР 50, СТР 53 и СТР 70 предназначены для перекачивания коррозирующих и химически агрессивных жидкостей, а также сточных вод с химическими примесями и крупными твёрдыми частицами. Благодаря широкому свободному проходу в 50 мм или 70 мм особенно хорошо применимы для перекачки сточных вод с крупными твердыми и волокнистыми частицами. Идеальны для работы в коммунальной и промышленной сферах для перекачки производственных отходов и химических растворов.

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

Установка: Стационарная или переносная.

Области применения: загрязненная вода, жидкие производственные отходы с твердыми и волокнистыми частицами, а также химически агрессивные жидкости. Макс. температура перекачиваемой жидкости 40°C, кратковременно до 60°C.

Режим работы: постоянный режим работы (S1) при полностью погруженном в жидкость двигателе.

Конструкция

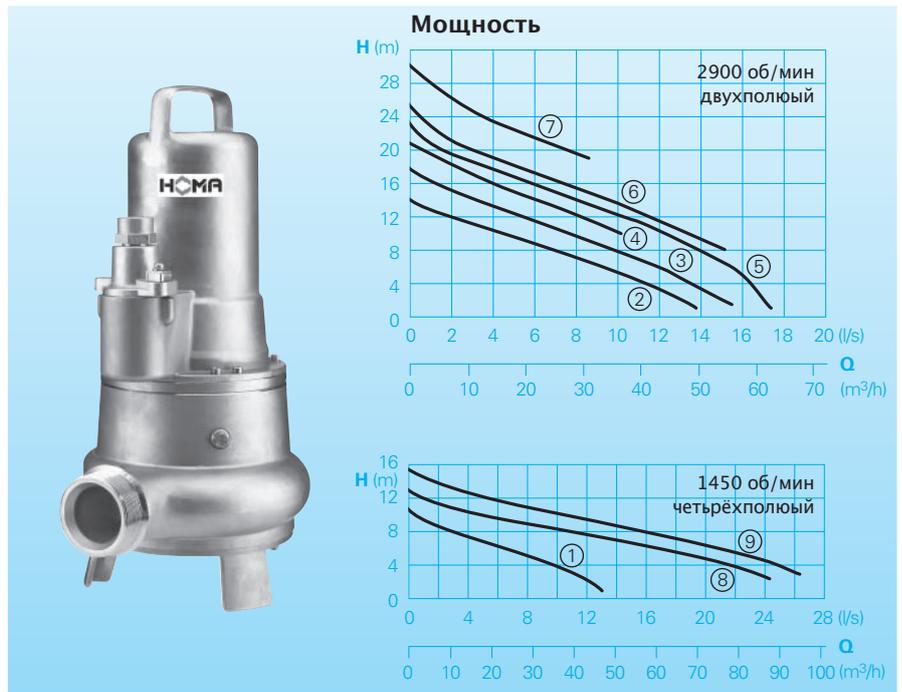
Полностью затопляемый погружной насос состоящий из:

Насос: одноступенчатый с горизонтальным напорным патрубком.

Колесо: закрытое одноканальное рабочее колесо для транспортировки жидкости, содержащей крупные твердые и длинноволокнистые частицы. Свободный проход от 50мм до 70мм.

Электродвигатель: погружной, водонепроницаемый электродвигатель. Класс стойкости нагрева изоляции F. Класс защиты IP 68; датчик нагрева изоляции в обмотке. Электрокабель: H07 RN – F PLUS 6G1,5. С защитным кабельным шлангом и герметично запечатанным (литым) кабельным соединением. Взрывозащита в соответствии с ATEX Ex. II G EEx [d] IIBT4

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



Технические характеристики

Ин-декс №	Модель	Мощность		Частота вращения (мин-1)	Номинальный ток (А)	Свободный проход (мм)	Напорный патрубок	Вес (кг)
		P ₁ (кВт)	P ₂ (кВт)					
①	СТР 50 (53) M 13/4 D (Ex)	1,3	1,0	1450	2,6	50	R21/2" (3") AG	39
②	СТР 50 (53) M 19/2 D (Ex)	1,9	1,5	2800	4,0	50	R21/2" (3") AG	39
③	СТР 50 (53) M 23/2 D (Ex)	2,3	1,8	2800	4,4	50	R21/2" (3") AG	39
④	СТР 50 (53) M 24/2 D (Ex)	2,4	1,9	2800	4,6	50	R21/2" (3") AG	39
⑤	СТР 50 (53) M 34/2 D (Ex)	3,4	2,8	2800	6,9	50	R21/2" (3") AG	51
⑥	СТР 50 (53) M 35/2 D (Ex)	3,5	2,8	2800	7,1	50	R21/2" (3") AG	51
⑦	СТР 50 (53) M 35/2 HD (Ex)	3,5	2,8	2800	7,1	50	R21/2" (3") AG	51
⑧	СТР 70 M 26/4 D (Ex)	2,5	2,0	1450	5,4	70	DN 80	65
⑨	СТР 70 M 31/4 D (Ex)	3,2	2,5	1450	6,1	70	DN 80	65

Напряжение: 400/3Ph

Модель Ex: Взрывобезопасный вариант

Прокладки: комбинация из двух торцовых прокладок, независимо от направления движения вала, в отдельной масляной запорной камере. Контактующие материалы: карбид кремния / карбид кремния. Контроль уровня масла снаружи.

Материалы

Корпус электродвигателя	нержавеющая сталь 1.4436
Корпус насоса	нержавеющая сталь 1.4571
Рабочее колесо	нержавеющая сталь 1.4571
Стягивающее кольцо	нержавеющая сталь 1.4571
Вал электродвигателя	нержавеющая сталь 1.4571

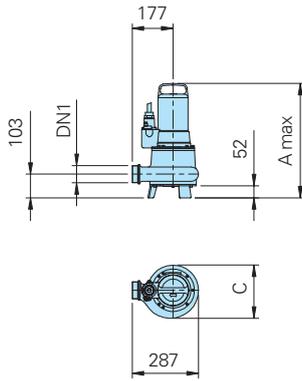
Механические соединительные детали	нержавеющая сталь 1.4571
Кольца круглого сечения	витон
Уплотнительные прокладки	карбид кремния / карбид кремния, витон
Защитный кабельный Шланг	полиолефин

Комплектация

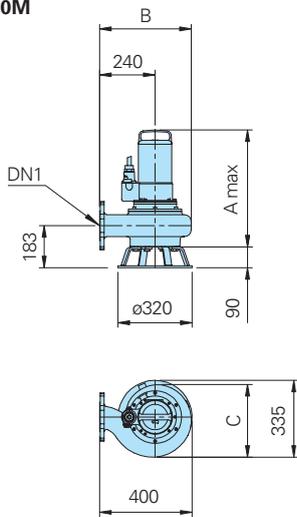
Насос со встроенной подставкой, 10 м кабеля без штекера, 5 м защитный кабельный шланг.

Размеры и примеры монтажа

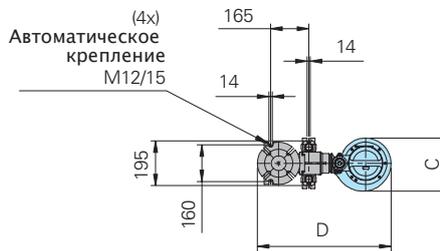
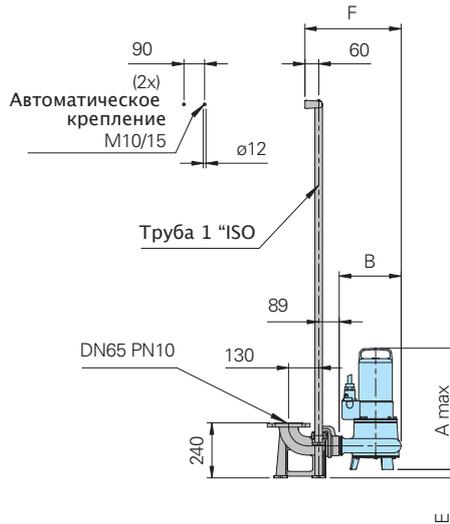
СТР50M
СТР53M



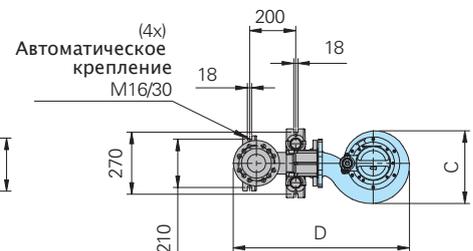
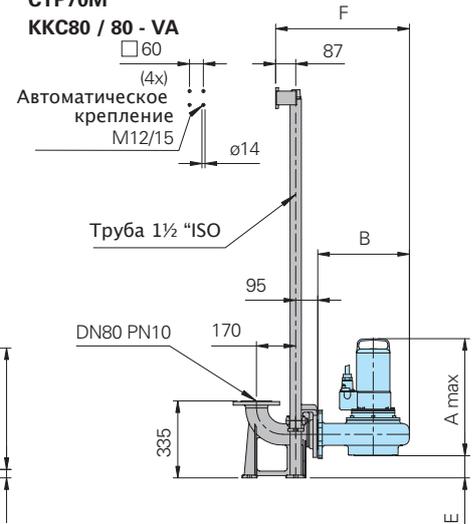
СТР70M



СТР50M
ККС65 / R 2 1/2" - VA



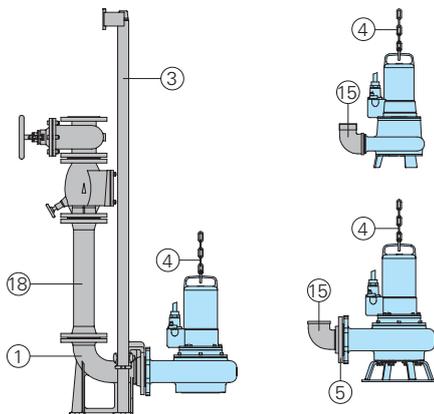
СТР53M
ККС80 / R 3" - VA
СТР70M
ККС80 / 80 - VA



Модель	DN1	A max	B	C	D	E	F
СТР 50 M 13/4 D (EX)	R 2 1/2" AG	498	267	232	579	37	416
СТР 50 M (19-24)/2 D (EX)	R 2 1/2" AG	498	267	232	579	37	416
СТР 50 M (34-35)/2 D (EX)	R 2 1/2" AG	529	267	232	579	37	416
СТР 50 M 35/2 HD (EX)	R 2 1/2" AG	529	267	232	579	37	416
СТР 53 M 13/4 D (EX)	R 3" AG	498	291	232	656	87	473
СТР 53 M (19-24)/2 D (EX)	R 3" AG	498	291	232	656	87	473
СТР 53 M (34-35)/2 D (EX)	R 3" AG	529	291	232	656	87	473
СТР 53 M 35/2 HD (EX)	R 3" AG	529	291	232	656	87	473
СТР 70 M (26-31)/4 D (EX)	DN80 PN10	511	397	317	762	97	579

Все размеры в миллиметрах

Принадлежности



Название	Размер	Арт.№	Название	Размер	Арт.№
① Автоматическая система соединения нерж. сталь 1.4436 с соединительной подставкой, контрфланцем и креплением для спуска в шахту	DN65/R2 1/2"	8604017	⑤ Соединительный фланец с резьбой нерж. сталь 1.4571	DN65/R2 1/2"IG DN80/R3"IG	2215115 2215120
- Модель ККС 65/R2 1/2"	DN65/R2 1/2"	8604017	⑬ Колоно 90° нерж. сталь 1.4401	R2 1/2"IG/ AG R3"IG/ AG	2111826 2111827
- Модель ККС 80/ R3"	DN80/R3"	8604037	⑱ Водопров. трубы и арматура из нерж. стали или пластика		по спецзаказу
- Модель ККС 80/80	DN 80	8604027	○ Блоки управления и коммутационные аппараты для переносной и стационарной установки, детекторы уровня воды, и контрольные приборы		см. проспекты принадлежности НОМА
③ Трубы для спуска в шахту парные, нерж. сталь 1.4571, парные, за метр	Ø1 для ККС 65 Ø1 1/2 для ККС 80	2190252 2190254			
④ Спускная цепь, нерж. сталь 1.4401, за метр	5 мм Ø 8 мм Ø	2800351 2800382			
Грузовая скоба, нерж. сталь 1.4401, за метр	5 мм Ø 8 мм Ø	2801450 2801390			

НОМА
PUMPEN MIT SYSTEM

HOMA Pumpenfabrik GmbH
P.O Box 2263, D-53814 Neunk.-Seelscheid
Tel.: + 49 (0) 2247 702-0, Fax: + 49 (0) 2247 702-44
e-mail: info@homa-pumpen.de
www.homapumps.com