



S Самовсасывающие центробежные насосы



**VICTOR
PUMPS**





САМОВСАСЫВАЮЩИЕ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
НАСОСЫ



ВАЖНО:

Технология «Victor Pumps» постоянно развивается благодаря новым техническим и дизайнерским решениям. Поэтому мы оставляем за собой право вносить изменения в любое время без предварительного уведомления.

Некоторые изображения насоса могут содержать дополнительное оборудование.

Компания «Victor Pumps»: «Отлично сработанно!»

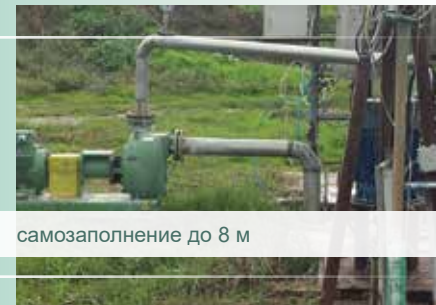
*Мы соблюдаем все
требования, даже в случае
самых тяжелых условий
применения.*



Наземные для легкого доступа к



захваченному воздуху/абразивам/
коррозионным веществам



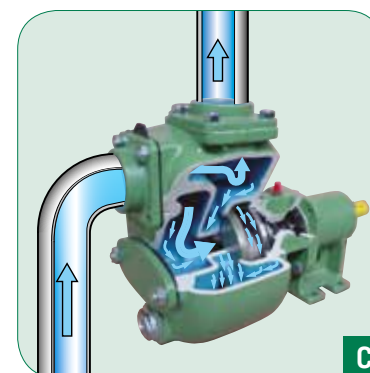
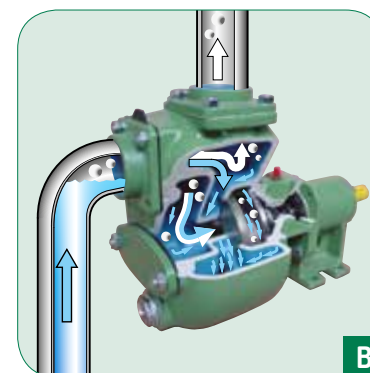
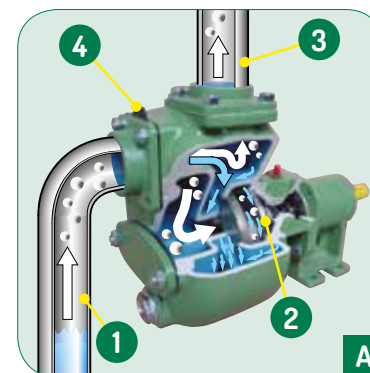
самозаполнение до 8 м



также для вязких жидкостей



Принцип работы и пределы использования



Насосы серии S являются центробежными и самовсасывающие. Рабочее колесо с открытыми лопастями обеспечивает легкий проход твердых частиц. С помощью насоса такого типа можно выполнять обработку сточных вод также с агрессивными и вязкими жидкостями, содержащими твердые частицы в виде эмульсии, абразивные порошки, даже если есть пузырьки воздуха.

Одно из преимуществ такого типа насоса заключается в том, что его не нужно погружать в жидкость. Максимальная высота всасывания определяется физическими условиями перекачиваемой жидкости и может достигать 8 м.

Так как насос обычно помещается в сухую область над или в стороне от жидкости, всасывающая линия содержит воздух.

Самовсасывающий насос будет выкачивать весь воздух. Вакуум, создаваемый при вращении рабочего колеса, (2) втягивает воздух в насос, (1) где он смешивается с жидкостью, уже содержащейся в корпусе насоса. Смесь воздуха с жидкостью подается на нагнетательную сторону, где воздух отделяется и выпускается через выпускное отверстие, (3) в то время как жидкость из-за высокой силы тяжести опускается и повторно используется на стороне всасывания через небольшой проход. После выхода всего воздуха из линии всасывания закачивается жидкость, даже при воздуходувке. Интенсивно всасывающее отверстие содержит достаточное количество жидкости внутри корпуса, что позволяет выполнять повторную заливку в любое время. Обратный клапан во всасывающем отверстии (4) предотвращает подачу обратного потока жидкости и уменьшает время заливки.



Насосы поставляются с сертификатами соответствия требованиям регламента ЕС для эксплуатации во взрывоопасных средах «Директива 2014/34/ЕС», которые регулируют безопасность использования оборудования в потенциально взрывоопасных средах. Мы можем предоставить сертификаты ATEX по эксплуатации во взрывоопасных средах для областей группы II, категории 2GD (Зона 1) и 3GD (Зона 2) для температурных классов T1/T2/T3 и T4.

Все насосы оснащены соответствующей маркировкой. Заполняя простую анкету, вы можете проверить наличие сертификата по конкретному запросу.



Также самовсасывающие насосы серии S соответствуют требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" и имеют сертификацию EAC.

Дополнительная информация предоставляется по запросу.

Перекачиваемые насосом жидкости

Кислоты	Известковое молоко	Вода с песком или грязью
Бентонит	Жидкое удобрение	Трансформаторное масло
Биомасса	Навозная жижа	Растительные масла
Смазочно-охлаждающее масло	Нефтепродукты с низкой вязкостью	Промывочная вода
Дизельное топливо	Минеральное топливо	Вода с бором
Эмульсии	Сусло	Вода с твердыми остатками
Нагнетаемые дренажные стоки	Бензин	Сыворотка от перегонки спирта
Пресная или солоноватая вода	Дождевая вода	
Промышленные сточные воды	Морская вода	
Продукт выщелачивания	Сточные воды	
Светлые нефтепродукты	Содовые и щелочные растворы	и многие другие...



С глухим соединением



S 80 G31T+F

Чугунный насос с фланцевыми портами в соответствии со стандартом DN80 и с глухим соединением с мотором. Компактный, конкурирующий по цене и простотой в использовании. Обычно для применения в суровых условиях и для периодического использования.



S 41 K57BBDe+F+2A

Насос из нержавеющей стали, с фланцевыми портами в соответствии со стандартом DN40, с упругой муфтой, установленной в кронштейне с мотором стандарта IEC B5.



S 40 G312BBDe+F+B+2A

Чугунный насос с фланцевыми портами в соответствии со стандартом DN40, варианты Bi-Block с электромотором, на опорной плите. Простота установки, высокая надежность и безопасность. Для неподвижных станций и непрерывного использования.





S 51 K301S0

Насос из нержавеющей стали с 2-дюймовыми резьбовыми отверстиями, соединенными с гидравлическим мотором. Обычно используется на грузовых автомобилях и прицепах.



S126 K312B+3A/XDe302

Насос из нержавеющей стали, с 4-дюймовыми контрфланцами для сварки труб, гибкой муфтой сцепления валов с защитным элементом и мотором стандарта IEC B3 на опорной плите. Традиционная сборка, очень часто применяется в тяжелых условиях эксплуатации.



С несущей рамой



S 40 G31M+SG

Чугунный насос с 1 ½-дюймовыми резьбовыми отверстиями, с глухим соединением с однофазным мотором 230 В, выключателем, защитой мотора и кабелем с вилкой Schuko. Монтируется на несущей раме: компактный и переносной.

С 4-колесной тележкой для плоской поверхности



S 66 K30BBD+TV+SX+3A

Насос из нержавеющей стали с 2-дюймовыми резьбовыми отверстиями, с двойной блокировкой с электрическим кабелем, выключателем, 4-колесной тележкой, подходящей для плоской поверхности.





S 60 G31RZ+TEB

2-дюймовый чугунный насос, с глухим соединением с дизельным двигателем, на 2-колесной вездеходной тележке и электрическим запуском со встроенной батареей на раме.



S150 G12ZH2+TSB

6-дюймовый чугунный насос, с глухим соединением с дизельным двигателем, на прицепе с буксировочными колесами, цистерной большой емкости для интенсивного и непрерывного использования. Подъемные и буксирные крюки позволяют осуществлять различные виды обработки.



S150 G12ZH+SKID

6-дюймовый чугунный насос моноблок с дизельным двигателем, с основанием резервуара, установленным на «монтажной раме» типа салазки, устойчивое перетаскиваемое скольжение с отверстием для поднятия крюком крана.



**САМЫЙ ЛЕГКИЙ
НАСОС В СВОЕЙ КАТЕГОРИИ
55 КГ**

S 81 A30Q+G

3-дюймовый алюминиевый насос, с глухим соединением с бензиновым двигателем, на практичной, легко переносимой несущей раме. Предназначен для использования в аварийных ситуациях, например, при наводнении.



S108 G31BBZH2+TVSB

4-дюймовый чугунный насос, Bi-Block, соединенный с дизельным двигателем, на 4-колесном прицепе для плоской поверхности, можно перемещать вручную, с помощью вилочного погрузчика или крана.



S201 G12BBZH4+BSB

8-дюймовый чугунный насос, Bi-Block, с глухим соединением с двигателем, закрепленный антивибрационными опорами на основании с большим резервуаром. Поставляется с коробкой для документов и крышкой аккумулятора. Прочный и особенно рекомендуется для тяжелых условий эксплуатации.

Материалы и варианты конструкции

Универсальность – одна из основных характеристик насосов компании «Victor Pumps». Та же модель установки была разработана для различного использования и применения в различных секторах промышленности.



В зависимости от применения и перекачиваемого насосом продукта насосы серии S доступны в исполнении из чугуна, магниевого чугуна, нержавеющей стали, бронзы или алюминия. Кроме того, гибридные варианты доступны в исполнении с применением различных комбинаций материалов для продления срока службы насоса. Также возможно упрочнить насос специальными материалами для снижения износа компонентов. Например, чтобы приспособить его к устойчивости сильно абразивным частицам. Также доступно множество приводов, включая различные электромоторы, стандартные двигатели и даже гидравлические моторы. Все эти опции позволяют адаптировать насосы компании «Victor pumps» для различного применения для технологических установок, на бортах судов, для защиты окружающей среды, на строительных площадках, для мероприятий по ликвидации ЧС и во многих других условиях! Используя большой опыт, накопленный в течение многих лет, компания «Victor Pumps» может предложить самое лучшее решение для всех ваших требований к обращению с жидкой средой!



S 81 B30T

3-дюймовый насос с глухим соединением для трехфазного электромотора, изготовленный из бронзы, особо рекомендуется для перекачки морской воды.

Материалы и варианты конструкции

Возможность адаптации насосных агрегатов в соответствии с конкретными условиями применения и особыми пожеланиями заказчика является еще одним плюсом, который отличает нас от других производителей, и это позволяет нашим клиентам на протяжении многих лет ценить нашу продукцию по всему миру.



При необходимости также можно выбрать механические уплотнения и комплекты уплотнений. Наиболее распространенным уплотнением является эластомерный сильфон, доступный в исполнении из различных материалов, включая, например, карбид кремния/керамика, карбид вольфрама/карбид вольфрама или графит. Для самых сложных условий применения мы также предлагаем металлические сильфонные уплотнения или магнитный привод. Резиновые прокладки могут быть из бутадиен-нитрилового каучука - NBR, фтор-каучука - FKM, этилен-пропилен-диен-каучука - EPDM, ПТФЭ - PTFE или Aflas®. Наш технический отдел постоянно обновляет продукцию, используя новые материалы, учитывая их особые характеристики, предлагая вам самые современные решения.



S 46 K16TM

Насос из нержавеющей стали оснащен 1 1/2-дюймовыми резьбовыми отверстиями, магнитным приводным валом для устранения любого типа утечки перекачиваемого продукта. Рекомендуется для эксплуатации при использовании опасных жидкостей для защиты пользователей и окружающей среды.



Стандартные входные и выходные порты
имеют BSP (газовую) резьбу (до 4 дюймов), по запросу также могут иметь трубную резьбу NPT, порты привинчены к корпусу, чтобы можно было легко отсоединить трубы.



Порты с контрфланцами для сварки
от 6 дюймов. Они подсоединены к другим частям системы простой сваркой.



Фланцевые порты в соответствии со стандартом DIN или ANSI
по запросу:
со сквозными отверстиями для облегчения сборки и разборки. Дополнительное $\frac{1}{4}$ -дюймовое резьбовое отверстие для вакуумметра и манометра.



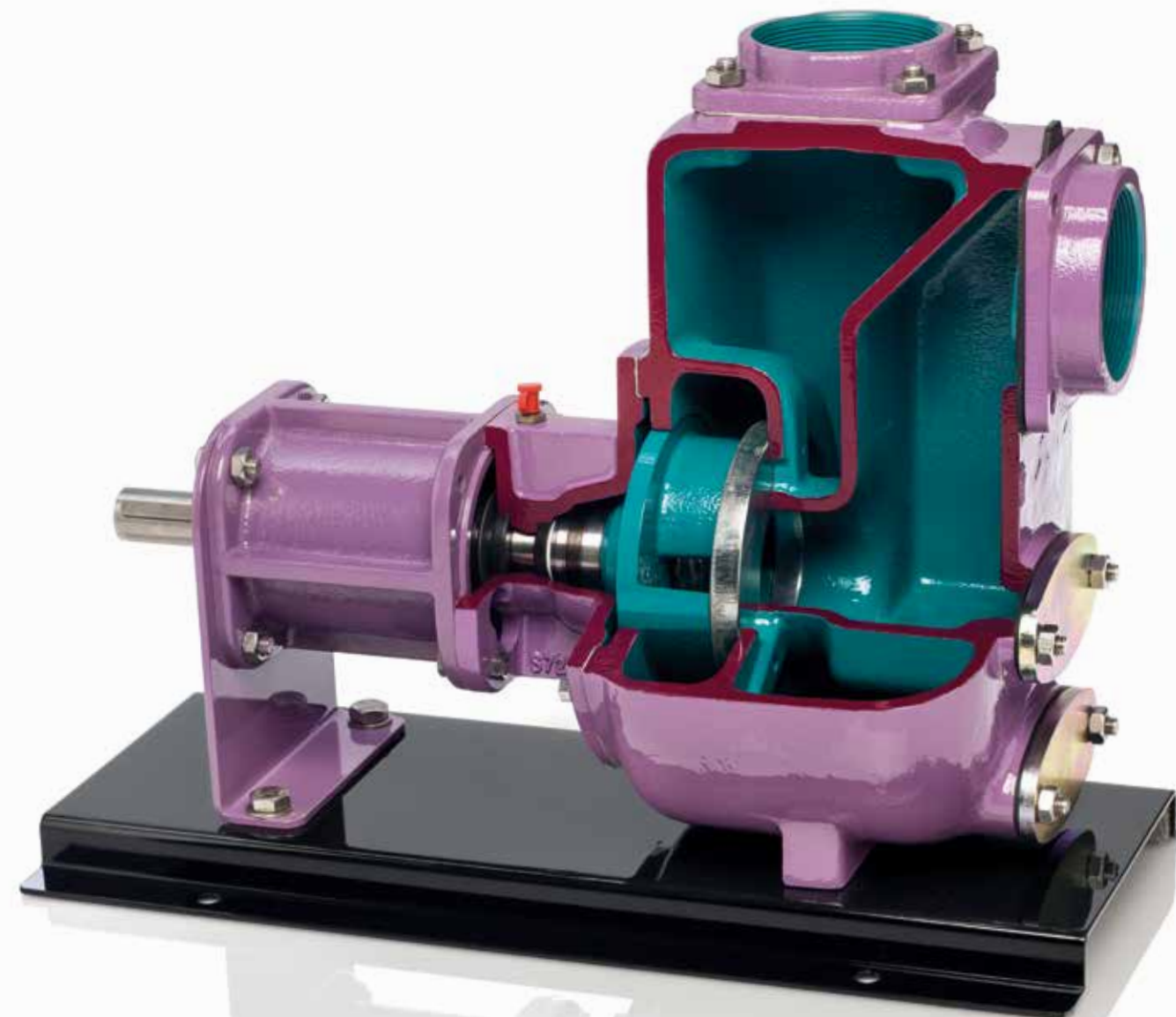
Защитные пластины
значительной толщины, которые продлевают срок службы насоса также при наличии абразивов. По запросу могут быть выполнены в противоизносном исполнении.

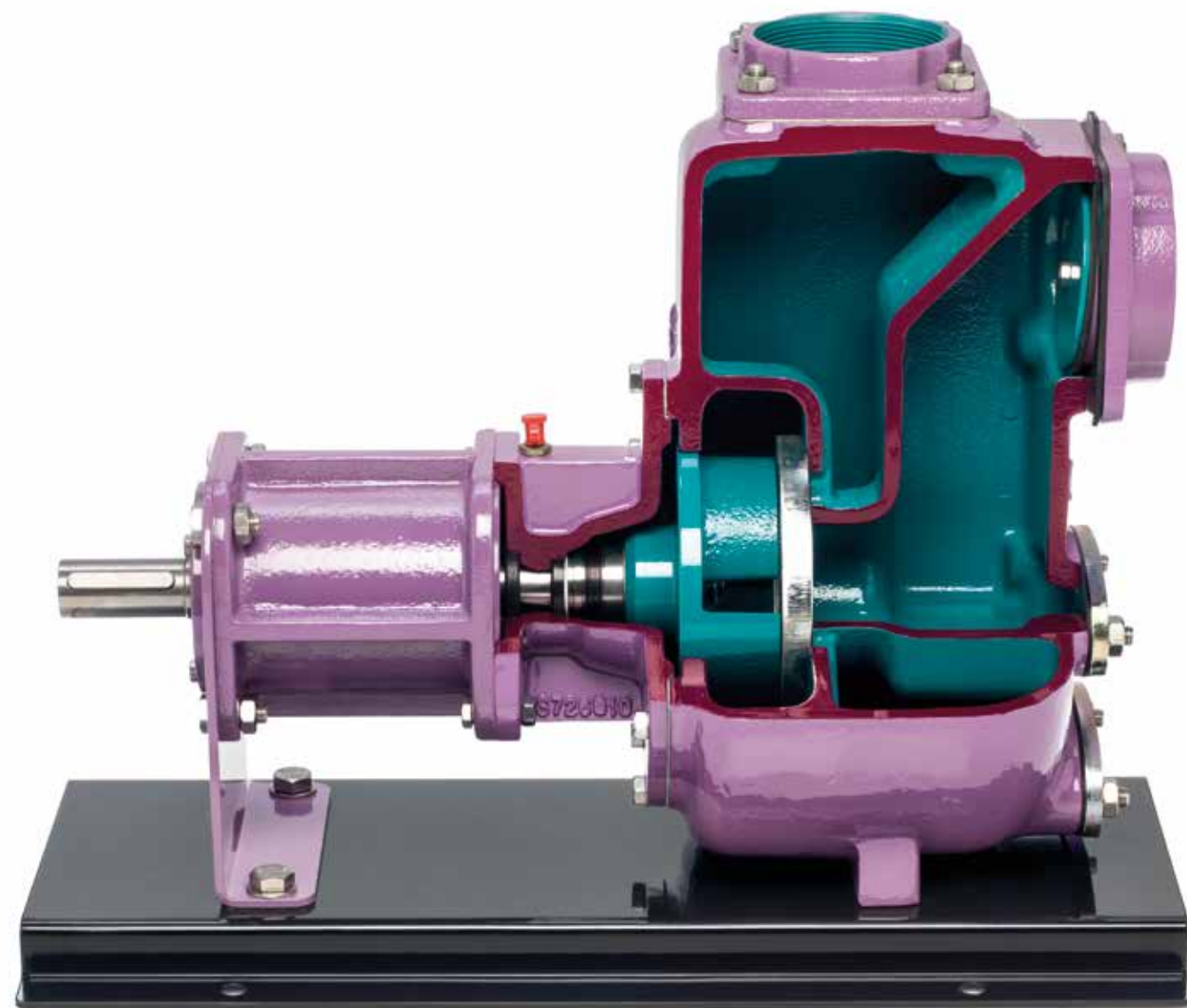


Рабочее колесо с открытыми лопастями
позволяет проходить твердым частицам, а также подходит для абразивных продуктов благодаря своим толстым лопастям.



Рабочее колесо и износостойкая пластина с режущим устройством
по запросу: может разрезать твердые частицы с мягкой консистенцией и нити. Хорошо подходит для вымывания этикеток из бутылок или фекальной воды на судне, или промывки овощей.





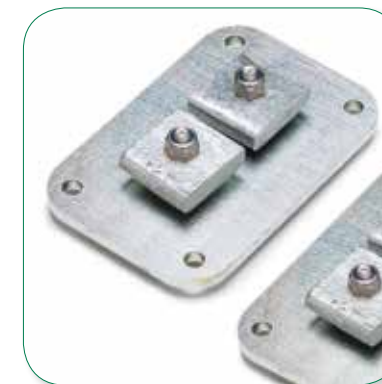
Крышка для заливки



Крышка для заливки
предназначена для заполнения корпуса насоса при первом запуске; обеспечивает самовсасывание.



Инспекционная крышка
для проверки рабочего колеса и, при необходимости, очистки насоса.



Цинковые аноды
ПО ЗАПРОСУ:
установлены на крышках насоса, для защиты деталей из чугуна от морской воды.



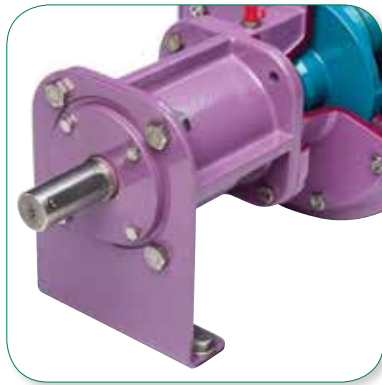
Обратный клапан
предотвращает подачу обратного потока жидкости из нагнетательной линии. Доступный в исполнении из бутадиен-нитрилового каучука - NBR, фтор-каучука - FKM, этилен-пропилен-диен-каучука - EPDM и ПТФЭ - PTFE.



Крышка для очистки
используется для опорожнения корпуса, особенно в холодные месяцы, для предотвращения замерзания воды внутри.



Нагнетательный клапан
ПО ЗАПРОСУ:
установлен на крышке для очистки, используется для быстрого опорожнения корпуса без использования инструментов.



Опорная плита
стандартная с не требующими технического обслуживания самосмазывающимися шарикоподшипниками. Длина вала и материалы конструкции предназначены для выдерживания длительных колебаний.



Механическое уплотнение
с втулкой вала из нержавеющей стали и смазкой за уплотнением для увеличения возможностей для сухого хода.



+ PS Автоматический смазыватель для уплотнений
по запросу:
автоматический смазыватель механического уплотнения для увеличения возможностей сухого хода или при разработке кривой.



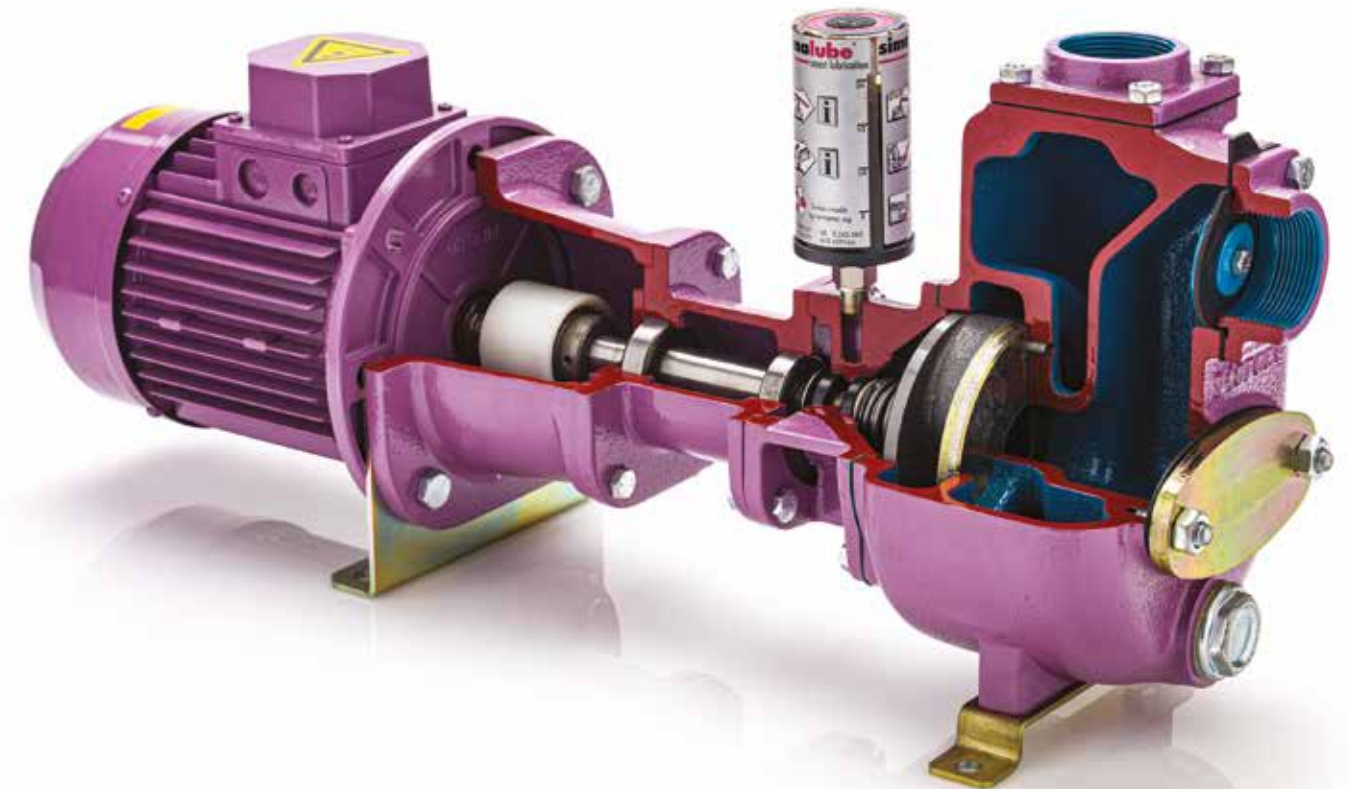
Внешнее промывочное уплотнение
по запросу: во избежание осаждения продукта на поверхности уплотнения и задней части рабочего колеса.



Механическое уплотнение с металлическим сильфоном
по запросу:
для загрязненных растворителей и других химических продуктов, совместимых с ПТФЭ - PTFE.



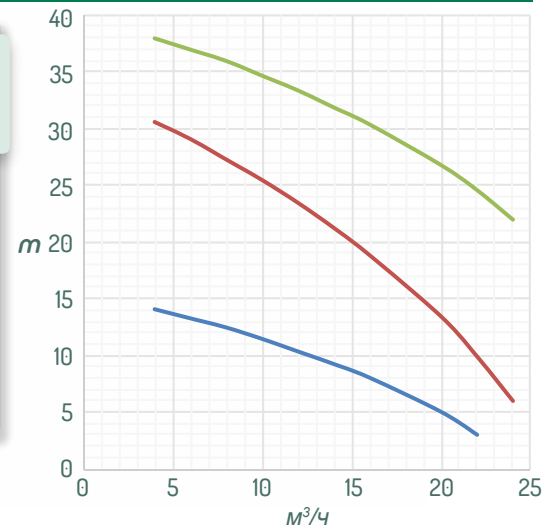
Магнитная муфта
по запросу:
обеспечивает уплотнение насоса и имеет только статические уплотнения. Рекомендуется для опасных жидкостей для защиты окружающей среды.



Производительность 50 Гц

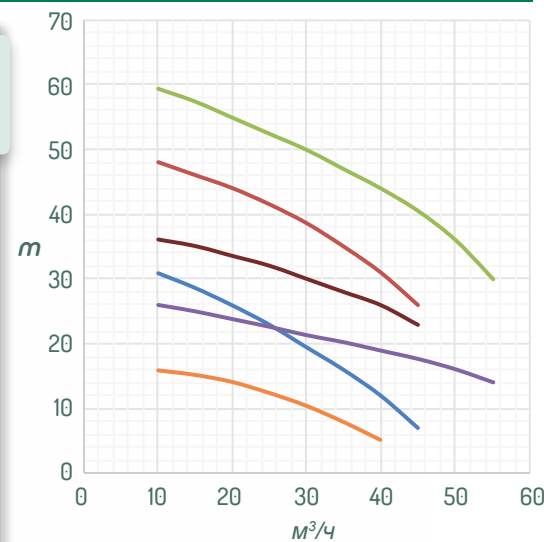
1½" - DN 40

Модель	Высоко мощный	Шум	Самовса сывание дБ (А)	Прохождение твердых частиц мм	400 В, 50 Гц мотор	
					кВт	об/мин
S 45+70 S 46+70	***	*****	<85	12	4,0	2900
S 45 S 46+50	***	*****	<80	14x19 13	2,2 3,0	2900
S 40 S 41 S 42	*****	***	<75	20	1,1	2900



2" - DN 50

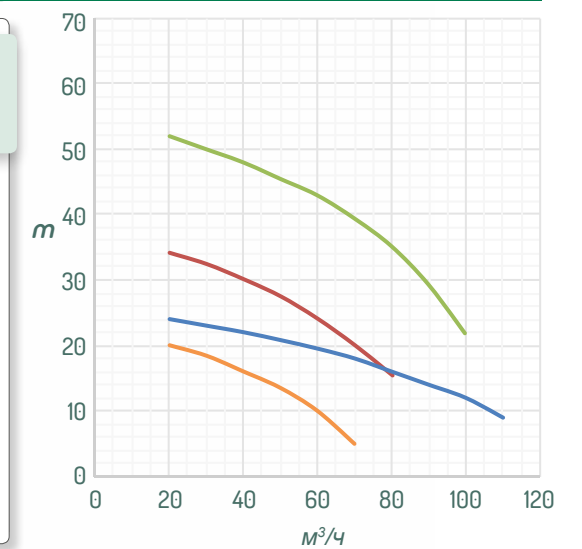
Модель	Высоко мощный	Шум	Самовса сывание дБ (А)	Прохождение твердых частиц мм	400 В, 50 Гц мотор	
					кВт	об/мин
S 68 S 69	***	*****	>85	25	11	2900
S 68+40 S 69+40	*****	*****	<85	25	7,5	2900
S 63	**	*****	<85	22	7,5	2900
S 60+60 S 61+60	**	*****	<80	24	5,5	2900
S 60 S 61+50	*****	*****	<80	17	4	2900
S 67	*****	*****	<75	24	5,5	1450
S 65 S 66	*****	**	<70	25	2,2	1450
S 50 S 51	*****	***	<80	25	2,2	2900



Производительность 50 Гц

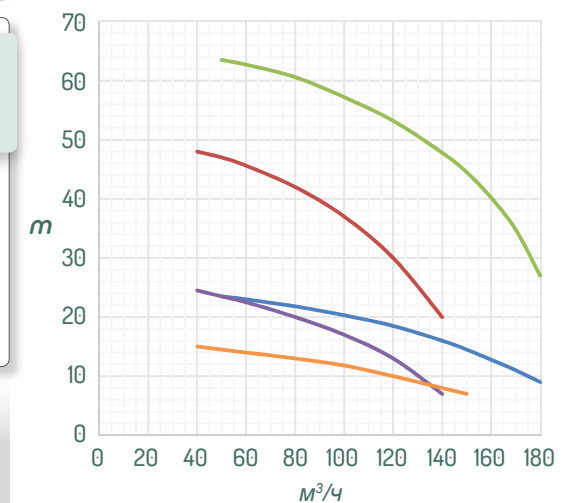
3" - DN80

Модель	Высоко мощный	Шум	Самовса сывание дБ (А)	Прохождение твердых частиц мм	400 В, 50 Гц мотор	
					кВт	об/мин
S 88	***	*****	>85	35	15	2900
S 83	***	*****	>85	27	7,5	2900
S 91	*****	*****	<85	37	7,5	1450
S 80+60 S 81+60 S 82+60	***	*****	<85	32	5,5	2900
S 80 S 81 S 82+50	*****	***	<85	32	4	2900
S85	*****	**	<75	40	4	1450



4" - DN 100

Модель	Высоко мощный	Шум	Самовса сывание дБ (А)	Прохождение твердых частиц мм	400 В, 50 Гц мотор	
					кВт	об/мин
S126	***	*****	>85	42	30	2900
S108(210)	**	*****	>85	35	18,5	2900
S121	*****	*****	<80	45	11	1450
S100	***	**	>85	37	11	2900
S105	*****	**	<75	45	5,5	1450



Высокомощный / Самовсасывающий: ★ = достаточно / ★★ = прерывисто / ★★★ = хорошо

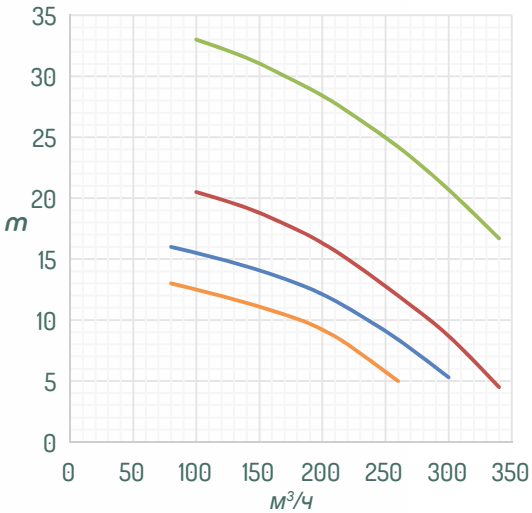
★★★★ = очень хорошо / ★★★★★ = отлично

Представленные данные относятся к стандартным насосам. За дополнительной информацией обращайтесь в наши отделы продаж.

Производительность 50 Гц

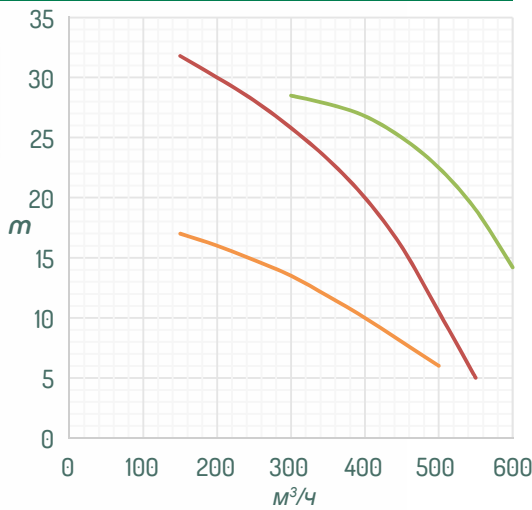
6" - DN 150

Модель	Высоко мощный	Шум	Самовса сывание	Прохождение твердых частиц мм	400 В, 50 Гц мотор	
			дБ (А)		кВт	об/мин
S180	★★★★	★★★★★	>85	40	30	1450
S161	★★★★	★★★★	<85	54	18,5	1450
S163	★★★★★	★★★★	<85	54	18,5	1450
S170	★★★★★	★★★★	<75	54	11	960
S150	★★★★	★★★	<85	72x50	11	1450



8" - DN 200

Модель	Высоко мощный	Шум	Самовса сывание	Прохождение твердых частиц мм	400 В, 50 Гц мотор	
			дБ (А)		кВт	об/мин
S230+50	★★	★★★★★	>85	72	55	1450
S230+40	★★★	★★★★★	>85	54	45	1450
S201+50	★★★★	★★★★	<85	57	22	1450
S220+50	★★★★★	★★★	<80	76	18,5	960

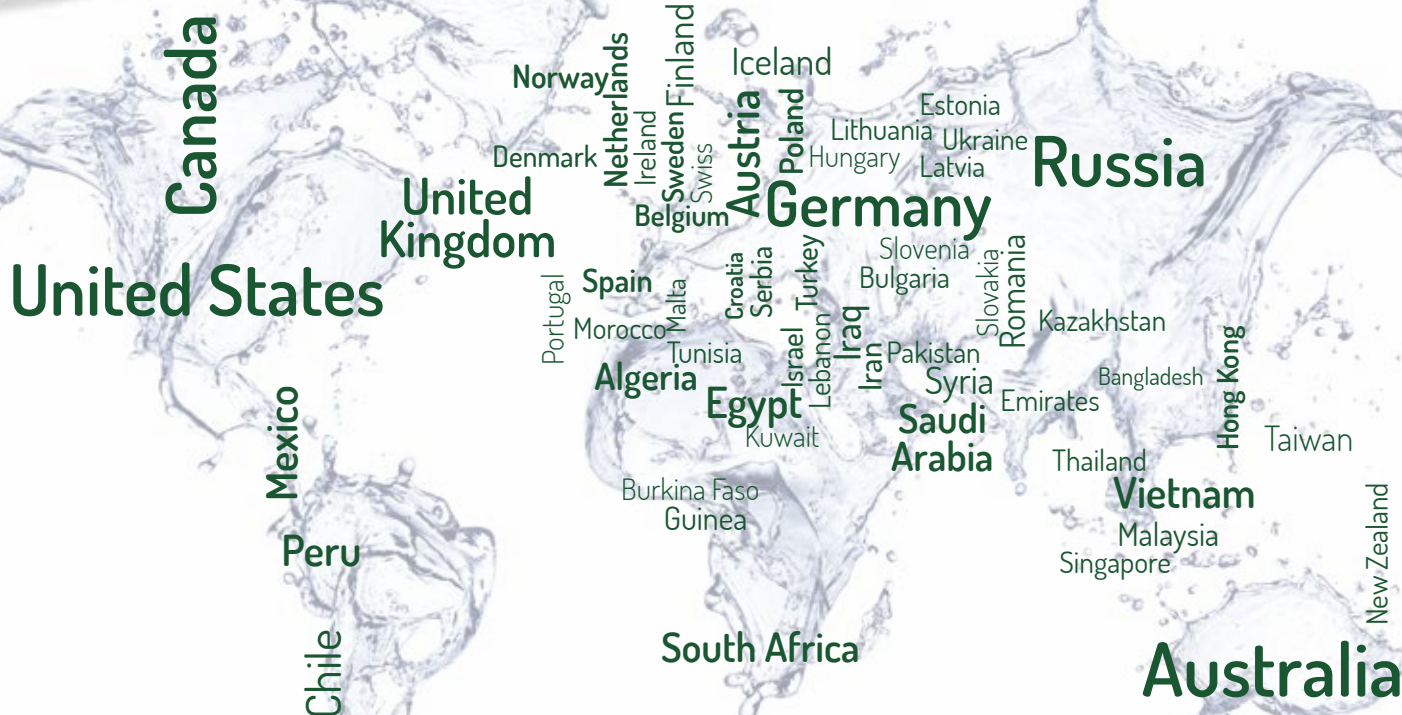


Высокомощный / Самовсасывающий: ★ = достаточно / ★★ = прерывисто / ★★★ = хорошо

★★★★ = очень хорошо / ★★★★★ = отлично

Представленные данные относятся к стандартным насосам. За дополнительной информацией обращайтесь в наши отделы продаж.





VICTOR PUMPEN GmbH


Dieselstraße 7
D-85551 Kirchheim bei München
Tel. +49 89 9048660
Fax +49 89 9043447
Mail: germany@victorpumps.com

VICTOR PUMPS srl


Viale Svezia 2
I-35020 Ponte San Nicolò (Padova)
Tel. +39 049 8961266
Fax +39 049 8961255
Mail: italy@victorpumps.com



12 ПОЛЕЗНЫХ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ ЗАПРОСА

- Расход
- Давление
- Тип жидкости
- Вязкость жидкости
- Использование насоса
- Тип установки
- Высота всасывания
- Температура жидкости
- Часов эксплуатации в день
- Напряжение (В)
- Частота (Гц)
- Предыдущий опыт использования насоса