

Технический паспорт

Фильтровальная установка Onga



ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ СЕРИИ Novum Onga -УДАЧНАЯ КОМБИНАЦИЯ ЭКОНОМИЧНОЙ РАБОТЫ И ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ.

► Простой монтаж в бассейне.

► Песчаный фильтр и насос смонтированы в комплекте на прочном основании из синтетического материала, включая штеккер и кабель длиной 2 м (кроме ФУ Onga 13).

► Фильтровальная установка поставляется в таком виде, как показано на рисунке. Не требует связанного с большой затратой времени монтажа.

ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ

► Современный четырехходовой вентиль имеет меньшие потери давления, чем обычный шестиходовой вентиль.

► Полиэтиленовый фильтровальный резервуар в бесшовном исполнении защищен от ультрафиолетовых лучей и гарантирует долгий срок службы благодаря высокой толщине его стенок.



Артикул	Модель	Произ., м ³ /час	Песок, кг	Насос, кВт	Мотор, В
1500462	НОВУМ Onga 5	6	48	0,25	220
1500463	НОВУМ Onga 6	8	70	0,37	220
1500464	НОВУМ Onga 10	11	90	0,55	220
1500465	НОВУМ Onga 13	13	140	0,75	220

НАСОС

► Предварительный фильтр грубой очистки (волосоловка) с kleевой муфтой в 50 мм и прозрачной крышкой.

► Корпус насоса из черного армированного стекловолокном термопласта защищен от ультрафиолетовых лучей и гарантирует долгий

срок службы благодаря высокой толщине стенок.

► Мотор отвечает нормам VDE/CE (Союза немецких электротехников/европейского контроля качества) и имеет вид защиты IP 55. В моторах переменного тока имеется встроенное приспособление для защиты от перегрузки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

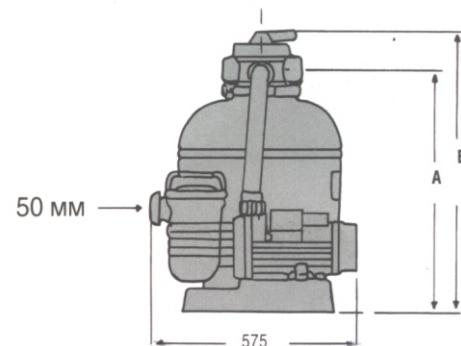
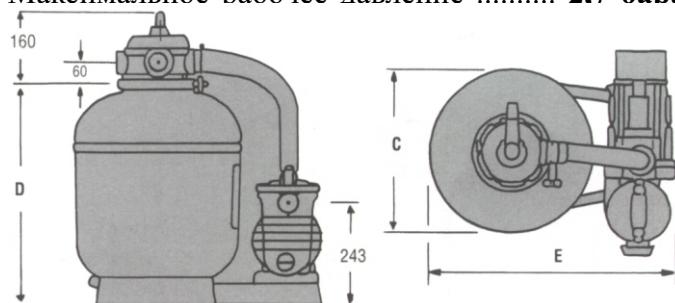
Максимальная температура

окружающей среды 45°C

Максимальная температура воды 35°C

Диапазон значений pH 4-9

Максимальное рабочее давление 2,7 бара



Артикул	Модель	A	B	C	D	E
1500462	НОВУМ Onga 5	610	710	380	550	660
1500463	НОВУМ Onga 6	680	780	430	615	700
1500464	НОВУМ Onga 10	730	830	500	670	720
1500465	НОВУМ Onga 13	900	1000	600	840	900

Самовсасывающий насос для бассейна со встроенным предварительным фильтром грубой очистки с видом защиты IP 55.

ПРИМЕНЕНИЕ

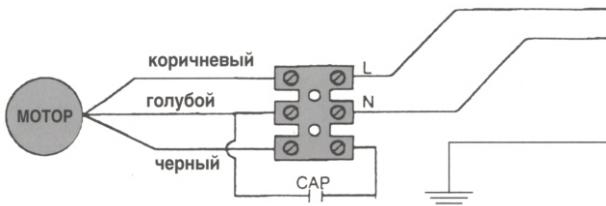
Серия насосов BR400E была разработана специально для использования в частных бассейнах. Насосы оснащены высокопроизводительным устройством для самовсасывания. Отличительными особенностями являются 4-дюймовый предварительный фильтр грубой очистки (волосоловка) с ¾-дюймовым выпускным винтом и 50 мм регулируемые впускные и выпускные соединения (накидная гайка), а также прозрачная крышка.

► Мощные моторы изготовлены в соответствии с нормами VDE (Союза немецких электротехников) и отвечают нормами CE (европейского контроля качества) с классификацией мотора IP 55 (вид защиты мотора).

► Специальное механическое уплотнение вала было разработано специально для этого типа насосов.

► Сменный конденсатор находится внутри коробки клеммной колодки и защищен от внешних воздействий.

► Насосы поставляются с 2-метровым шнуром со штеккером (однофазный, от 0,37 до 0,75 кВт) Серия насосов BR400E, BR463E, BR464E, BR465E соответствует нормам ICE-335-1, EN 60335-2-41, CEI 61-69.



УСТАНОВКА

Внимание

Электроподсоединение должно выполняться только специалистом! Ввод в эксплуатацию насоса для бассейна допускается лишь при его установке в соответствии с нормами DIN/VDE (Немецкие промышленные стандарты/Союз немецких электротехников) 0100, ч.702

Внимание

Мотор должен быть заземлен.

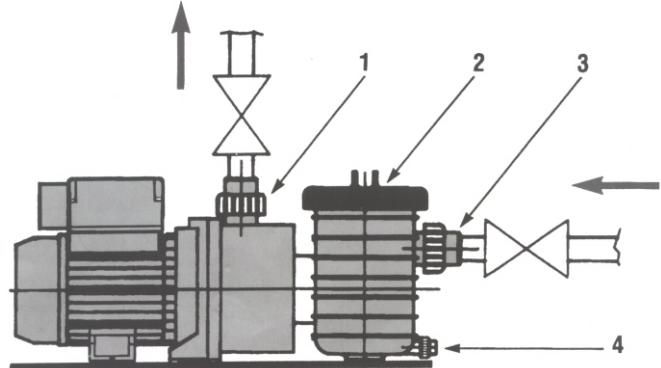
► Несмотря на то, что насос имеет высокую производительность, рекомендуется устанавливать его как можно ближе к источнику всасывания в защищенном и проветриваемом месте.

► Максимальная температура воздуха: 45°C

► При установке труб следует избегать резких заглублений и подъемов; все соединения должны быть герметичными.

► При установке ниже поверхности воды необходимо установить запорный вентиль, а также болтовое соединение во всасывающем и

напорном трубопроводах. При техобслуживании насоса вентили должны быть закрыты.



1. Выходное болтовое соединение
2. Крышка предварительного фильтра грубой очистки
3. Входное болтовое соединение
4. Выпускной винт

► Следует предусмотреть свободное пространство для проведения техобслуживания насоса при необходимости.

► Предусмотреть сток в канал для сбора вытекающей воды.

► Подключение тока должно проводиться специалистами в соответствии с действующими инструкциями по безопасности.

► При установке должен быть встроен автоматический предохранительный выключатель аварийного тока (соответствующий 30 mA). В случае моторов трехфазного тока необходимо использовать предохранительный выключатель мотора в соответствии с его номинальными характеристиками.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Внимание

Избегать работы всухую.

► До ввода насоса в эксплуатацию заполнить предварительный фильтр грубой очистки до всасывающего отверстия; с этой целью отвинтить соответствующую прозрачную крышку.

► Обеспечить соответствие напряжения питания данным, указанным на типовой табличке. Заполнить установленные ниже уровня поверхности воды насосы, медленно открывая вентиль со стороны впуска при открытом выпускном вентиле для удаления воздуха из агрегата.

► В случае моторов трехфазного тока прокрутить мотор на несколько оборотов и поверить,

вращается ли он по часовой стрелке, если смотреть со стороны крыльчатки. В противном случае сменить полюсы двух фаз.

► Допускается использовать лишь такие стоки в полу, которые препятствуют всасыванию людей или предметов. В противном случае следует предусмотреть 2 стока в полу.

САМОВСАСЫВАНИЕ

► Производительность всасывания насосов этой серии хорошая, при установке в нормальных условиях и перепаде высоты от 2 до 3 метров необходимый для самовсасывания период времени в минутах составляет от 1 до 5 минут.

► Для самовсасывания необходимо, чтобы все всасывающие трубопроводы были герметичны.

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

► При любой операции техобслуживания прервать токоснабжение.

► Регулярно проверять и прочищать коробку предварительного фильтра грубой очистки (волосоловки).

► Для очистки прозрачной крышки использовать только воду и мягкие очистители, не применять растворителей.

Снова поставить фильтр, закрыть крышку и повторно запустить установку.

► Если насос не находится в эксплуатации вследствие опасности замерзания, его следует полностью опорожнить через выпускной винт.

► Закрепление крышки фильтра, затягивание выпускного винта и накидных гаек на шарнирных соединениях следует производить вручную, ни в коем случае не использовать клемчи или другие инструменты.

ИНФОРМАЦИЯ О ФИЛЬТРЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОБЛЮДЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ

При проведении работ на фильтре (подтягивание или отпуск манометра, зажимного кольца, проникновение в многоходовой вентиль)

► Отключить насос.

► Спустить давление.

► При наличии запорных вентилей во всасывающем и/или напорном трубопроводах закрыть их.

► Максимальная температура воды 35°C

► Максимальное рабочее давление2,7 бара

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Устанавливать фильтровальную установку как можно ближе к бассейну. Фильтровальная установка должна стоять на прочном фундаменте. Предусмотреть место и свободный подход для техобслуживания и возможного проникновения в установку. Защищать фильтр и насос от дождя и от прямого воздействия солнечных лучей.



ПРИМЕЧАНИЕ

Используйте лишь специальный кварцевый песок для фильтров с зернистостью 0,40-0,80 мм (или 0,50-1,0 мм). Вымывание небольшого количества фильтровального песка при первых промывках в обратном направлении является нормальным.



ПРИМЕЧАНИЕ

Песок должен быть хорошо калиброван. Слишком мелкие песчинки могут через шлиц распределительной трубы попасть в насос и в бассейн.

УСТАНОВКА

► Песчаный фильтр поставляется вместе с уже смонтированной крестовиной фильтра. Перед заполнением песком проверить, хорошо ли закреплены все распределительные трубы и коллекторная труба в распределительном блоке и при необходимости подтянуть крепления правым поворотом до упора.



ПРИМЕЧАНИЕ

Щицы должны показывать вниз. Проверить также посадку трубы в спускном штуцере.

► Подогнать распределительный блок распределительной крестовины к желобу в нижней части резервуара фильтра.

► Закрыть верхнее отверстие коллекторной трубы белой шайбой, которая входит в комплект поставки. Таким образом, Вы воспрепятствуете попаданию песка в распределительную трубку.

► Для предохранения боковой распределительной трубы заполнить резервуар фильтра примерно до половины водой.

► Засыпать песок. Обращайте внимание на указанный в таблице (стр.) количественные значения. Меньшее количество может привести

к уменьшению качества воды. Лишний песок вымывается при промывке в обратном направлении.

УСТАНОВКА КОМПЛЕКТУЮЩИХ

- Тщательно очистить верхний край резервуара фильтра от остатков песка.
- Удалить белую шайбу (вспомогательное приспособление при заполнении).
- Наложить зажимное кольцо на фланец фильтра.
- Вложить О-образное кольцо в паз фланца многоходового вентиля.
- Надеть многоходовой вентиль на резервуар и затянуть зажимное кольцо по фланцу. Выровнять многоходовой вентиль в соответствии с маркировками (насос, очищенная вода).
- Проверить правильную посадку зажимного кольца и затянуть его.
- Подсоединить всасывающий, напорный и спускной трубопроводы, обращая при этом внимание на маркировку многоходового вентиля.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

- Снять крышку предварительного фильтра грубой очистки (волосоловки) насоса. Заполнить предварительного фильтра грубой очистки водой. Навинтить крышку и легко затянуть вручную.
- Поставить вентиль в позицию «Обратная промывка» (*RUCKSPULEN*). Включить насос и оставить его на ходу примерно на одну минуту.
- Отключить насос. Поставить вентиль в позицию «Фильтрование» (*FILTERN*) и включить насос.
- Записать начальное давление в манометре и сделать соответствующую дополнительную маркировку на манометре.

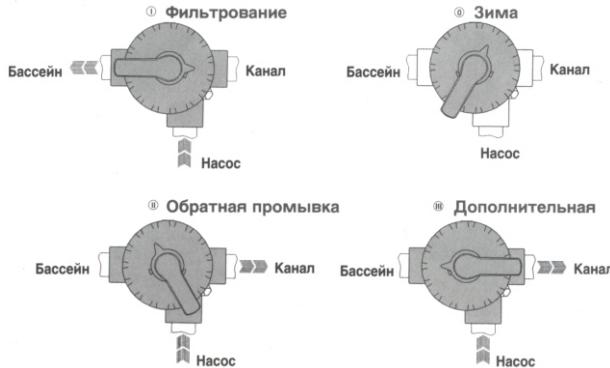
УХОД ЗА ФИЛЬТРОМ

Резервуар фильтра не требует ухода. При необходимости очистки использовать лишь мыло и воду. Химические средства для очистки могут содержать растворители, оказывающие разрушающее действие на полиэтилен.

УХОД ЗА ФИЛЬТРОВАЛЬНЫМ МАТЕРИАЛОМ

Во время промывки в обратном направлении песчинки поднимаются вихрем и очищаются при трении друг о друга. При этом может возникать продукт истирания, который вымывается. Это может привести к снижению количества песка в фильтре или к общему снижению зернистости песка. По этой причине необходимо через определенный промежуток времени добавлять песок или даже обновлять все фильтровальное вещество массу. Возможно также «спекание» поверхности фильтровального вещества вследствие воздействия воды с очень большим содержанием извести в соединении с недостаточной обратной промывкой в этом случае следует удалить спекшуюся корку и добавить соответствующее количество песка. В специальных магазинах имеются также химикалии для выщелачивания извести. Просим Вас обращать внимание на указания изготовителя.

РАБОТА 4-ХОДОВОГО ВЕНТИЛЯ



ЗИМНИЙ ПЕРИОД

- Привести многоходовой клапан в положение «Зима» (*WINTER*). Закрыть запорные вентили всасывающего и напорного трубопроводов. Опорожнить фильтр, отпустив крышку спускного штуцера.

- Опорожнить все трубопроводы.



ПРИМЕЧАНИЕ

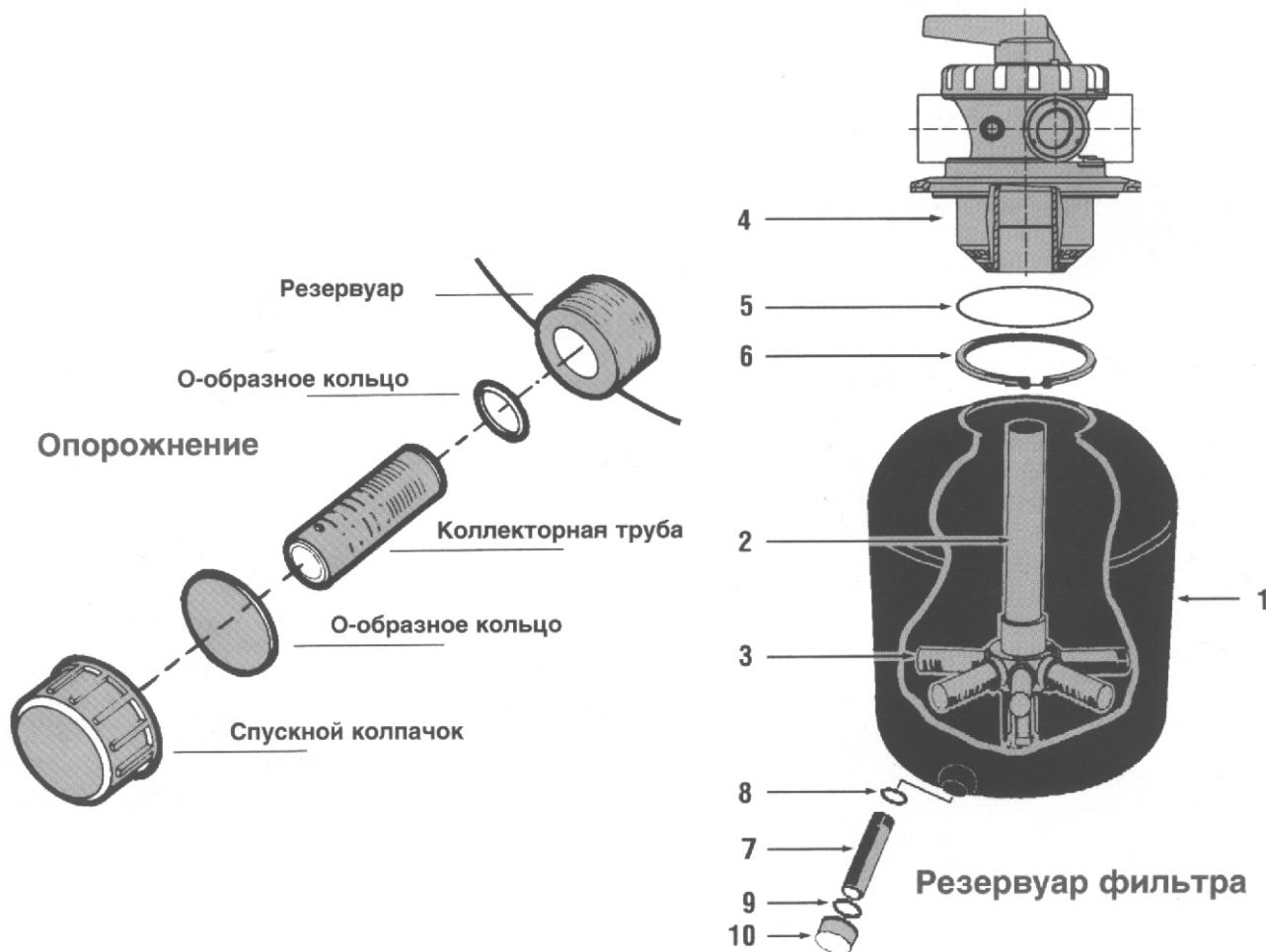
Не удалять трубку внутри спускного штуцера, иначе произойдет утечка песка.

- Насос также необходимо опорожнить и, если он стоит под открытым небом, по возможности снять и хранить в таком месте, в котором он не подвергался бы воздействию морозов.

ОБНОВЛЕНИЕ ФИЛЬТРОВАЛЬНОГО ВЕЩЕСТВА

Удалить спускной колпачок, вынуть трубы. Поместить садовый шланг в верхнее отверстие резервуара и произвести вымывание песка.

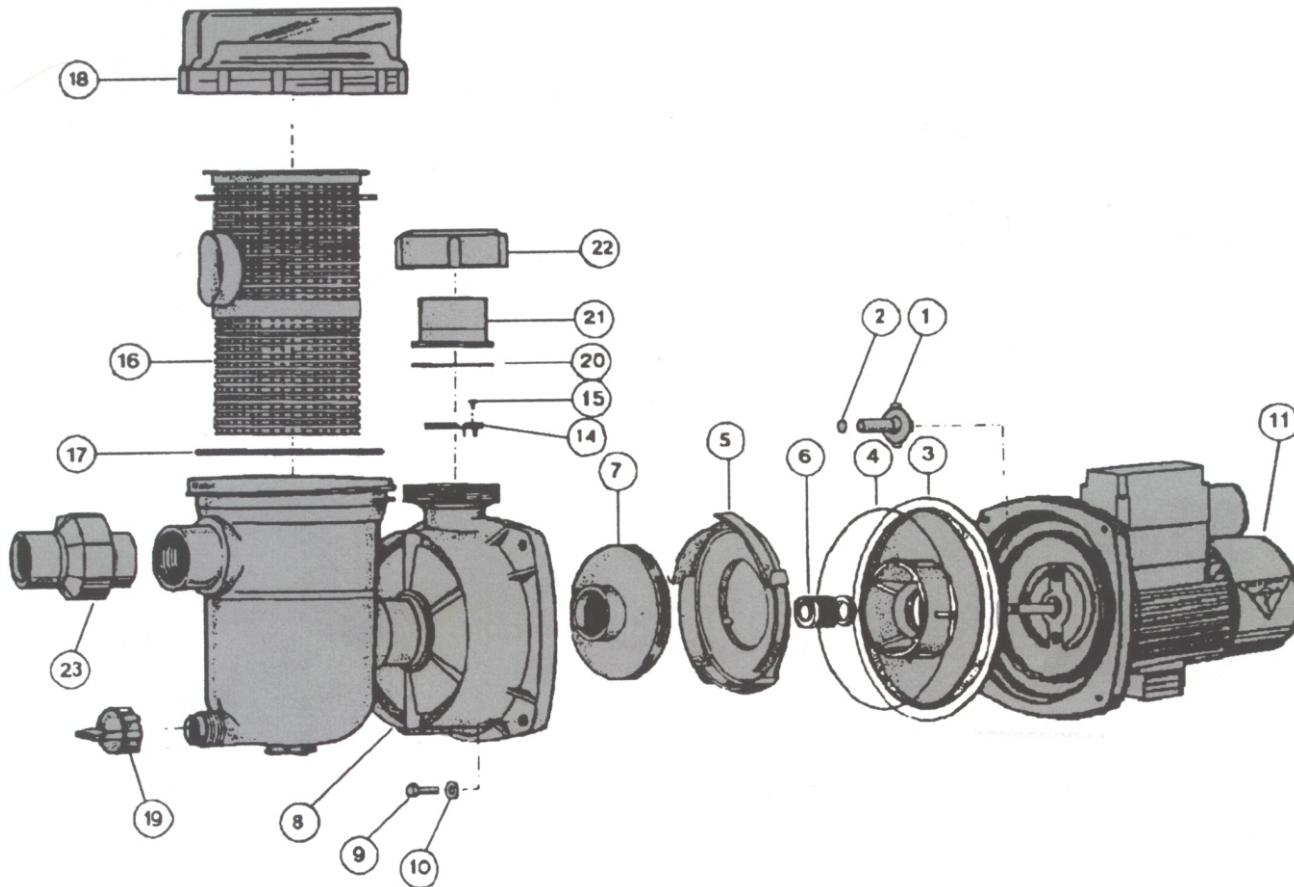
ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ ЕМКОСТЕЙ



Поз.	Наименование	Кол-во	НОВУМ Onga 5	НОВУМ Onga 6	НОВУМ Onga 10	НОВУМ Onga 13
1.	Резервуар фильтра	1	24200-1000B	24201-1000B	24203-1000B	24204-1000B
2.	Коллекторная труба	1	24200-MSS6	24200-MSS6	24200-MSS6	24200-MSS6
3.	Распределит. Трубка	6	24200-314	24201-373	24203-373	24204-460
4.	4-ходовый вентиль	1	14965-TM10E	14965-TM10E	14965-TM10E	14965-TM10E
5.	О-образное кольцо	1	U9-369	U9-369	U9-369	U9-369
6.	Бандаж	1	50194	50194	50194	50194
7.	Спускная трубка	1	24600-0003	24600-0003	24600-0003	24600-0003
8.	О-образное кольцо	1	U9-370	U9-370	U9-370	U9-370
9.	О-образное кольцо	1	U9-371	U9-371	U9-371	U9-371
10.	Спускной колпачок	1	14965-0025	14965-0025	14965-0025	14965-0025
* Манометр						
* Платформа						
* Шланг						
* Зажимная скоба шланга						
1						
2						

* не показано на рисунке

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ НАСОСОВ



Поз.	Наименование	НОВУМ Onga 5	НОВУМ Onga 6	НОВУМ Onga 10	НОВУМ Onga 13
1.	Втулка вала	604000	604000	604000	604000
2.	О-образное кольцо втулки вала	702196	702196	702196	702196
3.	Плита насоса	302060	302060	302060	302060
4.	О-образное кольцо корпуса	702206	702206	702206	702206
5.	Поворотное ведущее кольцо	302200	302200	302200	302190
6.	Скользящее кольцевое уплотнение	702789	702789	702789	702789
7.	Рабочее колесо	504592	504593	510803	504823
8.	Корпус насоса	800410	800410	800410	800410
9.	Винты	800099	800099	800099	800099
10.	Прокладочные шайбы	800110	800110	800110	800110
11.	Запасной мотор	800443	800440	800441	800442
14.	Поворотный обратный клапан	604020	604020	604020	604020
15.	Винт	800201	800201	800201	800201
16.	Предфильтровая вставка	302310	302310	302310	302310
17.	О-образное кольцо крышки	702208	702208	702208	702208
18.	Крышка предфильтра	404293	404293	404293	404293
19.	Выпускной винт	504602	504602	504602	504602
20.	О-образное кольцо на входе	702193	702193	702193	702193
21.	Клеевая муфта	507640	507640	507640	507640
22.	Накидная гайка	505426	505426	505426	505426
23.	Болтовое соединение в комплекте	800408	800408	800408	800408

Фирма NOVUM гарантирует Вам поставку всех необходимых запасных деталей в течение многих лет. Если, несмотря на высокое качество применяемых материалов, какая-либо деталь потребует замены, направляйте Свой заказ торговому представителю или непосредственно на фирму NOVUM.