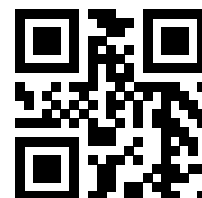


Перечень деталей

883313_9.0



WS004261A



N3306

Hydraulic Unit



a xylem brand

Содержание

| | |
|---|-----------|
| 1 Введение..... | 2 |
| 1.1 Специально утвержденные изделия..... | 2 |
| 2 Описание изделия..... | 3 |
| 2.1 Таблички данных..... | 3 |
| 2.2 Сертификаты..... | 4 |
| 2.3 Система условных обозначений изделия..... | 4 |
| 3 Гидравлический блок..... | 6 |
| 3.1 N3306..... | 6 |
| 3.2 Цинковые аноды..... | 7 |
| 4 Комплект установки..... | 11 |
| 4.1 NP..... | 11 |
| 4.2 NS..... | 12 |
| 4.3 NT..... | 13 |
| 5 Техническое руководство..... | 14 |
| 5.1 Блок рабочего колеса..... | 14 |
| 5.2 Шаблоны фланца..... | 15 |
| 5.3 Закрепите стопорный винт..... | 17 |

1 Введение

Назначение данного руководства

Цель данного Руководства — предоставление информации, необходимой для заказа запасных частей и принадлежностей.

Отказ от ответственности

Используйте только фирменные детали Flygt. Использование других запасных частей приведет к прекращению действия гарантии и невозможности заявления претензий на компенсацию. Компания Xylem не несет никакой ответственности за ущерб, вызванный использованием запасных частей сторонних производителей. Более подробную информацию можно получить у представителя по продаже и обслуживанию.

Данные для заказа запасных частей

Для заказа запасных частей необходимо предоставить следующую информацию:

- Серийный номер изделия
- Артикул
- Количество объемного материала, см. * в таблицах

1.1 Специально утвержденные изделия

Квалификация персонала

Ремонтные работы утвержденной продукции сторонних производителей могут производиться исключительно техническим персоналом компании Xylem или авторизованным компанией Xylem.

Проверка точности размеров

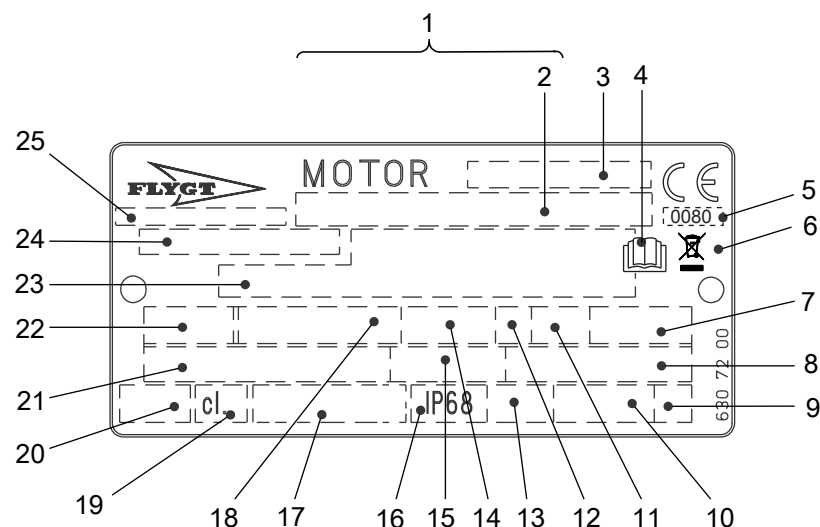
Запасные части, имеющие маркировку (Ex) после номера, подлежат проверке соответствия размеров в случае использования в утвержденной продукции сторонних производителей.

2 Описание изделия

2.1 Таблички данных

Таблички данных содержат ключевые спецификации изделия.

Блок привода

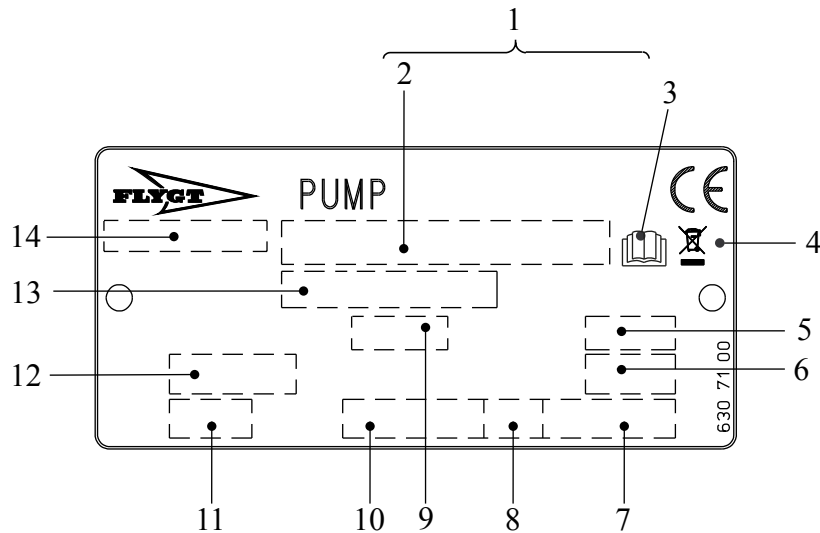


WS006226B

1. Серийный номер
2. Код и номер продукта
3. Обозначение двигателя
4. Ознакомьтесь с руководством по установке
5. Орган сертификации, только для EN-одобренных взрывобезопасных (Ex) продуктов
6. Символ Директивы об отходах электрического и электронного оборудования
7. Максимальная температура окружающей среды
8. Коэффициент мощности
9. Кодовая буква заторможенного ротора
10. Масса продукта
11. Коэффициент нагрузки
12. Класс нагрузки
13. Максимальная глубина погружения
14. Номинальная частота вращения
15. Номинальный ток
16. Степень защиты
17. Международный стандарт
18. Номинальная мощность на валу
19. Класс термоизоляции
20. Тепловая защита
21. Номинальное напряжение
22. Число фаз; тип тока; частота
23. Дополнительные данные
24. Номер продукта
25. Страна изготовления

Рис. 1: Табличка для приводного блока начиная с 990101

Гидравлический блок



1. Серийный номер
2. Код и номер продукта
3. Ознакомьтесь с руководством по установке
4. Символ Директивы об отходах электрического и электронного оборудования
5. Диаметр рабочего колеса
6. Угол лопасти пропеллера
7. Масса продукта
8. Направление вращения: L = влево, R = вправо
9. Код импеллера или пропеллера
10. Номинальная частота вращения
11. Класс давления
12. Диаметр колодца или диаметр впуска и выпуска
13. Номер продукта
14. Страна изготовления

Рис. 2: Гидравлический блок

2.2 Сертификаты

Для получения информации о специальной сертификации продуктов см. Перечень деталей для конкретного блока привода.

2.3 Система условных обозначений изделия

Инструкция для чтения

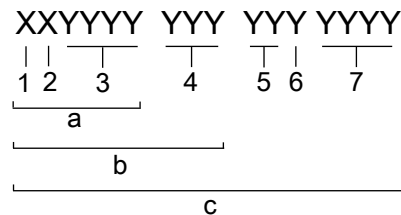
В этом разделе кодовые символы обозначаются следующим образом:

X = буква

Y = цифра

Разные типы кодов обозначаются буквами a, b и c. Параметры кодов обозначаются цифрами.

Коды и параметры

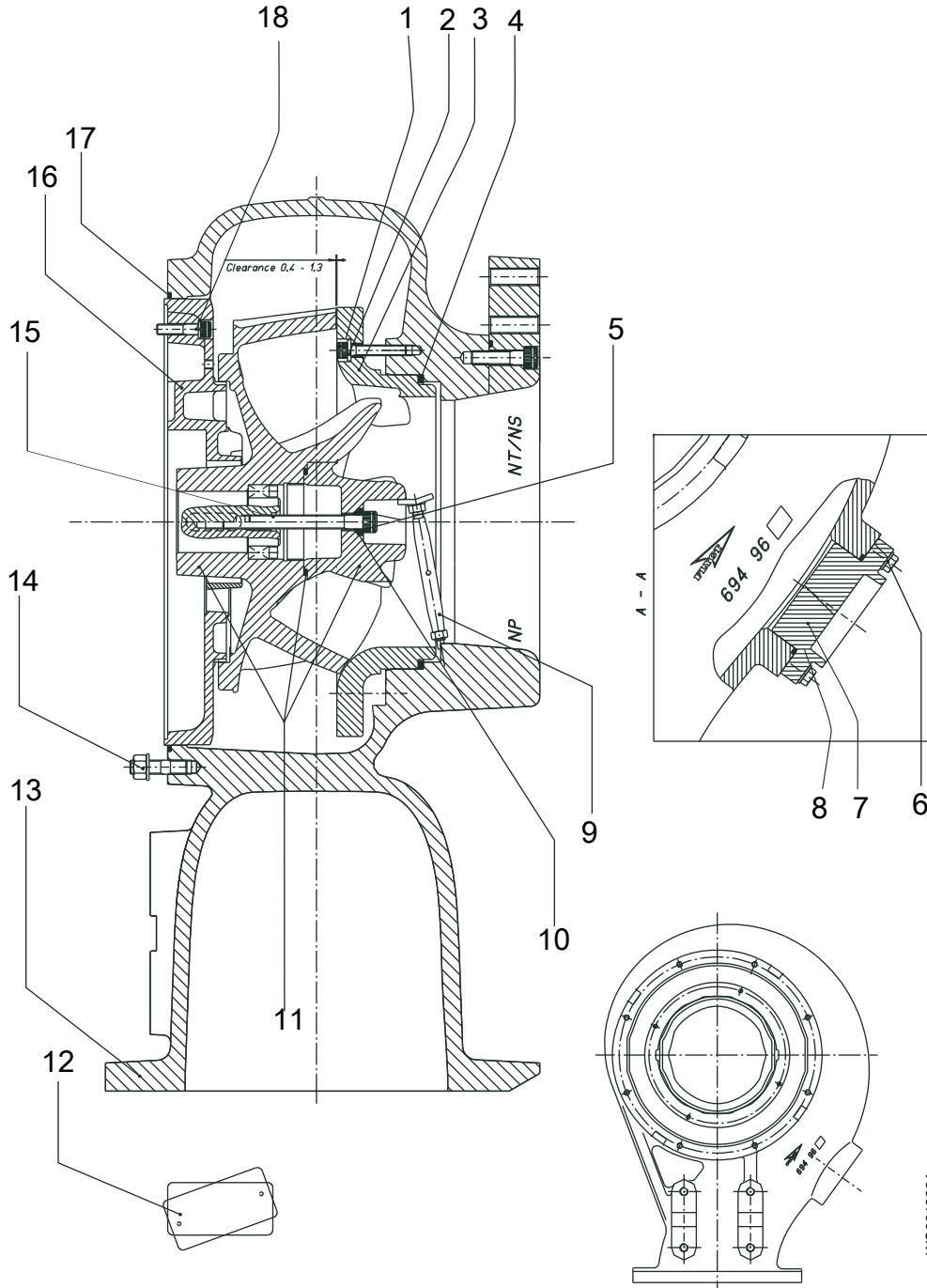


| Тип выноски | Номер | Индикация |
|-------------|-------|--------------|
| Тип кода | a | Номер модели |
| | b | Код изделия |

| Тип выноски | Номер | Индикация |
|-------------|-------|------------------------|
| | с | Серийный номер |
| Параметр | 1 | Гидравлическая сторона |
| | 2 | Тип установки |
| | 3 | Код продаж |
| | 4 | Блок привода |
| | 5 | Год выпуска |
| | 6 | Технологический режим |
| | 7 | Порядковый номер |

3 Гидравлический блок

3.1 N3306



| Позиция | Наименование | | Деталь № | Кол-во |
|---------|-----------------|---------------------|-----------|--------|
| 1 | Винт | M12 x 60 | 83 04 68 | 4 |
| 2 | Шайба | SS-3577-12-A2-170HV | 82 37 05 | 4 |
| 3 | Вставное кольцо | Чугун | 680 94 00 | 1 |
| | | Hard-Iron™ | 809 04 00 | |

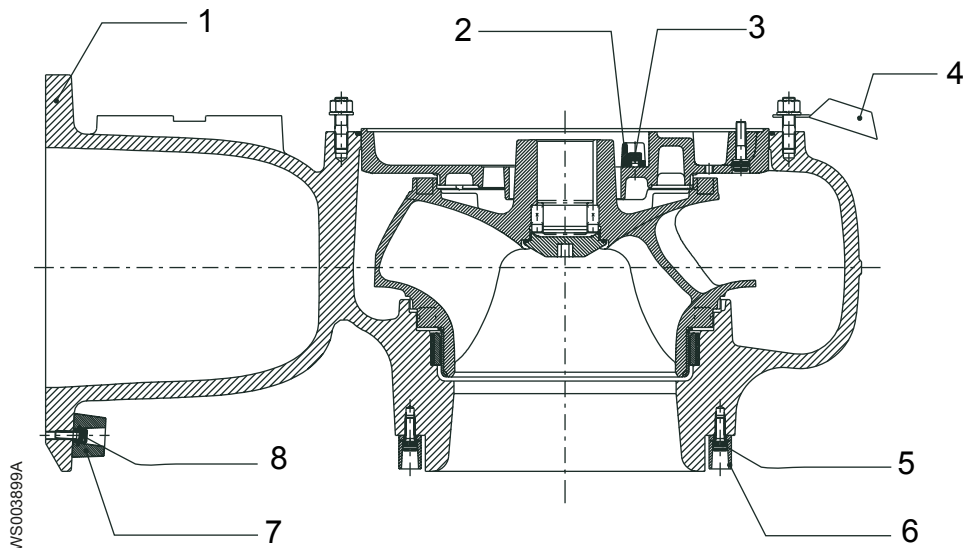
| Позиция | Наименование | | Деталь № | Кол-во |
|---------|---|---|-----------|--------|
| 4 | Опорное кольцо | t = 2 мм | 690 84 02 | 3 |
| | | t = 1,5 мм | 690 84 03 | |
| 5 | Винт | M16x130 (блоки привода 6X5) | 83 04 78 | 1 |
| | Винт | M16x160 (блоки привода 7X5) | 83 03 86 | 1 |
| | Шайба | SS-3577-12-A2-170HV | 82 38 01 | ? |
| 6 | Винт | M12 x 45 | 81 49 09 | 4 |
| | Шайба | BRB 12 | 82 35 77 | 4 |
| 7 | Крышка | | 592 77 00 | 1 |
| 8 | Уплотнительное кольцо | 119,3x5,7 | 82 81 72 | 1 |
| 9 | Стопорный винт | При транспортировке Для инструкций о том, как закрепить запорный винт, см. <i>Закрепите стопорный винт</i> на стр. 17 | 696 61 00 | 1 |
| 10 | Уплотнительное кольцо | 15,5x4,0 FPM | 82 79 30 | 1 |
| 11 | Блок рабочего колеса Для информации о диаметре и варианте рабочего колеса см. <i>Блок рабочего колеса</i> на стр. 14. | Чугун | 708 47 XX | 1 |
| | | Hard-Iron™ | 809 06 XX | |
| 12 | Табличка технических данных | | 630 71 01 | 1 |
| 13 | Корпус насоса Блок корпуса насоса | Для информации о шаблонах фланцев см. <i>Шаблоны фланца</i> на стр. 15. | 694 96 00 | 1 |
| | | | 694 96 01 | 1 |
| | | | 694 96 05 | |
| | | | 694 96 07 | |
| 14 | Шпилька | M16 x 65 | 80 95 51 | 8 |
| | Гайка | M16 | 82 23 61 | 8 |
| | Шайба | BRB 17 x 30 | 82 35 23 | 8 |
| 15 | Механизм блокировки в сборе | Ø55xØ85 (12 Нм→24 Нм→35 Нм) | 84 59 12 | 1 |
| | Консистентная смазка для подшипников | Минимальное количество для доставки 1 кг (2.2 фнт.) | 90 20 54 | 50 г |
| 16 | Направляющее кольцо | Только для насосов с рубашкой охлаждения | 631 10 00 | 1 |
| 17 | Уплотнительное кольцо | 479,3x5,7 | 82 75 12 | 1 |
| 18 | Винт | M12x50 (только для насосов с рубашкой охлаждения) | 82 00 73 | 4 |
| | Шайба | FBB 12,2 (только для насосов с рубашкой охлаждения) | 82 48 65 | 4 |

3.2 Цинковые аноды

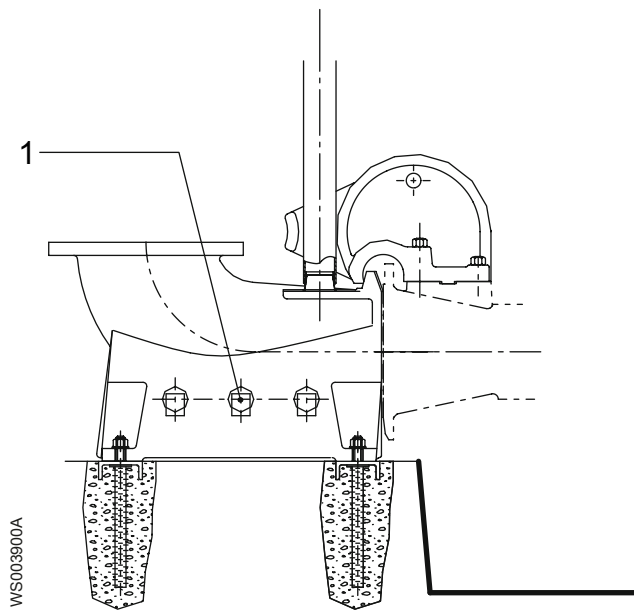
NP

Подробные сведения см. монтажные чертежи следующих номеров:

- 572 39 00
- 574 16 00

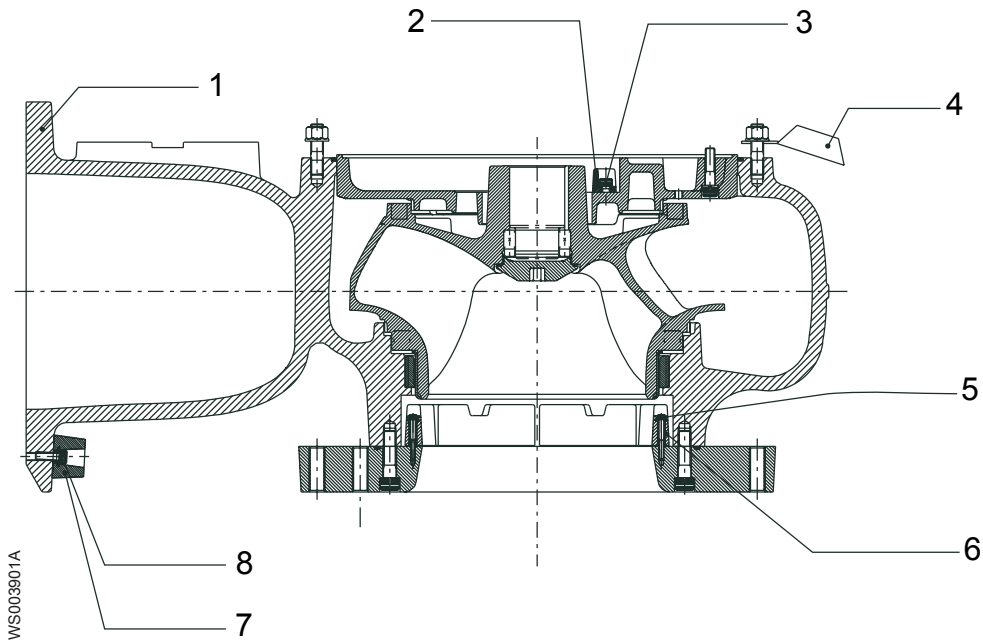


| Позиция | Наименование | Деталь № | Кол-во |
|---------|---|-----------|--------|
| 1 | Корпус насоса Для информации о шаблонах фланцев см. Шаблоны фланца на стр. 15. | 615 12 10 | 1 |
| 2 | Анод | 572 83 00 | 2 |
| 3 | Винт M10 x 20 | 83 03 23 | 2 |
| 4 | Анод | 518 72 00 | 4 |
| 5 | Винт M12 x 30 | 82 00 69 | 8 |
| 6 | Анод | 571 19 00 | 8 |
| 7 | Анод | 559 31 00 | 4 |
| 8 | Винт M10 x 35 | 82 00 53 | 4 |

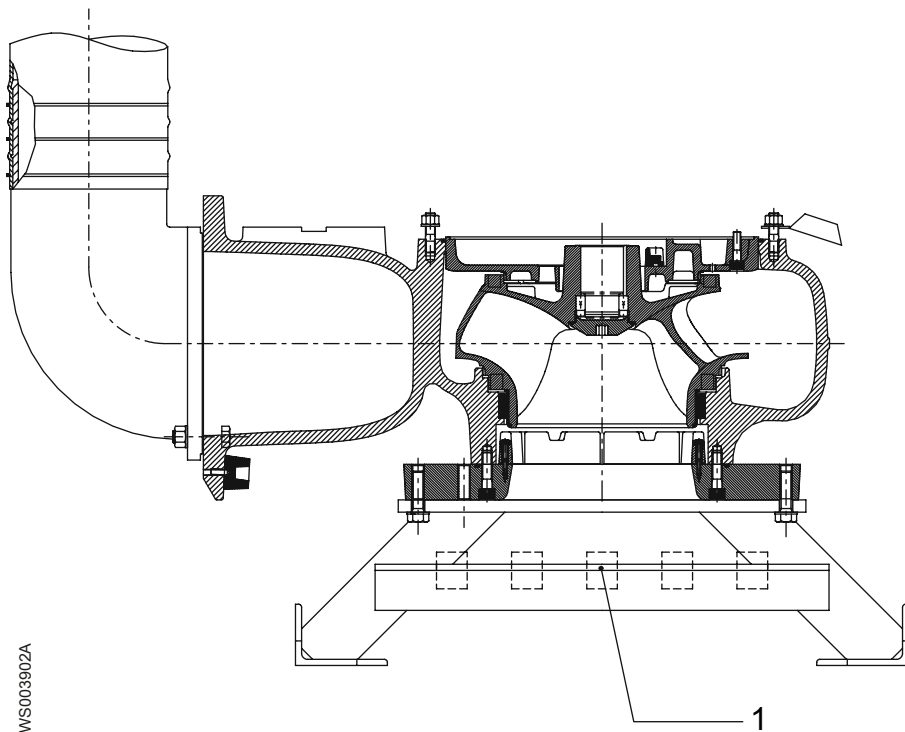


| Позиция | Наименование | Деталь № | Кол-во |
|---------|--------------|-----------|--------|
| 1 | Блок анодов | 495 80 00 | 6 |

NS и NT



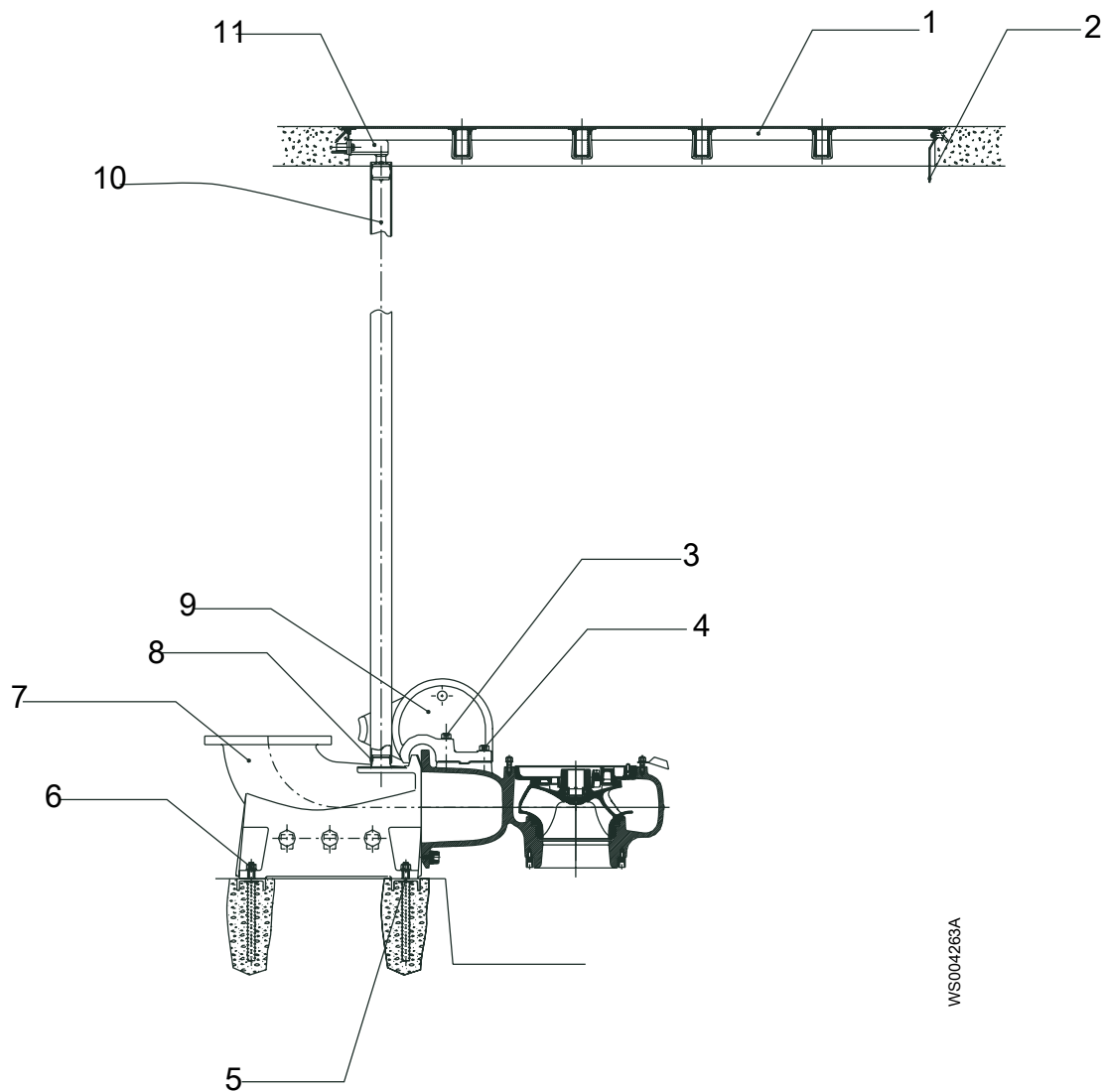
| Позиция | Наименование | | Деталь № | Кол-во |
|---------|---------------------|--|-----------|--------|
| 1 | Корпус насоса | Для информации о шаблонах фланцев см. Шаблоны фланца на стр. 15. | 694 96 10 | 1 |
| | Блок корпуса насоса | | 694 96 11 | |
| | | | 694 96 15 | |
| | | | 694 96 17 | |
| 2 | Анод | | 572 83 00 | 2 |
| 3 | Винт | M10 x 20 | 83 03 23 | 2 |
| 4 | Анод | Не для NT | 518 72 00 | 4 |
| 5 | Винт | M6 x 50 | 82 00 22 | 6 |
| 6 | Анод | | 615 21 00 | 6 |
| 7 | Анод | Не для NT | 559 31 00 | 4 |
| 8 | Винт | M10x35 (не для NT) | 82 00 53 | 4 |



| Позиция | Наименование | Деталь № | Кол-во |
|---------|--------------|-----------|--------|
| 1 | Блок анодов | 495 80 00 | 6 |

4 Комплект установки

4.1 NP

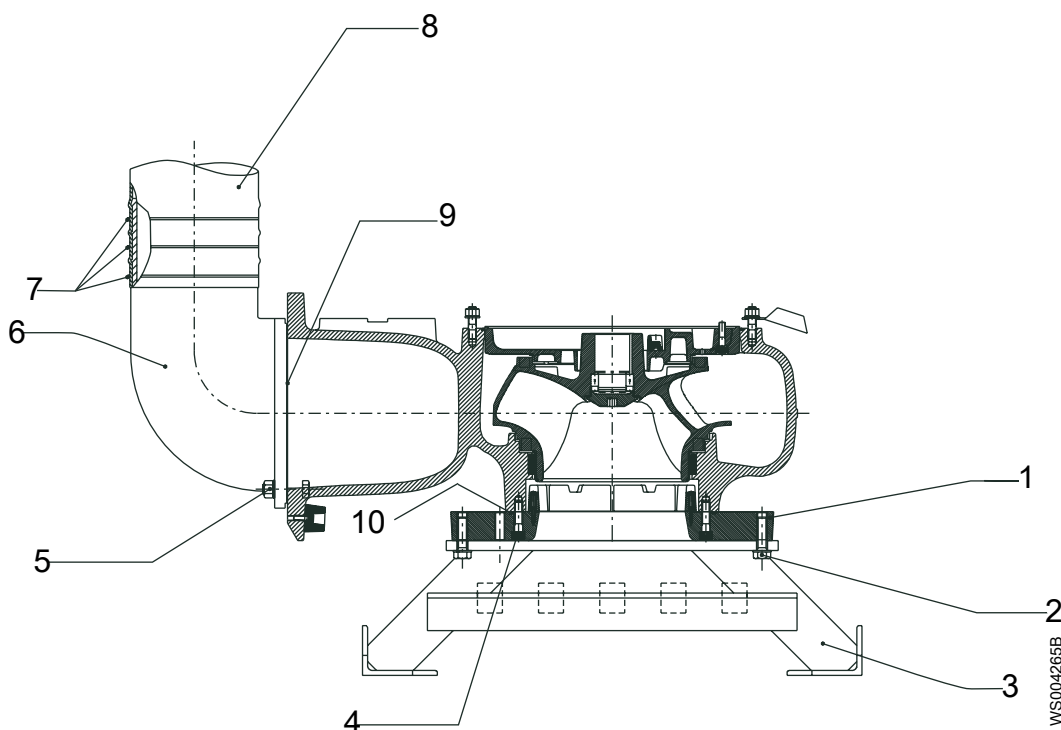


WS004263A

| Позиция | Наименование | Деталь № | Кол-во |
|---------|------------------|-------------|--------|
| 1 | Блок рамы | 388 15 10 | 1 |
| 2 | Держатель кабеля | 251 36 00 | 1 |
| 3 | Шпилька | M24 x 150 | 2 |
| | Гайка | M24 | 2 |
| | Шайба | BRB 25 x 45 | 2 |
| 4 | Шпилька | M24 x 100 | 2 |
| | Гайка | M24 | 2 |
| | Шайба | BRB 25 x 45 | 2 |
| 5 | Канал | 341 37 01 | 2 |
| 6 | Шпилька | 409 60 00 | 4 |
| | Гайка | M24 | 4 |
| | Шайба | BRB 25 x 45 | 4 |

| Позиция | Наименование | Деталь № | Кол-во | |
|---------|--|-------------------|-----------|---|
| 7 | Нагнетательный патрубок Для информации о шаблонах фланцев см. <i>Шаблоны фланца</i> на стр. 15. | 442 16 00 | 1 | |
| | | 442 16 01 | | |
| | | 442 16 05 | | |
| | | 442 16 07 | | |
| 8 | Кольцо | 255 47 01 | 1 | |
| 9 | Скользкая скоба | 796 74 00 | 1 | |
| 10 | Стальная труба | 6 м | 92 64 10 | 2 |
| 11 | Держатель направляющей | Оцинкован. | 661 54 00 | 1 |
| | | Нержавеющая сталь | 661 54 01 | |

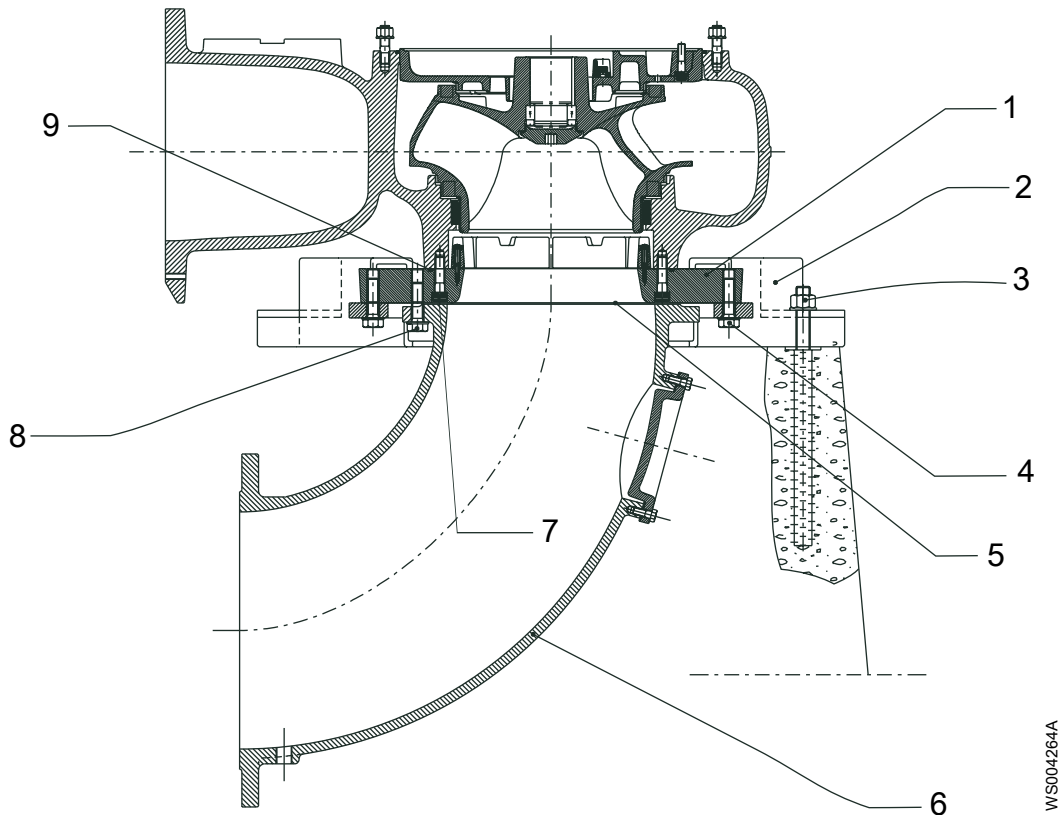
4.2 NS



| Позиция | Наименование | Деталь № | Кол-во | |
|---------|-------------------------|--|----------|---|
| 1 | Раструб | 615 17 51 | 1 | |
| 2 | Винт | M20 x 70 | 84 34 32 | |
| | Шайба | BRB 21 x 36 | 82 35 26 | |
| 3 | Стойка | 320 09 02 | 1 | |
| 4 | Винт | M16 x 60 | 82 01 09 | 7 |
| 5 | Гайка | M20 | 82 23 62 | 4 |
| | Шайба | BRB 21 x 36 | 82 35 26 | 4 |
| | Винт | M20 x 90 | 84 34 35 | 4 |
| 6 | Нагнетательный патрубок | 457 68 00 | 1 | |
| 7 | Зажим шланга | 82 32 71 | 3 | |
| 8 | Шланг | 10 дюймов, 4-сл., для тяжелых условий: 5, 10, 20, 40 м | 94 06 55 | 1 |

| Позиция | Наименование | Деталь № | Кол-во |
|---------|-----------------------|---|----------|
| | | 10 дюймов, 4-сл., высокий напор: 5, 10, 20, 40 м | 94 06 62 |
| 9 | Прокладка | 380 25 01 | 1 |
| 10 | Уплотнительное кольцо | 399,3x5,7 | 82 75 08 |

4.3 NT



| Позиция | Наименование | Деталь № | Кол-во | |
|---------|---|-------------|----------|---|
| 1 | Раструб | 615 17 51 | 1 | |
| 2 | Монтажная опора | 615 28 00 | 1 | |
| 3 | Шпилька | 409 60 00 | 4 | |
| | Гайка | M24 | 82 23 63 | |
| | Шайба | BRB 25 x 45 | 82 35 28 | |
| 4 | Винт | M20 x 70 | 84 34 32 | |
| | Шайба | BRB 21 x 36 | 82 35 26 | |
| 5 | Прокладка | 84 65 81 | 1 | |
| 6 | Всасывающая труба Для информации о шаблонах фланцев см. Шаблоны фланца на стр. 15. | 437 89 00 | 1 | |
| | | 437 89 01 | | |
| | | 437 89 05 | | |
| | | 437 89 07 | | |
| 7 | Винт | M16 x 60 | 82 01 09 | 7 |
| 8 | Винт | M20 x 70 | 84 34 32 | |
| | Шайба | BRB 21 x 36 | 82 35 26 | |
| 9 | Уплотнительное кольцо | 399,3x5,7 | 82 75 08 | 1 |

5 Техническое руководство

5.1 Блок рабочего колеса

Характеристики рабочего колеса

Всегда указывайте диаметр рабочего колеса и номер варианта при заказе запчастей.

| Деталь № ¹ | Описание | |
|-----------------------|-----------------------------------|------------|
| 708 47 XX | Внутренняя деталь рабочего колеса | Чугун |
| 809 06 XX | Внутренняя деталь рабочего колеса | Hard-Iron™ |


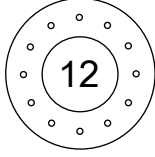
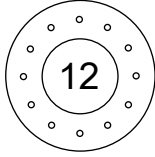
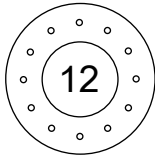


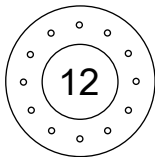

Диаметр рабочего колеса

| Диаметр | Вариант рабочего колеса |
|---------|-------------------------|
| 475 | 00 |
| 470 | 01 |
| 465 | 02 |
| 460 | 03 |
| 455 | 04 |
| 450 | 05 |
| 445 | 06 |
| 440 | 07 |
| 435 | 08 |
| 430 | 09 |
| 425 | 10 |
| 420 | 11 |
| 415 | 12 |
| 410 | 13 |
| 405 | 14 |
| 400 | 15 |
| 395 | 16 |
| 390 | 17 |
| 385 | 18 |
| 380 | 19 |
| 375 | 20 |
| 370 | 21 |
| 365 | 22 |
| 360 | 23 |

¹ XX в номере детали обозначает вариант рабочего колеса.

5.2 Шаблоны фланца

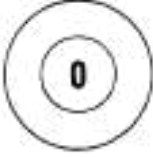
Нагнетательный патрубок

| Деталь № | Описание | Шаблон |
|-----------|--|--|
| 373 92 00 | Фланец 300 Не рассверлено |  WS003862A |
| 373 92 01 | Рассверлено до EN 1092-2: Табл. 8. (PN10) |  WS003865B |
| 373 92 05 | Отверстие согласно ANSI B16.1-1989: таблица 5. (Класс 125) |  WS003865B |
| 373 92 07 | Отверстие согласно EN 1092-2: таблица 9. (PN16) |  WS003865B |
| 442 16 00 | Фланец 350 Не рассверлено |  WS003862A |
| 442 16 01 | Рассверлено до EN 1092-2: Табл. 8. (PN10) |  WS003864A |
| 442 16 05 | Отверстие согласно ANSI B16.1-1989: таблица 5. (Класс 125) |  WS003865B |
| 442 16 07 | Отверстие согласно EN 1092-2: таблица 9. (PN16) |  WS003864A |

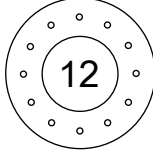
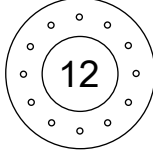
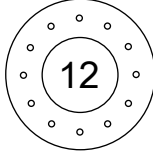
Всасывающая труба

| Деталь № | Описание | Шаблон |
|-----------|--|---|
| 437 89 00 | Фланец 400 Не рассверлено |  WS003862A |
| 437 89 01 | Рассверлено до EN 1092-2: Табл. 8. (PN10) |  WS003864A |
| 437 89 05 | Отверстие согласно ANSI B16.1–1989: таблица 5. (Класс 125) |  WS003864A |
| 437 89 07 | Отверстие согласно EN 1092-2: таблица 9. (PN16) |  WS003864A |

Корпус насоса

| Деталь № | Описание | Шаблон |
|------------------------|------------------------------|---|
| 615 12 10 694 96 00 | Фланец 300 Не рассверлено |  WS003862A |

Блок корпуса насоса

| Деталь № | Описание | Шаблон |
|------------------------|--|---|
| 615 12 11 694 96 01 | Рассверлено до EN 1092-2: Табл. 8. (PN10) |  WS003865B |
| 615 12 15 694 96 05 | Отверстие согласно ANSI B16.1–1989: таблица 5. (Класс 125) |  WS003865B |
| 615 12 17 694 96 07 | Отверстие согласно EN 1092-2: таблица 9. (PN16) |  WS003865B |

5.3 Закрепите стопорный винт

Следуйте этой процедуре, чтобы закрепить стопорный винт (номер детали 696 61 00):

1. Зафиксируйте как можно сильнее устройство блокировки в правильном положении путем поворота и фиксации вручную.
2. После затяжки узла вручную проверните его еще на 1/8 оборота.

Xylem |'zīlēm|

- 1) Ткань растений, проводящая воду вверх от корней;
- 2) международная компания, лидер в области водных технологий.

"Мы – международная команда, объединенная одной целью – разрабатывать инновационные решения по доставке воды в любые уголки земного шара. Суть нашей работы заключается в создании новых технологий, оптимизирующих использование водных ресурсов и помогающих беречь и повторно использовать воду. Мы анализируем, обрабатываем, подаем воду в жилые дома, офисы, на промышленные и сельскохозяйственные предприятия, помогая людям рационально использовать этот ценный природный ресурс. Между нами и нашими клиентами в более чем 150 странах мира установились тесные партнерские отношения, нас ценят за способность предлагать высококачественную продукцию ведущих брендов, за эффективный сервис, за крепкие традиции новаторства."

Для более подробную информацию о наших решениях вы можете найти на сайте www.xylem.com.



Xylem Water Solutions Global
Services AB 556782-9253
361 80 Emmaboda
Sweden
Tel: +46-471-24 70 00
Fax: +46-471-24 74 01
<http://tpi.xylem.com>
[www.xylemwatersolutions.com/
contacts/](http://www.xylemwatersolutions.com/contacts/)

Последняя версия этого документа и подробная информация имеется на нашем веб-сайте

Оригинальная версия данной инструкции представлена на английском языке. Все инструкции на других языках являются переводами оригинальной инструкции.

© 2017 Xylem Inc