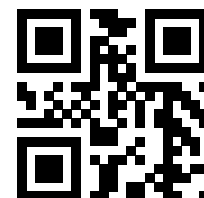


Перечень деталей

883169_5.0



WS003903A



C3312

Hydraulic Unit

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 С3312.....	6
3.2 Цинковые аноды.....	8
4 Комплект установки.....	11
4.1 СР.....	11
4.2 СS и СТ.....	12
5 Техническое руководство.....	14
5.1 Блок рабочего колеса с компенсационным кольцом, 345 25 21.....	14
5.2 Шаблоны фланца.....	15
5.3 Установка стопорного устройства.....	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

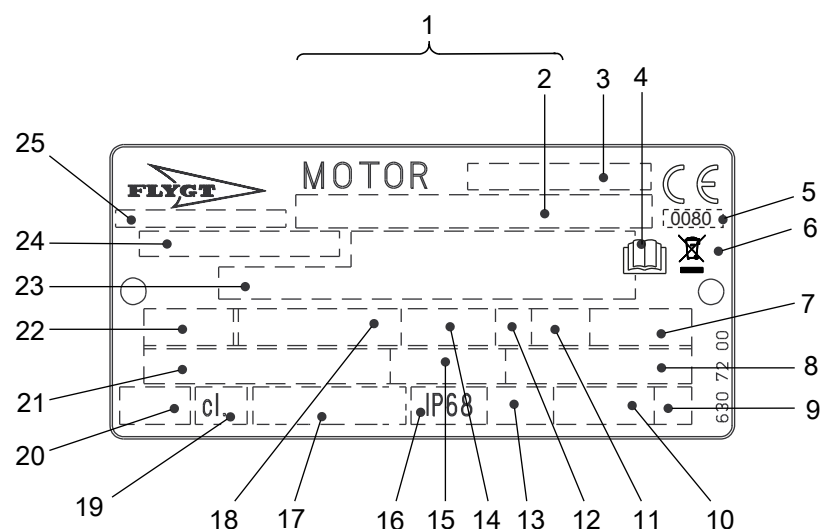
Запасные части, имеющие маркировку (Ex) после номера, подлежат проверке соответствия размеров в случае использования в утвержденной продукции сторонних производителей.

2 Описание изделия

2.1 Таблички данных

Таблички данных содержат ключевые спецификации изделия.

Блок привода

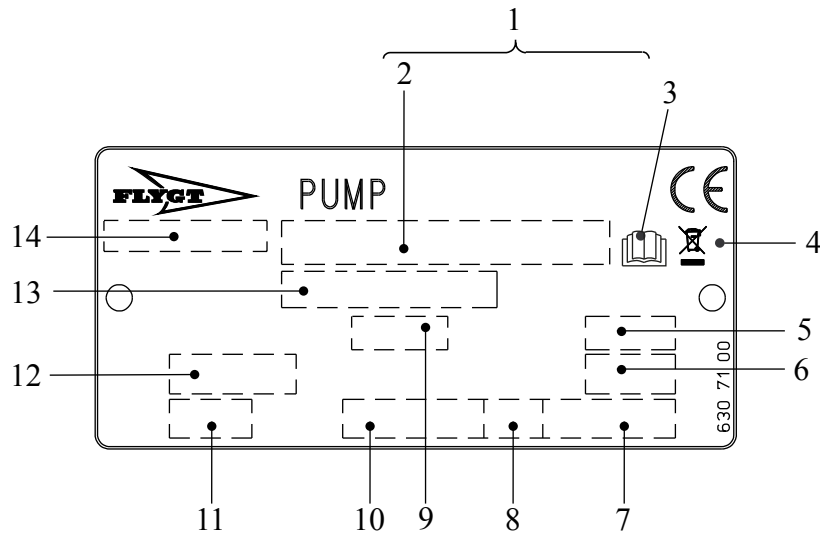


WS006226B

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



WS006230B

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

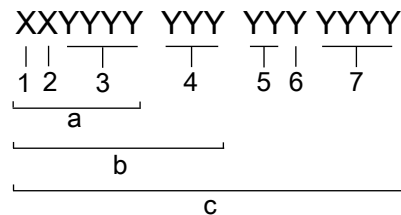
В этом разделе кодовые символы обозначаются следующим образом:

X = буква

Y = цифра

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

Коды и параметры



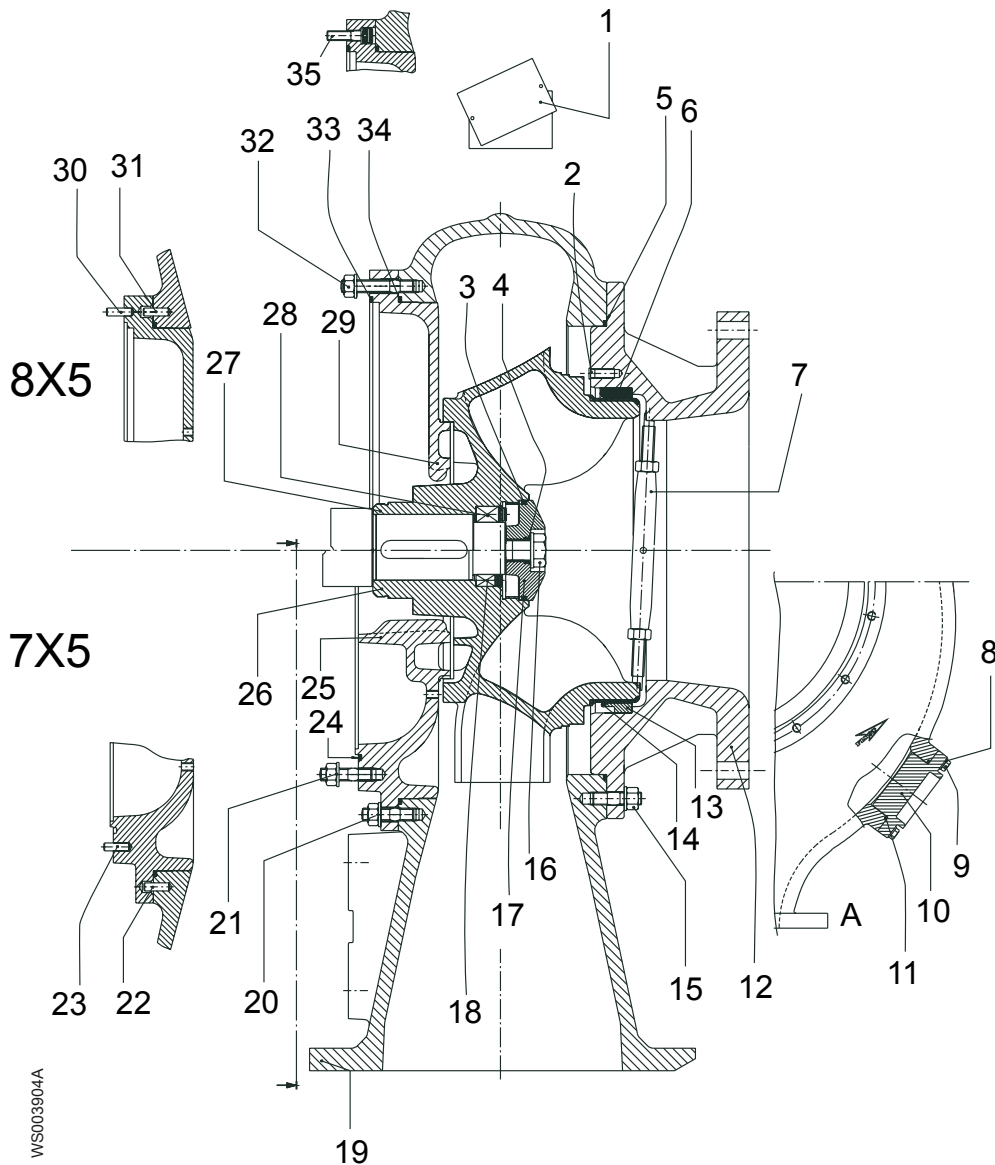
WS004060B

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 С3312



7X5 Блок привода 7X5

8X5 Блок привода 8X5

A Не для СР

Позиция	Наименование	Деталь №	Кол-во	
1	Табличка технических данных	630 71 01	1	
2	Заглушка	82 69 40	4	
3	Уплотнительное кольцо	109,1x5,7	82 74 14	1
4	Уплотнительное кольцо	24,2x5,7	82 77 14	1
5	Уплотнительное кольцо	529,3 x 5,7	82 78 92	1
6	Стационарное антифрикционное кольцо	Бронза	314 88 14	1

Позиция	Наименование		Деталь №	Кол-во
7	Устройство блокировки	При транспортировке Для инструкций о том как закрепить устройство блокировки, см. <i>Установка стопорного устройства</i> на стр. 17.	560 21 02	1
8	Шайба	BRB12	82 35 77	4
9	Винт	M12 x 45	81 49 09	4
10	Крышка		592 77 00	1
11	Уплотнительное кольцо	119,3 x 5,7	82 81 72	1
12	Раструб Для информации о шаблонах фланцев см. <i>Шаблоны фланца</i> на стр. 15.		694 41 00 694 41 01	1
13	Стационарное антифрикционное кольцо	Бронза	584 68 03	1
14	Уплотнительное кольцо	319,3 x 5,7	82 75 04	1
15	Шпилька	M16 x 45	80 95 51	16
	Гайка	M16	82 23 61	16
	Шайба	BRB 17 x 30	82 35 23	16
16	Винт	M24 x 70	81 49 81	1
	Шайба	25x44	82 35 80	1
17	Втулка	Чугун	561 00 00	1
		Нержавеющая сталь	561 00 01	
18	Механизм блокировки в сборе	Ø60xØ90 (12 Нм + 24 Нм + 35 Нм)	84 59 13	1
	Консистентная смазка для подшипников	Минимальное количество для доставки 1 кг (2.2 фнт.)	90 20 54	50 г
19	Корпус насоса Для информации о шаблонах фланцев см. <i>Шаблоны фланца</i> на стр. 15.		572 72 00 572 72 01 572 72 05 572 72 07	1
20	Шпилька	M16x50 (только для насосов без рубашки охлаждения)	80 95 52	16
		M16x45 (только для насосов с рубашкой охлаждения)	80 95 51	
	Гайка	M16	82 23 61	16
	Шайба	BRB 17 x 30	82 35 23	16
21	Шпилька	M16x45 (только для насосов с рубашкой охлаждения)	80 95 51	8
	Гайка	M16	82 23 61	8
	Шайба	BRB 17 x 30	82 35 23	8
22, 23	Натяжной штифт	FRP 10x32	80 58 95	1
24	Уплотнительное кольцо	499,3x5,7 (только для насосов с рубашкой охлаждения)	82 75 13	1
25	Направляющее кольцо (блоки приводов 7X5)	Только для насосов с рубашкой охлаждения	572 90 00	1
26	Блок рабочего колеса	Для информации о диаметре и варианте рабочего колеса см.	699 67 XX	1
			699 75 XX	

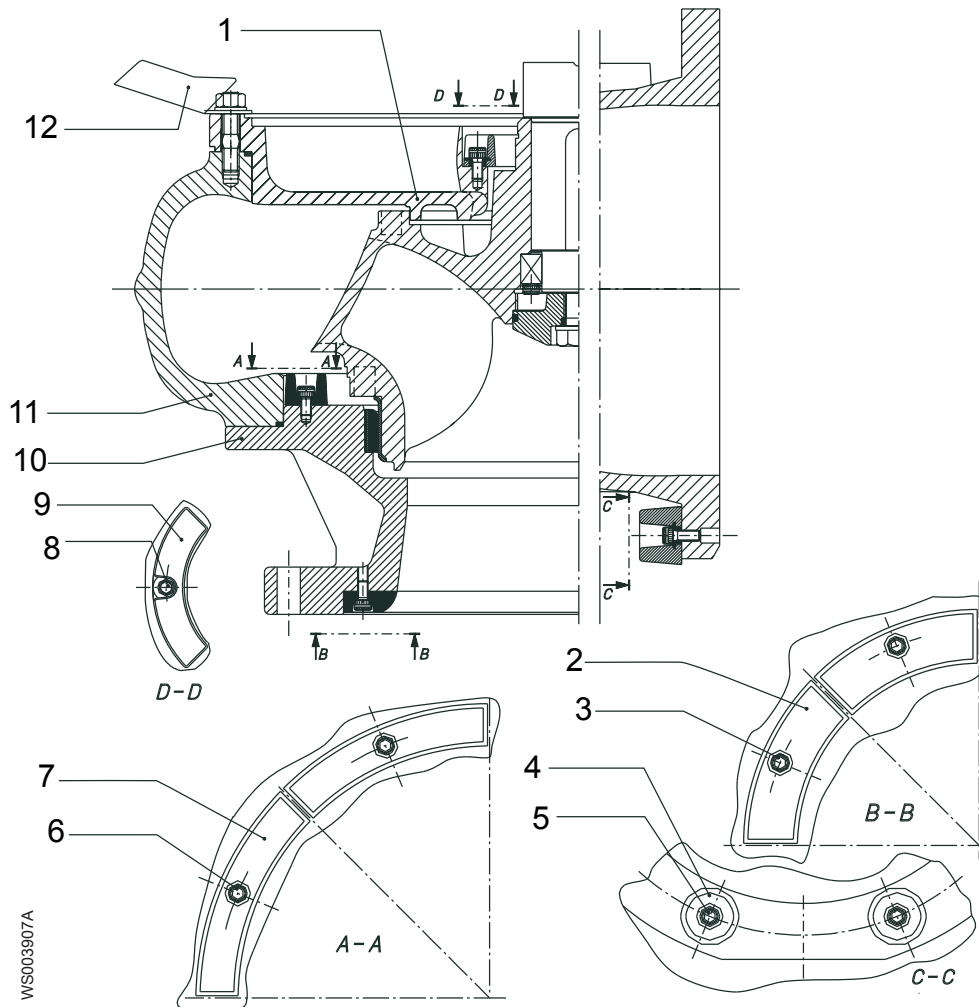
Позиция	Наименование		Деталь №	Кол-во
27		<i>Блок рабочего колеса с компенсационным кольцом, 345 25 21 на стр. 14.</i>	700 07 XX	
			699 68 XX	
			699 76 XX	
			700 08 XX	
28	Механизм блокировки в сборе	Ø70xØ110 (24 Нм - 48 Нм - 70 Нм)	84 59 14	1
	Консистентная смазка для подшипников	Минимальное количество для доставки 1 кг (2.2 фнт.)	90 20 54	50 г
29	Направляющее кольцо (блоки приводов 8X5)	Только для насосов с рубашкой охлаждения	572 73 00	1
30	Натяжной штифт	FRP 10x32 (только для насосов с рубашкой охлаждения)	80 58 95	1
31	Натяжной штифт	FRP 10x32	80 58 95	1
32	Шпилька	M16 x 80	80 95 58	16
	Гайка	M16	82 23 61	16
	Шайба	BRB 17 x 30	82 35 23	16
33	Уплотнительное кольцо	594,0x5,7 (только для насосов с рубашкой охлаждения)	82 78 97	1
34	Уплотнительное кольцо	594,0x5,7	82 78 97	1
35	Винт	M12x45 (только для насосов с рубашкой охлаждения)	82 00 72	4

3.2 Цинковые аноды

Справка

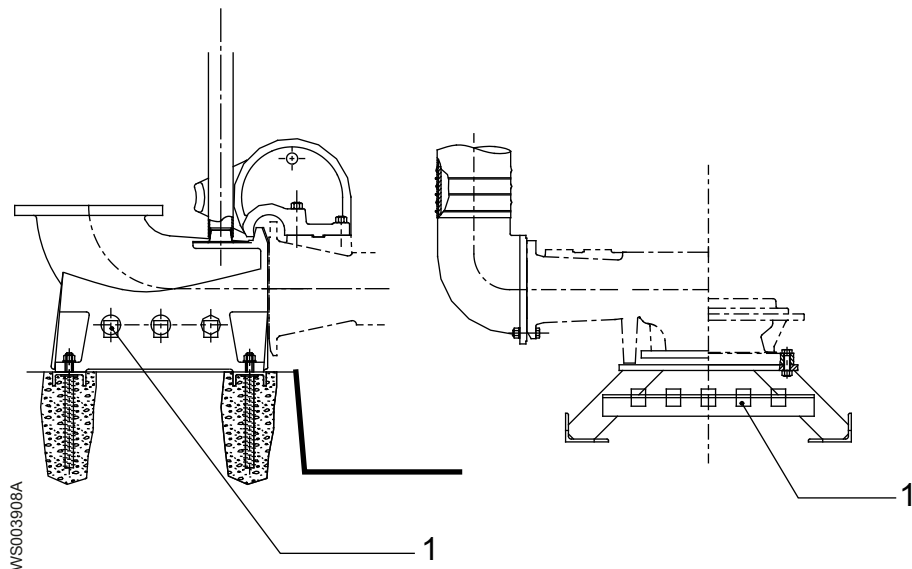
Подробные сведения см. монтажные чертежи следующих номеров:

- 572 77 00
- 574 16 00



WS003907A

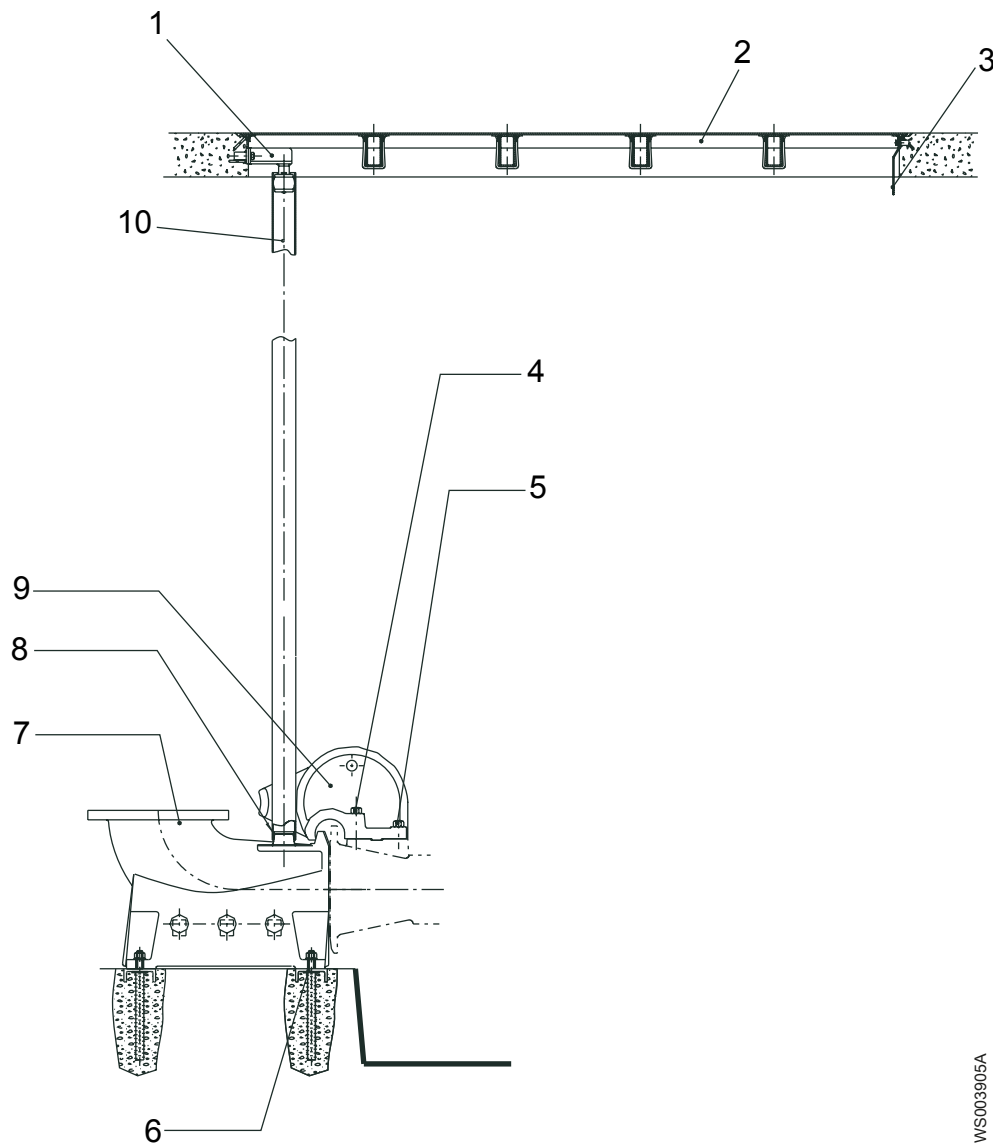
Позиция	Наименование	Деталь №	Кол-во	
1	Направляющее кольцо	Блок привода 8X5	572 73 01	1
		Блок привода 7X5	572 90 01	
2	Блок анодов	572 76 00	8	
3	Винт	M10 x 20	8	
4	Блок анодов	559 31 00	4	
5	Винт	M10 x 20	4	
6	Винт	M10 x 20	8	
7	Блок анодов	572 75 00	8	
8	Винт	M10 x 20	2	
9	Блок анодов	572 83 00	2	
10	Раструб Для информации о шаблонах фланцев см. Шаблоны фланца на стр. 15.	694 41 10 694 41 11	1	
11	Корпус насоса Для информации о шаблонах фланцев см. Шаблоны фланца на стр. 15.	572 72 10	1	
12	Анод	Только для CP и NP (4x90°)	518 72 00	4



Позиция	Наименование	Деталь №	Кол-во
1	Блок анодов	495 80 00	6 (CP) 10 (CS)

4 Комплект установки

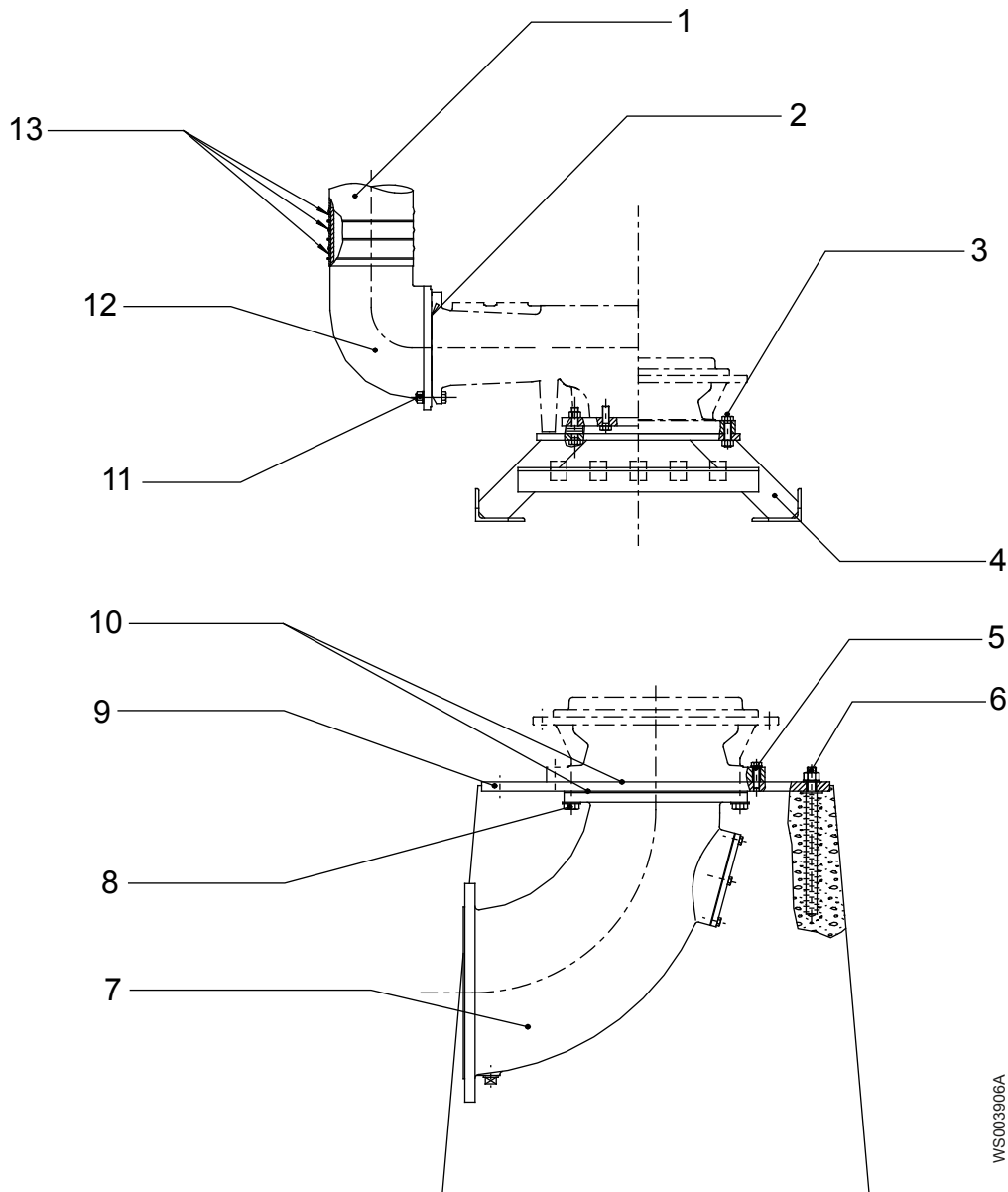
4.1 CP



Позиция	Наименование		Деталь №	Кол-во
1	Держатель направляющей	Оцинкован.	661 54 00	1
		Нержавеющая сталь	661 54 01	
2	Блок рамы		388 15 09	1
			388 15 10	
3	Держатель кабеля		251 36 00	1
4	Шпилька	M24 x 150	80 96 04	2
	Гайка	M24	82 23 63	2
	Шайба	BRB 25 x 45	82 48 73	2
5	Шпилька	M24 x 100	80 95 96	2
	Гайка	M16	82 23 63	2
	Шайба	BRB 25 x 45	82 48 73	2

Позиция	Наименование	Деталь №	Кол-во
6	Канал	341 37 01	2
7	Нагнетательный патрубок Для информации о шаблонах фланцев см. <i>Шаблоны фланца</i> на стр. 15.	373 92 00 373 92 01 373 92 05 442 16 00 442 16 01 442 16 05	1
8	Кольцо	255 47 01	2
9	Скользящая скоба	796 74 00	1
10	Стальная труба	6 м	2

4.2 CS и СТ



Позиция	Наименование	Деталь №	Кол-во	
1	Шланг	10 дюймов, 4-сл., для тяжелых условий	94 06 55	1

Позиция	Наименование	Деталь №	Кол-во
	10 дюймов, 4-сл., высокий напор	94 06 62	
2	Прокладка	380 25 01	1
3	Винт	M20 x 80	84 34 34
	Гайка	M20	82 23 62
4	Стойка	393 80 01	1
5	Винт	M20 x 60	84 34 30
	Шайба	BRB 21 x 36	82 35 26
6	Шпилька	409 60 00	4
	Гайка	M24	82 23 63
	Шайба	BRB 25 x 45	82 35 28
7	Всасывающая труба	437 89 00	1
	Для информации о шаблонах фланцев см. Шаблоны фланца на стр. 15.	437 89 01	
		437 89 05	
		437 89 07	
8	Винт	M20 x 55	84 34 29
	Шайба	BRB 21 x 36	82 35 26
9	Плита	435 11 00	1
10	Прокладка	84 65 81	2
11	Гайка	M20	82 23 62
	Шайба	BRB 21 x 36	82 35 26
	Винт	M20 x 80	84 34 34
12	Нагнетательный патрубок	457 68 00	1
13	Зажим шланга	82 32 71	3

5 Техническое руководство

5.1 Блок рабочего колеса с компенсационным кольцом, 345 25 21

Тип рабочего колеса

Всегда указывайте диаметр рабочего колеса и номер варианта.

Деталь № ¹	Материал
699 68 XX	Чугун
699 67 XX	Чугун
699 75 XX	Нержавеющая сталь
699 76 XX	Нержавеющая сталь
700 07 XX	Нержавеющая сталь с эпоксидным покрытием
700 08 XX	Нержавеющая сталь с эпоксидным покрытием

Диаметр рабочего колеса: 699 68 XX, 699 67 XX, 699 75 XX, 699 76, XX 699 76 XX, 700 07 XX и 700 08 XX

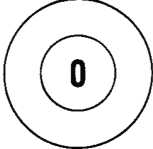



Диаметр	Вариант рабочего колеса
420	32
425	31
430	30
435	29
440	28
445	27
450	26
455	25
460	24
465	23
470	22
475	21
480	20
485	19
490	18
495	17
505	15
500	16
510	14
515	13
520	12
525	11
530	10
535	09
540	08
545	07
550	06

¹ XX в номере детали обозначает вариант рабочего колеса.

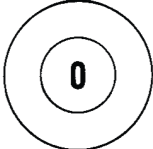
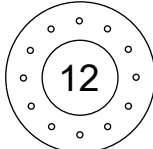
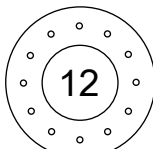
Диаметр	Вариант рабочего колеса
555	05
560	04
565	03
570	02
575	01
580	00

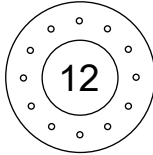
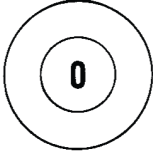

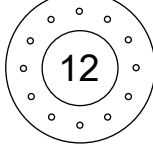
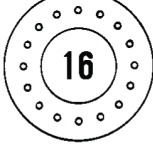
5.2 Шаблоны фланца

Всасывающая труба

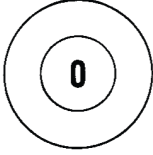
Деталь №	Описание	Шаблон
437 89 00	Фланец DN 400 Не рассверлено	 WS003862A
437 89 01	Рассверлено до EN 1092-2: Табл. 8. (PN10)	 WS003864A
437 89 05	Отверстие согласно ANSI B16.1-1989: таблица 5. (Класс 125)	 WS003864A
437 89 07	Отверстие согласно EN 1092-2: таблица 9. (PN16)	 WS003864A

Нагнетательный патрубок

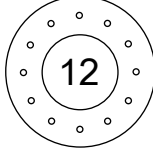
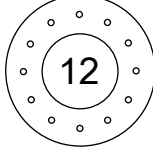
Деталь №	Описание	Шаблон
373 92 00	Не рассверлено	 WS003862A
373 92 01	Рассверлено до EN 1092-2: Табл. 8. (PN10)	 WS003865B
373 92 05	Отверстие согласно ANSI B16.1-1989: таблица 5. (Класс 125)	 WS003865B

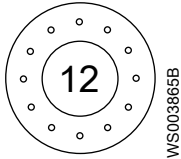
Деталь №	Описание	Шаблон
373 92 07	Отверстие согласно EN 1092-2: таблица 9. (PN16)	 WS003865B
442 16 00	Фланец DN 350 Не рассверлено	 WS003862A
442 16 01	Рассверлено до EN 1092-2: Табл. 8. (PN10)	 WS003864A
442 16 05	Отверстие согласно ANSI B16.1–1989: таблица 5. (Класс 125)	 WS003865B
442 16 07	Отверстие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

Корпус насоса

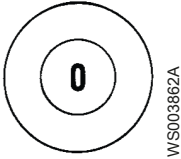
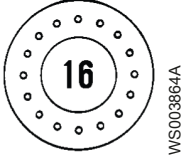
Деталь №	Описание	Шаблон
572 72 00	Не рассверлено	 WS003862A

Корпус блока насоса в сборе

Деталь №	Описание	Шаблон
572 72 01	Рассверлено до EN 1092-2: Табл. 8. (PN10)	 WS003865B
572 72 05	Отверстие согласно ANSI B16.1–1989: таблица 5. (Класс 125)	 WS003865B

Деталь №	Описание	Шаблон
572 72 07	Отверстие согласно EN 1092-2: таблица 9. (PN16)	

Раструб

Деталь №	Описание	Шаблон
694 41 00	Не рассверлено	
694 41 01		

5.3 Установка стопорного устройства

Стопорное устройство используется только для транспортировки насоса.

1. Зафиксируйте как можно сильнее устройство блокировки в правильном положении путем поворота и фиксации вручную.
2. Затянув блок от руки, поверните еще на 1/8 оборота.

Перед запуском насоса стопорное устройство необходимо снять.



ООО «Бауманс Груп» - официальный партнер фирмы Flygt в России.

Тел: +7 495 121 49 50

Эл. почта: info@baumgroup.ru

Сайт: www.baumgroup.ru