

Список деталей,
гидравлический блок



C3400

Содержание

Введение	2
Цель данного руководства.....	2
Отказ от ответственности.....	2
Данные для заказа запасных частей.....	2
Специально утвержденные изделия.....	2
Квалификация персонала.....	2
Проверка точности размеров.....	2
Описание изделия	3
Таблички данных.....	3
Одобрения.....	5
Подтверждение соответствия продукта требованиям по использованию на опасных объектах.....	5
Табличка подтверждения соответствия требованиям EN.....	7
Табличка подтверждения соответствия требованиям IEC.....	8
Табличка подтверждения соответствия требованиям FM.....	8
Система условных обозначений изделия.....	8
Гидравлический блок	10
С3400.....	10
Цинковые аноды.....	12
Комплект установки	15
СР.....	15
СТ.....	16
Техническое руководство	18
Блок рабочего колеса с компенсационным кольцом, 345 25 22.....	18
Шаблоны фланца.....	19
Установите устройство блокировки.....	20

Введение

Цель 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. Для получения дополнительной информации обратитесь к уполномоченному представителю Xylem.

Данные для заказа запасных частей

Для заказа запасных частей необходимо предоставить следующую информацию:

- Серийный номер изделия
- Номер детали
- Количество (* укажите количество в штуках)

Специально утвержденные изделия

Квалификация персонала

Только обслуживающий персонал XYLEM или лица, уполномоченные Xylem, могут выполнять ремонт одобренных ранее взрывобезопасных изделий.

Проверка точности размеров

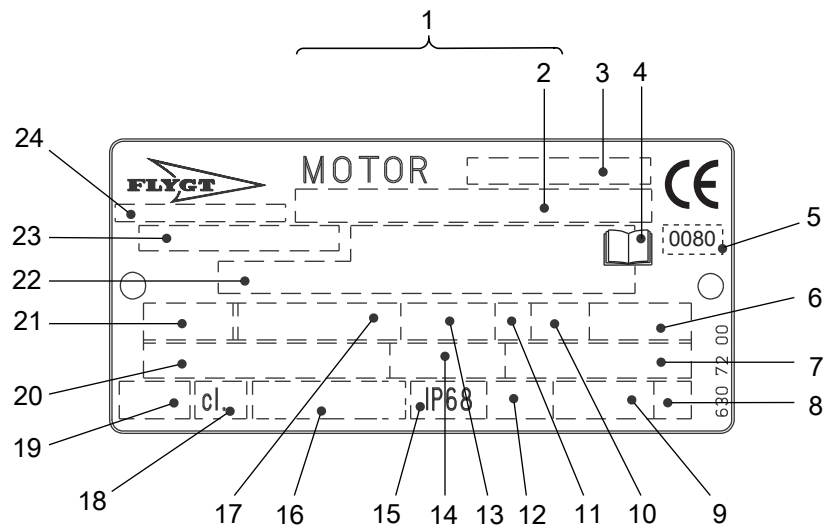
Запасные части, помеченные знаком (EX) после номера детали, подлежат проверке точности размеров.

Описание изделия

Таблички данных

Таблички данных содержат ключевые спецификации изделия.

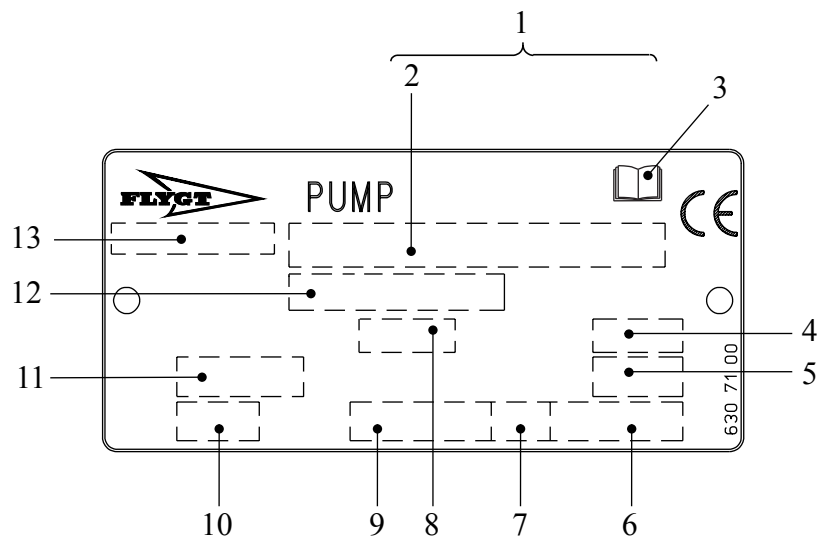
Привод



1. Серийный номер
2. Код изделия и номер
3. Обозначение двигателя
4. Ознакомьтесь с руководством по установке
5. Уполномоченный орган/только для взрывобезопасных насосов, одобренных EN
6. Максимальная температура окружающей среды
7. Коэффициент мощности
8. Кодовая буква заторможенного ротора
9. Масса изделия
10. Коэффициент нагрузки
11. Класс нагрузки
12. Максимальная глубина погружения
13. Номинальная частота вращения
14. Номинальный ток
15. Степень защиты
16. Международный стандарт
17. Номинальная мощность на валу
18. Класс термоизоляции
19. Термозащита
20. Номинальное напряжение
21. Число фаз; тип тока; частота
22. Дополнительные данные
23. Номер изделия
24. Страна изготовления

Рис. 1: Табличка для приводного блока начиная с 990101

Гидравлический блок











1. Серийный номер
2. Код изделия и номер
3. Ознакомьтесь с руководством по установке
4. Диаметр рабочего колеса
5. Угол лопасти пропеллера
6. Масса изделия
7. Направление вращения: L = влево, R = вправо
8. Код рабочего колеса
9. Номинальная частота вращения
10. Класс давления
11. Диаметр колодца/диаметр впуска и выпуска
12. Номер изделия
13. Страна изготовления





Рис. 2: Гидравлический блок

Одобрения

Подтверждение соответствия продукта требованиям по использованию на опасных объектах

Привод	Подтверждение соответствия
615, 675	Европейский стандарт (EN) <ul style="list-style-type: none"> • Директива АТЕХ • EN 60079-0, EN 60079-1, EN 1127-1 •  II 2 G Ex d IIB T3 •  II 2 G Ex d IIB T4
	IEC <ul style="list-style-type: none"> • Система IECEx • IEC 60079-0, IEC 60079-1 • Ex d IIB T3 • Ex d IIB T4
	Соответствие требованиям EN для ввода кабеля: <ul style="list-style-type: none"> • Номер сертификата: INERIS 02ATEX9008 U •  II 2 G Ex d IIC ИЛИ I M2 Ex d I
	Factory Mutual (FM) <ul style="list-style-type: none"> • Class I. Div 1. Group C and D • Dust ignition proof for use in Class II. Div 1. Group E, F and G • Suitable for use in Class III. Div 1. Hazardous Locations

Привод	Подтверждение соответствия
715, 745, 775	Европейский стандарт (EN) <ul style="list-style-type: none"> • Директива ATEX • EN 60079-0, EN 60079-1, EN 1127-1 •  II 2 G Ex d IIB T3 •  II 2 G Ex d IIB T4
	IEC <ul style="list-style-type: none"> • Система IECEx • IEC 60079-0, IEC 60079-1 • Ex d IIB T3 • Ex d IIB T4
	Соответствие требованиям EN для ввода кабеля: <ul style="list-style-type: none"> • Номер сертификата: INERIS 02ATEX9008 U •  II 2 G Ex d IIC или I M2 Ex d I
	Factory Mutual (FM) <ul style="list-style-type: none"> • Class I. Div 1. Group C and D • Dust ignition proof for use in Class II. Div 1. Group E, F and G • Suitable for use in Class III. Div 1. Hazardous Locations
815, 845, 875, 895 872, 892	Европейский стандарт (EN) <ul style="list-style-type: none"> • Директива ATEX • EN 60079-0, EN 60079-1, EN 1127-1 •  II 2 G Ex d IIB T3
	IEC <ul style="list-style-type: none"> • Система IECEx • IEC 60079-0, IEC 60079-1 • Ex d IIB T3
	Соответствие требованиям EN для ввода кабеля: <ul style="list-style-type: none"> • Номер сертификата: INERIS 02ATEX9008 U •  II 2 G Ex d IIC или I M2 Ex d I
	Factory Mutual (FM) <ul style="list-style-type: none"> • Class I. Div 1. Group C and D • Dust ignition proof for use in Class II. Div 1. Group E, F and G • Suitable for use in Class III. Div 1. Hazardous Locations

Привод	Подтверждение соответствия
915, 945, 975 960, 995, 998	Европейский стандарт (EN) • Директива АТЕХ • EN 60079-0, EN 60079-1, EN 1127-1 •  I M2 Ex d I •  II 2 G Ex d IIB T3 •  II 2 G Ex d IIB T4 (Для T4, T _{окр} = 25°C.)
	IEC • Система IECEx • IEC 60079-0, IEC 60079-1 • Ex d I • Ex d IIB T3 • Ex d IIB T4 (Для T4, T _{окр} = 25°C.)
	Соответствие требованиям EN для ввода кабеля: • Номер сертификата: INERIS 02ATEX9008 U •  II 2 G Ex d IIC ИЛИ I M2 Ex d I
	Factory Mutual (FM) • Class I. Div 1. Group C and D • Dust ignition proof for use in Class II. Div 1. Group E, F and G • Suitable for use in Class III. Div 1. Hazardous Locations

Табличка подтверждения соответствия требованиям EN

На рисунке показана табличка подтверждения соответствия требованиям EN и информация, содержащаяся в полях данной таблички.

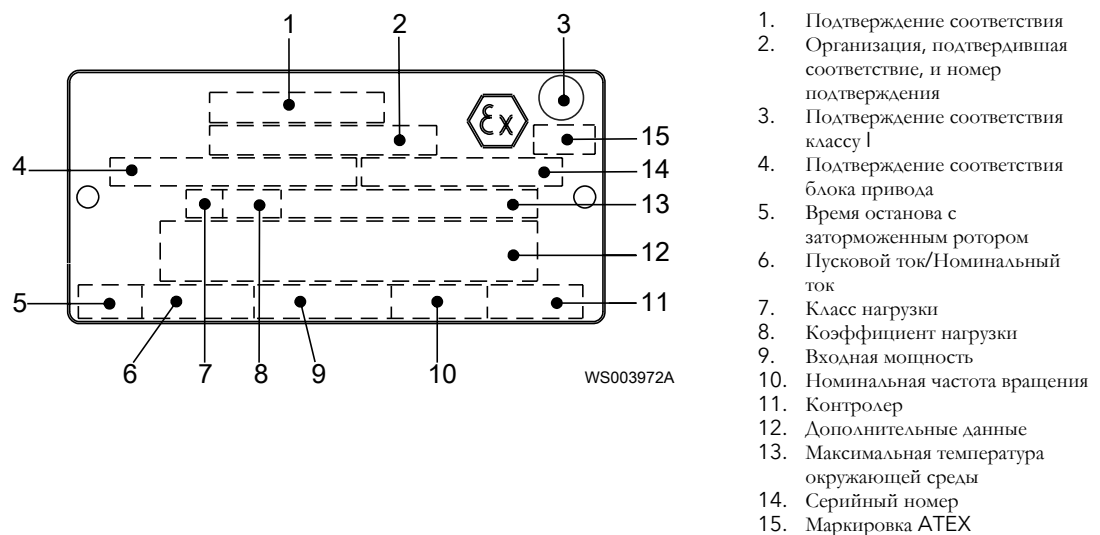
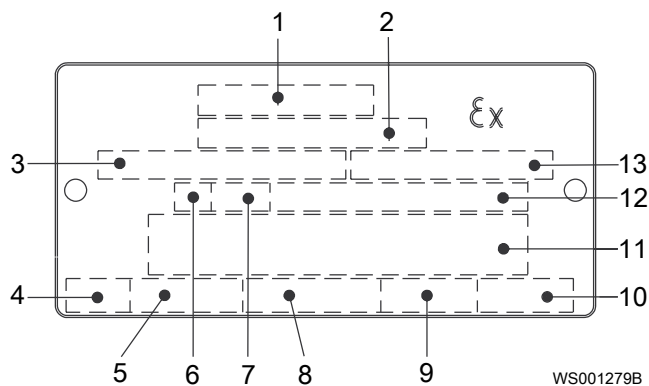


Таблица подтверждения соответствия требованиям IEC

На рисунке показана табличка подтверждения соответствия требованиям IEC и информация, содержащаяся в полях данной таблички.

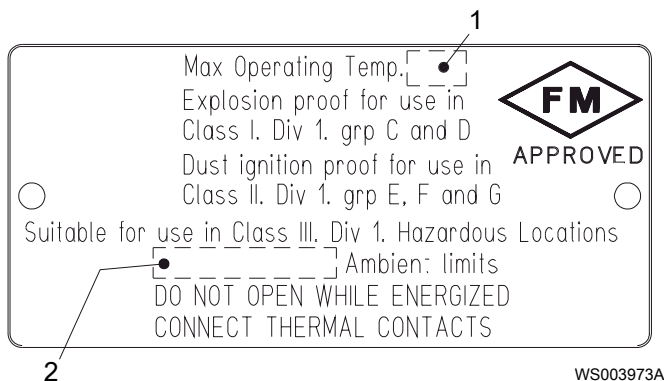
Международный стандарт, не требуется в странах-членах ЕС.



1. Подтверждение соответствия
2. Организация, подтвердившая соответствие, и номер подтверждения
3. Подтверждение соответствия для блока привода
4. Время останова с заторможенным ротором
5. Пусковой ток/Номинальный ток
6. Класс нагрузки
7. Коэффициент нагрузки
8. Входная мощность
9. Номинальная частота вращения
10. Контролер
11. Дополнительные данные
12. Макс. температура окружающей среды
13. Серийный номер

Таблица подтверждения соответствия требованиям FM

На рисунке показана табличка подтверждения соответствия требованиям FM и информация, содержащаяся в полях данной таблички.



1. Класс нагревостойкости
2. Максимальная температура окружающей среды

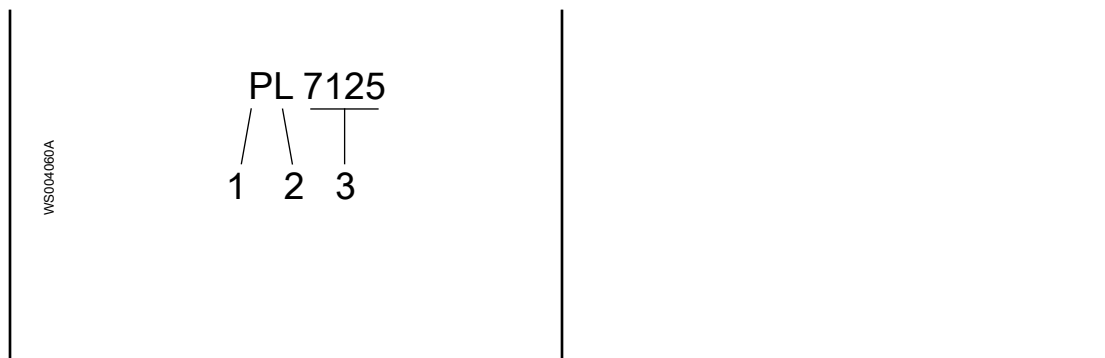
Система условных обозначений изделия

Номер модели

Номер модели состоит из четырехзначного кода продаж и двух букв. Первая буква обозначает тип гидравлической части, а вторая - вариант монтажа изделия.

Это пример номера модели и пояснения к его частям.

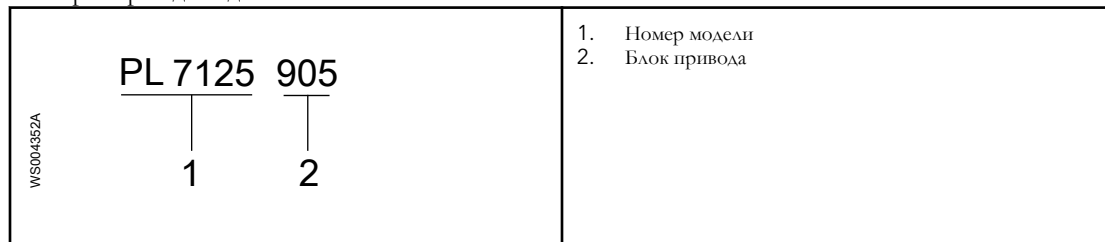
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гидравлическая часть 2. Вариант установки 3. Код продаж
--	--



Код изделия

Код изделия состоит из девяти символов, разделенных на две части.

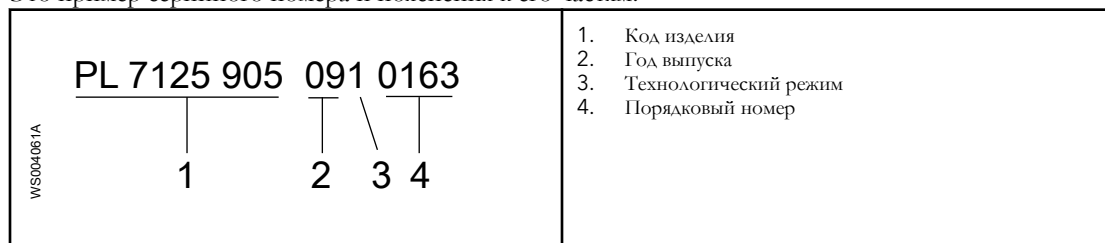
Это пример кода изделия и пояснения к его частям.



Серийный номер

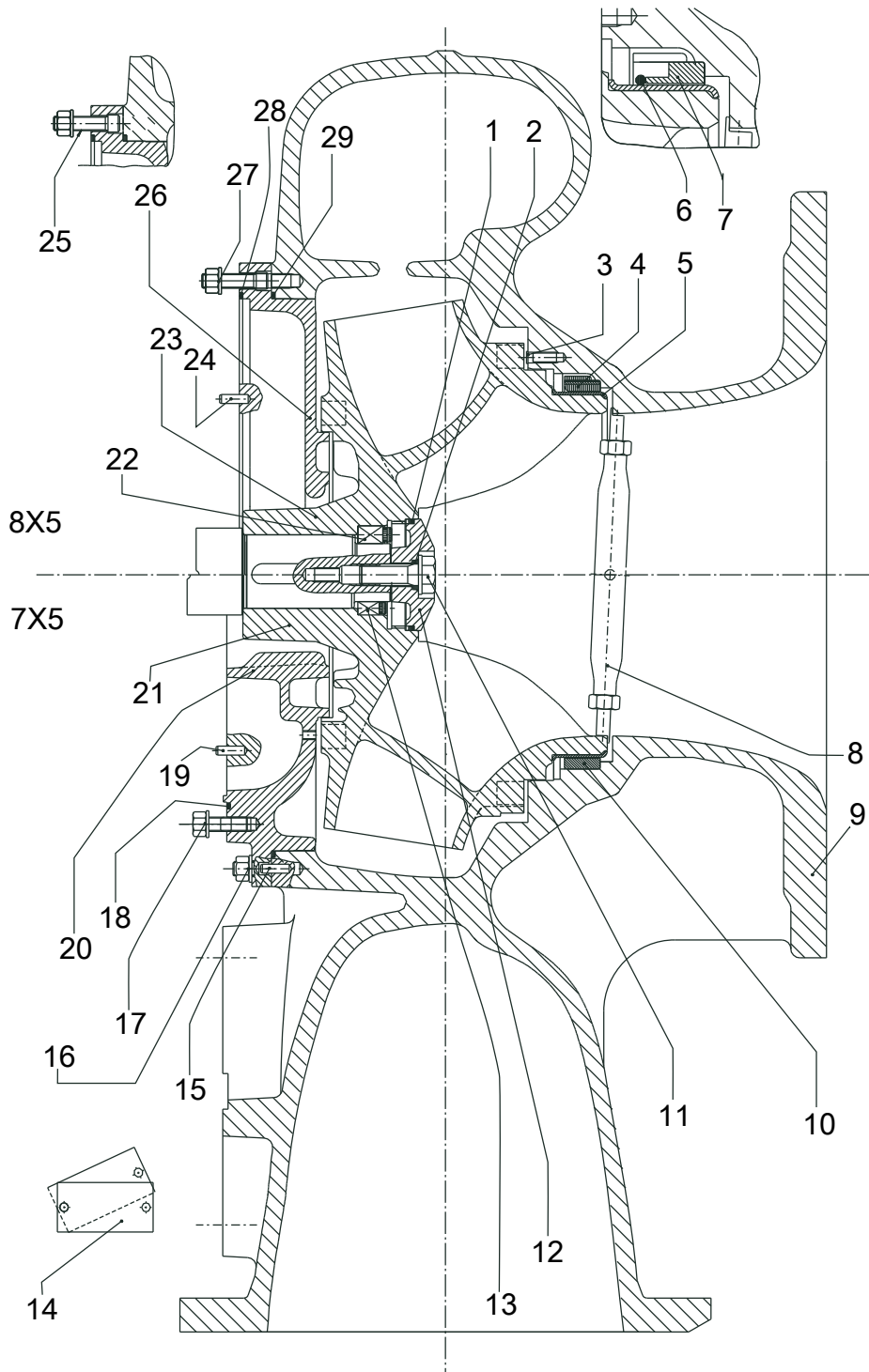
Серийный номер предназначен для идентификации конкретного изделия. Он разделен на четыре части.

Это пример серийного номера и пояснения к его частям.



Гидравлический блок

С3400



WS003838A

7X5

Блоки привода 7X5

8X5

Блоки привода 8X5

Пункт	Наименование		Деталь №	Кол-во
1	Уплотнительное кольцо круглого сечения	109,1x5,7	82 74 14	1
2	Уплотнительное кольцо круглого сечения	24,2x5,7	82 77 14	1
3	Заглушка	GPN 300 F5	82 69 40	4
4	Стационарное антифрикционное кольцо	Резина	379 71 12	1
5	Вращающееся антифрикционное кольцо		345 25 22	1
6	Уплотнительное кольцо круглого сечения	339,3x5,7	82 75 05	1
7	Стационарное антифрикционное кольцо	Бронза	584 68 04	1
8	Стопорное устройство	При транспортировке Для инструкций о том как закрепить устройство блокировки, см. <i>Установите устройство блокировки</i> (стр. 20).	560 21 01	1
9	Корпус насоса Для информации о шаблонах фланцев см. <i>Шаблоны фланца</i> (стр. 19).		695 81 00 695 81 01 695 81 05 695 81 07	1
10	Стационарное антифрикционное кольцо	Бронза	314 88 43	1
11	Винт	M24 x 70	81 49 81	1
	Шайба	BRB24	82 35 80	1
12	Втулка	Чугун	561 00 00	1
		Нержавеющая сталь	561 00 01	
13	Механизм блокировки в сборе		84 59 12	1
	Консистентная смазка для подшипников	Минимальное количество для доставки 1 кг (2,2 фнт.)	90 20 54	
14	Табличка технических данных		630 71 01	1
15	Натяжной штифт	FRP 10 x 32	80 58 95	1
16	Шпилька	PS16x65 (только для насосов без рубашки охлаждения)	80 95 52	16
	Шпилька	M16x45 (только для насосов с рубашкой охлаждения)	80 95 51	16
	Гайка	M16	82 23 61	16
	Шайба	BRB 17 x 30	82 35 23	16
17	Шпилька	M16x45 (только для насосов с рубашкой охлаждения)	80 95 51	8
	Гайка	M16 (только для насосов с рубашкой охлаждения)	82 23 61	8
	Шайба	BRB 17x30 (только для насосов с рубашкой охлаждения)	82 35 23	8
18	Уплотнительное кольцо круглого сечения	499,3x5,7 (только для насосов с рубашкой охлаждения)	82 75 13	1

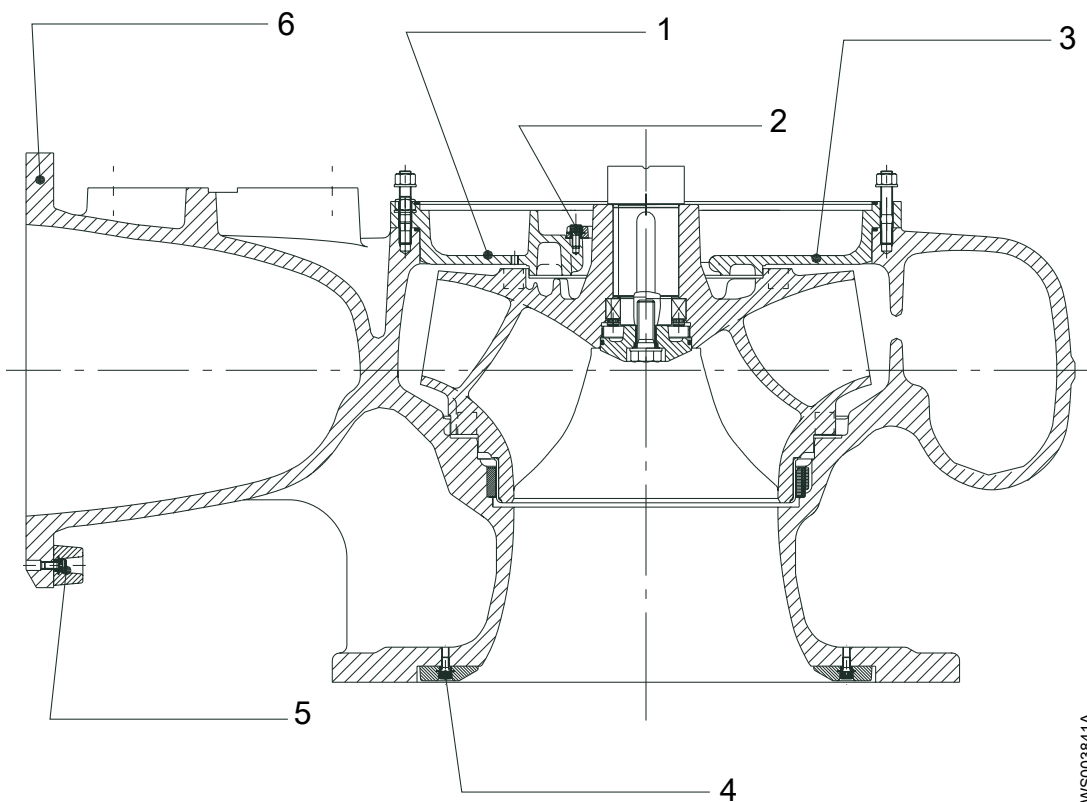
Пункт	Наименование	Деталь №	Кол-во	
19	Натяжной штифт	Только для насосов с рубашкой охлаждения	80 58 95	1
20	Направляющее кольцо	Для приводов 7X5 с рубашкой охлаждения	572 90 00	1
		Для приводов 7X5 с рубашкой охлаждения и цинковыми анодами	572 90 01	
21	Блок рабочего колеса Для информации о диаметре и варианте рабочего колеса см. <i>Блок рабочего колеса с компенсационным кольцом, 345 25 22</i> (стр. 18).	581 92 XX 581 93 XX 581 96 XX	1	
22	Механизм блокировки в сборе	Ø60xØ90 (24 Нм + 48 Нм + 70 Нм)	84 59 13	1
	Консистентная смазка для подшипников	Минимальное количество для доставки 1 кг (2,2 фнт.)	90 20 54	50 г
23	Блок рабочего колеса Для информации о диаметре и варианте рабочего колеса см. <i>Блок рабочего колеса с компенсационным кольцом, 345 25 22</i> (стр. 18).	581 90 XX 581 91 XX 581 95 XX	1	
24	Натяжной штифт	FRP 10x32 (только для насосов с рубашкой охлаждения)	80 58 95	1
25	Винт	M12x40 (только для насосов с рубашкой охлаждения)	82 00 71	4
26	Направляющее кольцо	Для приводов 8XX с рубашкой охлаждения	572 73 00	1
		Для приводов 8XX с рубашкой охлаждения и цинковыми анодами	572 73 01	
27	Шпилька	PS 16x100 (только для насосов с рубашкой охлаждения)	80 95 58	16
	Гайка	M16 (только для насосов с рубашкой охлаждения)	82 23 61	16
	Шайба	BRB 17x30 (только для насосов с рубашкой охлаждения)	82 35 23	16
28	Уплотнительное кольцо круглого сечения	594,0x5,7 (только для насосов с рубашкой охлаждения)	82 78 97	1
29	Уплотнительное кольцо круглого сечения	594,0x5,7	82 78 97	1

Цинковые аноды

Справка

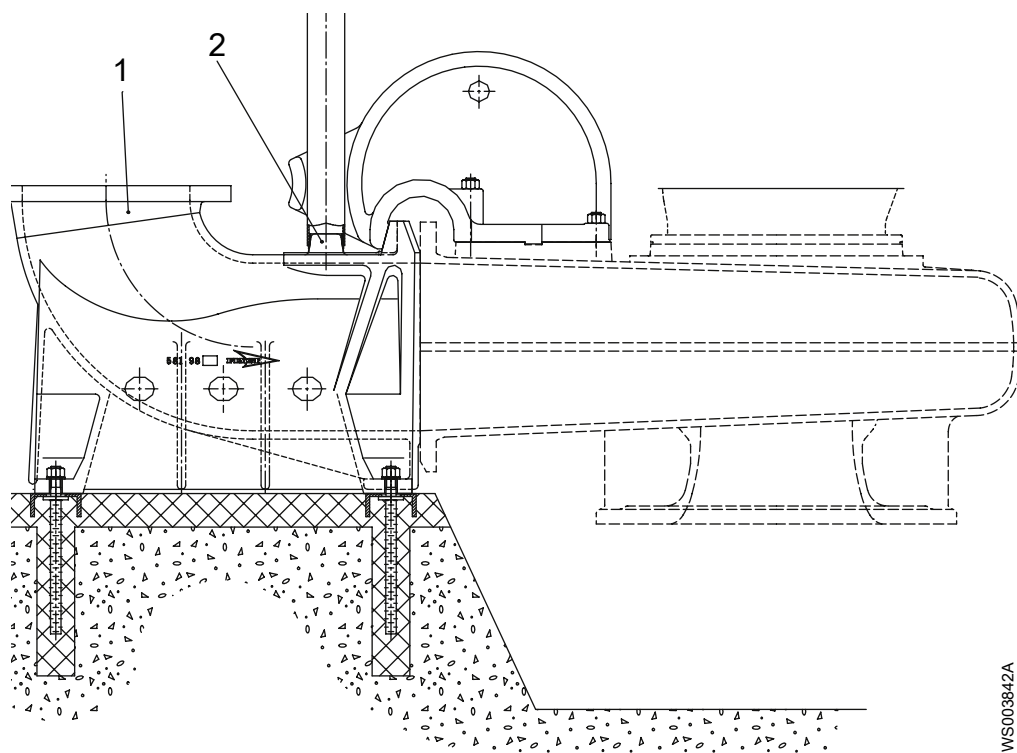
Подробные сведения см. сборочные чертежи следующих номеров:

- 581 86 00
- 581 97 00



WS003841A

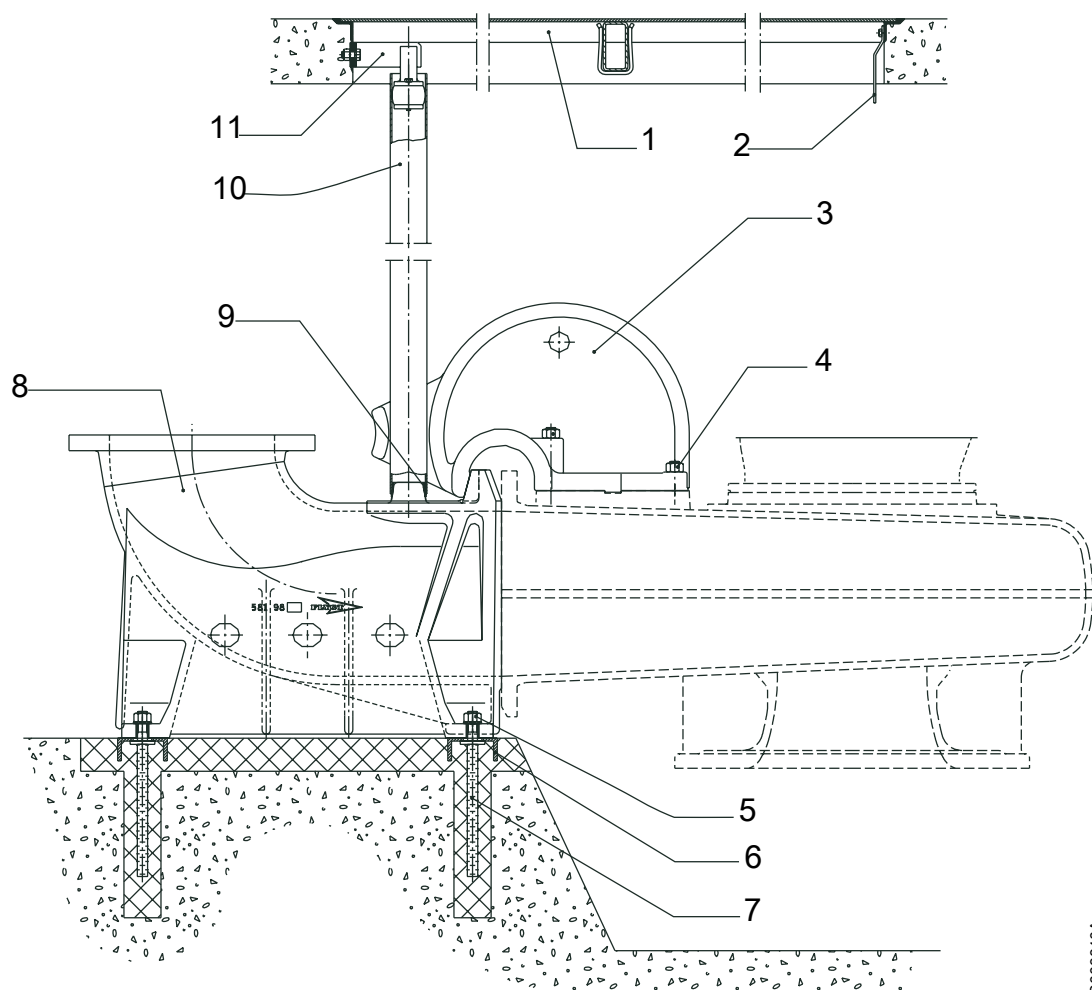
Пункт	Наименование	Деталь №	Кол-во
1	Направляющее кольцо Для насосов с рубашкой охлаждения, блок привода 7X5	572 90 01	1
2	Анод	572 83 00	2
	Винт	M10 x 20	83 03 21
3	Направляющее кольцо Для насосов с рубашкой охлаждения, блок привода 8XX	572 73 01	1
4	Анод	582 00 00	10
	Винт	M10 x 20	83 03 21
5	Анод	559 31 00	2
	Винт	M10 x 20	83 03 21
6	Корпус насоса Для информации о шаблонах фланцев см. Шаблоны фланца (стр. 19).	695 81 10	1



Пункт	Наименование	Деталь №	Кол-во
1	Выпускной трубопровод Для информации о шаблонах фланцев см. <i>Шаблоны фланца</i> (стр. 19).	581 98 20	1
		581 98 21	
		581 98 25	
		581 98 27	
2	Анод	559 30 00	2
	Винт	M10 x 25	83 03 23

Комплект установки

СР

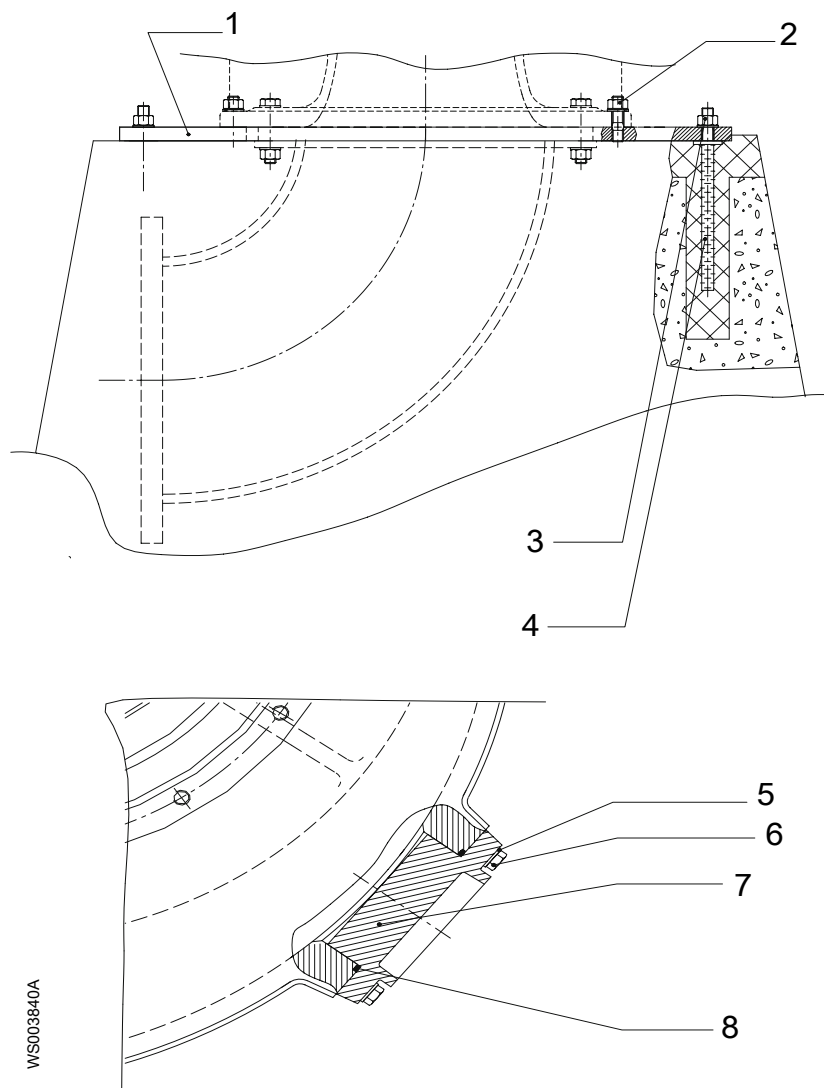


WS003840A

Пункт	Наименование	Деталь №	Кол-во	
1	Блок рамы	388 15 10	1	
2	Держатель кабеля	251 36 00	1	
3	Скользящая скоба	571 46 00	1	
4	Шпилька	M24 x 100	80 95 96	2
	Гайка	M16	82 23 63	2
	Шайба	FBB 24,5	82 48 73	2
5	Гайка	M16	82 23 63	6
	Шайба	BRB24	82 35 28	6
6	Канал	341 37 03	2	
7	Шпилька в комплекте	409 60 03	6	

Пункт	Наименование	Деталь №	Кол-во	
8	Выпускной трубопровод Для информации о шаблонах фланцев см. <i>Шаблоны фланца</i> (стр. 19).	581 98 00 581 98 01 581 98 05 581 98 07	1	
9	Кольцо	255 47 01	2	
10	Стальная труба	6 м	2	
11	Держатель направляющей	Оцинкованн.	661 54 00	1
		Нержавеющая сталь	661 54 01	

СТ



Пункт	Наименование	Деталь №	Кол-во
1	Плита	560 98 01	1

Пункт	Наименование	Деталь №	Кол-во	
2	Шпилька	M24 x 100	80 95 96	2
	Гайка	M16	82 23 63	2
	Шайба	BRB24	82 35 28	2
3	Гайка	M16	82 23 63	6
	Шайба	BRB24	82 35 28	6
4	Шпилька в комплекте		409 60 03	6
5	Винт	M12 x 45	81 49 09	4
6	Шайба	BRB12	82 35 77	4
7	Кожух		592 99 00	1
8	Уплотнительное масляное кольцо	134,3x5,7	82 74 19	1

Техническое руководство

Блок рабочего колеса с компенсационным кольцом, 345 25 22

Тип рабочего колеса

Всегда указывайте диаметр рабочего колеса и номер варианта.

Деталь № ¹	Материал	Диаметр конца вала
581 90 XX	Чугун	75 мм
581 91 XX	Нержавеющая сталь	
581 95 XX	Нержавеющая сталь с эпоксидным покрытием	
581 92 XX	Чугун	90 мм
581 93 XX	Нержавеющая сталь	
581 96 XX	Нержавеющая сталь с эпоксидным покрытием	

Диаметр рабочего колеса

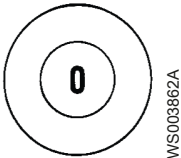
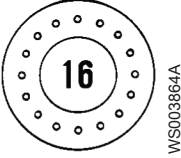
Диаметр	Вариант рабочего колеса
588	00
585	01
580	02
575	03
570	04
565	05
560	06
555	07
550	08
545	09
540	10
534	11
530	12
525	13
520	14
515	15
510	16
505	17
500	18
495	19
490	20
485	21
480	22



¹ XX в номере детали обозначает вариант рабочего колеса.

Диаметр	Вариант рабочего колеса
475	23
470	24
465	25
460	26
455	27
450	28
445	29
440	30
435	31
430	32
425	33
420	34
415	35
410	36
405	37
400	38
395	39
390	40
385	41
380	42
375	43
370	44
365	45
360	46

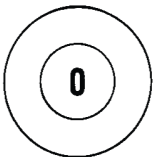
Шаблоны фланца

Выпускной трубопровод



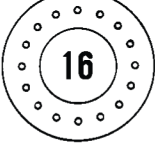
Деталь №	Описание	Шаблон
581 98 00 581 98 20	Фланец 400 Не рассверлено	
581 98 01 581 98 21	Фланец 400 Рассверлено до SMS 342, DIN 2532	

Деталь №	Описание	Шаблон
581 98 05 581 98 25	Фланец 400 Расверлено до ANSI B 16.1-1975; Табл.5.	 WS003864A
581 98 07 581 98 27	Фланец 400 Расверлено до BS 4504 -1969; Табл. 16/11	 WS003864A

Корпус насоса

Деталь №	Описание	Шаблон
695 81 00 695 81 10	Фланец 400 Не расверлено	 WS003862A

Корпус блока насоса в сборе

Деталь №	Описание	Шаблон
695 81 01	Фланец 400 Расверлено до SMS 342, DIN 2532	 WS003864A
695 81 05	Фланец 400 Расверлено до ANSI B 16.1-1975; Табл.5.	 WS003864A
695 81 07	Фланец 400 Расверлено до BS 4504 -1969; Табл. 16/11	 WS003864A

Установите устройство блокировки

Для установки устройства блокировки выполните следующие действия:

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 |'zīləm|

- 1) (ксилема) ткань растений, проводящая воду вверх от корней
- 2) компания, лидирующая на мировом рынке технологий обработки воды

Наша компания – это 12500 человек, которых объединяет единая цель: разработка инновационных решений для удовлетворения потребностей нашей планеты в воде. Центральным элементом нашей работы является разработка новых технологий, способных улучшить способы применения, хранения и дальнейшего повторного использования воды. Мы перемещаем, обрабатываем, анализируем и возвращаем воду в окружающую среду, а также помогаем людям эффективно использовать воду – в жилых домах, зданиях, на заводах и фермах. В более чем 150 странах мы имеем прочные продолжительные отношения с клиентами, которым известно наше действенное сочетание продукции лидирующих брендов и компетенции в отрасли, подкрепленное многолетней инновационной деятельностью.

Чтобы подробнее узнать о том, чем может помочь Xylem, посетите xyleminc.com.



Xylem Water Solutions AB
Gesällvägen 33
174 87 Sundbyberg
Sweden
Tel. +46-8-475 60 00
Fax +46-8-475 69 00
www.xyleminc.com

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

Язык оригинала инструкций – английский.
Инструкции на других языках являются переводом.

© 2012 Xylem Inc.