

Список деталей,
гидравлический блок



N3400

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
N3400.....	10
Цинковые аноды.....	12
Комплект установки	15
NP.....	15
NT.....	16
Техническое руководство	18
Блок рабочего колеса.....	18
Шаблоны фланца.....	19

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

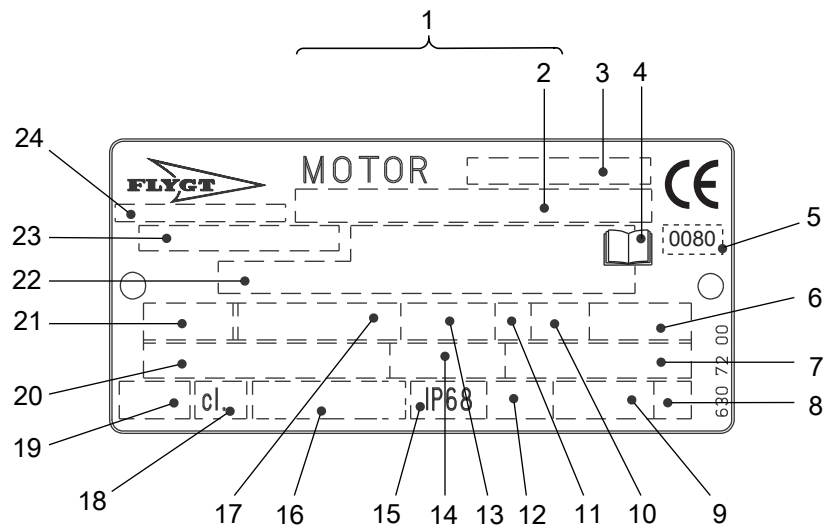
Запасные части, помеченные знаком (EX) после номера детали, подлежат проверке точности размеров.

Описание изделия

Таблички данных

Таблички данных содержат ключевые спецификации изделия.

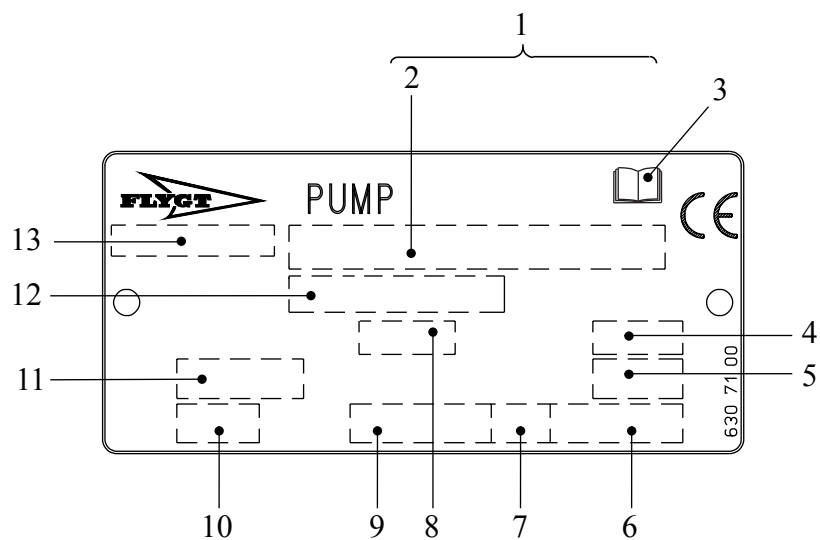
Привод



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

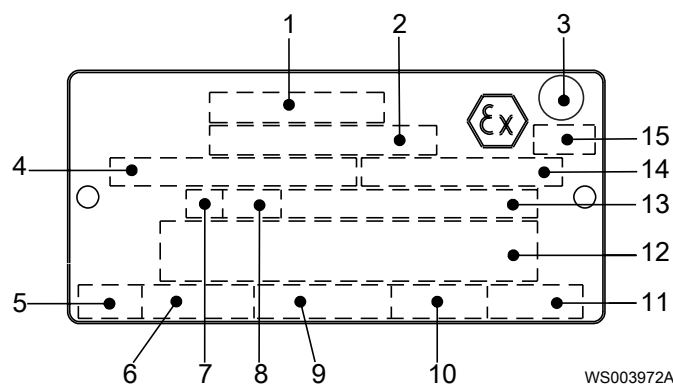
Привод	Подтверждение соответствия
615, 675	Европейский стандарт (EN) <ul style="list-style-type: none"> • Директива АТЕХ • EN 60079-0, EN 60079-1, EN 1127-1 •  II 2 G Ex d IIB T3 •  II 2 G Ex d IIB T4
	IEC <ul style="list-style-type: none"> • Система IECEx • IEC 60079-0, IEC 60079-1 • Ex d IIB T3 • Ex 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.

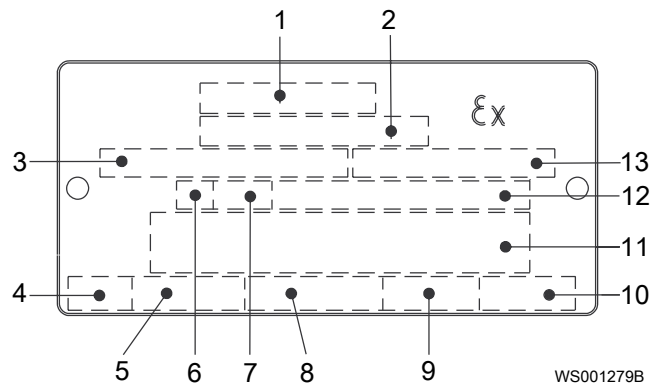


1. Подтверждение соответствия
2. Организация, подтвердившая соответствие, и номер подтверждения
3. Подтверждение соответствия классу I
4. Подтверждение соответствия блока привода
5. Время останова с заторможенным ротором
6. Пусковой ток/Номинальный ток
7. Класс нагрузки
8. Коэффициент нагрузки
9. Входная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

Таблица подтверждения соответствия требованиям IEC

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

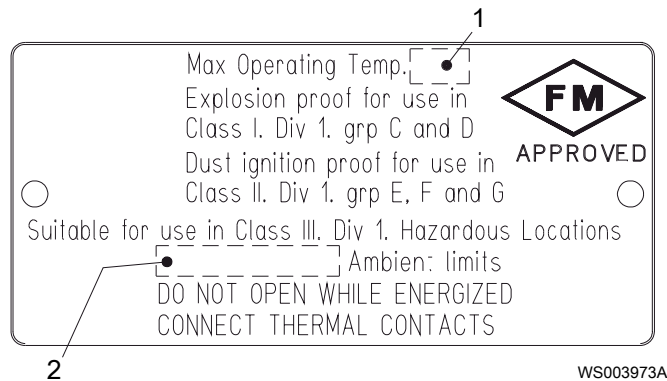
Международный стандарт, не требуется в странах-членах ЕС.



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

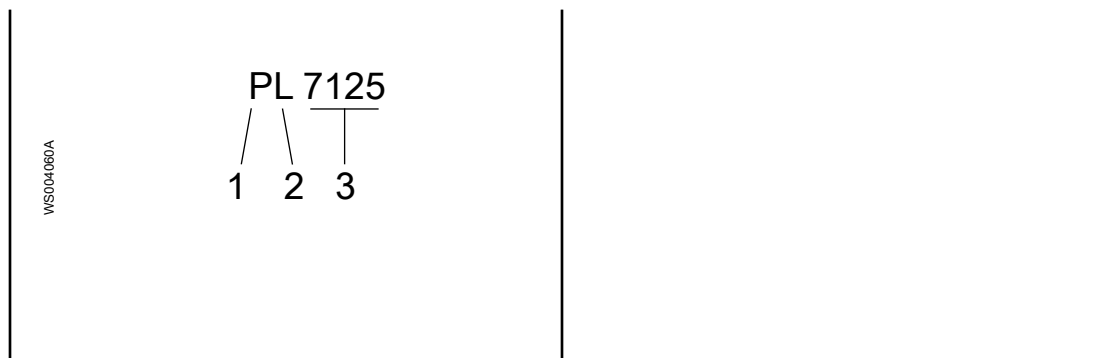
Система условных обозначений изделия

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.

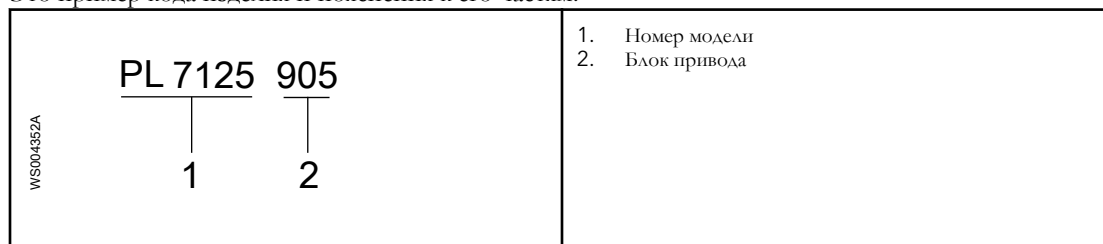
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гидравлическая часть 2. Вариант установки 3. Код продаж
--	--



Код изделия

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

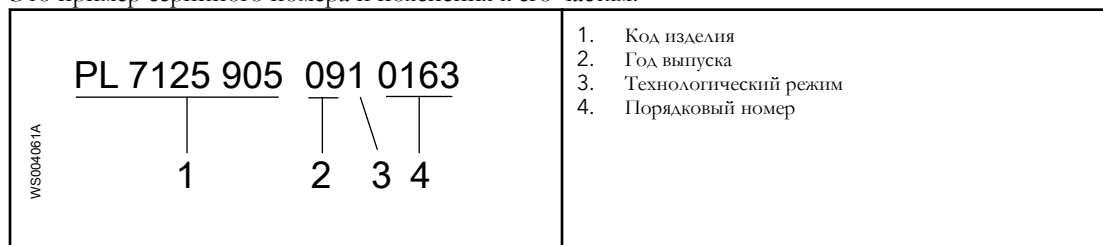
Это пример кода изделия и пояснения к его частям.



Серийный номер

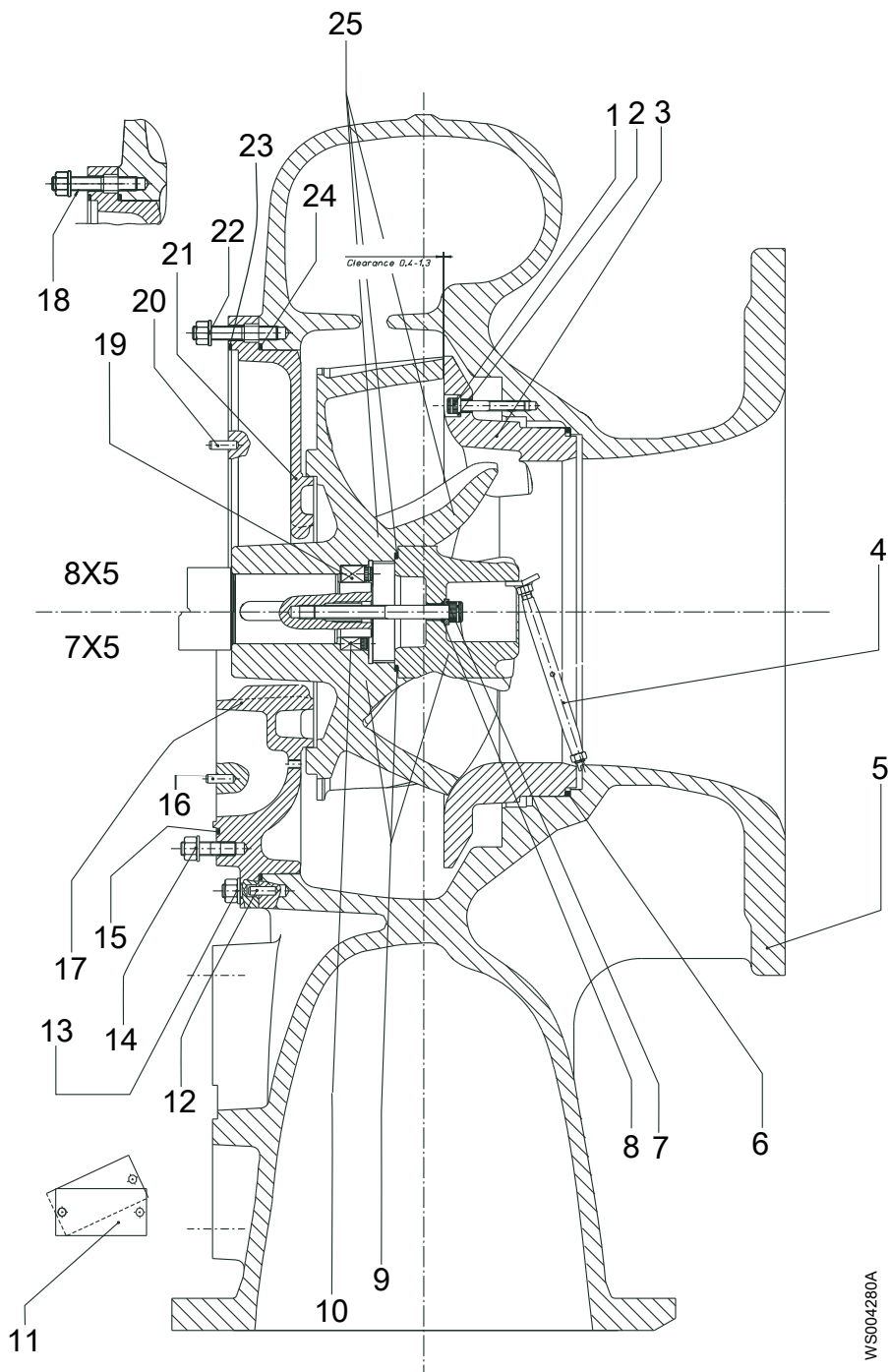
Серийный номер предназначен для идентификации конкретного изделия. Он разделен на четыре части.

Это пример серийного номера и пояснения к его частям.



Гидравлический блок

N3400



7X5
8X5

Блоки привода 7X5
Блоки привода 8X5

W5004280A

Пункт	Наименование	Деталь №	Кол-во	
1	Винт	M12 x 80	82 00 79	4
2	Шайба	SS 3577-12	82 37 05	4
3	Вставное кольцо		692 82 00	1
4	Стопорный винт	Для насосов с рубашкой охлаждения	696 61 00	1
5	Корпус насоса	Для информации о шаблонах фланцев см. <i>Шаблоны фланца</i> (стр. 19).	695 81 00	1
	Блок корпуса насоса		695 81 01	
			695 81 05	
			695 81 07	
			695 81 10	
6	Опорное кольцо	t = 2 мм	690 84 06	3
		t = 1,5 мм	690 84 07	3
7	Винт	M16 x 160	82 01 21	1
	Шайба	SS 3577-12	82 37 07	1
8	Уплотнительное масляное кольцо	15,5x4,0	82 79 30	1
9	Блок рабочего колеса (блок привода 7X5) Для информации о диаметре и варианте рабочего колеса см. <i>Блок рабочего колеса</i> (стр. 18).		708 50 XX	1
10	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
11	Табличка технических данных		630 71 01	1
12	Натяжной штифт	FRP 10 x 32	80 58 95	1
13	Шпилька	PS 16x65 (для насосов без рубашки охлаждения)	80 95 52	16
	Шпилька	M16x50 (для насосов с рубашкой охлаждения)	80 95 51	16
	Гайка	M16	82 23 61	16
	Шайба	BRB 16	82 35 23	16
14	Шпилька	M16x50 (для насосов с рубашкой охлаждения)	80 95 51	8
	Гайка	M16 (для насосов с рубашкой охлаждения)	82 23 61	8
	Шайба	BRB 16 (для насосов с рубашкой охлаждения)	82 35 23	8
15	Уплотнительное кольцо круглого сечения	499,3x5,7	82 75 13	1
16	Натяжной штифт	FRP 10x32 (для насосов с рубашкой охлаждения)	80 58 95	1
17	Направляющее кольцо	Для насосов без рубашки охлаждения (блоки привода 7X5)	572 90 00	1
	Направляющее кольцо	Для насосов с рубашкой охлаждения (блоки привода 7X5). С цинковыми анодами.	572 90 01	

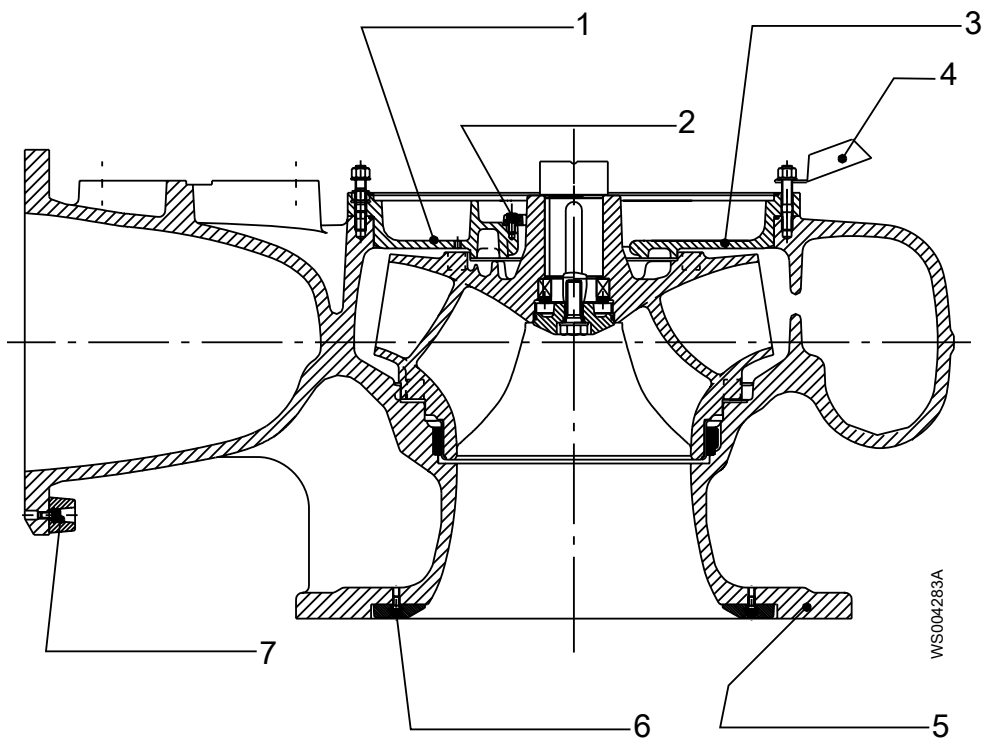
Пункт	Наименование	Деталь №	Кол-во	
18	Винт	M12 x 40	82 00 71	4
19	Механизм блокировки в сборе	Ø70xØ110 (24 Нм→48 Нм→70 Нм)	84 59 14	1
	Консистентная смазка для подшипников	Минимальное количество для доставки 1 кг (2,2 фнг.)	90 20 54	50 г
20	Натяжной штифт	FRP 10x32 (для насосов с рубашкой охлаждения)	80 58 95	1
21	Направляющее кольцо	Для насосов без рубашки охлаждения (блоки привода 8X5)	572 73 00	1
	Направляющее кольцо	Для насосов с рубашкой охлаждения (блоки привода 8X5). С цинковыми анодами.	572 73 01	
22	Шпилька	PS 16x100 (для насосов с рубашкой охлаждения)	80 95 58	16
	Гайка	M16 (для насосов с рубашкой охлаждения)	82 23 61	16
	Шайба	BRB 16 (для насосов с рубашкой охлаждения)	82 35 23	16
23	Уплотнительное кольцо круглого сечения	594,0x5,7 (блоки привода 8X5)	82 78 97	1
24	Уплотнительное кольцо круглого сечения	594,0x5,7 (блоки привода 8X5)	82 78 97	1
25	Блок рабочего колеса (блоки привода 8X5) Для информации о диаметре и варианте рабочего колеса см. Блок рабочего колеса (стр. 18).		708 63 XX	1

Цинковые аноды

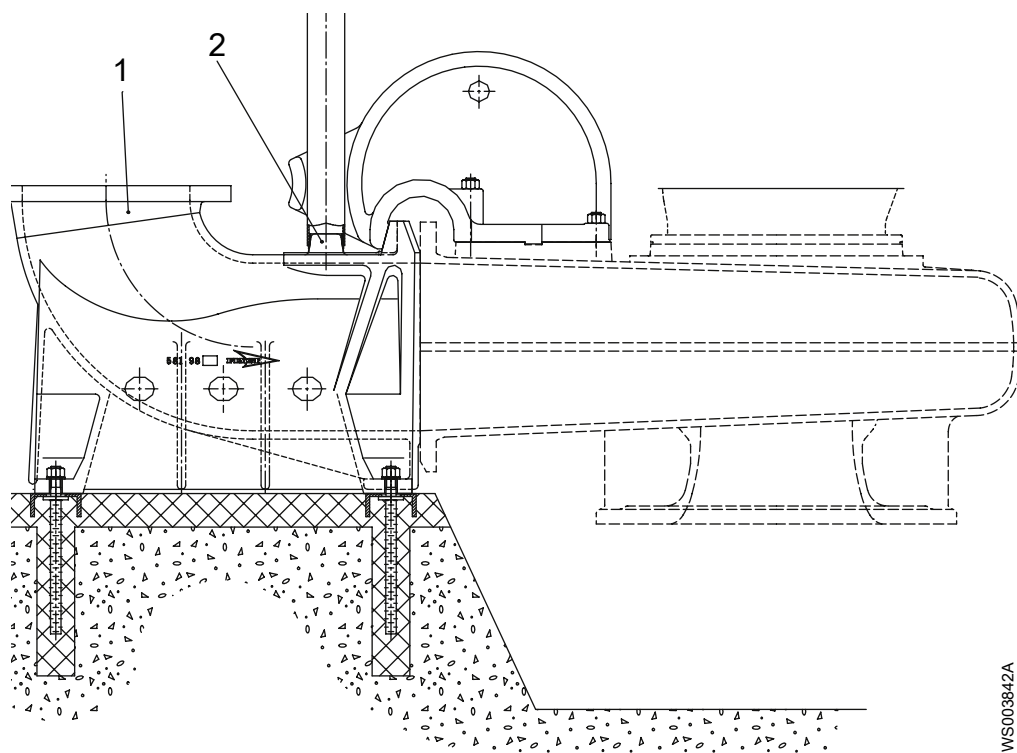
Справка

Подробные сведения см. монтажные чертежи следующих номеров:

- 581 86 00
- 581 97 00



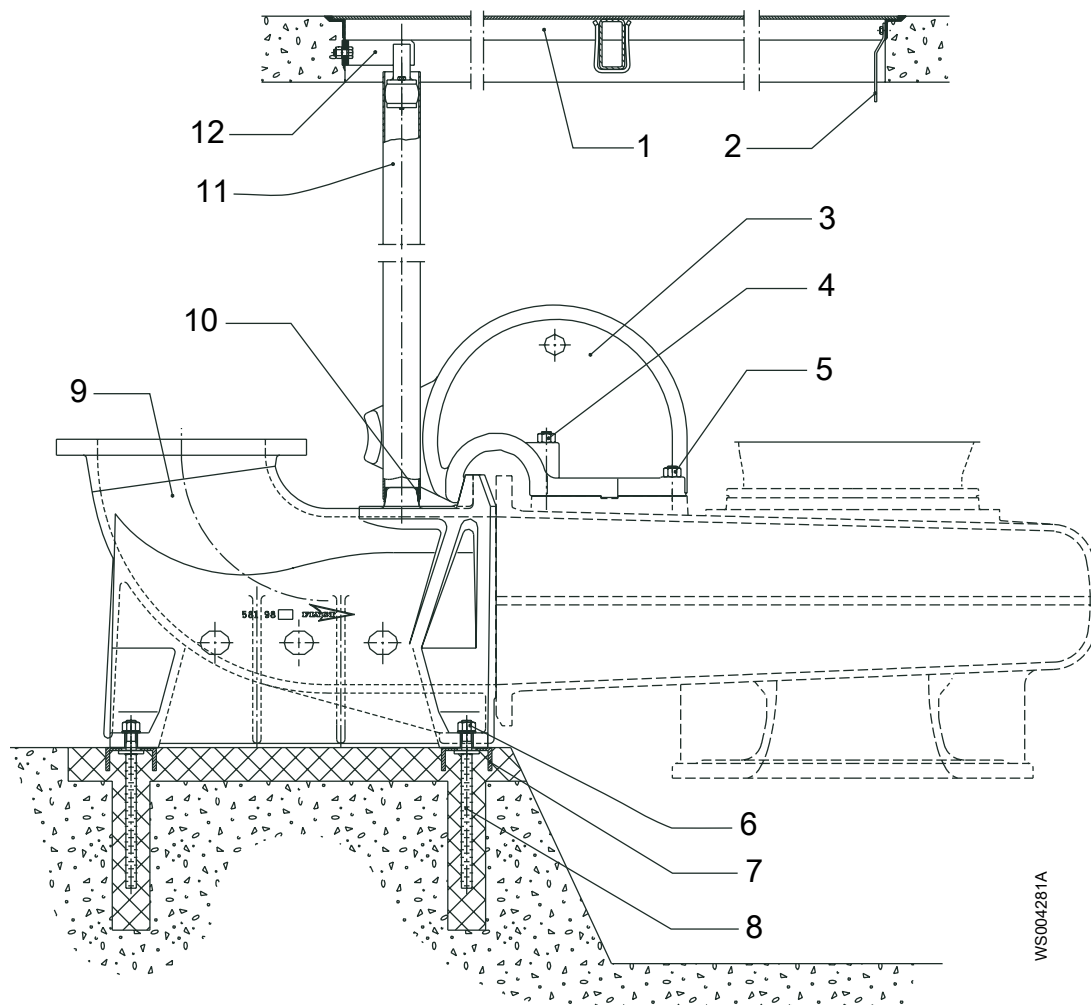
Пункт	Наименование		Деталь №	Кол-во
1	Направляющее кольцо	Для насосов с рубашкой охлаждения, блоки привода 7X5	572 90 01	1
2	Анод	Для насосов с рубашкой охлаждения	572 83 00	2
	Винт	M10 x 20	83 03 21	2
3	Направляющее кольцо	Для насосов с рубашкой охлаждения, блоки привода 8X5	572 73 01	1
4	Анод		518 72 00	4
5	Корпус насоса		695 81 10	1
6	Анод		582 00 00	8
	Винт	M10 x 20	83 03 21	8
7	Анод	Не для насосов в установке NT	559 31 00	4
	Винт	M10 x 20	83 03 21	4



Пункт	Наименование	Деталь №	Кол-во
1	Выпускной трубопровод Для информации о шаблонах фланцев см. Шаблон фланца (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	2

Комплект установки

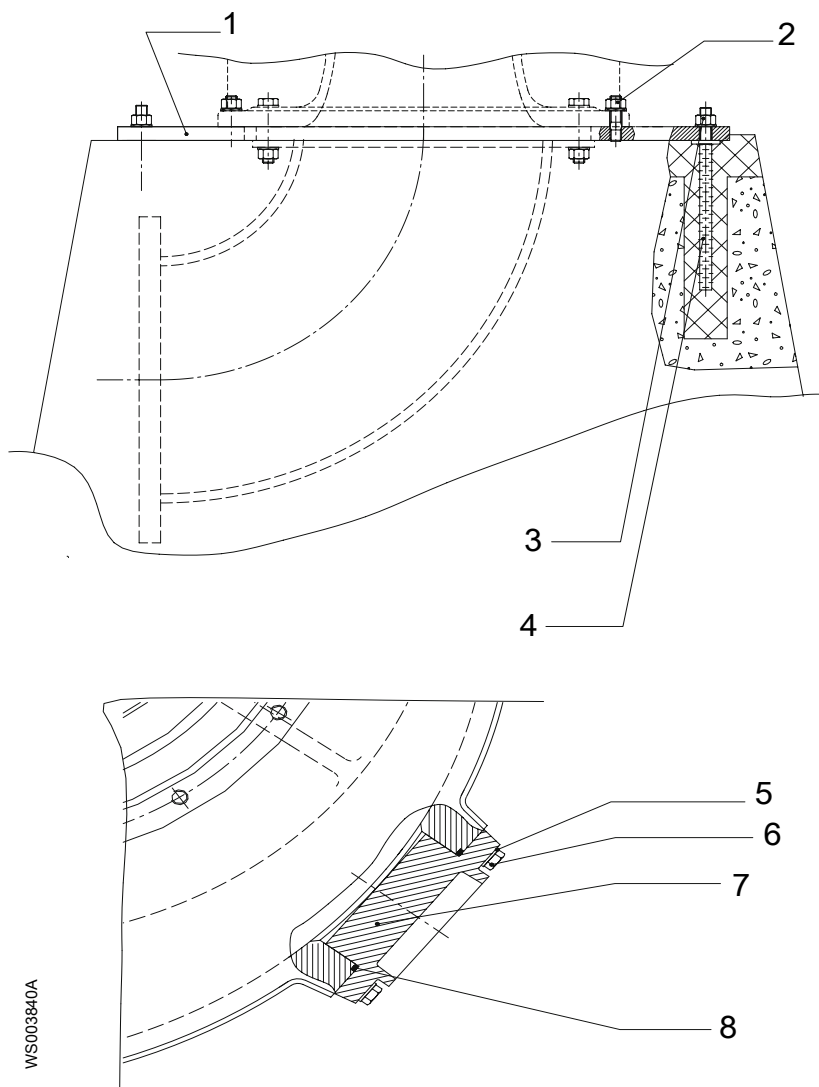
NP



Пункт	Наименование	Деталь №	Кол-во	
1	Блок рамы	388 15 11	1	
2	Держатель кабеля	251 36 00	1	
3	Скользящая скоба	571 46 00	1	
4	Шпилька	PS 24x180	80 96 07	2
	Гайка	M24	82 23 63	2
	Шайба	FBB 24	82 48 73	2
5	Шпилька	PS 24x100	80 95 96	2
	Гайка	M24	82 23 63	2
	Шайба	FBB 24	82 48 73	2
6	Гайка	M24	82 23 63	6
	Шайба	BRB 24	82 35 28	6
7	Канал	341 37 03	2	

Пункт	Наименование	Деталь №	Кол-во	
8	Шпилька	Отметка о выполнении	409 60 03	6
9	Выпускной трубопровод Для информации о шаблонах фланцев см. <i>Шаблоны фланца</i> (стр. 19).	581 98 00	1	
		581 98 01		
		581 98 05		
		581 98 07		
10	Кольцо	255 47 01	2	
11	Стальная труба	6 м	92 64 10	2
12	Держатель направляющей	Оцинкованн.	661 54 00	1
		Нержавеющая сталь	661 54 01	

NT



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

Пункт	Наименование	Деталь №	Кол-во	
2	Резьбовая шпилька	PS 24x100	80 95 96	2
	Гайка	M24	82 23 63	2
	Шайба	BRB 24	82 35 28	2
3	Гайка	M24	82 23 63	6
	Шайба	BRB 24	82 35 28	6
4	Шпилька	Отметка о выполнении	409 60 03	6
5	Винт	M12 x 45	81 49 09	4
6	Шайба	BRB 12	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

Тип рабочего колеса

Всегда указывайте диаметр рабочего колеса и номер варианта.

Деталь № ¹	Привод
708 50 XX	7X5
708 63 XX	8X5

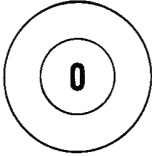



Диаметр рабочего колеса

Диаметр	Вариант рабочего колеса
470	23
475	22
480	21
485	20
490	19
495	18
500	17
505	16
510	15
515	14
520	13
525	12
530	11
535	10
540	09
545	08
550	07
555	06
560	05
565	04
570	03
575	02
580	01
585	00

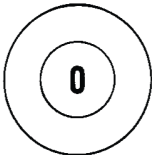
¹ XX в номере детали обозначает вариант рабочего колеса.

Шаблоны фланца



Выпускной трубопровод

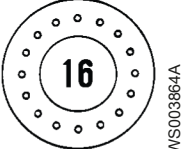
Деталь №	Описание	Шаблон
581 98 00 581 98 20	Фланец 400 Не рассверлено	 WS003862A
581 98 01 581 98 21	Фланец 400 Рассверлено до SMS 342, DIN 2532	 WS003864A
581 98 05 581 98 25	Фланец 400 Рассверлено до ANSI B 16.1-1975; Табл.5.	 WS003864A
581 98 07 581 98 27	Фланец 400 Рассверлено до BS 4504 -1969; Табл. 16/11	 WS003864A

Корпус насоса

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

Корпус блока насоса в сборе

Деталь №	Описание	Шаблон
695 81 01	Фланец 400 Рассверлено до SMS 342, DIN 2532	 WS003864A
695 81 05	Фланец 400 Рассверлено до ANSI B 16.1-1975; Табл.5.	 WS003864A

Деталь №	Описание	Шаблон
695 81 07	Фланец 400 Рассверлено до BS 4504 -1969: Табл. 16/11	

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.