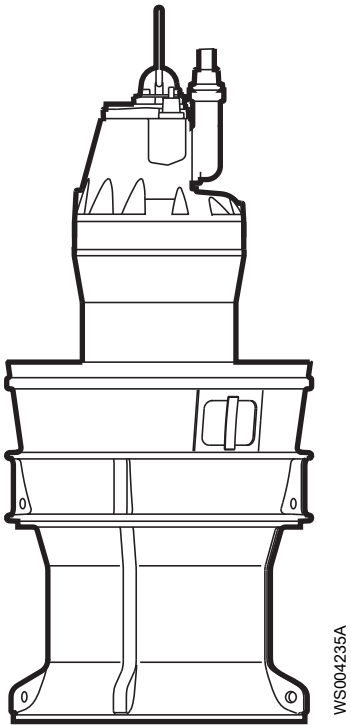


Список деталей,
гидравлический блок



P7125

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
P 7125.....	10
Цинковые аноды.....	14
Детали для обслуживания.....	15
Техническое руководство	16
Входной конус и компенсационное кольцо.....	16
ПроPELLер.....	16

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

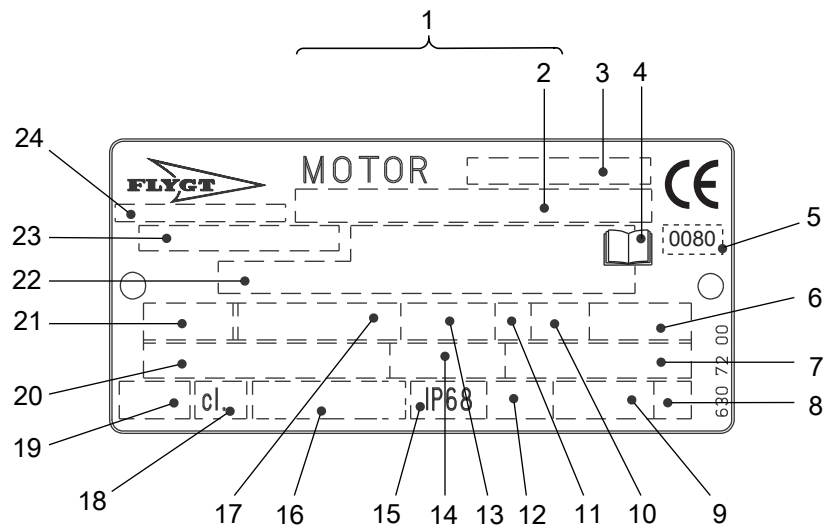
Запасные части, помеченные знаком (EX) после номера детали, подлежат проверке точности размеров.

Описание изделия

Таблички данных

Таблички данных содержат ключевые спецификации изделия.

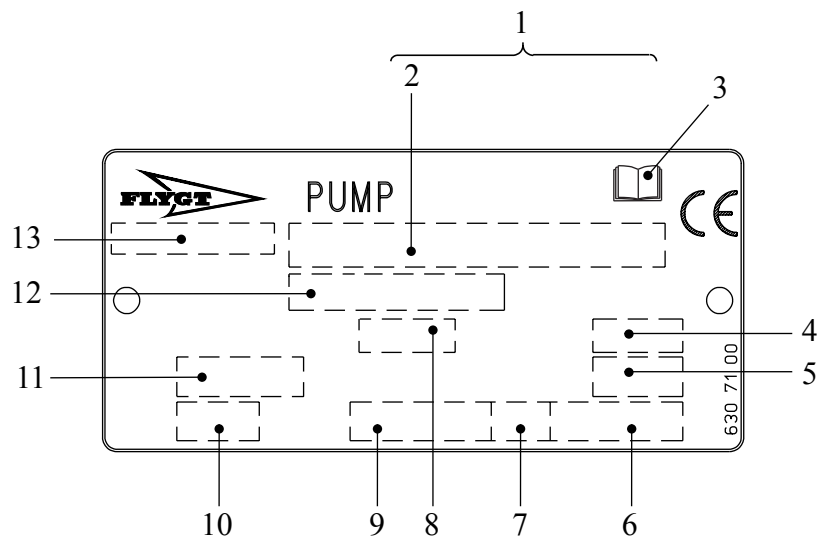
Привод



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 пропеллера
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

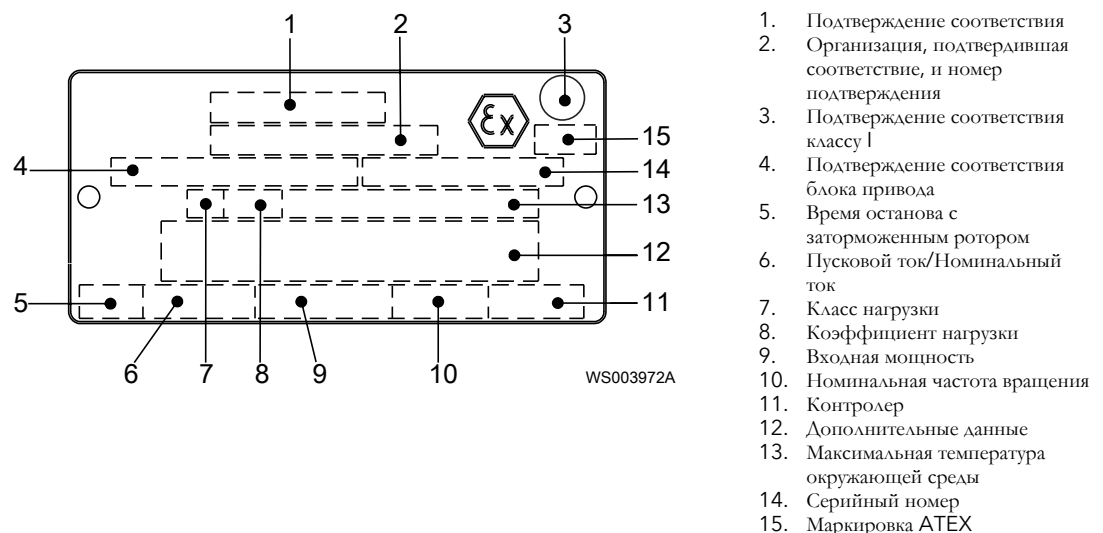
Привод	Подтверждение соответствия
615, 675	Европейский стандарт (EN) <ul style="list-style-type: none"> • Директива АТЕХ • EN 60079-0, EN 60079-1, EN 1127-1 •  II 2 G Ex d IIB T3 •  II 2 G Ex d IIB T4
	IEC <ul style="list-style-type: none"> • Система IECEx • IEC 60079-0, IEC 60079-1 • Ex d IIB T3 • Ex 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	<p>Европейский стандарт (EN)</p> <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 <p>IEC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Система IECEx • IEC 60079-0, IEC 60079-1 • Ex d IIB T3 • Ex d IIB T4 <p>Соответствие требованиям EN для ввода кабеля:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Номер сертификата: INERIS 02ATEX9008 U •  II 2 G Ex d IIC или I M2 Ex d I <p>Factory Mutual (FM)</p> <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	<p>Европейский стандарт (EN)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Директива ATEX • EN 60079-0, EN 60079-1, EN 1127-1 •  II 2 G Ex d IIB T3 <p>IEC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Система IECEx • IEC 60079-0, IEC 60079-1 • Ex d IIB T3 <p>Соответствие требованиям EN для ввода кабеля:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Номер сертификата: INERIS 02ATEX9008 U •  II 2 G Ex d IIC или I M2 Ex d I <p>Factory Mutual (FM)</p> <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 • Ex I M2 Ex d I • Ex II 2 G Ex d IIB T3 • Ex 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 • Ex 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

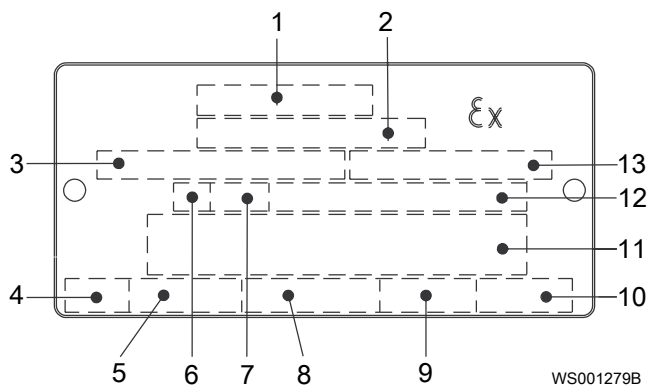
На рисунке показана табличка подтверждения соответствия требованиям EN и информация, содержащаяся в полях данной таблички.



Табличка подтверждения соответствия требованиям IEC

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

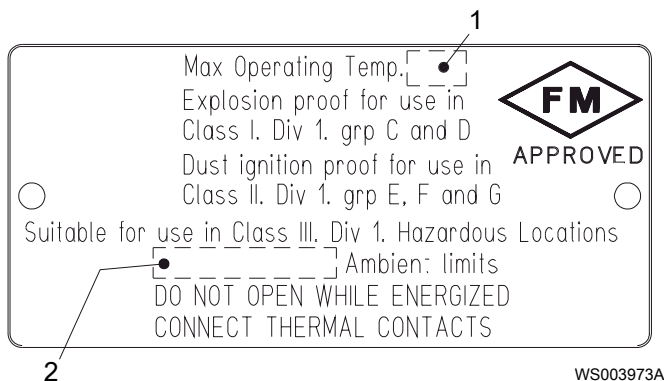
Международный стандарт, не требуется в странах-членах ЕС.



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

Табличка 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.

WS004060A

PL 7125

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.

WS004052A

PL 7125 905

1. Номер модели
2. Блок привода

Серийный номер

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

Это пример серийного номера и пояснения к его частям.

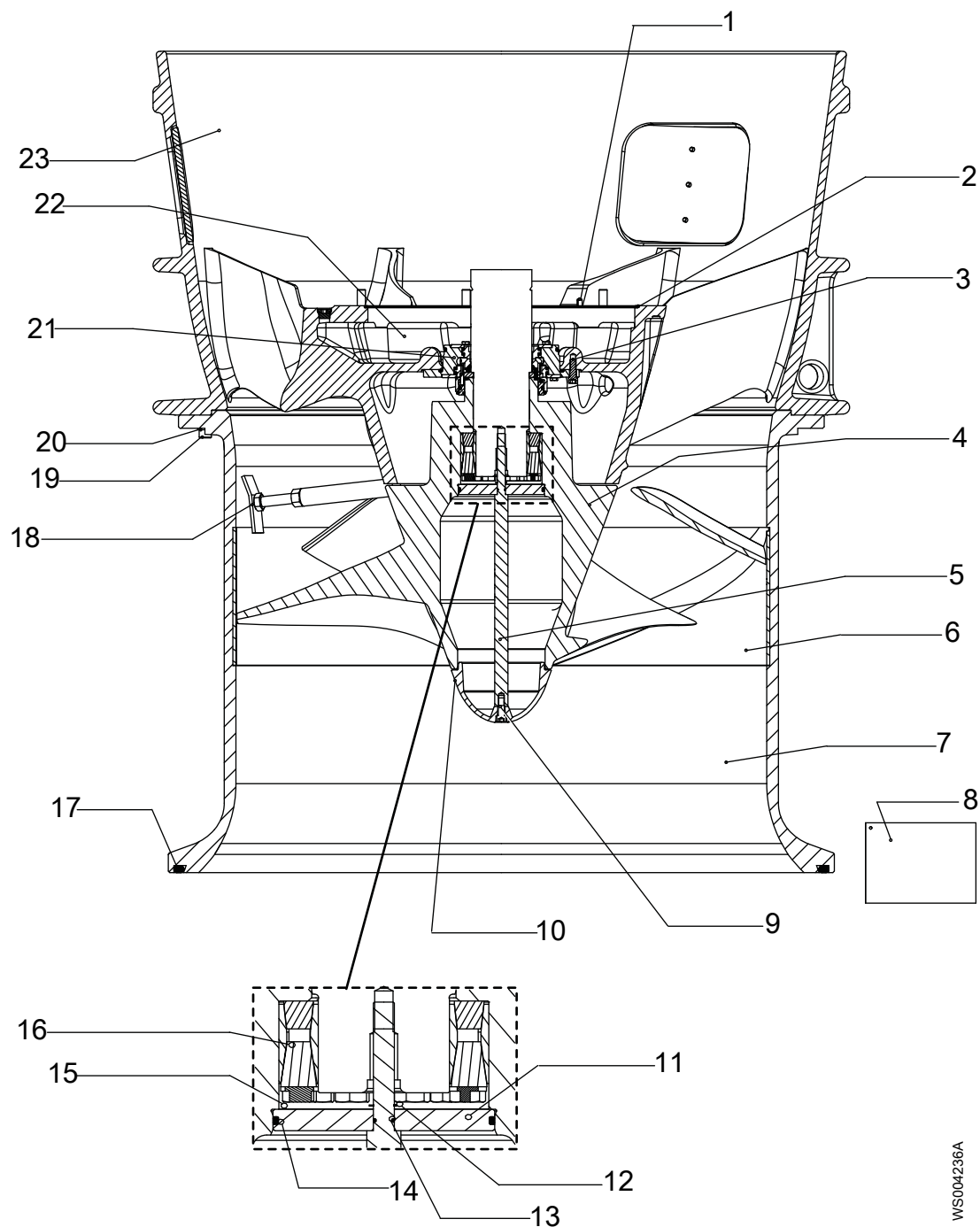
WS004061A

PL 7125 905 091 0163

1. Код изделия
2. Год выпуска
3. Технологический режим
4. Порядковый номер

Гидравлический блок

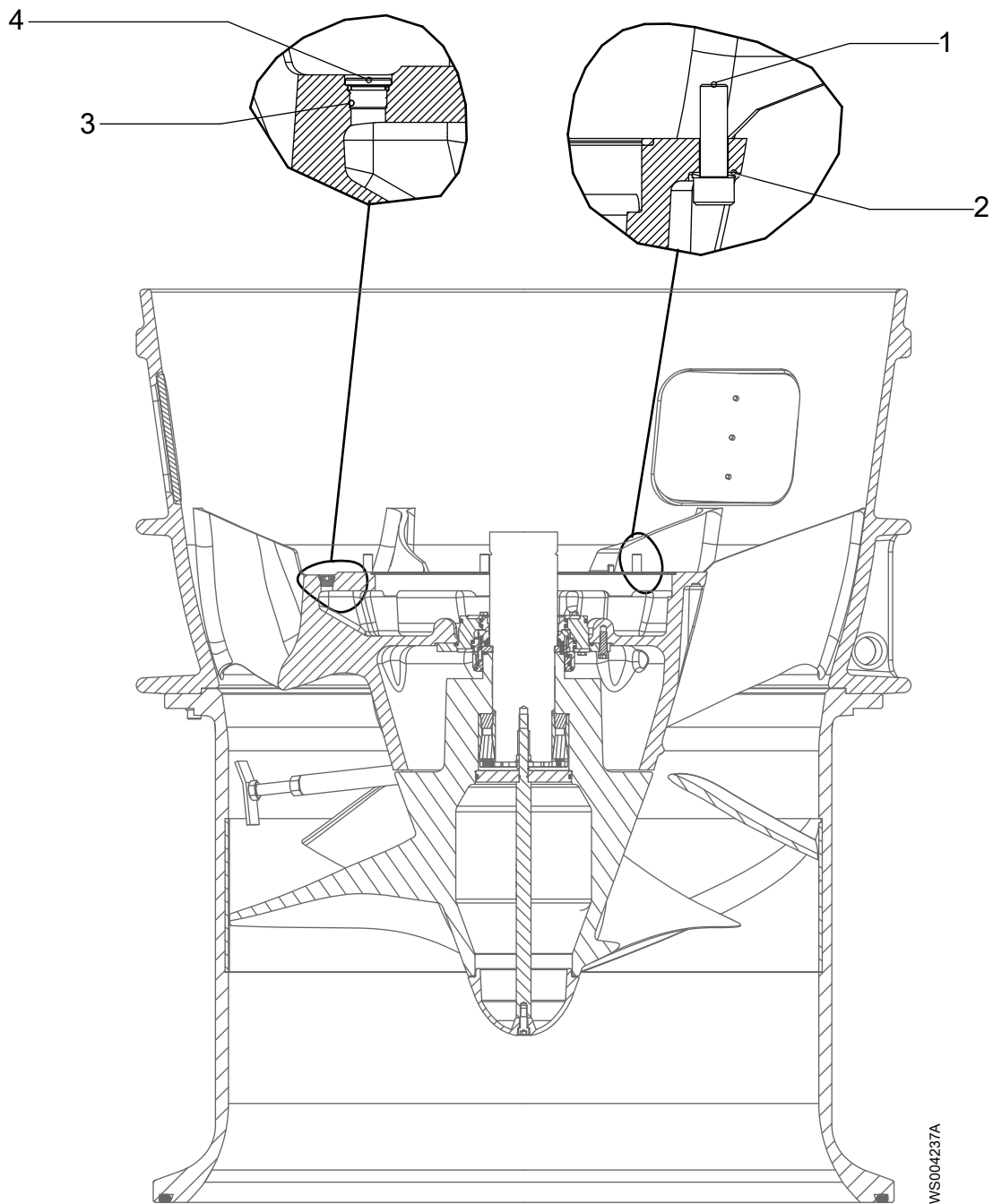
P 7125



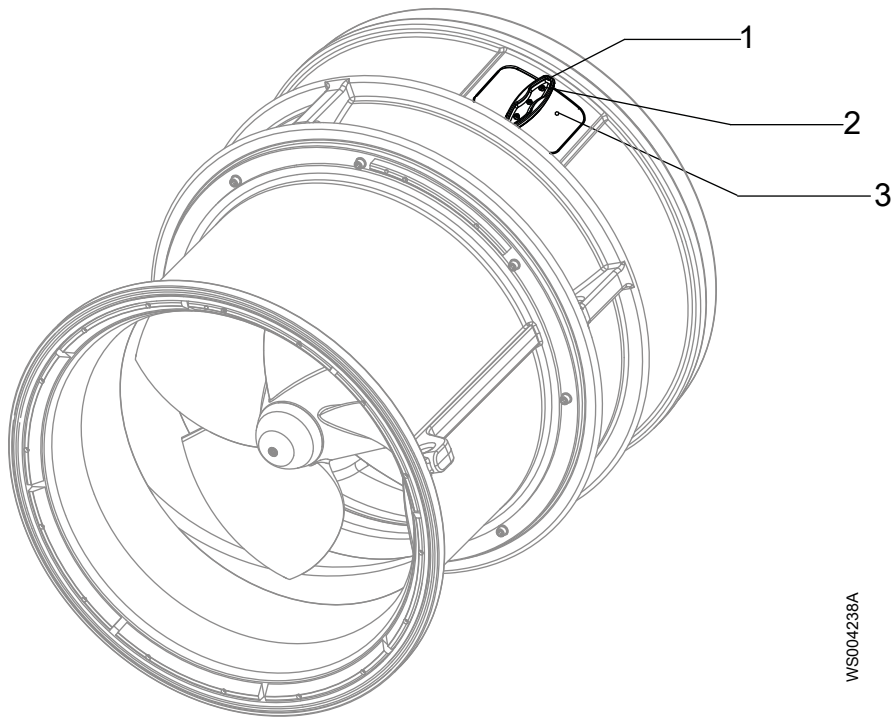
WS004236A

Пункт	Наименование	Деталь №	Кол-во	
1	Натяжной штифт	FRP 10 x 32	80 58 95	1
2	Уплотнительное кольцо круглого сечения	499,3x5,7	82 75 13	1
3	Винт	M12 x 35	83 03 47	3

Пункт	Наименование	Деталь №	Кол-во	
4	Пропеллер, см. <i>Пропеллер</i> (стр. 16)	702 97 XX	1	
5	Распорный винт	726 73 00	1	
6	Компенсационное кольцо, см. также <i>Входной конус и компенсационное кольцо</i> (стр. 16)	703 03 XX	1	
7	Раструб, см. также <i>Входной конус и компенсационное кольцо</i> (стр. 16)	703 02 XX	1	
8	Табличка с инструкцией	82 93 77	1	
9	Винт	M12 x 35	83 03 47	1
10	Кожух	702 98 00	1	
11	Опорная шайба	726 75 00	1	
12	Стопорное кольцо	SGA 16-2304/ 1.4122	82 60 88	1
13	Уплотнительное кольцо круглого сечения	11,3x2,4	82 73 83	1
14	Уплотнительное кольцо круглого сечения	159,3x5,7	82 74 85	1
15	Консистентная смазка для подшипников	Банка	90 20 54	12 г
16	Механизм блокировки в сборе, см. <i>Пропеллер</i> (стр. 16)	Для приводов 905-960	84 59 15	1
		Для приводов 965-995	84 60 11	
17	Г-образное кольцо	82 83 46	1	
18	Стопорное устройство	При транспортировке	580 17 00	1
19	Винт	M16 x 60	83 04 58	8
20	Шайба	BRB 17 x 30	82 35 78	8
21	Механическое уплотнение	556 60 00	1	
22	Масло	Минимальный объем подачи 220 литров (58 галлонов США)	90 17 52	
23	Корпус насоса	608 01 00	1	



Пункт	Наименование	Деталь №	Кол-во
1	Винт M16 x 55	83 03 72	7
2	Шайба Nord-lock M16	82 50 19	7
3	Уплотнительное кольцо круглого сечения 19,2x3,0	82 73 90	2
4	Пробка M22x1,5 (50 НМ)	82 71 20	2

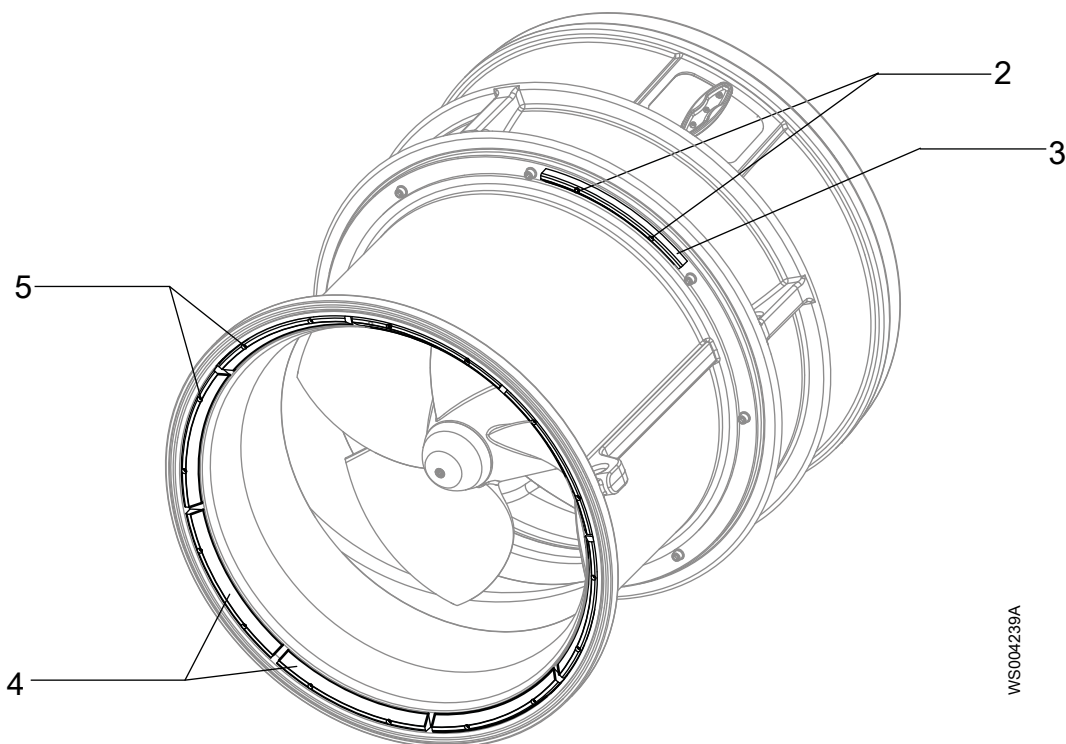
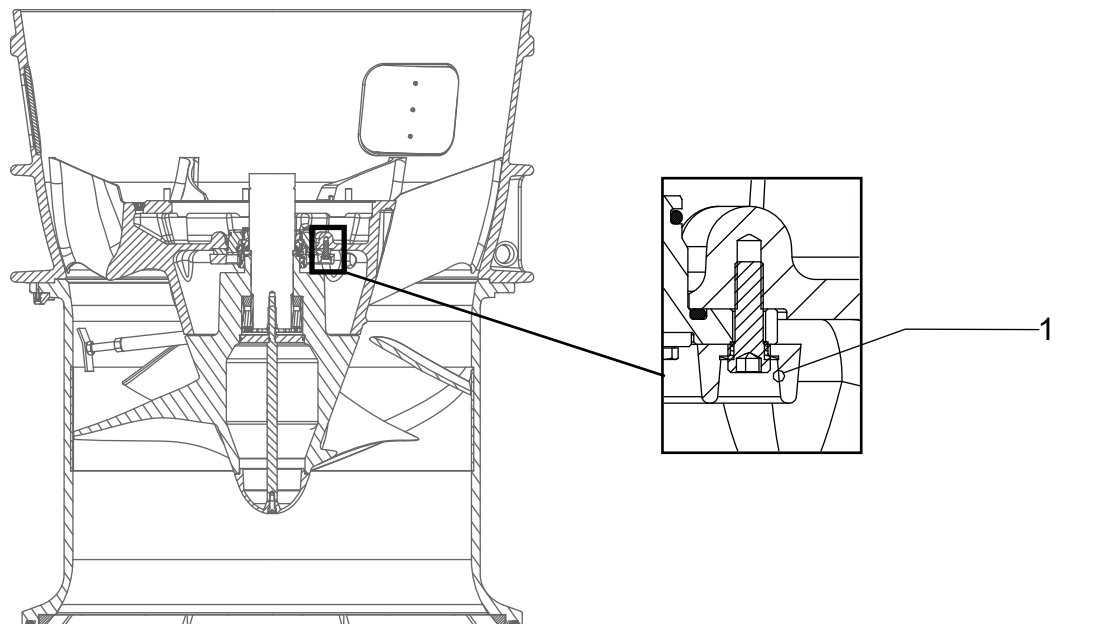


WS004238A

Пункт	Наименование	Деталь №	Кол-во
1	Блокировочный замок кожуха	591 67 00	2
2	Винт	M8x35 (A4)	6
3	Кожух	592 76 00	2

Цинковые аноды

Для получения инструкций по установке см. монтажный чертеж 703 00 00.



WS004239A

Пункт	Наименование	Деталь №	Кол-во
1	Анод	580 26 00	10
2, 5	Винт	M6 x 25	20
3, 4	Анод	580 25 00	3

Детали для обслуживания

Деталь №	Наименование	Кол-во
83 06 52	Набор уплотнительных колец	1

Техническое руководство

Входной конус и компенсационное кольцо

Для информации о цинковых анодах см. [Цинковые аноды](#) (стр. 14).

Диаметр пропеллера (мм)	Цинковые аноды	Входной конус	Кол-во	Износное кольцо	Кол-во
1040	№	703 02 00	1	703 03 00	1
1040	Да	703 02 01	1	703 03 01	1
1023	№	703 02 02	1	703 03 02	1
1023	Да	703 02 03	1	703 03 03	1
1007	№	703 02 04	1	703 03 04	1
1007	Да	703 02 05	1	703 03 05	1

Пропеллер

Табл. 1: Компенсационное кольцо с разгрузочным пазом

Номер детали Нержавеющая сталь	Угол лопасти	Диаметр	Привод	Номер детали Стопорное устройство
702 97 10	11°	1040	965 - 995	84 60 11
702 97 11	11°	1023	965 - 995	84 60 11
702 97 12	11°	1007	965 - 995	84 60 11
702 97 15	11°	1040	905 - 960	84 59 15
702 97 16	11°	1023	905 - 960	84 59 15
702 97 17	11°	1007	905 - 960	84 59 15
702 97 20	15°	1040	965 - 995	84 60 11
702 97 21	15°	1023	965 - 995	84 60 11
702 97 22	15°	1007	965 - 995	84 60 11
702 97 25	15°	1040	905 - 960	84 59 15
702 97 26	15°	1023	905 - 960	84 59 15
702 97 27	15°	1007	905 - 960	84 59 15
702 97 30	18°	1040	965 - 995	84 60 11
702 97 31	18°	1023	965 - 995	84 60 11
702 97 32	18°	1007	965 - 995	84 60 11
702 97 35	18°	1040	905 - 960	84 59 15
702 97 36	18°	1023	905 - 960	84 59 15
702 97 37	18°	1007	905 - 960	84 59 15
702 97 40	22°	1040	965 - 995	84 60 11
702 97 41	22°	1023	965 - 995	84 60 11
702 97 42	22°	1007	965 - 995	84 60 11
702 97 45	22°	1040	905 - 960	84 59 15
702 97 46	22°	1023	905 - 960	84 59 15

Номер детали Нержавеющая сталь	Угол лопасти	Диаметр	Привод	Номер детали Стопорное устройство
702 97 47	22°	1007	905 - 960	84 59 15
702 97 50	25°	1040	965 - 995	84 60 11
702 97 51	25°	1023	965 - 995	84 60 11
702 97 52	25°	1007	965 - 995	84 60 11
702 97 55	25°	1040	905 - 960	84 59 15
702 97 56	25°	1023	905 - 960	84 59 15
702 97 57	25°	1007	905 - 960	84 59 15

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.