



Классические насосы, доведенные до совершенства

ПОГРУЖНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ КЛАССИЧЕСКОЙ СЕРИИ FLYGT 2000

50 Гц

Проверенный в деле на протяжении более 50 лет

Разработанный на основе 50-летнего опыта, насос серии Flygt 2000 представляет собой подлинную классику.

И как любая классика, он выдерживает испытание временем. Опираясь на это наследие, мы продолжаем улучшать первоначальную конструкцию, создавая одни из самых надежных насосов в мире.

2071

Стр. 5



2125

Стр. 5 и 11



2190

Стр. 6, 12 и 17



2201

Стр. 7, 12 и 17



Flygt, бренд Хулет — это синоним инженерного профессионализма, надежности и близости к клиентам. Flygt является мировым лидером в области разработки и производства насосов сухой установки и погружных насосов, мешалок и связанных с ними интеллектуальных систем управления. Завод полного цикла по разработке и производству продукции Flygt располагаются в Швеции.

Надежность - прекрасное слово. И знаменитые дренажные насосы Flygt 2000 классической серии абсолютно надежны. Это насосы, созданные для длительной службы: широкий ассортимент для решения практически любых задач.

Алюминиевые насосы классической серии 2000 помогут вам мобилизовать ресурсы в любой ситуации.

ОРИГИНАЛЬНЫЙ

FLYGT

a xylem brand

Прочные чугунные насосы, доступные также во взрывозащищенном исполнении, помогут вам защитить ваше имущество, когда это понадобится.

Насосы из коррозионно-стойкой нержавеющей стали помогут вам при работе с самыми сложными жидкостями.

Насосы классической серии Flygt 2000 предназначены для всех областей применения. И мы по-прежнему отдаем дань уважения традициям, продолжая улучшать их.

2201 SH

Стр. 7, 12 и 17

2400

Стр. 11

2400 Duplex

Стр. 18

2250

Стр. 5



Легкость алюминия. Для мобилизации ваших ресурсов.

Алюминиевые насосы классической серии 2000 могут приспособиться практически к любой среде и условиям работы. Модели линейки варьируются от традиционных дренажных насосов классической конструкции до компактных и идеально подходят для всех типов дренажа. Их разнообразие, надежность и мобильность делают их универсальным решением для водоотведения.

**Универсальные
и проверенные**

Алюминиевые насосы классической серии 2000 применяются во всех сферах деятельности. Обычно они используются в горнодобывающей промышленности, строительстве, промышленности или сфере муниципальных услуг.

Верный помощник

Прочные дренажные насосы с внешним корпусом и корпусом статора, выполненными из легкого алюминия. Они универсальны, долговечны и широко применяются для всех типов водоотведения. И, как и все насосы классической серии 2000, они обладают общими конструктивными особенностями, выводящими надежность и прочность на более высокий уровень.

Доказали свою эффективность во всех областях водоотведения»

Двойное механическое уплотнение вала

Двойное уплотнение для повышенной безопасности. На выбор: твердый карбид вольфрама (WCCR) или карбид кремния (RSiC). RSiC обеспечивает хорошие термические свойства, отличную химическую стойкость и устойчивость к воздействию морской воды.

Рабочее колесо Hard-Iron™

Специально разработанное рабочее колесо с высоким содержанием хрома для превосходной износостойкости (60 HRC). Более длительный срок службы без дополнительного обслуживания.

Технология Spin-Out™

Защищает уплотнение, отводя абразивные частицы от пар трения продлевая ресурс работы.

Защита деталей от износа

Все основные компоненты, подверженные износу, имеют покрытия из полиуретана PolyLife™ (PU) или из бутадиен-нитрильного каучука NBR для повышения износостойкости.

Регулируемый диффузор

Простая гидравлическая регулировка изношенного рабочего колеса.



2250

2250.011 нт/мт

Классическая надежная конструкция насоса Flygt. Для высокой производительности и выполнения дренажных работ большого объема.

Сочетание прочности и мобильности

Мобильные и прочные алюминиевые насосы зарекомендовавшей себя конструкции для работы в суровых условиях.

Общие особенности конструкции:

- Внешние масляные и контрольные пробки. Сочетание простоты доступа и надежности. Более продолжительные интервалы обслуживания.
- Износостойкие рабочие колеса полуоткрытой конструкции в качестве опции.

(Все доступные варианты приведены на стр. 20–21).

Надежные и износостойкие насосы для осушения строительных площадок и котлованов, отвода воды в затопляемых зонах и иных аналогичных применений. Эти насосы имеют высокое соотношение производительности и веса и могут перекачивать воду, содержащую абразивные частицы.



2071

2071.010 лт/мт

Легкие насосы, идеальны для активного водоотведения. Компактная конструкция для ограниченных пространств. Доступен двухступенчатый вариант исполнения (MT).



2125

2125.181 нт

Традиционный дренажный насос. Сочетает высокую производительность и небольшой вес. Доступно рабочее колесо в исполнении из нержавеющей стали.

Усовершенствованная классика, без которой не обойтись

Классическая серия Flygt 2000 основана на проверенной технологии насосов, разработанной еще в 1960-х годах. Flygt 2190 имеет тот же классический профиль и внутреннее устройство, а так же прочность и надежность ранних моделей Flygt.

Подлинная классика Flygt для наивысшей производительности»

Уплотнение Active Seal™

Уникальная технология «нулевых утечек». Запатентованная система двойного механического уплотнения сводит к минимуму время простоя, сокращает периодичность технического обслуживания и продлевает ресурс насоса.

Технология Dura-Spin™

Взаимодействие внешних лопастей рабочего колеса и спиралевидной канавки позволяет только малым частицам находиться между крышкой всаса и колесом. Крупные частицы выталкиваются и перекачиваются с жидкостью. Это позволяет сохранить требуемый показатель гидравлического зазора, что минимизирует отклонение в гидравлических параметрах Q-H агрегата.

Доступен вариант с рабочим колесом полуоткрытой конструкцией

Износостойкое полуоткрытое рабочее колесо выполнено из материала Hard-Iron или нержавеющей стали.

Усиленный кабельный ввод

Прочнее, чем когда бы то ни было. Обеспечивает стабильную герметичность и безопасность при непрерывной работе.



Усовершенствованная проверенная конструкция

Продолжая традиции, разработан для суровых условий и обладает самыми современными свойствами конструкции, которые оставляют понятие простоя в прошлом.

Классическая надежность во всем:

- Двойное механическое уплотнение вала из WCCR (Active Seal) или RSiC.
- Внешний доступ к масляной и инспекционной камерам.
- Изнашиваемые детали выполнены из материала Hard-Iron, PU и NBR.
- Коническая балансировочная втулка для легкой регулировки рабочего колеса.

(Все доступные варианты приведены на стр. 20–21).

Прочный и мощный насос Flygt 2190 идеально подходит для применения в случаях, когда вода или жидкость содержат большое количество глины, каменной крошки, частиц выбуренной породы и т. д., или для перекачивания тяжелых отложений из резервуаров, отстойников и контейнеров.

2190

2190.010 нт

Погружной дренажный насос среднего размера. Создан для перекачивания с высоким напором и оборудован износостойким закрытым или полуоткрытым рабочим колесом.



Уникальное рабочее колесо и запатентованная система Dura-Spin. Второе большая гидравлическая износостойкость.

Полуоткрытое износостойкое рабочее колесо со стреловидными лопатками. Предотвращает налипание волокнистых включений.

Когда речь идет о Flygt 2201, некоторые вещи остаются неизменными. Эти проверенные насосы имеют достаточную прочность, чтобы справиться со всем, что встретится на их пути, и обладают новыми особенностями конструкции, которые позволят успешно выполнять Ваши задачи.

Проверенный на практике дренажный насос достигает новых высот»

1 Электродвигатель класса Н

Признанная конструкция и исполнение Flygt для погружного использования. Высокая эффективность снижения выделяемого тепла, что позволяет работать всухую.

2 Внешний доступ к масляной и инспекционной камерам

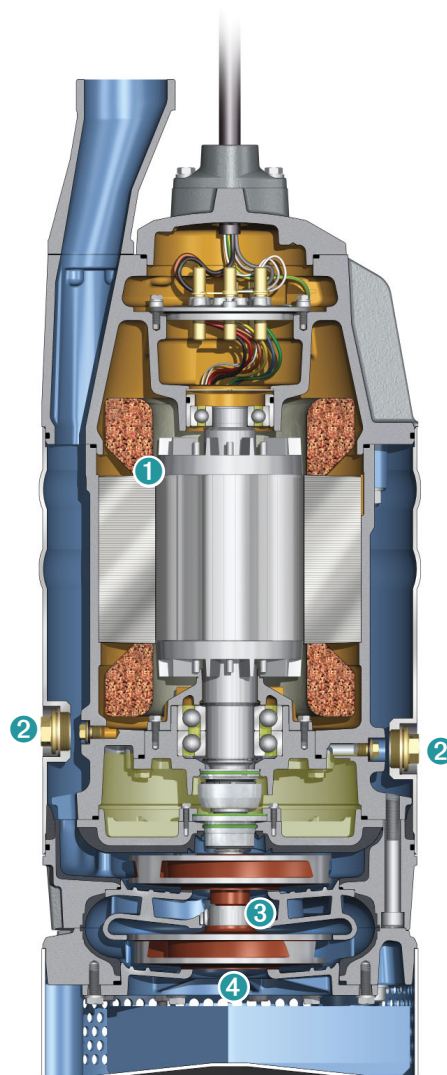
Быстрая проверка при обслуживании, меньшее время простоя, отсутствует необходимость в разборке. Фирменная особенность насосов Flygt.

3 Двухступенчатая гидравлика

Двухступенчатая конструкция с двойными регулируемыми рабочими колесами (закрытого типа) позволяет осуществлять перекачивание с высоким напором (до 140 м).

4 Коническая балансировочная втулка

Эта быстрая и простая функция регулировки рабочего колеса с помощью одного винта возвращает зазор между рабочим колесом и крышкой всасывания практически к исходному состоянию. Доступно также для модели Flygt 2190.



(2201.012 SH)

Как никогда прочный и долговечный

Все насосы Flygt 2201, уникальность которых заключается в каждой детали, обладают совершенной надежностью как внутри, так и снаружи.

Насосы также имеют:

- Двойное механическое уплотнение вала, Active Seal и прочную кабельную разводку.
- Закрытую/полуоткрытую гидравлику, варианты исполнения рабочего колеса из материалов Hard-Iron и нержавеющей стали.
- Изнашиваемые детали повышенной прочности.

(Все доступные варианты приведены на стр. 20–21).

Насосы 2201 так же надежны, как и прежде, они созданы для работы с тяжелыми жидкостями, в которых содержатся мелкие частицы, камни, песок, глина, отложения или другие абразивы. Дополнительные гидравлические особенности обеспечивают дополнительную универсальность при выполнении строительных и горных работ.



2201
2201.020 LT

Специально разработан для работы с высокой производительностью.

2201
2201.012 НТ/МТ

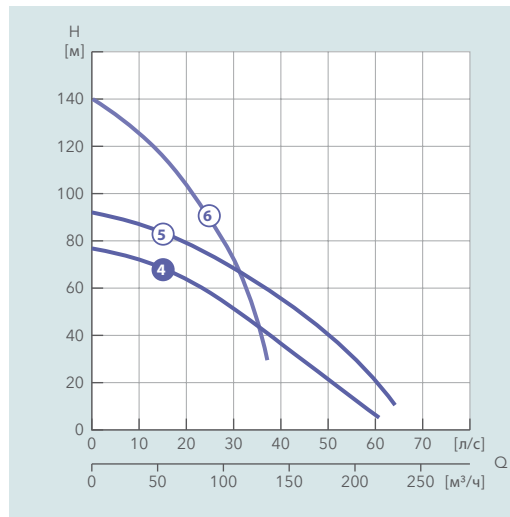
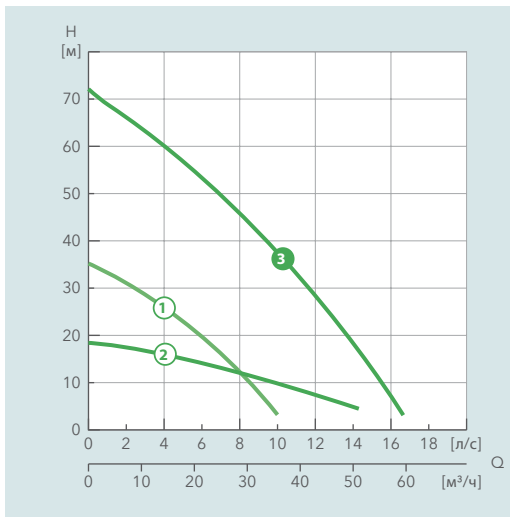
Долговечное и универсальное перекачивание при высоких или средних напорах.

2201
2201.012 SH

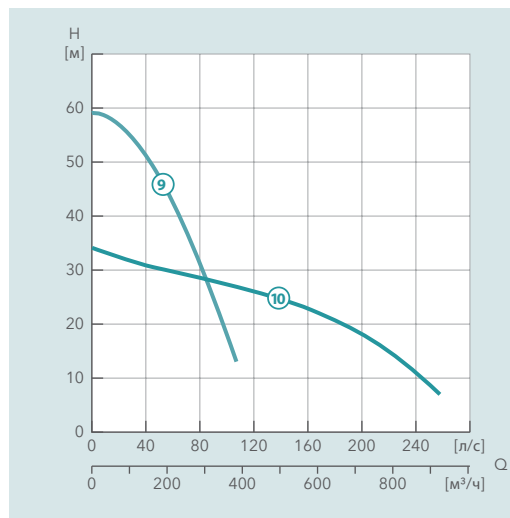
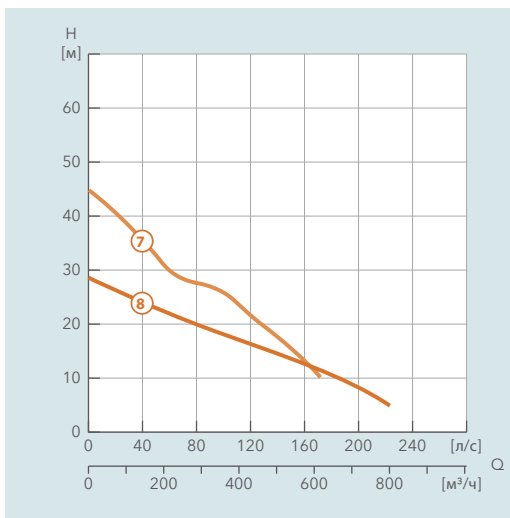
Двухступенчатый насос для сверхвысоких напоров.

Факты и цифры

Производительность



- 2071,010
 ① 231 MT
 ② 211 LT
- 2125,181
 ③ 233 HT
- 2190,010
 ④ 259 HT
- 2201,012
 ⑤ 259 HT
 ⑥ 276 SH



- 2201.012/020
 ⑦ 234 MT
 ⑧ 411 LT
- 2250,011
 ⑨ 433 HT
 ⑩ 431 MT

HT = высокий напор,
 LT = высокий расход
 MT = средний напор
 SH = сверхвысокий напор

Составные кривые приведены исключительно для сравнения. Точные сведения о расходе и напоре приведены в инженерных данных.

Характеристики

| Модель | 2071.010 | 2125.181 | 2190.010 | 2201.012 | 2201.012 | 2201.012 | 2201.020 | 2250.011 | 2250.011 |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| (Конфиг.) | MT/LT | HT | HT | HT | SH | MT | LT | MT | HT |
| Номинальная мощность [кВт] | 3 | 8 | 25 | 37 | 37 | 37 | 30 | 54 | 54 |
| Напряжение [В/фаза] | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ |
| Номинальный ток [А] | 6,2 | 15 | 43 | 65 | 65 | 65 | 61 | 104 | 104 |
| Масса [кг] | 28 | 80 | 210 | 240 | 270 | 285 | 285 | 540 | 540 |
| Макс. высота [мм] | 705 | 830 | 1050 | 1046 | 1148 | 1332 | 1332 | 1260 | 1260 |
| Макс. ширина [мм] | 185 | 465 | 430 | 430 | 430 | 500 | 500 | 940 | 860 |
| Нагнетательный патрубок Ø [дюймы] | 3" | 3" | 4" | 4" | 4" | 6" / 8" | 6" / 8" | 10" | 6" |
| Величина отверстий приемной сетки [мм] | 8×50 | 6×50 | Ø 12 | Ø 12 | Ø 12 | Ø 15 | Ø 15 | 15×45 | 15×45 |
| pH перекачиваемой жидкости | pH 5–8 | pH 5–8 | pH 5–8 | pH 5–8 | pH 5–8 | pH 5–8 | pH 5–8 | pH 5–8 | pH 5–8 |

Возможны изменения. Дополнительные характеристики приведены в технической документации продукта.

Чугунные/ взрывозащищенные насосы. Сертифицированы для защиты вашего имущества.

Не рискуйте, защитите рабочую площадку с помощью взрывозащищенных насосов. Это необходимо для многих промышленных применений, где защита или экранирование от источников возгорания имеют решающее значение, что предъявляет исключительные требования к надежности насосов. Они идеально подходят для тяжелых рабочих нагрузок в сложных условиях, таких как горнодобывающая промышленность или строительные работы.

**Прочные
и безопасные**

Чугунные/взрывозащищенные насосы классической серии 2000, предназначенные для решения любых задач по водоотливу в открытых и подземных шахтах и карьерах, несмотря на сложные и требовательные условия.

Надежный партнер

Все взрывозащищенные насосы Flygt предназначены для безопасной работы в потенциально опасных зонах. Чугунные насосы классической серии 2000 включают модели, подходящие как для применения в шахтах, так и в газоопасных зонах. Незаменимое оборудование для многих промышленных сфер применения.

Надежные,
прочные
и универсальные»

Чугун

Чугун позволяет создавать чрезвычайно прочные и безопасные насосы, обладающие достаточной надежностью для работы как с жидкостями, содержащими абразивы, так и с водой, содержащей хлориды.

Версия Ex — взрывозащищенное исполнение

Конструкция с безопасным электрическим кожухом в соответствии с указанным температурным классом. Соответствует требованиям сертификатов TR TC 012/2011, IECEx/ATEX и MSHA, а также основным правилам охраны здоровья и безопасности (EHSR).

Рабочее колесо Dura-Spin или полуоткрытой конструкции

Варианты исполнения с улучшенной износостойкостью включают уникальное, высокоэффективное рабочее колесо Dura-Spin в закрытом исполнении или полуоткрытое рабочее колесо (см. стр. 6).

Перекачивание горячей жидкости

Некоторые модели доступны в исполнении, рассчитанном на температуру перекачиваемой жидкости до 70° и 90°C (158° и 194°F).



2400

2400.402 нт/мт

Знаменитый дренажный насос для шахт. Высокоэффективный, с широким выбором материалов.

| | |
|-----------|----------|
| Версия Ex | 2400.591 |
| MSHA | 2400.490 |

Мощное сочетание

Долговечные и надежные; прочные чугунные насосы для тяжелых рабочих нагрузок, обычно используемые в горнодобывающей промышленности.

Особенности:

- Двойное механическое уплотнение вала из WCCR (доступно в исполнении из RSiC для повышенной кислотостойкости).
- Разнообразие видов и материалов исполнения рабочих колес, включая варианты полуоткрытого исполнения рабочего колеса, варианты из материалов Hard-Iron, нержавеющей стали и вариант двухступенчатого (двойного) рабочего колеса.
- Изнашиваемые детали с покрытием из PU и NBR.
- Spin-Out и регулируемый диффузор.

(Все доступные варианты приведены на стр. 20–21).



Сертификат
взрывозащиты



Одобрено Управлением
по безопасности и охране
здоровья в шахтах (MSHA)



2075

2075.324 нт/мт/ст

Проверенная прочная конструкция с различными вариантами гидравлики для надежного водоотведения, адаптированного под потребности клиента.

| | |
|-----------|----------|
| Версия Ex | 2075.690 |
|-----------|----------|



2125

2125.320 нт/мт/шн

Традиционный дренажный насос Flygt. Прочная конструкция, зарекомендовавшая себя в тяжелых условиях эксплуатации.

| | |
|-----------|----------|
| Версия Ex | 2125.690 |
| MSHA | 2125.590 |

* версия SH доступна только для модели 2125.690.

Надежные, прочные и универсальные

Новый чугунный Flygt 2190 и обновленная модель 2201 следуют традициям. Оба насоса являются идеальным выбором для тяжелых условий с абразивными или содержащими хлориды жидкостями. Доступны версии во взрывозащищенном исполнении для безопасной эксплуатации в потенциально опасных зонах.

Модель 2201 высоконапорной версии SH также доступна с двухступенчатой гидравлической частью. Мощность, производительность и универсальность — там, где безопасность превыше всего.



2190
2190.320 нт

Погружной дренажный насос среднего размера. Создан для перекачивания с высоким напором и оборудован износостойким закрытым или полукрытым рабочим колесом.

Версия Ex 2190,690

Модернизированная классика

Чугунные/взрывозащищенные насосы, предназначенные для решения любых задач по водоотливу в открытых или подземных шахтах и карьерах.

Надежность во всем:

- Двойное механическое уплотнение вала из WCCR.
- Разнообразие видов рабочих колес, включая закрытые и двухступенчатые (двойные) рабочие колеса в дополнение к полукрытым рабочим колесам. Доступны в исполнении из материала Hard-Iron и нержавеющей стали.
- Вариант рабочего колеса Dura-Spin для оптимальной гидравлической износостойкости.
- Внешний доступ к масляной и инспекционной камерам.

(Все доступные варианты приведены на стр. 20–21).



Сертификат взрывозащиты



Одобрено Управлением по безопасности и охране здоровья в шахтах (MSHA)



2201
2201.321 нт/мт

Износостойкий и универсальный насос для высоких или средних напоров.

Версия Ex 2201,692
MSHA 2201,590

2201
2201.321 шн

Насос с двухступенчатой гидравлической частью для сверхвысокого напора.

Версия 2201,692 SH

2201
2201.590 шн

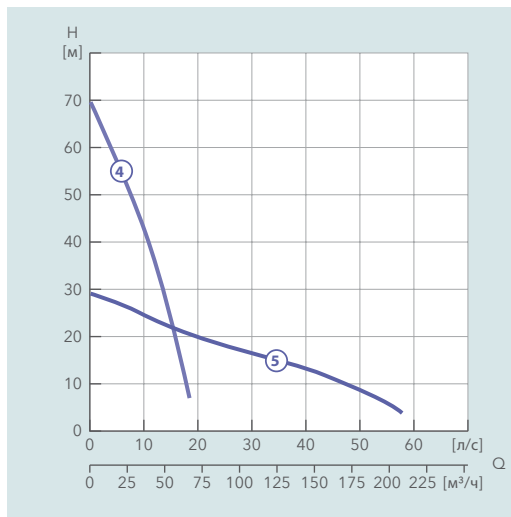
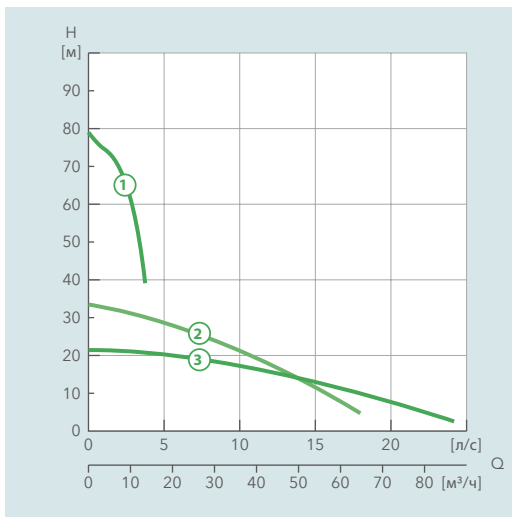
Сертифицированный MSHA насос с двухступенчатой гидравликой для перекачивания при сверхвысоких напорах.

Сертифицирован MSHA



Факты и цифры

Производительность

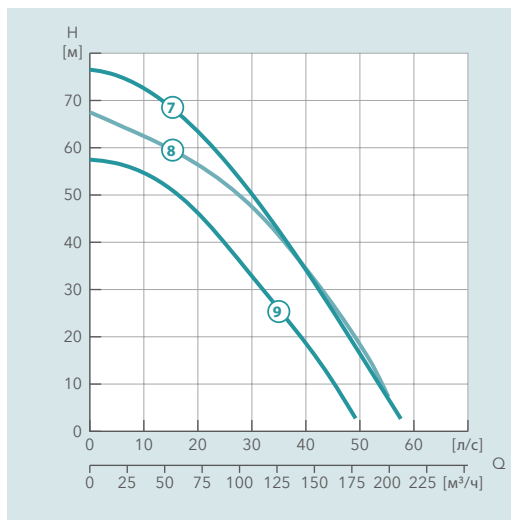
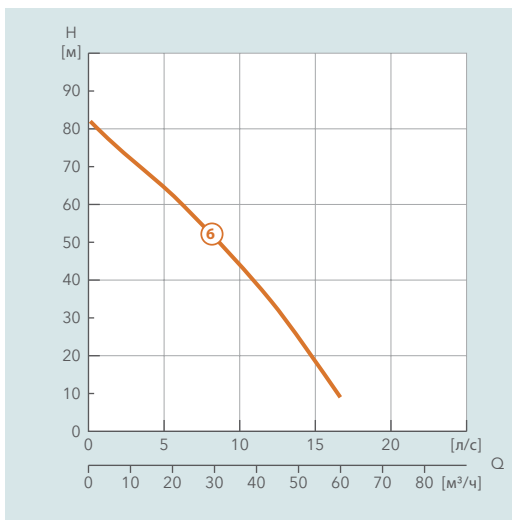


2075,324

- ① 271 ST
- ② 233 HT
- ③ 231 MT

2125,320

- ④ 233 HT
- ⑤ 231 MT



2125,690

- ⑥ 253 SH

2190,320

- ⑦ 259 HT
- ⑧ 251 HT
- ⑨ 261 HT

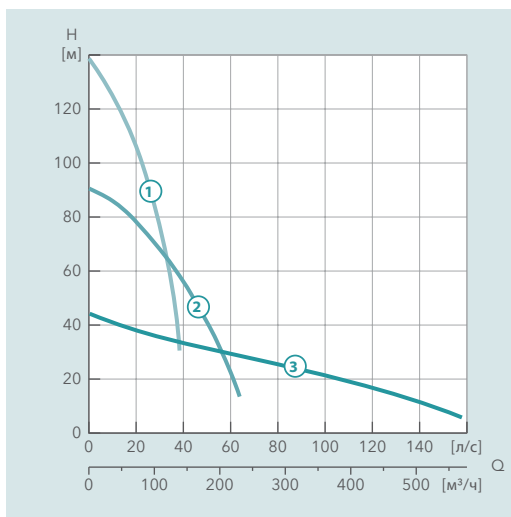
HT = высокий напор,
MT = средний напор
SH/ST = двухступенчатый
высокий напор

Составные кривые приведены исключительно для сравнения. Точные сведения о расходе и напоре приведены в инженерных данных.

Характеристики

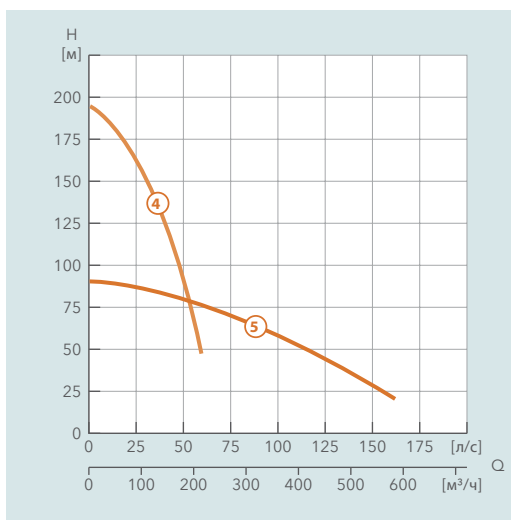
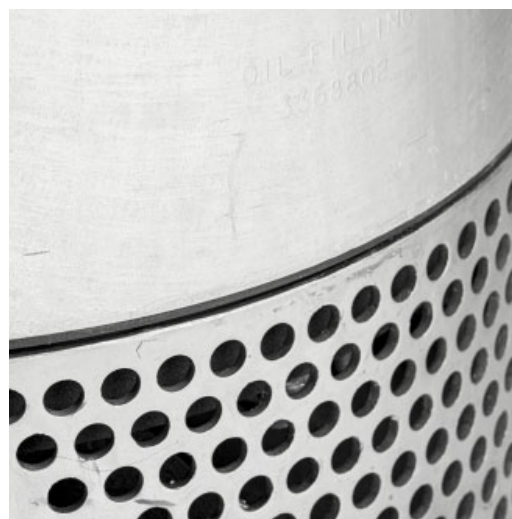
| Модель | 2075.324 | 2075.324 | 2075.324 | 2125.320 | 2125.320 | 2125.690 | 2190.320 |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| (Конфиг.) | MT | HT | ST | MT | HT | SH | HT |
| Номинальная мощность [кВт] | 3,7 | 3,7 | 5,5 | 8 | 8 | 9,7 | 23 |
| Напряжение [В/фаза] | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ | 500 | 400, 3~ |
| Номинальный ток [А] | 7,1 | 7,1 | 11 | 15 | 15 | 16 | 40 |
| Масса [кг] | 73 | 73 | 90 | 150 | 164 | 164 | 335 |
| Макс. высота [мм] | 565 | 565 | 575 | 830 | 830 | 830 | 1048 |
| Макс. ширина [мм] | 445 | 445 | 410 | 485 | 465 | 465 | 436 |
| Нагнетательный патрубок Ø [дюймы] | 4" | 3" | 4" | 4" | 3" | 3" | 4" |
| Величина отверстий приемной сетки [мм] | 8×8 | 8×8 | 6×6 | 6×50 | 6×50 | 6×50 | Ø 12 |
| pH перекачиваемой жидкости | pH 5–8 | pH 5–8 | pH 5–8 | pH 5–8 | pH 5–8 | pH 5–8 | pH 6–11 |
| Высокотемпературное исполнение, 70°C | • | • | • (90°C) | – | – | – | – |
| Взрывозащищенное исполнение/исполнение, одобренное MSHA | • | • | • | • | • | • | • |

Возможны изменения. Дополнительные характеристики приведены в технической документации продукта.



2201,321

- ① 276 SH
- ② 259 HT
- ③ 234 MT



2400,402

- ④ 243 HT
- ⑤ 231 MT

HT = высокий напор,
MT = средний напор
SH = двухступенчатый высокий напор

Составные кривые приведены только для сравнения. Точные сведения о расходе и напоре приведены в технической документации.



| Модель | 2201.321 | 2201.321 | 2201.321 | 2400.402 | 2400.402 |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| (Конфиг.) | MT | HT | SH | MT | HT |
| Номинальная мощность [кВт] | 37 | 37 | 37 | 90 | 90 |
| Напряжение [В/фаза] | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ |
| Номинальный ток [А] | 65 | 65 | 65 | 148 | 148 |
| Масса [кг] | 445 | 350 | 395 | 900 | 985 |
| Макс. высота [мм] | 1151 | 1048 | 1150 | 1180 | 1145 |
| Макс. ширина [мм] | 500 | 436 | 436 | 770 | 770 |
| Нагнетательный патрубок Ø [дюймы] | 6" / 8" | 4" | 4" | 6" | 4" |
| Величина отверстий приемной сетки [мм] | Ø 15 | Ø 12 | Ø 12 | 10×10 | 10×10 |
| pH перекачиваемой жидкости | pH 6–11 | pH 6–11 | pH 6–11 | pH 5–8 | pH 5–8 |
| Высокотемпературное исполнение, 70°C | – | – | – | – | – |
| Взрывозащищенное исполнение/исполнение, одобренное MSHA | • | • | • | • | • |

Возможны изменения. Дополнительные характеристики приведены в технической документации продукта.

Стойкая нержавеющая сталь. Защита ваших вложений.

Коррозия — это непримиримый враг. В насосах, предназначенных для перекачивания жидкости с экстремальным уровнем pH, она может привести к разрушительным результатам. Это одна из самых сложных проблем при перекачивании, требующая чего-то более стойкого, простого и экономичного в обслуживании, чем алюминий, чугун или защитные покрытия.

Классическая серия Flygt 2000 была разработана для водоотведения в том числе агрессивных сред, как часть широкого ассортимента насосов Xylem для самых разных потребностей и вариантов применения.

Мощный и стойкий

Высокопроизводительные насосы классической серии 2000 для открытых и подземных выработок, где перекачиваемая среда имеет низкое или непредсказуемое значение pH, а также для промышленного использования на объектах, где насосы должны работать с кислотными, загрязненными, коррозионными и/или абразивными жидкостями.

Могучий союзник

Новые устойчивые к коррозии модели Flygt 2190 и 2201 следуют традициям. Эти классические насосы, прочные и изготовленные из нержавеющей стали, эффективно перекачивают вязкие, абразивные и коррозионные жидкости. Flygt 2201 может не только противостоять коррозии и значительным колебаниям уровня pH, но и доступен с двухступенчатой гидравлической частью в версии SH, предназначенной для сверхвысоких напоров.

Конструкция полностью из нержавеющей стали

Версии из нержавеющей стали созданы для обеспечения оптимальной коррозионной стойкости. Гидравлика, корпус, вал и изнашиваемые детали — все выполнено из нержавеющей стали дуплексной структуры (AISI 329).

Высокоэффективная гидравлика

Предлагается широкий выбор износостойких рабочих колес из нержавеющей стали. Закрытое рабочее колесо, оборудованное Dura-Spin, полуоткрытое или двухступенчатое для сверхвысокого напора (SH).

Оптимальная защита изнашиваемых деталей

Варианты защитного покрытия из PU, NBR и нержавеющей стали.

Всегда побеждает коррозию

Устойчивые к коррозии классические дренажные насосы для тяжелых условий эксплуатации и непредсказуемого изменения pH.

Как и продукты из классической линейки Flygt 2000, эти насосы оснащены конической балансирующей втулкой, позволяющей быстро и легко отрегулировать рабочее колесо, восстанавливая зазор до близкого к исходному состоянию. А прочный кабельный ввод обеспечивает безопасную и непрерывную работу.

(Все доступные варианты приведены на стр. 20–21).

Создан для работы в тяжелых условиях эксплуатации, например, в подземных рудниках или открытых карьерах. Идеально подходит для перекачивания абразивных жидкостей, содержащих песок или частицы выбуренной породы, а также агрессивных жидкостей.



2201

2201.390 нт/мт

Износостойкий и универсальный насос для высоких или средних напоров. Полностью из нержавеющей стали.



2190

2190.390 нт

Дренажный насос среднего размера, предназначенный для перекачивания с высоким напором, с рабочим колесом закрытого или полуоткрытого исполнения.

2201

2201.390 шн

Двухступенчатый гидравлический вариант с двойными регулируемыми рабочими колесами для сверхвысокого напора.

Легенда

Flugt 2400 остается легендарным насосом для осушения шахт на протяжении вот уже более 40 лет. Теперь он доступен в исполнении из нержавеющей стали и может выполнять сложные работы там, где другие насосы демонстрируют более низкую коррозионную стойкость.

Высочайшая надежность и мощность для самых тяжелых работ»

1 Высокоэффективная гидравлика

Двухступенчатая гидравлика с двойными закрытыми рабочими колесами для перекачивания с очень высоким напором (НТ). Полуоткрытые рабочие колеса (МТ) в качестве опции.

2 Простая регулировка рабочего колеса

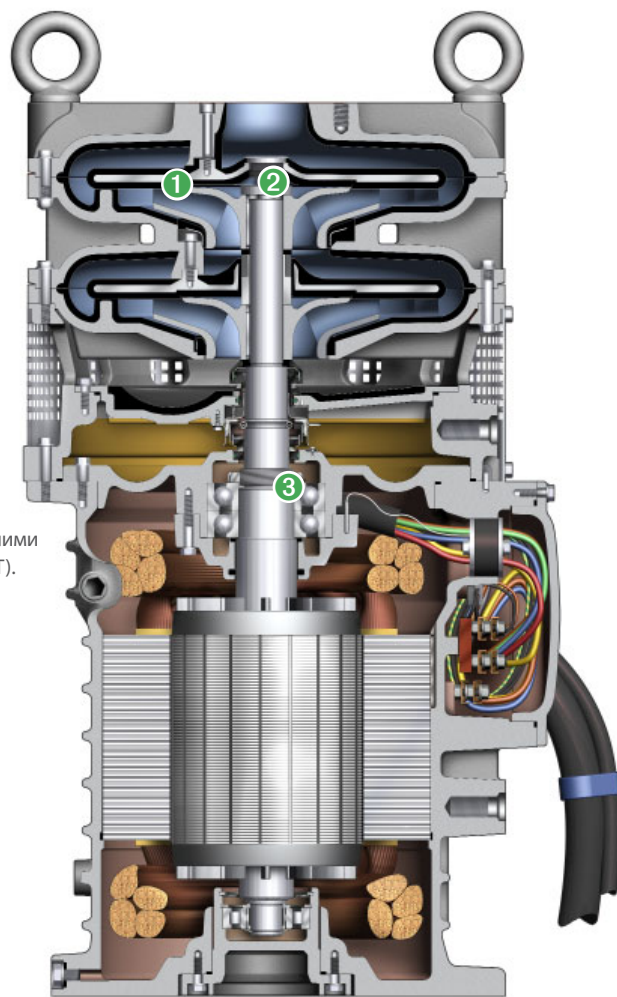
Регулируемый диффузор позволяет быстро и легко выполнить подстройку производительности или обслуживание.

3 Эффективная защита изнашиваемых деталей

Варианты из PU, NBR и нержавеющей стали.

Конструкция полностью из нержавеющей стали

Версия Duplex обеспечивает оптимальную коррозионную стойкость. Гидравлика, корпуса, вал и изнашиваемые детали – все выполнено из нержавеющей стали дуплексной структуры (AISI 329).



(2400.390 НТ)

Отличная производительность для глубоких разработок

Компактные насосы для тяжелых условий эксплуатации с очень высоким напором, устойчивые как к абразивному изнашиванию, так и к коррозии.

Конструкция из нержавеющей стали также выдерживает большие колебания уровня pH, что позволяет работать как с кислотными, так и с абразивными средами.

Встроенные фирменные особенности включают Active Seal, регулируемый диффузор и внешний доступ к масляной и инспекционной камерам.

(Все доступные варианты приведены на стр. 20–21).

Создан для работы в тяжелых условиях эксплуатации, например, в подземных рудниках или открытых карьерах. Идеально подходит для перекачивания абразивных жидкостей, содержащих песок или частицы выбуренной породы, а также агрессивных жидкостей.



2400 Duplex 2400.390 НТ

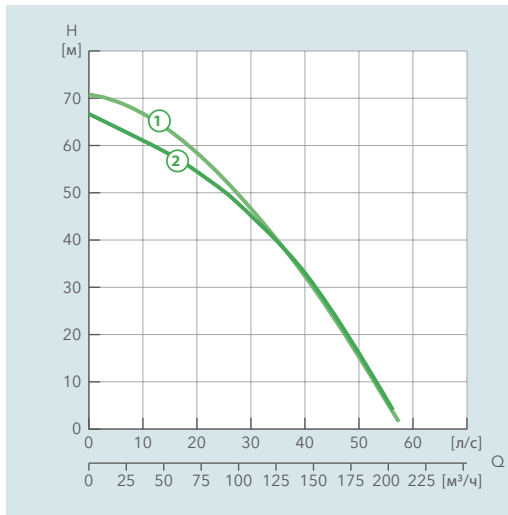
Насос полностью из нержавеющей стали. Двойные закрытые рабочие колеса из нержавеющей стали для высокого напора.

2400.390 МТ

Полуоткрытое рабочее колесо из нержавеющей стали для высокого расхода. Стойка из нержавеющей стали для горизонтальной установки.

Факты и цифры

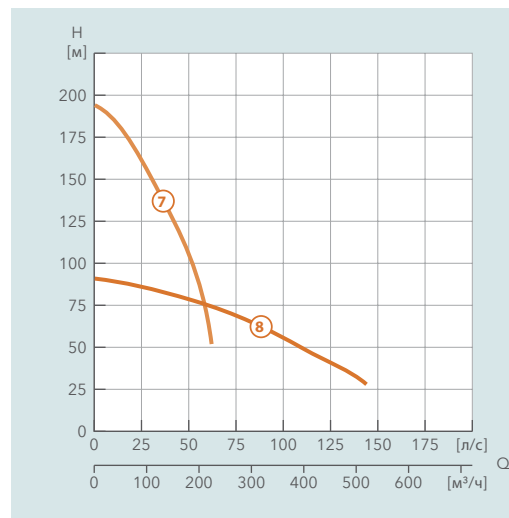
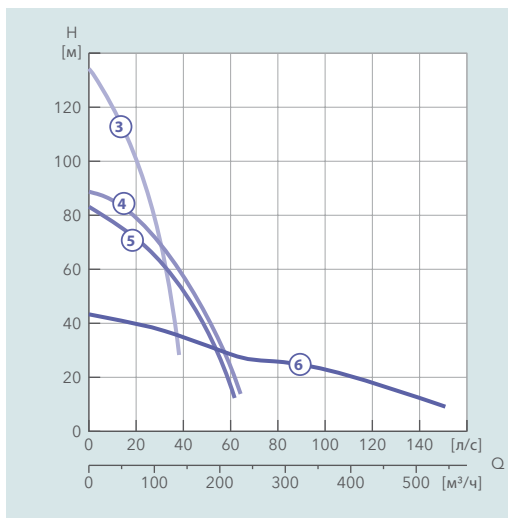
Производительность



2190,390

- ① 270 HT
- ② 266 HT

HT = высокий напор,



2201,390

- ③ 283 SH
- ④ 270 HT
- ⑤ 266 HT
- ⑥ 246 MT

2400.390 Duplex

- ⑦ 263 HT
- ⑧ 251 MT

HT = высокий напор,
MT = средний напор
SH = двухступенчатый высокий напор

Составные кривые приведены исключительно для сравнения. Точные сведения о расходе и напоре приведены в инженерных данных.

Характеристики

| Модель | 2190.390 | 2201.390 | 2201.390 | 2201.390 | 2400.390 | 2400.390 |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| (Конфиг.) | HT | MT | HT | SH | MT | HT |
| Номинальная мощность [кВт] | 22 | 36 | 36 | 36 | 85 | 85 |
| Напряжение [В/фаза] | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ |
| Номинальный ток [А] | 38 | 63 | 63 | 63 | 141 | 141 |
| Масса [кг] | 370 | 490 | 385 | 430 | 925 | 1015 |
| Макс. высота [мм] | 1048 | 1151 | 1048 | 1150 | 1180 | 1145 |
| Макс. ширина [мм] | 436 | 639 | 436 | 436 | 740 | 700 |
| Нагнетательный патрубок Ø [дюймы] | 4" | 6"/8" | 4" | 4" | 6" | 4" |
| Величина отверстий приемной сетки [мм] | Ø 12 | Ø 15 | Ø 12 | Ø 12 | 10×10 | 10×10 |
| pH перекачиваемой жидкости | pH 2–10 | pH 2–10 | pH 2–10 | pH 2–10 | pH 2–10 | pH 2–10 |
| Высокотемпературное исполнение, 70°C | – | – | – | – | – | – |
| Взрывозащищенное исполнение/исполнение, одобренное MSHA | – | – | – | – | – | – |

Возможны изменения. Дополнительные характеристики приведены в технической документации продукта.

Улучшенная производительность и универсальность

Варианты и комплектующие

| Модель | 2071 | 2075 | 2125 | 2125 | 2190 | 2190 | 2190 |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Версия | 2071.010 | 2075.324 | 2125.181 | 2125.320 | 2190.010 | 2190.320 | 2190.390 |
| Дополнительные опции | | | | | | | |
| Наружные масляные и контрольные пробки | • | • | • | • | • | • | • |
| Погружные кабели SUBCAB® | • | • | • | • | • | • | • |
| Варианты исполнения рабочего колеса | | | | | | | |
| Закрытое рабочее колесо | | | | | • | • | • |
| Полуоткрытое рабочее колесо | • | • | • | • | • | • | • |
| Двойные двухступенчатые рабочие колеса | ◦ | ◦ | ◦ | | | | |
| Рабочее колесо из материала Hard-Iron | • | • | • | • | • | • | |
| Рабочее колесо из нержавеющей стали | ◦ | • | • | • | • | • | • |
| Варианты гидравлического оборудования | | | | | | | |
| Dura-Spin | | | | | ◦ | ◦ | ◦ |
| Spin-Out | | • | • | • | • | • | • |
| Регулируемый диффузор | • | • | • | • | • | • | • |
| Конусообразная балансировочная втулка | | | | | • | • | • |
| Защита деталей от износа | | | | | | | |
| Полиуретан Poly-Life | • | • | • | | • | • | |
| NBR | • | • | • | • | • | • | • |
| Hard-Iron | | | | | ◦ | ◦ | |
| Нержавеющая сталь | | | | | | • | • |
| Варианты уплотнения | | | | | | | |
| Двойное уплотнение вала из WCCR | • | • | • | • | • | • | • |
| Внешнее уплотнение: карбид кремния (RSiC) | | | | | • | • | • |
| Уплотнение Active Seal | | | | | • | • | • |
| Механические принадлежности | | | | | | | |
| Тандемное соединение | • | | • | • | • | • | • |
| Анодная защита с использованием цинковых анодов | | | | | | • | • |
| Плавающий понтон для насоса | | | • | • | • | • | • |
| Электрические принадлежности | | | | | | | |
| Стартеры для запуска в ручном/автоматическом режиме | • | • | • | • | | | |
| Flygt Pareo® | | • | • | • | • | • | • |

◦ = Стандарт • = Доступный вариант ◦ = Доступно в зависимости от конфигурации (H1/M1 и т. д.) Подробные сведения приведены в технической документации продукта.

Дополнительные возможности

Насосы серии 2000 легко адаптируются к конкретным условиям благодаря широкому ассортименту принадлежностей.

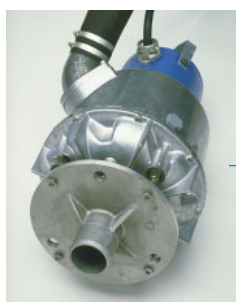


Flygt Pareo — система мониторинга и управления насосами в шахтах и строительстве.



| Модель | 2201 | 2201 | 2201 | 2201 | 2250 | 2400 | 2400 |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Версия | 2201.012 | 2201.020 | 2201.321 | 2201.390 | 2250.011 | 2400.402 | 2400.390 |
| Дополнительные опции | | | | | | | |
| Наружные масляные и контрольные пробки | • | • | • | • | • | • | • |
| Погружные кабели SUBCAB® | • | • | • | • | • | • | • |
| Варианты исполнения рабочего колеса | | | | | | | |
| Закрытое рабочее колесо | ◦ | | ◦ | ◦ | | ◦ | ◦ |
| Полуоткрытое рабочее колесо | • | • | • | • | • | • | • |
| Двойные двухступенчатые рабочие колеса | ◦ | | ◦ | ◦ | | ◦ | ◦ |
| Рабочее колесо из материала Hard-Iron | • | • | • | | • | • | • |
| Рабочее колесо из нержавеющей стали | • | | • | • | | • | • |
| Варианты гидравлического оборудования | | | | | | | |
| Dura-Spin | ◦ | | ◦ | ◦ | | | |
| Spin-Out | • | • | • | • | • | • | • |
| Регулируемый диффузор | • | • | • | • | • | • | • |
| Конусообразная балансировочная втулка | • | | • | • | | | |
| Защита деталей от износа | | | | | | | |
| Полиуретан Poly-Life | • | • | • | | • | • | |
| Внешний доступ к масляной и инспекционной камерам | • | | • | • | • | • | • |
| Hard-Iron | ◦ | ◦ | ◦ | | | | |
| Нержавеющая сталь | • | | • | • | | • | • |
| Варианты уплотнения | | | | | | | |
| Двойное уплотнение вала из WCCR | • | | • | • | • | • | |
| Внешнее уплотнение: карбид кремния (RSiC) | • | • | • | • | | • | • |
| Уплотнение Active Seal | • | • | • | • | • | • | • |
| Механические принадлежности | | | | | | | |
| Тандемное соединение | • | | • | • | • | | |
| Анодная защита с использованием цинковых анодов | • | • | • | • | | | |
| Плавающий понтон для насоса | • | • | • | • | • | • | • |
| Электрические принадлежности | | | | | | | |
| Стартеры для запуска в ручном/автоматическом режиме | | | | | | | |
| Flygt Pareo | • | • | • | • | • | • | • |

Полный понтонный модуль платформы, включая подъемное оборудование и кронштейн для насоса.



Тандемное соединение Flygt последовательно соединяет два или более насосов для сверх высокого напора.



Комплекты цинковых анодов Flygt обеспечивают дополнительную защиту от гальванической коррозии для всех металлических деталей.

Надежный помощник во всех отношениях



Решения по водоотведению Xylem

Вне зависимости от сложности Вашей задачи по водоотведению, у нас найдется решение. Шлам, ил, большие и маленькие насосы, с электрическим или дизельным приводом, коррозионные, абразивные частицы или высокий уровень pH — у нас есть насос, который подойдет именно для Ваших требований и при этом будет обладать непревзойденной надежностью и эффективностью.

От классического Flygt 2000 до легкого Ready, прочного Flygt 5000 и Godwin с дизельным приводом — ни одна другая компания не сравнится с Xylem в возможностях по решению задач водоотведения.

Мы решим Вашу задачу!

**РЕШАЕМ
ЛЮБЫЕ ЗАДАЧИ
В ОБЛАСТИ
ВОДООТВЕДЕНИЯ.**



Аренда и сервисное обслуживание

Являясь мировым лидером в сфере реализации крупномасштабных инженерных проектов в области водных технологий, Xylem проектирует, создает и эксплуатирует гибкие системы «под ключ», которые помогают городам и отраслям решать сложные проблемы водоснабжения.

Не важно, требуется ли Вам временное решение в случае чрезвычайной ситуации или надежное и рентабельное долгосрочное решение, обширный парк нашего оборудования и опыт помогут нашим клиентам решать их задачи с большей эффективностью, надежностью и спокойствием.

Xylem обеспечит для Вас технические консультации и аренду электрического, дизельного и взрывозащищенного оборудования для аварийного/временного байпасирования или перекачивания воды и сточных вод по потребности. Спект услуг включает: водоотведение, организацию байпасов, испытательный срок перед покупкой, а также долгосрочную аренду и техническое обслуживание.

Ремонтные комплекты

Для большинства наших насосов доступны ремкомплекты. Используя их, Вы обеспечиваете восстановление первоначальной оптимальной производительности и качества вашего насоса.

Простота в обращении

Единая упаковка облегчает хранение и упрощает выполнение погрузочно-разгрузочных работ. Единый артикул комплекта упрощает процесс заказа.

Экономия времени

Поставка всех деталей в одной упаковке сокращает время на административные процедуры и устраняет риск ожидания доставки каких-либо отдельных деталей, необходимых для ремонта. Упрощенная логистика также позволяет сэкономить время.

Более низкие затраты

Затраты на транспортировку и административные процедуры, а также цена за единицу в комплекте по сравнению с покупкой отдельных запчастей будут ниже.

Xylem Total Care — комплексное обслуживание

Xylem TotalCare — это комплексный набор услуг, для обеспечения оптимальной работы вашего оборудования.

Наша команда компетентных и высококвалифицированных экспертов, а также партнеры на всей территории страны, специализируются на всех типах систем водоотведения, таких как дренаж, перекачивание шлама и осушение грунта. Мы гордимся тем, что можем помочь клиентам преодолеть сложности и оптимизировать работу, всегда предлагая наиболее подходящее решение. Наши надежные сервисные партнеры могут помочь вам в вопросах применения, обслуживания, ремонта насосов, приобретения запасных частей, управления проектами под ключ и во многом другом.

Узнайте больше на сайте xylem.ru →
Продукты и услуги → Услуги

Xylem ['zīləm]

- 1) Проводящая ткань растений, по которой вода поднимается от корней вверх;
- 2) ведущая мировая компания в сфере водных технологий.

Мы — глобальная компания, объединенная общей целью: создание передовых технологий для решения мировых проблем с водой. Главным в нашей работе является разработка новых технологий, которые в будущем повысят эффективность использования, сохранения и повторного использования воды. Наши продукты и услуги используются для перемещения, обработки, анализа, контроля и возврата воды в окружающую среду в общественных, промышленных, жилых и коммерческих зданиях. Xylem также предлагает передовой набор интеллектуальных измерений, сетевых технологий и современных аналитических решений для предприятий водо-, электро- и газоснабжения. Мы поддерживаем прочные, долгосрочные отношения с клиентами более чем в 150 странах мира и известны нашим заказчикам по умению сочетать ведущие товарные марки и опыт в области применения с упором на разработку комплексных и устойчивых решений.

Узнайте подробную информацию о решениях Xylem на сайте www.xylem.ru

