ZENIT®

water technology

РУ

Каталог продукции

погружные электронасосы и системы обработки воды

Каталог продукции

Погружные электронасосы и системы обработки воды

CE

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 4

1.0 ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ 7

1.1 Электронасосы с крыльчаткой vortex **8**

1.2 Электронасосы с многоканальной открытой крыльчаткой **10**

1.3 Электронасосы с одноканальной открытой крыльчаткой **12**

1.4 Электронасосы с одно- и двухканальной закрытой крыльчаткой **14**

1.5 Измельчающие электронасосы **16**

1.6 Электронасосы с крыльчаткой высокого напора **18**

1.7 Погружные электронасосы из специальных сплавов **20**

1.8 Электронасосы для абразивных жидкостей **22**

Гидравлические Характеристики **23**

2.0 СИСТЕМЫ АЭРАЦИИ И СМЕШИВАНИЯ 37

3.0 ПОДЪЕМНЫЕ СТАНЦИИ 41

4.0 ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ 45

5.0 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ АКСЕССУАРЫ 49

ГРУППА ZENIT

Одна группа, одна цель

Группа Zenit - это одна из основных реалий на внутренней и международной арене в области проектирования и создания технологий для обработки воды.
Основным видом деятельности компании является проектирование и производство погружных электронасосов бытового и промышленного назначения.

Не только электронасосы

Высокий уровень технологического развития и большой накопленный опыт позволили группе Zenit выйти на рынок с продукцией, предназначенной для аэрации и смешивания, предоставляя полную гамму изделий, удовлетворяющую самые требовательные запросы.

Побеждающий характер

Большая история, динамичность и стремление к новизне - это основные черты группы Zenit, обеспечившие постоянное и постепенное развитие компании, всегда сохраняя ясность корней и поставленных целей.

Качество без компромиссов

Благодаря продуманным решениям, Группе Zenit всегда удавалось занимать значительную долю рынка в тех секторах, в которых она работает, гарантируя своим заказчикам продукцию с высоким технологическим содержанием и современные услуги.

Клиент прежде всего

Отличие продукции Zenit от конкурентов позволило установить постоянно крепнущие отношения уважения с заказчиками. Zenit осознает важность степени удовлетворенности своих заказчиков и ежедневно работает над увеличением степени их привязанности.
Мы прекрасно знаем, что означает найти готового к диалогу, эффективного и компетентного партнера. Ежедневно работая над этими целями, мы укрепляем и увеличиваем доверие клиентов к нам.

Много рук, единое тело

Zenit сегодня - это группа, непосредственно контролирующая рынки, на которых она работает, что обеспечивается целенаправленным присутствием на территории.
Группа состоит из четырех отдельных подразделений , работающих для достижения единой , общей и разделяемой всеми цели.
Zenit Italia: производственная и коммерческая компания для итальянского рынка.
Zenit Pumps Suzhou: производственная и коммерческая компания для китайского рынка.
Zenit Asia Pacific: коммерческая компания, региональное представительство для рынка Тихоокеанской Азии и Океании.
Zenit Europe: коммерческая компания, региональное представительство для Европы, Ближнего Востока и Африки.

Люди, Продукция, Увлечение

Нынешняя организация Группы Zenit - это всепобеждающая смесь стратегий и предпринимательской интуиции, сделавших возможной интеграцию компании и глобализации. Будучи уверенными в начатом пути, мы продолжаем сплоченно идти в одном направлении, опираясь на три основополагающих принципа, которые нас не оставляли никогда: люди, продукция, увлечение.

ИСТОРИЯ

Зенит появился на свет в конце 50 годов. Предприятие основано Уго Дзени, для выпуска и ремонта электродвигателей и гидравлических насосов.
Головное предприятие расположено в Модене, работает на итальянском рынке.
В 1977 году управление предприятием переходит в руки дочери основателя, Адрианы, и её мужа Итало Боттан.
При этом расширяется гамма продукции, разрабатываемую и выпускаемую Зенитом: центробежные электронасосы, объёмные, погружённые и погружаемые, а также работающие на поверхности, Предприятие продолжает работать на итальянском рынке.

В 1985 году, предприятие делает стратегический выбор: решает сфокусировать своё производство на нагружных погружаемых насосах.

1990 отмечен для компании Зенит, выходом на зарубежные рынки: Европа, Азия и Южная Америка. Также, в этом году, на предприятии начинает свою работу Давиде Боттан, старший сын владельцев компании.

С 1990 по 1994 Зенит 3 раза увеличил доход и в 1995 получает сертификацию UNI-EN-ISO 9001.

В 1996 головное предприятие переезжает на новых адрес в Сан Чезарио и развивается на площади около 10.000 м.кв.
Лоренцо Боттан, брат Давиде, начинает свою работу в компании.

1998-2002 годы характеризованы в первую очередь выходом на новые рынки и расширением гаммы продукции по обработке отработанных вод: смесители, аэраторы, окислители.

В 2001 году, основывается компания APEX, выпускающая программное обеспечение, которая входит в состав концерна Зенит.

Между 2003 и 2004 Зенит получает сертификацию UNI-EN-ISO 9001:2000 а также продукции ATEX.

В 2006 открывается новое региональное представительство в Сингапуре, и в 2007 появляется новое производственное и коммерческое представительство в Китае, которое занимает общую площадь 16.500 м.кв., из которых 8.000 , на настоящий момент, это закрытие помещения.

С 2006 по 2008 Зенит расширяет свою площадь в Сан Чезарио, теперь она занимает 19.000 м.кв. и начинаются работы по созданию испытательного бассейна, одного из самых оснащённых в Европе.

В 2009 году приводится в действие нового региональное представительство EMEA (Европа и зона Средней Азии) в Люксембурге; 3000 м.кв. закрытых помещений на общей площади 6.500 кв. м.

ЛОГОТИП ZENIT

zenit — 1958

ZENIT elettropompe — 1977

ZENIT Water technology at your service — 2000

ZENIT water technology — 2010

MISSION

Историческое наследие и динамизм - таковы наиболее соответствующие нам черты характера, определяющие наши корни и задачи на будущее.
Наш ноу-хау в процессах обработки воды сложился за годы работы и исследований.
Каждый день мы работаем над тем, чтобы повысить ценность и увеличить этот багаж знаний.
В настоящее время мы - это утвердившаяся, надежная, прочная реалия, но в то же время и гибкая, способная преобразовываться и расти.
Мы продвигаем творческую, мотивирующую и дающую удовлетворение рабочую среду, в которой могут рождаться идеи, способные удовлетворить любое новое требование.
При помощи производственных процессов и экологически совместимых стратегий компании мы ищем, реализуем и предлагаем современную и надежную продукцию, которая упрощает и улучшает работу тех, кто ее использует, создавая новые возможности развития для наших сотрудников и нацеливаясь на повышение качества жизни всего общества. Мы верим в то, что этих целей можно достичь инвестициями в человеческие ресурсы, оставляя простор творчеству, следуя увлечению, принимая вызовы.

Производить системы обработки воды, улучшающие качество жизни

VISION

Zenit - это молодое и динамичное предприятие, стремящееся к достижению поставленных целей через инвестиции в человеческие ресурсы, предоставляя свободу творчеству, следуя увлеченности, принимая вызовы.
Zenit стремится стать основным партнером, к которому можно обратиться в любых условиях, когда требуется профессионализм, опыт, качество продукции и эффективность услуг.
Открытие зарубежных филиалов и представительств - это конкретное выражение стремления Zenit быть физически ближе к клиенту.
Zenit стремится быть такой компанией, в которой необходимости заказчика будут выслушаны, проанализированы и поняты.
Компанией, способной опередить ожидания и необходимости своих заказчиков.
Zenit стремится стать компанией, нацеленной на будущее.
Переход от локального к глобальному - это естественный и неизбежный процесс для тех, кто уверен в своих средствах и стремится к новому.
Zenit стремится стать мультинациональной компанией, чтобы эффективно конкурировать на международном рынке, пользуясь преимуществами своего локального характера: гибкостью, быстротой принятия решений, стремлением к росту.
Zenit стремится воспользоваться всеми возможностями, созданными глобализацией.
Zenit хочет быть компанией с прозрачным выбором, потому что она доверяет своим сотрудникам, и хочет утвердить и усилить доверие своих клиентов. Zenit стремится быть компанией, производящей в духе заботы об окружающей среде и ответственности, уважая людей и Природу.

Там, где должна эффективно и ответственно обрабатываться вода, есть Zenit

1.0 ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

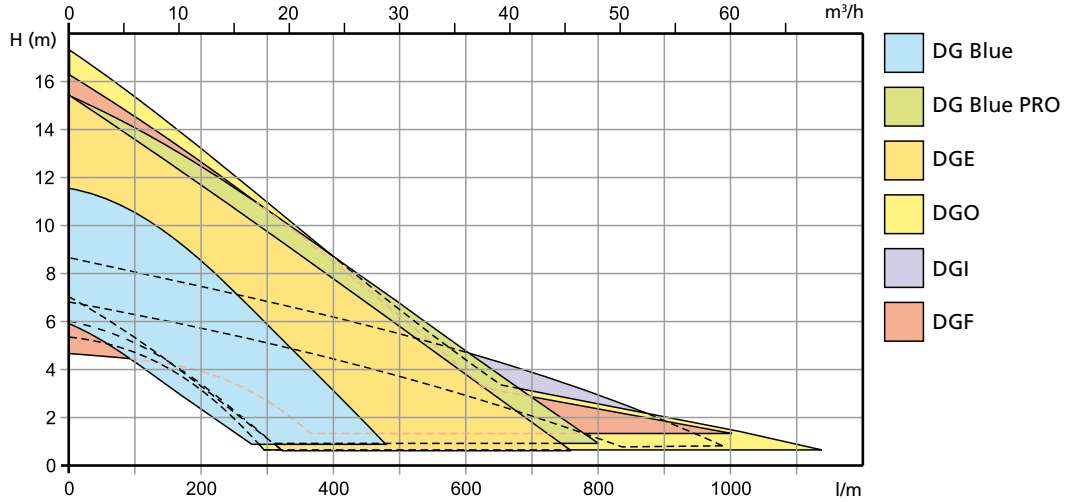
1.1 DG (DRAGA)

электронасосы с крыльчаткой vortex

Семейство DRAGA (DG) характеризуется электронасосами с глубоко посаженной крыльчаткой типа vortex, что обеспечивает большие просветы, даже интегральные. Отлично подходит для использования в промышленности, сельском хозяйстве, перекачивании биологического шлама, стоков животноводческого происхождения и загрязненных жидкостей с твердыми телами

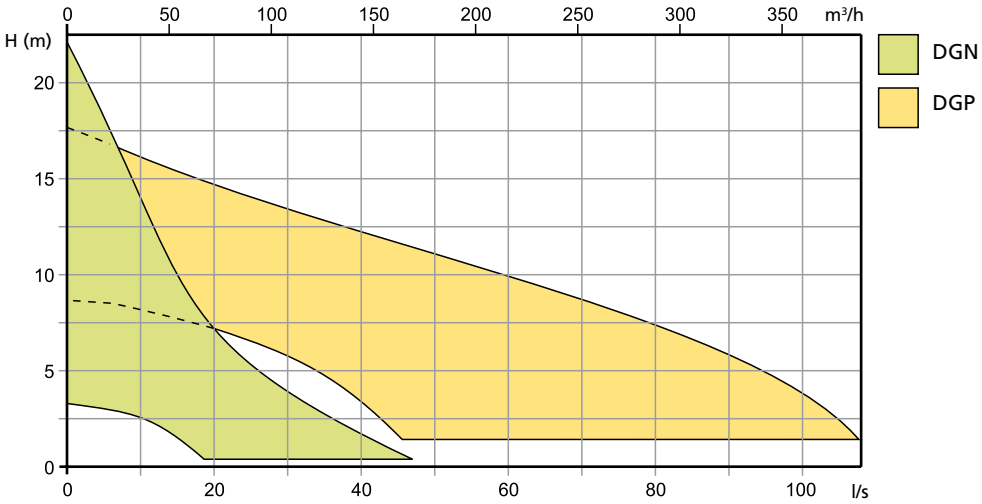
0.3 ÷ 1.5 kW

Благодаря большому свободному просвету, модели DG с двигателями до 1,5 кВт отлично подходят для применения в промышленности, сельском хозяйстве и зоотехнике.



1.5 ÷ 16.4 kW

Модели DG с двигателями до 16,4 кВт имеют максимальный свободный просвет в 150 мм и пригодны для работы с биологическим шламом, зоотехническими стоками и загрязненными жидкостями с твердыми телами.



DG

электронасосы с крыльчаткой vortex

0.3 ÷ 1.5 KW

DG Blue

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы, укомплектованный 2 оппозитными механическими уплотнениями из карбида кремния и графито-глиноземной смеси в масляной камере, V-образным кольцом, непосредственно контактирующим с жидкостью. Экологический двигатель сухого типа. Литой гидравлический корпус с оболочкой двигателя.

Находит применение при наличии биологических, загрязненных и канализационных жидкостей. Предназначается и надежно используется в бытовом и жилом применении.

DG BluePRO

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы, укомплектованный 2 оппозитными механическими уплотнениями из карбида кремния в масляной камере, V-образным кольцом, непосредственно контактирующим с жидкостью. Экологический двигатель сухого типа. Литой гидравлический корпус с оболочкой двигателя. Может использоваться при наличии биологических, слегка загрязненных и канализационных жидкостей. Пригоден в суровых условиях эксплуатации, при наличии загрязненных биологических жидкостей, канализационных стоков, атмосферных осадков и дренажной воды. Этот электронасос предназначается как для бытового, так и для профессионального использования.

DGE

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 1 механического уплотнения из карбида кремния и 1 сальника. Экологический двигатель сухого типа.

Пригоден при наличии биологических, слегка загрязненных и канализационных жидкостей. Предназначается для бытового и жилого применения.

DGO

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 1 механического уплотнения из карбида кремния и 1 механического уплотнения из графито-глиноземной смеси, оппозитно собранных и смазывающихся маслом. Двигатель в масляной ванне.

Пригоден в суровых условиях эксплуатации, при наличии загрязненных биологических жидкостей, канализационных стоков, атмосферных осадков и дренажной воды.

DGI

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из Два механических уплотнения из карбида кремния (SiC), устанавливаемых серийно в масляном осматриваемом колодце. Экологический двигатель сухого типа.

Рекомендуется в суровых условиях эксплуатации, при наличии загрязненных биологических жидкостей, канализационных стоков, атмосферных осадков и дренажной воды.

DGF

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 механических уплотнений из карбида кремния оппозитно собранных в осматриваемом масляном колодце. Экологический двигатель сухого типа. Серия с сертификатом взрывозащищенности ATEX.

Разработан специально для работы при наличии следов воспламеняющихся жидкостей или в потенциально взрывоопасной атмосфере. DGF находит применение там, где обычные погружные электронасосы не могут использоваться. Сфера применения - преимущественно промышленная, включая отвод стоков с мусорных полигонов и биологических загрязненных жидкостей.

1.5 ÷ 16.4 KW

DGN

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 оппозитных механических уплотнений из карбида кремния в осматриваемом масляном колодце. Экологический двигатель сухого типа. Эта серия имеется во взрывозащищенной версии ATEX (По заказу).

Находит применение при наличии биологических загрязненных жидкостей и канализационных неотфильтрованных стоков, а также для подъема гражданских стоков. Отлично подходит для использования в очистных сооружениях, канализационных системах, животноводческих фермах, в промышленности и сельском хозяйстве. Эта серия предназначена для системы охлаждения ZENIT для сухой или полупогружной установки (По заказу).

DGP

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 механических уплотнений из карбида кремния, установленных серийно в осматриваемой масляной камере и 1 механического оппозитного уплотнения из графито-глиноземной смеси, смазываемого моторным маслом. Двигатель в масляной ванне. Находит применение при наличии биологических загрязненных жидкостей и канализационных неотфильтрованных стоков, а также для подъема гражданских стоков. Отлично подходит для интенсивного использования в очистных сооружениях, канализационных системах, животноводческих фермах, в промышленности и сельском хозяйстве.

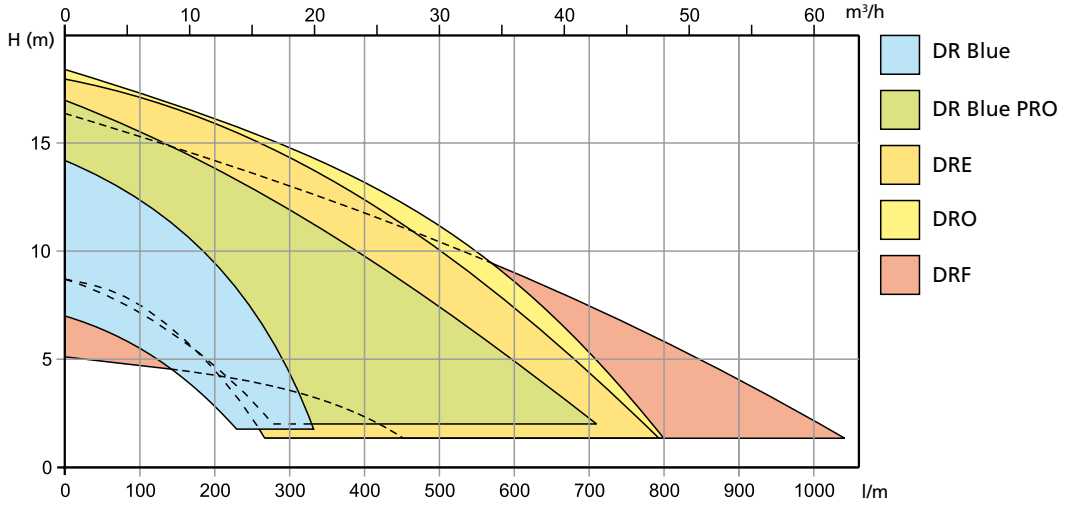
1.2 DR (DRENO)

электронасосы с многоканальной открытой крыльчаткой

Семейство **DRENO (DR)** характеризуется электронасосами с крыльчаткой открытого многоканального типа. В зависимости от разнообразных комбинаций с двигателями, находит применение в обработке преимущественно чистой воды или с незначительным количеством примесей или же может использоваться для подъема канализационных стоков, в очистных сооружениях и в промышленности в целом.

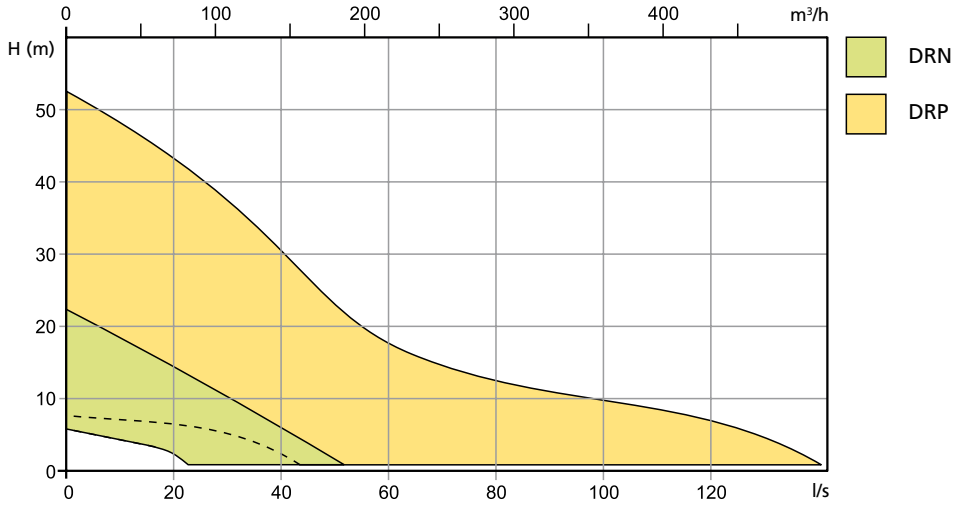
0.3 ÷ 1.5 kW

Крыльчатка DR, установленная на двигатели с мощностью до 1,5 кВт, находит применение в обработке преимущественно чистой или мало загрязненной воды. Стальная решетка, установленная на заборном отверстии, обеспечивает прохождение твердых тел диаметром до 15 мм.



1.5 ÷ 19.3 kW

Крыльчатка DR, установленная на двигатели с мощностью до 19,3 кВт, может использоваться для подъема канализационных стоков, очистных систем и для общего промышленного применения. Для данного типа гидравлической части не устанавливается какая-либо заборная решетка, что обеспечивает прохождение твердых тел размером до 120 мм.



DR

0.3 ÷ 1.5 KW

электронасосы с многоканальной открытой крыльчаткой

DR Blue

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы, укомплектованный 2 оппозитными механическими уплотнениями из карбида кремния и графито-глиноземной смеси в масляной камере, V-образным кольцом, непосредственно контактирующим с жидкостью. Экологический двигатель сухого типа. Литой гидравлический корпус с оболочкой двигателя.

Идеальное решение при наличии чистых или слегка загрязненных вод, содержащих небольшие твердые тела, отфильтрованных стоков, ливневых стоков, для дренажа или отвода подземных вод. Предназначается и надежно используется в бытовом, даже суровом применении.

DR BluePRO

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы, укомплектованный 2 оппозитными механическими уплотнениями из карбида кремния в масляной камере, V-образным кольцом, непосредственно контактирующим с жидкостью. Экологический двигатель сухого типа. Литой гидравлический корпус с оболочкой двигателя.

Предназначается для использования с чистой или слегка загрязненной водой, содержащей небольшие твердые тела, отфильтрованной водой, ливневыми стоками, для дренажа и отвода подземных вод, когда должны обеспечиваться высокие гидравлические характеристики. Этот электронасос предназначается как для бытового, так и для профессионального использования.

DRE

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 1 механического уплотнения из карбида кремния и 1 сальника. Экологический двигатель сухого типа.

Может использоваться при наличии чистых или слегка загрязненных вод, содержащих небольшие твердые тела, отфильтрованных стоков, ливневых стоков, для дренажа или отвода подземных вод. Предназначается лишь только для бытового применения.

DRO

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 1 механического уплотнения из карбида кремния и 1 механического уплотнения из графито-глиноземной смеси, оппозитно собранных и смазывающихся маслом. Двигатель в масляной ванне.

Может использоваться при наличии чистых или слегка загрязненных вод, содержащих небольшие твердые тела, отфильтрованных стоков, ливневых стоков, для дренажа или отвода подземных вод. Предназначается лишь только для бытового применения.

DRF

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 механических уплотнений из карбида кремния оппозитно собранных в осматриваемом масляном колодце. Экологический двигатель сухого типа. Серия с сертификатом взрывозащищенности ATEX.

Может использоваться при наличии чистых или слегка загрязненных вод, содержащих небольшие твердые тела, отфильтрованных стоков, ливневых стоков, для дренажа или отвода подземных вод. Предназначается для сурового бытового и профессионального применения

1.5 ÷ 19.3 KW

DRN

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 оппозитных механических уплотнений из карбида кремния в осматриваемом масляном колодце. Экологический двигатель сухого типа. Эта серия имеется во взрывозащищенной версии ATEX (По заказу).

Разработан в основном для профессионального и промышленного использования, такого как очистка вод, канализационные системы и животноводческие фермы. Особенно пригоден для обработки жидкостей, содержащих твердые взвешенные тела, активный шлам с низкой или средней плотностью. Эта серия предназначена для системы охлаждения ZENIT для сухой или полупогружной установки (По заказу).

DRP

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 механических уплотнений из карбида кремния, установленных серийно в осматриваемой масляной камере и 1 механического оппозитного уплотнения из графито-глиноземной смеси, смазываемого моторным маслом. Двигатель в масляной ванне.

Разработан для перекачивания сильно загрязненной воды, активного шлама и твердых тел. Особенно рекомендуется для использования в очистителях, канализационных системах, для подъема гражданских стоков, в целлюлозно-бумажном производстве, при дублении и в выделке кож.

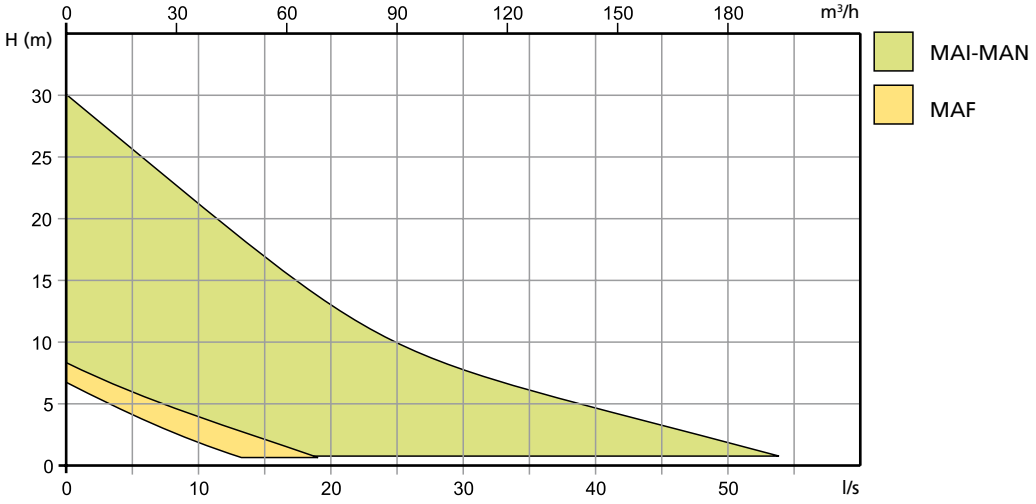
1.3 MA (MACS)

электронасосы с одноканальной открытой крыльчаткой

К семейству **MA (MACS)** принадлежат электронасосы с открытой одноканальной крыльчаткой, гарантирующей отличную производительность и большие свободные проемы, часто интегральные, снижающие опасность засорения. Может использоваться для подъема канализационных стоков, в очистных сооружениях и промышленных применениях в целом.

0.74 ÷ 4.1 kW

Особенная форма лопасти крыльчатки и сопряженной с ней пластины обеспечивают выброс тел, предоставляя им свободный путь. При помощи специальной конической втулки выполняется осевая регулировка крыльчатки. Таким образом, можно восстановить гидравлические характеристики, изменяющиеся в результате износа движущихся частей, обеспечивая более высокую производительность и постоянство производительности с течением времени. Лопасти, находящиеся на задней стороне крыльчатки, удваивают производительность подачи воды в рубашку охлаждения в системах с сухой камерой, снижая засорение и обеспечивая охлаждение двигателя даже в суровых условиях эксплуатации.



MA

электронасосы с одноканальной открытой крыльчаткой

MAI

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из Два механических уплотнения из карбида кремния, устанавливаемых серийно в масляном осматриваемом колодце. Экологический двигатель сухого типа.
Предназначается для перекачки воды в общественных объектах, небольших канализационных системах, животноводческих фермах, в пищевой промышленности и сельском хозяйстве.

MAN

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 оппозитных механических уплотнений из карбида кремния в осматриваемом масляном колодце. Экологический двигатель сухого типа. Эта серия имеется во взрывозащищенной версии ATEX (По заказу).
Находит применение при наличии биологических загрязненных жидкостей и канализационных неотфильтрованных стоков, для подъема гражданских стоков. Отлично подходит для использования в очистных сооружениях, канализационных системах, животноводческих фермах, в промышленности и сельском хозяйстве. Эта серия предназначена для системы охлаждения ZENIT для сухой или полупогружной установки (По заказу).

MAF

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 механических уплотнений из карбида кремния оппозитно собранных в осматриваемом масляном колодце. Экологический двигатель сухого типа. Серия с сертификатом взрывозащищенности ATEX.
Разработан специально для работы при наличии следов воспламеняющихся жидкостей или же в потенциально взрывоопасной атмосфере. MAF может использоваться при наличии загрязненных жидкостей со следами воспламеняющихся веществ или же в загазованной атмосфере.

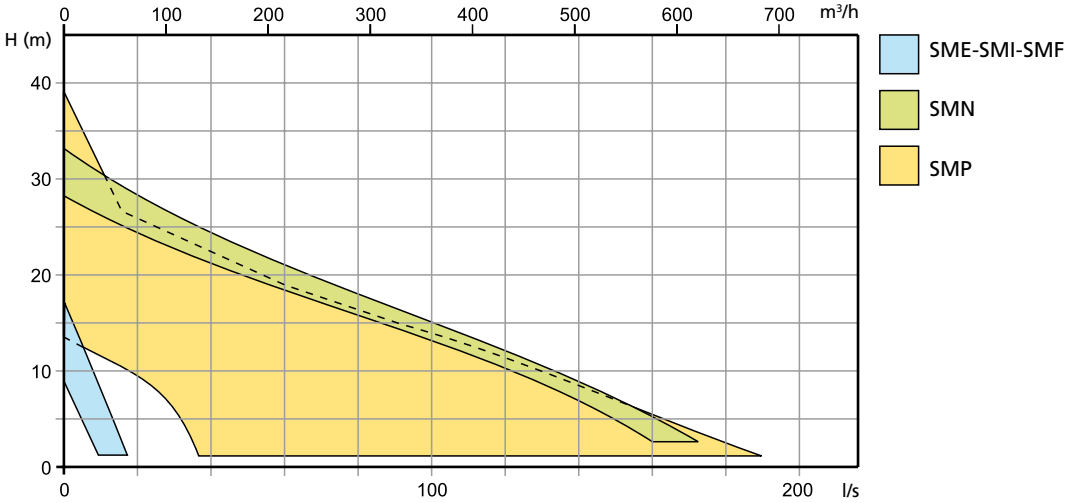
1.4 SM-SB (SYSTEM M-SYSTEM B)

электронасосы с одно- и двухканальной закрытой крыльчаткой

Семейство **SM (SYSTEM M)** характеризуется электронасосами с закрытой одноканальной крыльчаткой, что обеспечивает большие просветы и высокую производительность. Находит применение при наличии загрязненных жидкостей с взвешенными твердыми телами.

1.5 ÷ 22.0 kW

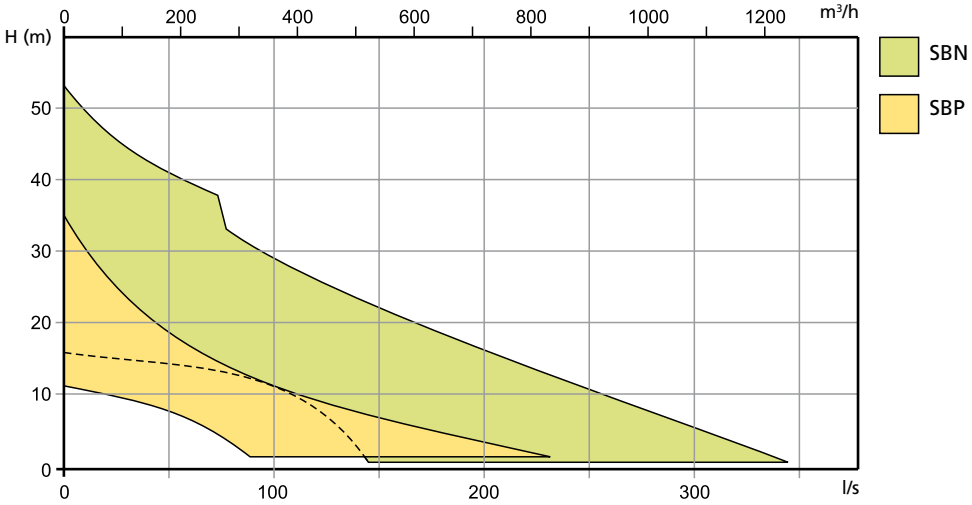
Отлично подходит для перекачки загрязненных биологических жидкостей с взвешенными твердыми телами и биологических отфильтрованных жидкостей. Как правило, находит применение в промышленности, в очистных сооружениях и канализационных системах.



Семейство **SB (SYSTEM B)** характеризуется электронасосами с крыльчаткой закрытого двухканального типа. Большой свободный проход и высокая производительность - это характеристики, позволяющие семейству SB работать при наличии загрязненных жидкостей с взвешенными твердыми телами.

6.5 ÷ 37.0 kW

Идеальное решение для подачи стоков, насыщенной примесями воды, даже содержащей твердые тела, сырой или активный шлам, отфильтрованных и неотфильтрованных биологических жидкостей, а также атмосферных стоков и дренажной воды. Отлично подходит для подъема воды в общественных заведениях и в системах для общественных работ или в больницах.



SM-SB

электронасосы с одно- и двухканальной закрытой крыльчаткой

Модели с закрытой одноканальной крыльчаткой (SM)

SME

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 1 механического уплотнения из карбида кремния и 1 сальника. Экологический двигатель сухого типа.
Предназначается для перекачки воды в небольших канализационных системах, животноводческих фермах, в пищевой промышленности, сельском хозяйстве и поливе.

SMI

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из Два механических уплотнения из карбида кремния (SiC), устанавливаемых серийно в масляном осматриваемом колодце. Экологический двигатель сухого типа.
Находит применение в перекачке воды в общественных объектах, небольших канализационных системах, животноводческих фермах, в пищевой промышленности, сельском хозяйстве и в поливе. Этот электронасос предназначается как для бытового, так и для профессионального использования.

SMN

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 оппозитных механических уплотнений из карбида кремния в осматриваемом масляном колодце. Экологический двигатель сухого типа.
Разработаны для суровых условий эксплуатации, в основном используются в гражданских и промышленных очистных сооружениях, в подъеме канализационных стоков и перекачке промышленного шлама. Перекачка атмосферных осадков, содержащих твердые тела, рециркуляция необработанного или активного шлама и биологических жидкостей. Эта серия предназначена для системы охлаждения ZENIT для сухой или полупогружной установки (По заказу).

SMP

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 механических уплотнений из карбида кремния, установленных серийно в осматриваемой масляной камере и 1 механического оппозитного уплотнения из графито-глиноземной смеси, смазываемого моторным маслом. Двигатель в масляной ванне.
Разработаны для суровых условий эксплуатации, обычно используются в очистных сооружениях, жилых объектах, канализационных системах и в обработке воды, поступающей с общественных объектов. Предназначается для перекачки промышленного шлама.

SMF

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 механических уплотнений из карбида кремния оппозитно собранных в осматриваемом масляном колодце. Экологический двигатель сухого типа. Серия с сертификатом взрывозащищенности ATEX.
Разработан специально для работы при наличии следов воспламеняющихся жидкостей или же в потенциально взрывоопасной атмосфере. SMF может использоваться при наличии загрязненных жидкостей со следами воспламеняющихся веществ или же в загазованной атмосфере.

Модели с закрытой двухканальной крыльчаткой (SB)

SBN

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 оппозитных механических уплотнений из карбида кремния в осматриваемом масляном колодце. Экологический двигатель сухого типа.
Предназначаются для профессионального использования в суровых условиях, применяются в гражданских и промышленных очистных сооружениях. Подъем канализационных стоков и перекачка промышленного шлама, атмосферных осадков, содержащих твердые тела, рециркуляция необработанного или активного шлама, биологических жидкостей. Эта серия предназначена для системы охлаждения ZENIT для сухой или полупогружной установки (По заказу).

SBP

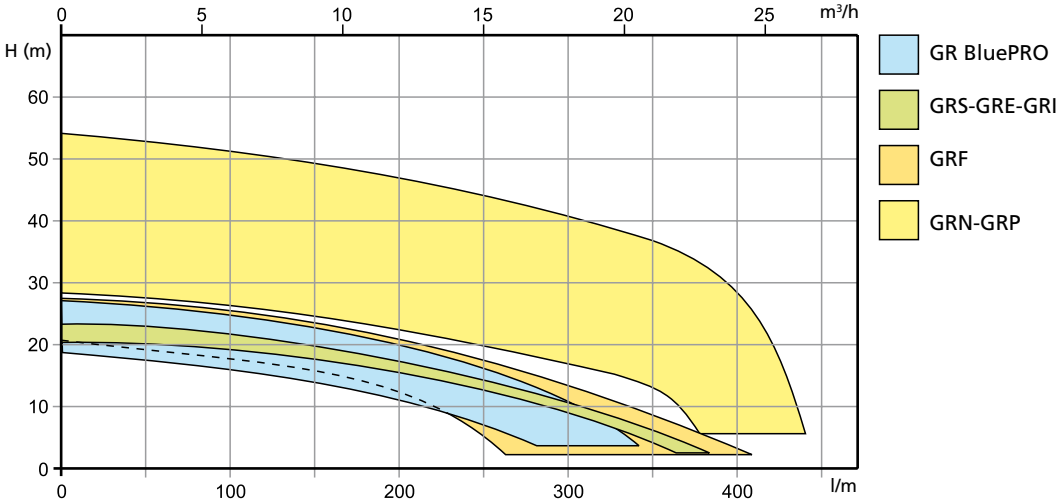
Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 механических уплотнений из карбида кремния, установленных серийно в осматриваемой масляной камере и 1 механического оппозитного уплотнения из графито-глиноземной смеси, смазываемого моторным маслом. Двигатель в масляной ванне.
Предназначаются для промышленного и интенсивного применения, как правило, используются в гражданских и промышленных очистных сооружениях, для подъема сточных вод и перекачки промышленного шлама, атмосферных осадков, содержащих твердые тела, рециркуляции необработанного или активного шлама и биологических жидкостей.

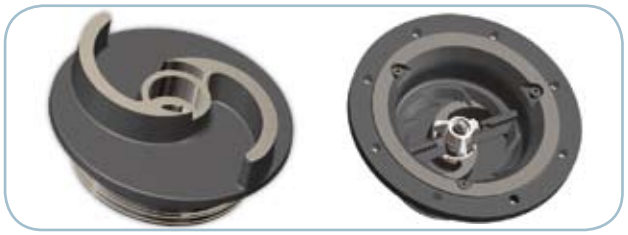
1.5 GR (GRINDER)

измельчающие электронасосы

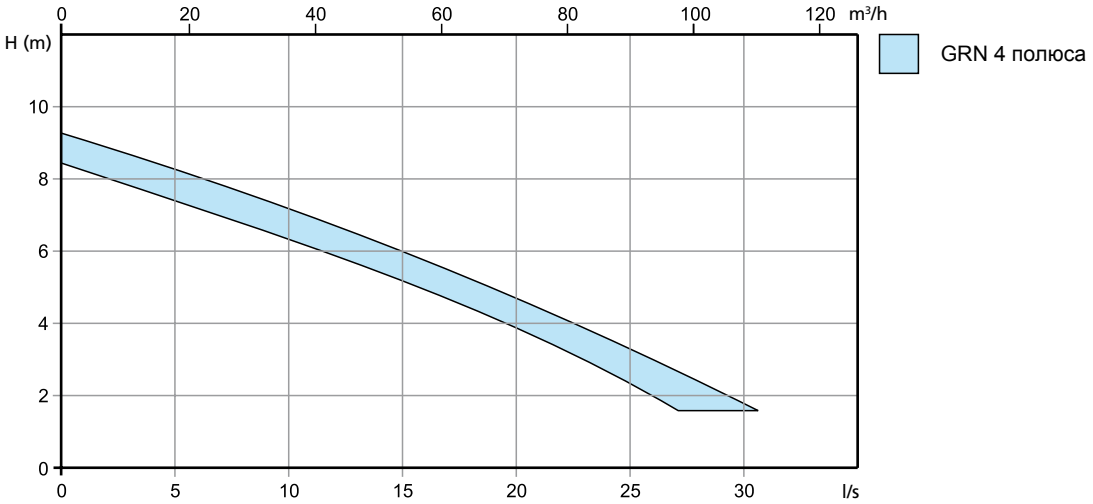
Семейство **GRINDER (GR)** характеризуется электронасосами с погружной крыльчаткой многоканального, открытого типа с системой измельчения на входе. Назначение изменяется в зависимости от сочетания с 2-х или 4-полюсными двигателями. в первом случае находит применение в животноводстве и пищевой промышленности, при наличии канализационных стоков. Во втором случае применяется в основном в сельском хозяйстве и животноводстве, при наличии жидкостей с высоким содержанием примесей.

Крыльчатка GR, разработанная для достижения большого напора и высокой производительности, устанавливается на двигатели мощностью до 7,2 кВт и находит применение в животноводстве, пищевой промышленности, гражданском секторе, а также повсюду, где необходимо измельчать примеси жидкости. На сопряженной пластине изготовлена антиблокировочная система (Anti Clogging System, Защитная система от засорения), состоящая из канавки, которая способствует выводу измельченных тел, обеспечивая тем самым незасоряемость насоса и быстрый перезапуск даже при небольшой мощности.





Специальные гидравлические части, используемые с двигателями мощностью от 2,2 до 3,0 кВт, 4 полюса, выполняются с системой измельчения, состоящей из прочной крыльчатки S-образной формы, вращающейся на уровне сопряженной пластины с зубчатым всасывающим отверстием. Как крыльчатка, так и сопряженная пластина выполнены из чугуна EN-GJS-600-3, прошедшего термическую обработку для придания поверхности большей твердости. Эта система рекомендуется для сельского хозяйства, животноводства и гражданского сектора, при наличии очень загрязненных жидкостей с измельчаемыми твердыми телами.



GR

измельчающие электронасосы

0.74 ÷ 7.2 KW - 2 ПОЛЮСА

GR BluePRO

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы, укомплектованный 2 оппозитными механическими уплотнениями из карбида кремния в масляной камере, V-образным кольцом, непосредственно контактирующим с жидкостью. Экологический двигатель сухого типа. Литой гидравлический корпус с оболочкой двигателя.
Рекомендуется при наличии волокнистых тел, а также для нефильтрованных канализационных стоков гражданского происхождения. Этот электронасос предназначается как для бытового, так и для профессионального использования.

GRS

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 1 механического уплотнения из карбида кремния и 1 сальника. Экологический двигатель сухого типа. Литой гидравлический корпус с оболочкой двигателя.
Предназначается для подъема загрязненной воды при наличии волокнистых тел, а также для канализационных стоков бытового происхождения.

GRE

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 1 механического уплотнения из карбида кремния и 1 сальника. Экологический двигатель сухого типа.
Предназначается для подъема загрязненной воды при наличии волокнистых тел, а также для канализационных стоков бытового происхождения.

GRI

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из Два механических уплотнения из карбида кремния (SiC), устанавливаемых серийно в масляном осматриваемом колодце. Экологический двигатель сухого типа.
Может использоваться для подъема загрязненной воды при наличии волокнистых тел, а также для интенсивной эксплуатации при наличии нефильтрованных канализационных стоков гражданского происхождения.

GRF

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 механических уплотнений из карбида кремния оппозитно собранных в осматриваемом масляном колодце. Экологический двигатель сухого типа. Серия с сертификатом взрывозащищенности ATEX.
Разработан специально для работы при наличии следов воспламеняющихся жидкостей или в потенциально взрывоопасной атмосфере. GRF особенно рекомендован при наличии волокнистых тел и для нефильтрованных органических стоков гражданского и промышленного происхождения.

GRP

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 механических уплотнений из карбида кремния, установленных серийно в осматриваемой масляной камере и 1 механического оппозитного уплотнения из графито-глиноземной смеси, смазываемого моторным маслом. Двигатель в масляной ванне.
Рекомендуется для промышленного и профессионального применения, может использоваться для подъема жидкостей, содержащих твердые тела или волокна во взвешенном состоянии, активный шлам.

2.2 ÷ 3.0 KW - 2/4 ПОЛЮСА

GRN

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 оппозитных механических уплотнений из карбида кремния в осматриваемом масляном колодце. Экологический двигатель сухого типа. Эта серия имеется во взрывозащищенной версии ATEX (По заказу).
Разработанный для промышленного и профессионального применения, он пригоден для обработки жидкостей, содержащих твердые тела или волокна во взвешенном состоянии, активный шлам низкой или средней вязкости. Эта серия предназначена для системы охлаждения ZENIT для сухой или полупогружной установки (По заказу).

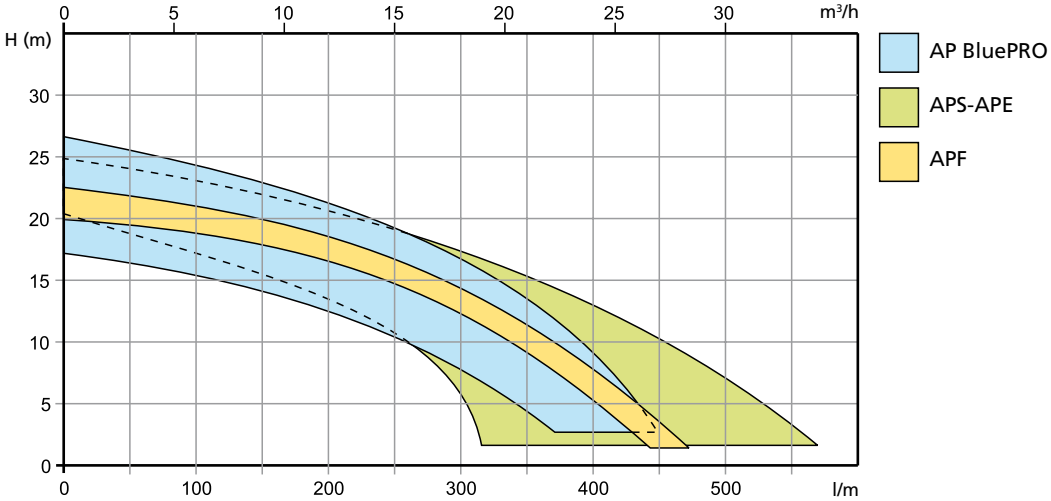
1.6 AP (ALTA PREVALENZA)

электронасосы с крыльчаткой высокого напора

Семейство AP состоит из электронасосов с погружной крыльчаткой открытого многоканального типа с большим напором. Находит применение при наличии чистой или мутной воды с наличием песка или небольших твердых, но не волокнистых тел. Применяется в таких сферах, как жилой сектор, общественный, полив или же опорожнение колодцев для удаления песка. Благодаря значительному манометрическому напору, они дают отличные результаты для устройства водных игр и фонтанов.

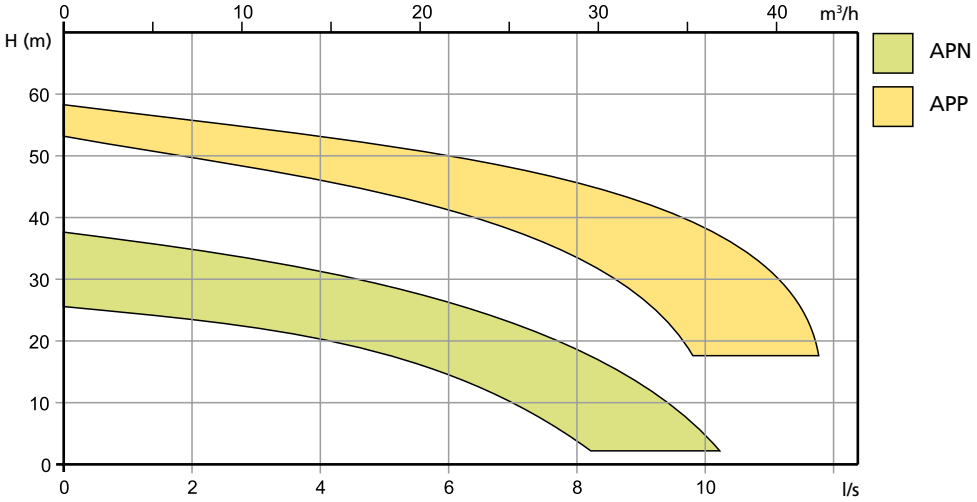
0.74 ÷ 1.5 kW

Крыльчатка AP, установленная на двигатели с мощностью до 1,5 кВт, находит применение при наличии чистой воды. Предназначается для бытового или промышленного применения, при наличии твердых тел размером до 7 мм.



1.8 ÷ 10 kW

Модели с двигателями до 10 кВт предназначаются для промышленного применения благодаря большому напору, в особенности для таких отраслей, как сельское хозяйство, рыбоводство и полив. Идеален для обработки чистой воды, незначительно насыщенной примесями, атмосферных стоков и дренажной воды или же воды с песком с гранулами до 10 мм.



AP

электронасосы с крыльчаткой высокого напора

0.74 ÷ 1.5 KW

AP BluePRO

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы, укомплектованный 2 оппозитными механическими уплотнениями из карбида кремния в масляной камере, V-образным кольцом, непосредственно контактирующим с жидкостью. Экологический двигатель сухого типа. Литой гидравлический корпус с оболочкой двигателя.
Применяется для чистой, атмосферной воды, дренажной воды, с небольшим содержанием песка. Значительный манометрический напор делает эту серию пригодной для водных игр и декоративных фонтанов. Этот электронасос предназначается как для бытового, так и для профессионального использования.

APS

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 1 механического уплотнения из карбида кремния и 1 сальника. Экологический двигатель сухого типа. Литой гидравлический корпус с оболочкой двигателя.
Применяется для чистой, атмосферной воды, дренажной воды, с небольшим содержанием песка. Значительный манометрический напор делает его пригодным для полива и рыбоводства.

APE

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 1 механического уплотнения из карбида кремния и 1 сальника. Экологический двигатель сухого типа.
Применяется для чистой, атмосферной воды, дренажной воды, с небольшим содержанием песка. Значительный манометрический напор делает его пригодным для полива и рыбоводства.

APF

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 механических уплотнений из карбида кремния оппозитно собранных в осматриваемом масляном колодце. Экологический двигатель сухого типа. Серия с сертификатом взрывозащищенности ATEX.
Разработан специально для работы при наличии следов воспламеняющихся жидкостей или же в потенциально взрывоопасной атмосфере. APF может использоваться при наличии жидкостей со следами воспламеняющихся веществ или же в загазованной атмосфере.

1.8 ÷ 10 KW

APN

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 оппозитных механических уплотнений из карбида кремния в осматриваемом масляном колодце. Экологический двигатель сухого типа. Эта серия имеется во взрывозащищенной версии ATEX.
Рекомендуется для чистой, атмосферной воды, дренажной воды. Значительный манометрический напор обеспечивает отличные результаты при устройстве водных игр и декоративных фонтанов, пригоден для использования в сельском хозяйстве, поливе и рыбоводстве. Эта серия предназначена для системы охлаждения ZENIT для сухой или полупогружной установки (По заказу).

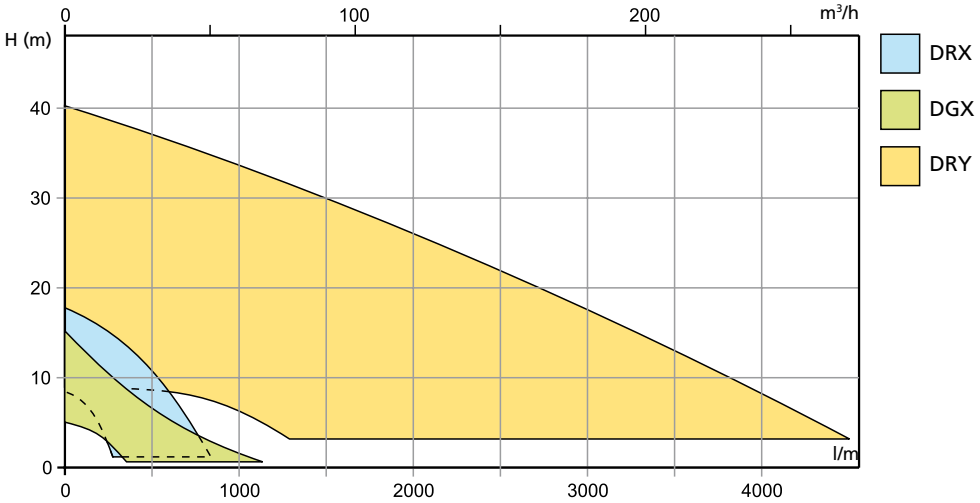
APP

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 механических уплотнений из карбида кремния, установленных серийно в осматриваемой масляной камере и 1 механического оппозитного уплотнения из графито-глиноземной смеси, смазываемого моторным маслом. Двигатель в масляной ванне. Применяется для чистой, содержащей песок, атмосферной воды, дренажной воды. Значительный манометрический напор обеспечивает отличные результаты при устройстве водных игр и декоративных фонтанов, пригоден для использования в сельском хозяйстве, поливе и рыбоводстве.

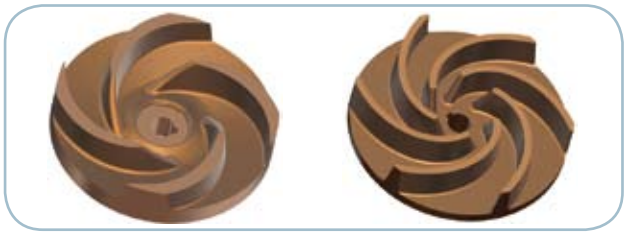
1.7 Погружные электронасосы из специальных сплавов

Модели из нержавеющей стали INOX AISI 316 (0.37 ÷ 15.0 kW)

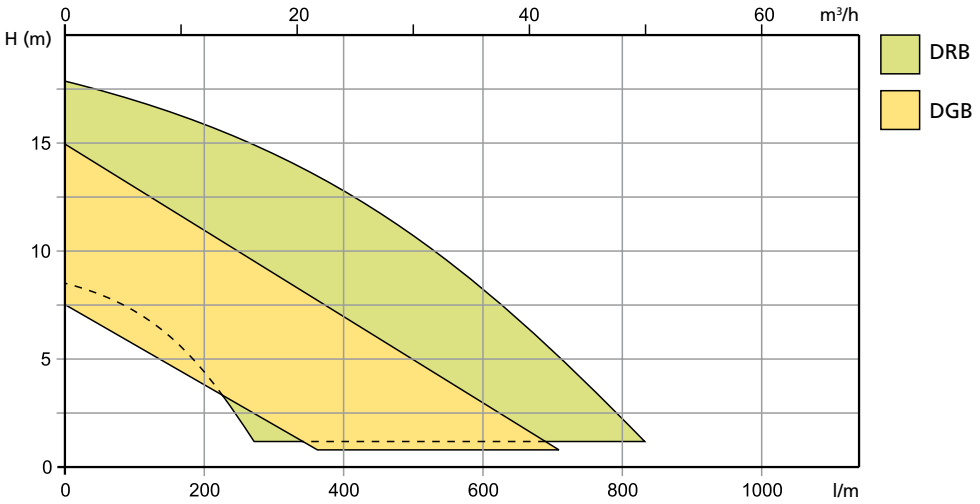
Насосы **DRX, DRY** и **DGX** выполнены из нержавеющей стали CF8-M (AISI 316) и имеют открытую многоканальную крыльчатку, пригодную для воды с твердыми телами (DRX, DRY) и vortex для загрязненной воды (DGX). Они рекомендуются для коррозийных и агрессивных жидкостей, следовательно, они могут использоваться для промышленных систем в химической, фармацевтической промышленности или же при наличии морской воды.



Модели из бронзы B10 (0.37 ÷ 1.5 kW)



Насосы **DRB** и **DGB** выполнены из бронзы B10 и имеют открытую многоканальную крыльчатку, пригодную для воды с твердыми телами (DRB) и vortex для загрязненной воды (DGB). Они рекомендованы для морской воды или соленых жидкостей и находят применение в таких отраслях, как рыбоводство или животноводство.



Модели из нержавеющей стали INOX

DRX

Электромеханический комплекс из нержавеющей стали CF-8M (AISI 316), предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 оппозитных механических уплотнений из карбида кремния оппозитно установленных и смазывающихся маслом. Двигатель в масляной ванне. Дренажная крыльчатка из стали A2.
Разработан для обработки очень коррозийных или химически агрессивных жидкостей, обычно в химической промышленности, предназначается для промышленного и специального применения.

DGX

Электромеханический комплекс из нержавеющей стали CF-8M (AISI 316), предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 оппозитных механических уплотнений из карбида кремния оппозитно установленных и смазывающихся маслом. Двигатель в масляной ванне. Крыльчатка Vortex из стали A2.
Отлично подходит для подъема отфильтрованных, очень коррозийных или агрессивных жидкостей, обычно в химической промышленности. Назначение сугубо промышленное и специфическое.

DRY

Электромеханический комплекс из нержавеющей стали CF-8M (AISI 316), предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 механических уплотнений из карбида кремния, установленных серийно в осматриваемой масляной камере и 1 механического оппозитного уплотнения из графито-глиноземной смеси, смазываемого моторным маслом. Двигатель в масляной ванне. Крыльчатка из стали A2 с большим свободным просветом.
Разработан для обработки очень коррозийных или химически агрессивных жидкостей, обычно в химической промышленности, предназначается для промышленного и специального применения. Пригоден для обработки жидкостей низкой и средней вязкости, содержащих твердые или волокнистые частицы, песок и активный шлам.

Модели из бронзы

DRB

Электромеханический комплекс из бронзы B10, предназначен для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 1 механического уплотнения из карбида кремния и 1 механического уплотнения из графито-глиноземной смеси, оппозитно собранных и смазывающыхся маслом. Двигатель в масляной ванне. Дренажная крыльчатка из бронзы B10.
Пригоден для работы с отфильтрованными, химически агрессивными жидкостями, красителями или морской водой. Может использоваться в кожевенной промышленности и на плавсредствах.

DGB

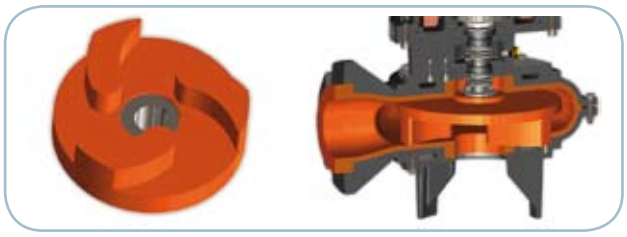
Электромеханический комплекс из бронзы B10, предназначен для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 1 механического уплотнения из карбида кремния и 1 механического уплотнения из графито-глиноземной смеси, оппозитно собранных и смазывающыхся маслом. Двигатель в масляной ванне. Крыльчатка Vortex из бронзы B10.
Предназначается для подъема химически агрессивных, загрязненных вод, красителей и морской воды. Таким образом, он идеально подходит для использования в кожевенной и бумажной промышленности, а также для судовых применений.

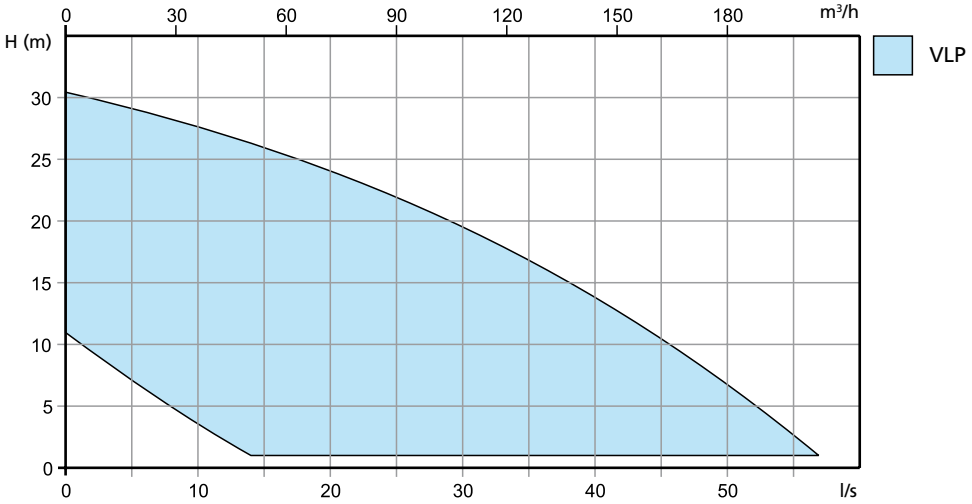
1.8 VL (VULCO)

электронасосы для абразивных жидкостей

Электронасосы из семейства VULCO (VL) выполнены с гидравлической частью из чугуна, покрытого толстым слоем износостойкого полиуретанового материала (Vulkollan). Многоканальная открытая крыльчатка с металлическим сердечником, покрытая толстым слоем износостойкого полиуретанового материала. Практически неограниченная долговечность этого покрытия позволяет применять его там, где другие материалы обнаруживают частые проблемы износа и слишком частого обслуживания. Разработан для эксплуатации в керамической промышленности, для обработки гранита, мрамора, стекла, резки металла, в карьерах и шахтах, в процессах обработки наполнителей и в системах по производству цемента.

1.5 ÷ 16.4 kW





VLP

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 механических уплотнений из карбида кремния, установленных серийно в осматриваемой масляной камере и 1 механического оппозитного уплотнения из графито-глиноземной смеси, смазываемого моторным маслом. Двигатель в масляной ванне.

Чугунная крыльчатка GJL-250 с полуглубокой посадкой, покрытая износостойким полиуретановым материалом (Вулколаном)

Особенная облицовка гидравлической части из Вулколана делает этот электронасос особенно удачным для перекачивания керамической глазури или для обработки чрезвычайно абразивных жидкостей.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для легкой и быстрой консультации

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С КРЫЛЬЧАТКОЙ VORTEX

DG Blue

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
			l/min	0	60	120	180	240	300	360	420
			m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2
DG Blue 40/2/G40V A1BM	0.3	40		6.0	5.2	4.0	2.8	1.7			
DG Blue 50/2/G40V A1BM	0.37	40		7.6	6.7	5.5	4.2	2.9	1.6		
DG Blue 75/2/G40V A1BM	0.55	40		10.2	9.5	8.5	7.2	5.7	4.2	2.7	
DG Blue 100/2/G40V A1BM	0.74	40		11.6	11.2	10.2	9.1	7.6	6.0	4.3	2.7

DG BluePRO

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12
			l/min	0	120	240	360	480	600	720
			m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2
DG BluePRO 50/2/G40V A1BM(T)	0.37	40		7.0	4.9	2.4				
DG BluePRO 75/2/G40V A1BM(T)	0.55	40		10.2	8.0	5.5	2.6			
DG BluePRO 100/2/G40V A1BM(T)	0.74	40		11.4	9.8	7.4	4.4			
DG BluePRO 150/2/G50V A1CM(T)	1.1	50		12.3	10.7	8.8	6.5	4.4	2.4	
DG BluePRO 200/2/G50V A1CM(T)	1.5	50		15.4	13.7	11.7	9.4	7.1	4.7	2.5

DGO

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
			l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
			m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6	64.8
DGO 100/2/G40V B1CM(T)	0.88	40		13.6	11.2	7.9	3.5						
DGO 150/2/G40V B1CM(T)	1.1	40		16.0	13.3	10.0	5.9						
DGO 200/2/G40V B1CM(T)	1.5	40		17.3	14.7	11.6	7.8	2.8					
DGO 50/2/G50V B0CM(T)	0.37	40		6.0	4.5	2.3							
DGO 75/2/G50V B0CM(T)	0.55	40		8.6	7.2	5.1	2.3						
DGO 100/2/G50V B0CM(T)	0.88	50		12.2	10.1	7.9	5.8	3.6					
DGO 150/2/G50V B0CM(T)	1.1	50		14.2	11.8	9.6	7.3	5.1	2.7				
DGO 200/2/G50V B0CM(T)	1.5	50		15.8	13.6	11.2	8.9	6.6	4.4				
DGO 150/2/G65V A1CM(T)	1.1	65		8.0	7.2	6.1	4.7	3.0					
DGO 200/2/G65V A1CM(T)	1.5	65		9.7	8.8	7.7	6.3	4.7	3.0				
DGO 50/2/G50H A1CM(T)	0.37	40		7.8	5.6	3.3	1.0						
DGO 75/2/G50H A1CM(T)	0.55	40		9.0	6.9	4.7	2.6						
DGO 100/2/G50H A0CM(T)	0.88	50		12.7	10.6	8.2	5.7	3.1					
DGO 150/2/G50H A0CM(T)	1.1	50		14.4	12.1	9.7	7.3	4.8	2.2				
DGO 200/2/G50H A0CM(T)	1.5	50		15.3	13.0	10.6	8.2	5.6	3.0				
DGO 100/4/G50V B0CM(T)	0.7	33		5.4	4.8	4.0	3.0	1.8					
DGO 100/4/G50H A0CM(T)	0.7	45		5.2	4.7	4.1	3.3	1.6					
DGO 150/2/65 A1CM(T)	1.1	65		7.9	7.0	5.9	4.8	3.5	2.3				
DGO 200/2/65 A1CM(T)	1.5	65		9.9	9.4	8.8	7.9	6.9	5.6	4.2	2.5		
DGO 200/2/80 A1CM(T)	1.5	80		8.4	7.9	7.2	6.4	5.5	4.5	3.6	2.6	1.7	
DGO 150/4/65 A0CM(T)	0.9	45		5.9	5.5	5.1	4.6	3.9	3.0	1.9			
DGO 150/4/80 A0CM(T)	0.9	60		5.4	5.1	4.7	4.3	3.9	3.4	2.8	2.3	1.7	1.1

DGI

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14
			l/min	0	120	240	360	480	600	720	840
			m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4
DGI 200/2/80 A0CM	1.5	47		8.4	7.7	7.0	6.1	5.3	4.4	3.5	2.7
DGI 100/4/80 A0CM	0.74	50		6.7	6.1	5.5	4.8	4.0	3.0	2.0	

DGE

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10
			l/min	0	120	240	360	480	600
			m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36
DGE 100/2/G40V A0CM(T)	0.88	40		13.7	11.1	7.9	3.7		
DGE 150/2/G40V A0CM(T)	1.1	40		15.9	13.1	9.8	5.7		
DGE 200/2/G40V A0CM(T)	1.5	40		17.5	14.7	11.6	7.9	3.5	
DGE 50/2/G50V B0BM(T)	0.37	40		6.1	4.9	2.6			
DGE 75/2/G50V B0BM(T)	0.55	40		8.1	6.7	4.7	2.0		
DGE 100/2/G50V B0CM(T)	0.88	50		12.0	10.1	7.9	5.6	3.4	
DGE 150/2/G50V B0CM(T)	1.1	50		13.9	11.9	9.6	7.2	4.8	2.4
DGE 200/2/G50V B0CM(T)	1.5	50		15.7	13.6	11.2	8.8	6.3	3.9
DGE 50/2/G50H A1BM(T)	0.55	40		6.7	5.3	3.4	1.0		
DGE 75/2/G50H A1BM(T)	0.37	40		8.3	6.3	4.3	2.2		
DGE 100/2/G50H A0CM(T)	0.88	50		12.6	10.2	7.8	5.3	2.8	
DGE 150/2/G50H A0CM(T)	1.1	50		13.9	11.9	9.8	7.5	5.1	2.7
DGE 200/2/G50H A0CM(T)	1.5	50		15.5	13.2	10.8	8.4	6.0	3.7

DGN

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
			l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
			m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4
DGN 250/2/G65V A1DM(T)	1.8	65		11.6	8.4	5.2	2.2								
DGN 300/2/G65V A1DT	2.2	65		16.1	11.7	7.4	3.8								
DGN 250/2/65 A1DM(T)	1.8	65		14.1	10.2	6.9	4.0								
DGN 300/2/65 A1DT	2.2	65		15.9	12.5	8.6	4.8	1.9							
DGN 400/2/65 A1FT	3	65		17.5	14.2	10.2	6.4	2.8							
DGN 550/2/65 A1FT	4.1	65		22.3	19.0	15.0	10.9	7.1	4.0						
DGN 250/2/80 A1DM(T)	1.8	80		8.0	6.4	4.9	3.5	2.3							
DGN 300/2/80 A1DT	2.2	80		10.8	8.8	6.8	5.1	3.5	2.0						
DGN 400/2/80 A1FT	3	80		14.8	11.6	8.5	6.0	3.9							
DGN 550/2/80 A1FT	4.1	80		18.9	16.0	13.0	9.9	7.3	5.3						
DGN 200/4/65 A1DT	1.5	65		10.6	9.4	7.5	5.1	2.1							
DGN 300/4/65 A1FT	2.2	65		12.7	11.6	10.1	7.9	5.3	2.0						
DGN 400/4/65 A1FT	3	65		11.8	10.5	9.2	7.9	6.3	4.2						
DGN 200/4/80 A1DT	1.5	80		10.1	8.9	7.4	5.5	3.5							
DGN 300/4/80 A1FT	2.2	80		11.9	10.8	9.5	8.0	6.2	4.3	2.2					
DGN 400/4/80 A1FT	3	80		11.0	10.0	8.9	7.7	6.4	5.1	3.8	2.4				
DGN 200/4/100 A1DT	1.5	100		8.6	7.1	5.8	4.5	3.3	2.2	1.2					
DGN 300/4/100 A1FT	2.2	100		10.5	9.4	8.2	6.9	5.6	4.3	3.2	2.1				
DGN 400/4/100 A1FT	3	100		9.7	9.1	8.3	7.4	6.4	5.4	4.4	3.3	2.1			
DGN 150/6/65 A1DT	1.1	65		5.7	4.9	3.8	2.6	1.2							
DGN 150/6/80 A1DT	1.1	80		5.3	4.6	3.9	3.1	2.3	1.5	0.6					
DGN 150/6/100 A1DT	1.1	100		4.6	4.0	3.4	2.8	2.1	1.4	0.7					
DGN 250/6/100 A1FT	1.8	100		6.3	5.7	5.0	4.2	3.4	2.6	1.7	0.8				
DGN 250/6/150 A1FT	1.8	150		3.3	3.1	2.9	2.7	2.5	2.2	2.0	1.7	1.5	1.2	0.9	0.6

DGP

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
			l/min	0	480	960	1440	1920	2400	2880	3360	3840	4320	4800	5280	5760
			m³/h	0	28.8	57.6	86.4	115.2	144	172.8	201.6	230.4	259.2	288	316.8	345.6
DGP 550/4/80 A0GT	4.6	60		12.5	11.0	9.6	8.1	6.1	3.6							
DGP 750/4/80 A0HT	6.5	60		15.0	14.1	12.4	10.3	7.7	4.7							
DGP 1000/4/80 A0HT	8.9	60		17.9	16.7	15.2	13.2	10.9	7.8	3.6						
DGP 550/4/100 A0GT	4.6	80		8.9	8.4	7.6	6.7	5.6	4.2	2.4						
DGP 750/4/100 A0HT	6.5	85		10.6	10.1	9.2	8.0	6.6	5.1	3.4						
DGP 1000/4/100 A0HT	8.9	85		14.0	13.2	12.1	10.9	9.5	7.8	5.9	3.8					
DGP 1500/4/100 A0IT	13.6	80		16.8	16.2	15.4	14.3	13.1	11.7	10.1	8.2	5.7				
DGP 1500/4/125 A0IT	13.6	102		11.1	11.0	10.8	10.4	9.8	9.2	8.4	7.7	6.8	5.9	5.0	4.0	
DGP 2000/4/125 A0IT	16.4	102		14.1	13.8	13.5	13.0	12.5	11.8	11.1	10.2	9.3	8.3	7.2	6.0	4.7

DGF

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16
			l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960
			m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6
DGF 75/2/G40V A1CM(T)	0.55	40		8.0	6.9	4.4						
DGF 100/2/G40V A1CM(T)	0.74	40		9.6	8.4	6.0	2.8					
DGF 150/2/G40V A2CM(T)	1.1	40		14.9	12.2	9.0	5.0					
DGF 200/2/G40V A2CM(T)	1.5	40		17.0	14.3	11.2	7.6	3.0				
DGF 150/2/G50V A1CM(T)	1.1	50		12.9	10.9	8.7	6.3	4.0	1.9			
DGF 200/2/G50V A1CM(T)	1.5	50		14.3	12.5	10.4	8.1	5.9	3.8			
DGF 150/2/G65V A1CM(T)	1.1	65		7.4	6.5	5.3	3.9	2.4				
DGF 200/2/G65V A1CM(T)	1.5	65		9.7	8.6	7.5	6.1	4.5	2.7			
DGF 150/2/G40H A1CM(T)	1.1	40		15.7	13.9	11.2	7.2	2.4				
DGF 200/2/G40H A1CM(T)	1.5	40		17.5	15.9	13.4	9.6	4.6				
DGF 75/2/G50H A1CM(T)	0.55	50		6.6	5.7	4.1	2.5	0.9				
DGF 100/2/G50H A1CM(T)	0.74	50		8.6	7.7	5.9	3.9	1.9				
DGF 150/2/G50H A1CM(T)	1.1	50		12.6	12.0	10.1	7.6	4.9	2.1			
DGF 200/2/G50H A1CM(T)	1.5	50		14.4	13.6	12.1	9.8	7.0	4.2			
DGF 150/2/65 A1CM(T)	1.1	65		6.9	6.2	5.2	4.2	2.9	1.6			
DGF 200/2/65 A1CM(T)	1.5	65		9.2	8.4	7.4	6.1	4.8	3.3	1.9		
DGF 150/2/80 A1CM(T)	1.1	80		4.7	4.4	3.8	3.1	2.5	1.8			
DGF 200/2/80 A1CM(T)	1.5	80		6.2	5.9	5.3	4.6	3.8	3.0	2.2		
DGF 100/4/65 A1CT	0.74	50		7.7	7.1	6.4	5.5	4.5	3.5	2.5	1.7	
DGF 100/4/80 A1CT	0.74	65		6.4	5.9	5.2	4.5	3.8	3.1	2.5	2.0	1.5

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С МНОГОКАНАЛЬНОЙ ОТКРЫТОЙ КРЫЛЬЧАТКОЙ

DR Blue

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5
			l/min	0	60	120	180	240	300
			m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18
DR Blue 40/2/G32V A1BM	0.3	7		7.0	6.3	5.2	3.6		
DR Blue 50/2/G32V A1BM	0.55	7		9.5	8.5	7.0	5.1	2.7	
DR Blue 75/2/G32V A1BM	0.37	7		12.0	10.8	9.3	7.3	5.0	
DR Blue 100/2/G32V A1BM	0.74	7		14.2	13.3	11.9	10.3	8.0	4.5

DR BluePRO

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10
			l/min	0	120	240	360	480	600
			m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36
DR BluePRO 50/2/G32V A1BM(T)	0.37	15		8.7	6.8	3.4			
DR BluePRO 75/2/G32V A1BM(T)	0.55	15		12.3	10.0	5.3			
DR BluePRO 100/2/G32V A1BM(T)	0.74	15		14.6	12.1	7.4			
DR BluePRO 150/2/G50V A1CM(T)	1.1	10x30		14.4	12.6	10.9	8.9	6.5	3.2
DR BluePRO 200/2/G50V A1CM(T)	1.5	10x30		17.0	15.3	13.3	10.9	8.2	5.1

DRE

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12
			l/min	0	120	240	360	480	600	720
			m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2
DRE 50/2/G32V A0BM(T)	0.37	15		8.7	7.1	2.8				
DRE 75/2/G32V A0BM(T)	0.55	15		12.2	10.6	6.9	1.1			
DRE 100/2/G50V(H) A0CM(T)	0.88	15		12.5	11.6	10.0	7.8	4.9		
DRE 150/2/G50V(H) A0CM(T)	1.1	15		14.5	13.7	12.1	9.9	7.0	3.4	
DRE 200/2/G50V(H) A0CM(T)	1.5	15		18.0	17.0	15.4	13.3	10.7	7.6	3.9

DRO

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12
			l/min	0	120	240	360	480	600	720
			m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2
DRO 50/2/G32V A0CM(T)	0.37	15		8.8	6.9	2.7				
DRO 75/2/G32V A0CM(T)	0.55	15		12.1	10.8	6.9	0.9			
DRO 100/2/G50V(H) A0CM(T)	0.88	15		12.4	11.5	10.0	7.9	5.0	1.1	
DRO 150/2/G50V(H) A0CM(T)	1.1	15		16.3	15.2	13.8	11.9	9.3	6.1	2.1
DRO 200/2/G50V(H) A0CM(T)	1.5	15		18.4	17.1	15.6	13.9	11.7	8.6	4.5

DRF

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16
			l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960
			m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6
DRF 75/2/G40V(H) A1CM(T)	0.55	10x30		10.6	8.8	5.9	2.6					
DRF 100/2/G40V(H) A1CM(T)	0.74	10x30		13.0	10.9	8.2	4.8					
DRF 150/2/G50V(H) A1CM(T)	1.1	10x30		12.5	11.3	10.1	8.8	7.0	4.7			
DRF 200/2/G50V(H) A1CM(T)	1.5	10x30		16.5	15.2	13.8	12.3	10.6	8.5	5.7		
DRF 100/4/65 A1CT	0.74	50		5.2	4.7	4.2	3.6	3.0	2.4	1.6		
DRF 100/4/80 A1CT	0.74	50		5.6	4.9	4.3	3.7	3.1	2.6	2.0	1.4	
DRF 100/4/100 A1CT	0.74	50		5.0	4.6	4.2	3.7	3.2	2.8	2.4	2.0	1.7

DRN

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
			l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
			m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4
DRN 250/2/65 A1DM(T)	1.8	40		16.8	14.5	11.9	9.1	6.2	3.1						
DRN 300/2/65 A1DT	2.2	40		19.9	17.8	15.4	12.8	9.9	6.9	3.7					
DRN 400/2/65 A1FT	3	50		17.5	15.3	13.0	10.5	8.0	5.5	3.0					
DRN 550/2/65 A1FT	4.1	50		22.1	20.1	18.0	15.9	13.6	11.2	8.6	5.9	3.1			
DRN 250/2/80 A1DM(T)	1.8	40		18.1	15.2	12.2	9.4	6.4	3.3						
DRN 300/2/80 A1DT	2.2	40		20.1	17.3	14.5	11.5	8.5	5.3	2.1					
DRN 400/2/80 A1FT	3	45		18.0	15.4	13.0	10.8	8.6	6.4	4.1					
DRN 550/2/80 A1FT	4.1	45		23.2	20.7	18.4	16.3	14.1	11.8	9.4	6.8	3.9			
DRN 400/2/100 A1FT	3	50		15.7	13.7	11.8	10.0	8.4	6.9	5.6	4.4	3.3			
DRN 550/2/100 A1FT	4.1	50		21.0	19.0	17.1	15.3	13.6	11.9	10.3	8.8	7.3	5.9	4.5	3.1
DRN 200/4/80 A1DT	1.5	80		9.0	8.2	7.2	6.2	5.1	4.0	2.9					
DRN 300/4/80 A1FT	2.2	80		10.2	9.5	8.7	7.9	7.0	6.1	5.2	4.2	3.2			
DRN 400/4/80 A1FT	3	80		11.6	10.9	10.2	9.4	8.6	7.7	6.8	5.8	4.8	3.8		
DRN 200/4/100 A1DT	1.5	80		9.1	8.1	7.1	6.0	5.0	3.9	2.9					
DRN 300/4/100 A1FT	2.2	80		10.2	9.3	8.5	7.7	6.8	5.9	5.1	4.2	3.3			
DRN 400/4/100 A1FT	3	80		11.6	10.9	10.1	9.2	8.3	7.4	6.5	5.5	4.5	3.5		
DRN 150/6/80 A1DT	1.1	80		5.8	5.2	4.6	4.0	3.4	2.6	1.8					
DRN 150/6/100 A1DT	1.1	80		5.7	5.2	4.6	4.1	3.4	2.8	2.0	1.0				
DRN 250/6/150 A1FT	1.8	100		6.0	5.7	5.4	5.1	4.7	4.3	3.9	3.4	2.9	2.4	1.7	1.0
DRN 250/6/100 A1FT	1.8	100		6.4	6.1	5.8	5.5	5.1	4.7	4.2	3.7	3.1	2.6	2.0	1.4

DRP

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
			l/min	0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800	8400
			m³/h	0	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360	396	432	468	504
DRP 750/2/80 A0HT	7.2	55x65		23.5	18.9	14.0	9.0	3.8										
DRP 1000/2/80 A1HT	10	55x65		29.4	26.0	21.6	16.0	9.3										
DRP 1500/2/80 A0HT	15	50x60		41.3	37.9	33.2	27.0	19.5										
DRP 2000/2/80 A0IT	19.3	35x60		52.6	47.8	41.9	34.6	25.7										
DRP 1000/2/100 A1HT	10	75x80		23.7	21.4	18.7	15.6	12.2	8.4	4.3								
DRP 1500/2/100 A0HT	15	70x80		33.9	30.6	27.2	23.4	19.5	15.6	11.4	6.5							
DRP 550/4/80 A0GT	4.6	60x70		14.7	12.4	9.8	6.6	2.6										
DRP 750/4/80 A0HT	6.5	60x70		19.0	17.4	15.1	12.3	8.9	5.0									
DRP 1000/4/80 A0HT	8.9	60x70		23.2	21.1	18.4	15.1	11.3	7.0									
DRP 1500/4/80 A0IT	13.6	50x70		30.0	27.9	26.0	23.8	20.2										
DRP 2000/4/80 A0IT	16.4	50x70		32.1	30.8	28.8	25.9	22.0										
DRP 550/4/100 A0GT	4.6	65x70		13.1	11.9	9.7	8.1	5.4	3.4									
DRP 750/4/100 A0HT	6.5	85x95		16.5	15.5	14.1	12.3	10.2	7.7	4.8								
DRP 1000/4/100 A0HT	8.9	80x95		19.2	17.8	16.2	14.2	12.0	9.5	6.7	3.5							
DRP 1500/4/100 A0IT	13.6	70x95		21.6	20.5	19.2	17.7	15.7	13.3	10.6	7.4							
DRP 1500/4/125 A0IT	13.6	90x105		18.6	17.4	16.1	14.8	13.4	12.1	10.7	9.3	7.9	6.5	5.0				
DRP 2000/4/125 A0IT	16.4	90x105		21.5	20.3	19.0	17.7	16.3	14.9	13.5	12.1	10.7	9.2	7.7	6.1			
DRP 750/4/150 A0HT	6.5	95		11.5	10.6	9.7	8.9	8.0	7.1	6.3	5.3	4.2	3.0	1.6				
DRP 1000/4/150 A0HT	8.9	95		14.6	13.7	12.8	11.9	10.9	9.8	8.7	7.6	6.4	5.1	3.8				
DRP 1500/4/150 A0IT	13.6	95x110		16.5	15.8	15.0	14.2	13.3	12.4	11.4	10.3	9.2	8.0	6.7	5.3	3.8		
DRP 2000/4/150 A0IT	16.4	95x115		19.1	18.2	17.4	16.5	15.6	14.7	13.8	13.0	12.0	10.9	9.7	8.4	6.9	5.3	3.5
DRP 550/6/150 A0HT	4.1	115		7.7	6.8	6.1	5.5	4.8	4.1	3.4	2.6	1.8	1.0					
DRP 750/6/150 A0HT	6.1	110x125		10.0	9.1	8.3	7.7	7.2	6.6	5.9	5.0	4.0	2.8	1.3				
DRP 1000/6/150 A0IT	8.4	95x115		12.3	11.6	11.0	10.4	9.8	9.1	8.4	7.6	6.6	5.5	4.3	2.9	1.4		

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДНОКАНАЛЬНОЙ ОТКРЫТОЙ КРЫЛЬЧАТКОЙ

MAI

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12
			l/min	0	120	240	360	480	600	720
			m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2
MAI 100/4/80 A0CM (T)	0.74	50		7.0	6.1	5.2	4.4	3.6	2.7	1.9

MAN

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52
			l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640	2880	3120
			m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4	172.8	187.2
MAN 250/2/G65V A1DM(T)	1.8	40		18.5	14.4	10.3	6.2	2.2									
MAN 300/2/G65V A1DT	2.2	40		20.6	16.5	12.4	8.2	3.8									
MAN 250/2/65 A1DM(T)	1.8	40		18.0	14.4	10.6	6.9	3.3									
MAN 250/2/80 A1DM(T)	1.8	40		18.8	14.6	10.7	7.0	3.6									
MAN 300/2/65 A1DT	2.2	40		21.8	17.9	13.8	9.8	6.0									
MAN 300/2/80 A1DT	2.2	40		23.2	18.8	14.6	10.6	6.8	3.3								
MAN 400/2/65 A1FT	3	45		22.5	18.7	15.2	11.8	8.4	4.9								
MAN 400/2/80 A1FT	3	45		21.5	17.9	14.4	10.9	7.4	3.8								
MAN 400/2/100 A1FT	3	50		19.7	17.1	14.4	11.8	9.2	6.5	3.8							
MAN 550/2/65 A1FT	4.1	50		28.3	25.1	21.9	18.6	15.1	11.5	7.6	3.6						
MAN 550/2/80 A1FT	4.1	45		30.2	26.5	23.0	19.5	16.0	12.5	8.9	5.1						
MAN 550/2/100 A1FT	4.1	50		24.4	21.4	18.5	15.9	13.5	11.2	9.0	6.9	4.7					
MAN 200/4/80 A1DT	1.5	80		10.2	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	3.9	2.8						
MAN 200/4/100 A1DT	1.5	80		9.5	8.4	7.2	6.1	4.9	3.7	2.5							
MAN 300/4/80 A1FT	2.2	80		13.8	12.6	11.3	10.1	8.9	7.7	6.5	5.3	4.1	3.0				
MAN 300/4/100 A1FT	2.2	80		13.5	12.1	10.8	9.6	8.4	7.3	6.1	4.9	3.7	2.5				
MAN 400/4/80 A1FT	3	80		15.7	14.5	13.4	12.3	11.2	10.1	9.0	7.8	6.6	5.4	4.1	2.7		
MAN 400/4/100 A1FT	3	80		14.8	13.5	12.3	11.1	9.9	8.6	7.4	6.1	4.8	3.4	2.1			
MAN 150/6/80 A1DT	1.1	80		8.7	6.0	5.2	4.4	3.7	2.8	2.0	1.0						
MAN 150/6/100 A1DT	1.1	80		6.7	5.8	4.9	4.0	3.2	2.4	1.6	0.9						
MAN 250/6/100 A1FT	1.8	100		8.4	7.8	7.0	6.4	5.7	5.1	4.5	3.9	3.4	2.8	2.3	1.8	1.3	0.9
MAN 250/6/150A1FT	1.8	100		7.4	6.8	6.2	5.7	5.1	4.6	4.0	3.4	2.7	2.0	1.3			

MAF

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16
			l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960
			m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6
MAF 100/4/65 A1CT	0.74	50		6.6	5.5	4.6	3.9	3.2	2.4	1.7		
MAF 100/4/80 A1CT	0.74	50		6.9	5.8	4.8	4.0	3.3	2.5	1.8	1.0	
MAF 100/4/100 A1CT	0.74	55		6.9	5.7	4.8	4.1	3.6	3.1	2.6	2.2	1.7

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДНО- И ДВУХКАНАЛЬНОЙ ЗАКРЫТОЙ КРЫЛЬЧАТКОЙ

SMI

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16
			l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960
			m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6
SMI 200/2/G50H A0CM(T)	1.5	50		17.2	15.2	13.2	11.3	9.4	7.5	5.7	3.8	1.8

SME

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16
			l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960
			m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6
SME 200/2/G50H A0CM(T)	1.5	50		17.2	15.2	13.2	11.3	9.4	7.5	5.7	3.8	1.8

SMN

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	13	26	39	52	65	78	91	104	117	130	143	156	169
			l/min	0	780	1560	2340	3120	3900	4680	5460	6240	7020	7800	8580	9360	10140
			m³/h	0	46.8	93.6	140.4	187.2	234	280.8	327.6	374.4	421.2	468	514.8	561.6	608.4
SMN 3000/4/150 A1LT	22	100x130		32.7	29.6	26.7	24.0	21.7	19.7	17.9	16.0	14.2	12.0	9.4	6.6	3.6	
SMN 3000/4/200 A1LT	22	100x130		33.0	29.6	26.7	24.3	22.2	20.2	18.3	16.4	14.3	12.2	9.8	7.4	4.9	
SMN 3000/4/250 A1LT	22	100x130		28.2	25.6	23.3	21.2	19.4	17.8	16.2	14.7	13.2	11.5	9.7	7.7	5.5	3.1

SMF

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14
			l/min	0	120	240	360	480	600	720	840
			m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4
SMF 100/2/G50H A1CM(T)	0.74	50		9.0	7.4	5.8	4.2	2.5			
SMF 150/2/G50H A1CM(T)	1.1	50		13.4	11.9	10.4	8.9	7.2	5.4	3.5	
SMF 200/2/G50H A1CM(T)	1.5	50		16.1	14.5	12.8	11.1	9.3	7.5	5.5	3.5

SMP

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	13	26	39	52	65	78	91	104	117	130	143	156	169	182
			l/min	0	780	1560	2340	3120	3900	4680	5460	6240	7020	7800	8580	9360	10140	10920
			m³/h	0	46.8	93.6	140.4	187.2	234	280.8	327.6	374.4	421.2	468	514.8	561.6	608.4	655.2
SMP 550/2/80 A0GT	5.5	53		29.6	20.8	10.9												
SMP 750/2/80 A0HT	7.2	55x65		33.3	23.6	14.1	4.0											
SMP 1000/2/80 A0HT	10	55x65		39.3	29.0	18.9	9.2											
SMP 400/4/100 A0FT	3	75x100		14.0	11.1	8.4	5.9	3.1										
SMP 400/4/150 A0FT	3	75x100		13.6	10.8	8.4	6.0	3.0										
SMP 750/4/100 A0HT	6.5	80x100		19.5	15.8	12.9	10.3	7.6	4.8									
SMP 750/4/150 A0HT	6.5	80x100		17.9	15.6	13.2	10.6	7.5	3.6									
SMP 1000/4/100 A0HT	8.9	80		24.0	20.4	17.0	13.7	10.4	6.9									
SMP 1000/4/150 A0HT	8.9	80		22.8	19.4	16.4	13.4	10.1	6.4	2.1								
SMP 1500/4/150 A0IT	14.2	100x130		23.4	20.8	18.4	16.4	14.3	12.3	10.3	8.2	6.0	3.7					
SMP 2000/4/150 A0IT	16.4	100x130		29.7	27.3	25.0	22.7	20.5	18.2	15.9	13.5	10.9	8.1	5.0				
SMP 2000/4/200 A0IT	16.4	100x130		27.3	24.5	22.0	20.0	18.1	16.4	14.6	12.9	11.0	9.0	6.9	4.7	2.6		
SMP 2000/4/250 A0IT	16.4	100x130		26.8	23.8	21.3	19.3	17.6	16.1	14.7	13.3	11.9	10.5	9.0	7.4	5.7	3.9	2.1
SMP 750/6/200 A0HT	6.1	100x130		15.2	13.5	11.9	10.5	9.0	7.7	6.3	4.9	3.4	1.7					
SMP 750/6/250 A0HT	6.1	100x130		14.0	12.1	10.6	9.4	8.4	7.4	6.3	5.0	3.6	2.1	0.6				

SBN

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	26	52	78	104	130	156	182	208	234	260	286	312	338
			l/min	0	1560	3120	4680	6240	7800	9360	10920	12480	14040	15600	17160	18720	20280
			m³/h	0	93.6	187.2	280.8	374.4	468	561.6	655.2	748.8	842.4	936	1029.6	1123.2	1216.8
SBN 3000/4/150 F1LT	22	90		34.4	27.8	24.6											
SBN 3000/4/150 A1LT	22	90		26.9	22.6	19.5	16.5	12.8	7.0								
SBN 4000/4/150 G1LT	30	90		45.4	37.5	33.8											
SBN 4000/4/150 F1LT	30	90		41.8	34.3	31.2	27.9										
SBN 4000/4/150 A1LT	30	90		35.9	29.1	25.6	22.6	18.9	14.1								
SBN 5000/4/150 H1LT	37	90		53.2	44.9	40.7											
SBN 5000/4/150 G1LT	37	90		49.9	41.5	37.6	33.9										
SBN 5000/4/150 F1LT	37	90		46.7	38.2	34.6	30.7										
SBN 5000/4/150 A1LT	37	90		41.4	34.1	30.2	26.3	21.4									
SBN 2500/6/150 A1LT	18.5	90		22.9	19.5	17.1	14.7	11.9	7.0								
SBN 3000/4/200 B1LT	22	105x140		21.9	20.2	18.1	15.8	13.4	10.8	8.2	5.5	2.8					
SBN 3000/4/200 A1LT	22	105x140		24.1	22.0	19.9	17.6	15.1	12.5	10.0	7.3	4.4					
SBN 3000/4/250 A1LT	22	105x140		21.6	19.8	18.0	16.1	14.0	12.0	9.9	7.7	5.5					
SBN 4000/4/200 A1LT	30	105x140		25.7	23.9	22.0	20.0	18.0	15.9	13.8	11.6	9.3	6.9	4.4			
SBN 4000/4/250 A1LT	30	105x140		24.0	22.3	20.6	18.9	17.1	15.2	13.3	11.3	9.3	7.3	5.1	2.8		
SBN 5000/4/200 A1LT	37	105x140		31.0	28.7	26.5	24.3	22.1	20.0	17.7	15.4	13.0	10.4	7.8	5.0	2.1	
SBN 5000/4/250 A1LT	37	105x140		30.7	27.9	25.6	23.8	22.1	20.4	18.7	16.8	14.7	12.5	10.1	7.5	4.6	
SBN 5000/4/250 B1LT	37	135		27.0	25.2	23.3	21.7	20.3	19.0	17.6	16.1	14.5	12.8	11.0	9.1	7.1	5.0
SBN 2500/6/250 A2LT	18.5	130		15.4	14.4	13.3	12.3	11.2	10.2	9.1	7.9	6.7	5.4	3.9	2.5		
SBN 2500/6/300 A1LT	18.5	130		16.0	14.9	13.9	12.8	11.7	10.6	9.4	8.2	7.0	5.7	4.4	3.1	1.7	
SBN 3000/6/250 A2LT	22	130		16.6	15.8	14.8	13.8	12.8	11.7	10.7	9.5	8.3	7.0	5.7	4.3	2.9	
SBN 3000/6/300 A1LT	22	130		17.6	16.5	15.5	14.3	13.2	12.0	10.9	9.8	8.6	7.4	6.1	4.7	3.3	1.8

SBP

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	17	34	51	68	85	102	119	136	153	170	187	204	221
			l/min	0	1020	2040	3060	4080	5100	6120	7140	8160	9180	10200	11220	12240	13260
			m³/h	0	61.2	122.4	183.6	244.8	306	367.2	428.4	489.6	550.8	612	673.2	734.4	795.6
SBP 750/2/80 A0HT	7.2	36		34.2	23.4												
SBP 750/4/150 A0HT	6.5	70		18.2	15.3	12.6	10.0	6.6									
SBP 1000/4/150 A0HT	8.9	70		21.0	18.0	15.2	12.4	9.3	5.6								
SBP 1000/6/200 A0IT	8.4	100		11.9	10.6	9.5	8.5	7.5	6.6	5.5	4.4	3.2					
SBP 1000/6/250 A0IT	8.4	100		10.8	9.5	8.6	7.9	7.2	6.4	5.4	4.2	2.9	1.5				
SBP 1500/6/200 A1IT	12.3	105x140		14.4	13.3	12.3	11.3	10.4	9.6	8.6	7.6	6.4	5.0	3.7	2.3		
SBP 1500/6/250 A1IT	12.3	105x140		14.2	12.9	11.7	10.9	10.2	9.5	8.8	7.9	7.0	5.9	4.9	3.9	2.9	1.8

ИЗМЕЛЬЧАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

GR BluePRO

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5
			l/min	0	60	120	180	240	300
			m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18
GR BluePRO 100/2/G40H A1CM(T)	0.74	-		18.0	16.4	14.4	11.5	6.9	
GR BluePRO 150/2/G40H A1CM(T)	1.1	-		21.1	19.6	17.9	15.1	10.4	3.0
GR BluePRO 200/2/G40H A1CM(T)	1.5	-		27.0	25.6	23.6	20.8	16.1	9.4

GRS

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	1	2	3	4
			l/min	0	60	120	180	240
			m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4
GRS 100/2/G40H A0CM(T)	0.9	-		20.4	18.7	16.8	14.0	7.0

GRE

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5	6
			l/min	0	60	120	180	240	300	360
			m³/h	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6
GRE 200/2/G50H A0CM(T)50	0.9	-		27.3	25.2	22.9	20.2	16.8	12.4	6.6

GRI

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5	6
			l/min	0	60	120	180	240	300	360
			m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6
GRI 200/2/G50H A0CM(T)	1.7	-		23.4	22.5	20.7	18.2	14.9	10.8	5.8

GRN 2 полюса

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5	6
			l/min	0	60	120	180	240	300	360
			m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6
GRN 250/2/G40H A1DM(T)	1.8	-		28.4	27.3	25.9	23.6	20.7	17.3	12.5
GRN 300/2/G50H A1DT	2.2	-		32.7	31.4	29.7	27.6	25.2	22.5	17.5
GRN 400/2/G50H A1FT	3	-		36.3	35.3	33.6	31.3	28.5	25.4	20.4
GRN 550/2/G50H A1FT	4.1	-		47.6	46.4	44.6	42.3	39.1	33.9	24.0

GRN 4 полюса

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
			l/min	0	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620
			m³/h	0	10.8	21.6	32.4	43.2	54	64.8	75.6	86.4	97.2
GRN 300/4/80 A1FT	2.2	-		9.0	8.3	7.6	6.9	6.2	5.5	4.7	3.9	2.9	
GRN 400/4/80 A1FT	3	-		9.2	8.6	7.9	7.3	6.6	5.9	5.2	4.3	3.4	2.4
GRN 300/4/100 A1FT	2.2	-		8.5	7.8	7.2	6.6	5.9	5.3	4.6	3.8	2.9	2.0
GRN 400/4/100 A1FT	3	-		9.0	8.3	7.7	7.0	6.3	5.7	5.0	4.3	3.5	2.6

GRP

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
			l/min	0	60	120	180	240	300	360	420
			m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2
GRP 750/2/G50H A0HT	7.2	-		53.9	52.5	50.4	47.8	44.8	41.2	36.1	22.8

GRF

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5	6
			l/min	0	60	120	180	240	300	360
			m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6
GRF 150/2/G40H A1CM(T)	1.1	-		20.0	19.5	18.1	15.8	12.8	8.2	2.0
GRF 200/2/G40H A1CM(T)	1.5	-		23.0	22.4	20.9	18.4	15.3	11.0	5.8

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С КРЫЛЬЧАТКОЙ ВЫСОКОГО НАПОРА

AP BluePRO

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
			l/min	0	60	120	180	240	300	360	420
			m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2
AP BluePRO 100/2/G40H A1CM(T)	0.74	6		17.3	16.3	14.9	13.1	10.9	7.8	3.6	
AP BluePRO 150/2/G40H A1CM(T)	1.1	6		20.9	19.8	18.5	16.7	14.6	11.7	7.8	
AP BluePRO 200/2/G40H A1CM(T)	1.5	6		26.6	25.4	23.8	21.9	19.6	16.7	12.7	6.6

APS

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5
			l/min	0	60	120	180	240	300
			m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18
APS 100/2/G40H A0CM(T)	0.9	7		20.3	18.7	16.7	14.2	11.4	5.8

APE

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540
			m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4
APE 200/2/G50H A0CM(T)	1.7	7.5		24.9	23.9	22.7	21.2	19.3	17.2	14.8	11.9	8.5	4.0

APF

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
			l/min	0	60	120	180	240	300	360	420
			m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2
APF 150/2/G40H A1CM(T)	1.1	7.5		19.9	19.5	18.5	17.1	15.1	12.3	8.5	3.5
APF 200/2/G40H A1CM(T)	1.5	7.5		22.6	21.6	20.5	19.0	17.1	14.4	10.7	6.3

APP

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10
			l/min	0	120	240	360	480	600
			m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36
APP 750/2/G50H A0HT	7.2	10		53.3	49.6	46.2	41.5	34.5	
APP 1000/2/G50H A1HT	10	10		58.3	56.1	53.2	49.6	45.0	38.5

APN

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
			m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4	36
APN 250/2/G40H A1DM(T)	1.8	10		25.6	24.6	23.4	22.0	20.4	17.9	14.5	10.0	3.7		
APN 300/2/G50H A1DT	2.2	10		29.0	28.4	27.5	26.3	24.9	23.3	21.6	19.0	15.9	11.8	5.1
APN 400/2/G50H A1FT	3	10		34.2	33.4	32.2	30.6	28.7	26.4	24.0	21.0	15.7		
APN 550/2/G50H A1FT	4.1	10		38.7	37.4	35.9	34.1	32.1	29.7	26.7	23.3	18.9		

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ СПЛАВОВ

DRB

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12
			l/min	0	120	240	360	480	600	720
			m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2
DRB 50/2/G32V A0CM(T)	0.37	15		8.6	6.8	2.7				
DRB 75/2/G32V A0CM(T)	0.55	15		11.9	10.5	6.8	1.0			
DRB 100/2/G50V A0CM(T)	0.88	15		12.2	11.3	9.8	7.7	4.8		
DRB 150/2/G50V A0CM(T)	1.1	15		15.9	14.9	13.5	11.7	9.1	5.9	
DRB 200/2/G50V A0CM(T)	1.5	15		18.0	16.8	15.4	13.5	11.2	8.4	4.9

DRX

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12
			l/min	0	120	240	360	480	600	720
			m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2
DRX 50/2/G32V A0CM(T)	0.37	15		8.5	6.7	2.6				
DRX 75/2/G32V A0CM(T)	0.55	15		11.8	10.5	6.7	1.0			
DRX 100/2/G50V A0CM(T)	0.88	15		12.0	11.1	9.7	7.7	4.8		
DRX 150/2/G50V A0CM(T)	1.1	15		15.8	14.8	13.4	11.5	9.0	5.9	
DRX 200/2/G50V A0CM(T)	1.5	15		17.8	16.7	15.2	13.4	11.1	8.3	4.8

DRY

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
			l/min	0	360	720	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600	3960	4320
			m³/h	0	21.6	43.2	64.8	86.4	108	129.6	151.2	172.8	194.4	216	237.6	259.2
DRY 300/2/65 A0ET	2.7	43		16.7	13.7	10.2	6.1									
DRY 400/2/65 A0FT	3.6	43		20.5	17.4	14.2	10.7	6.7								
DRY 300/2/80 A0ET	2.7	56		14.3	11.9	9.6	7.3	5.0								
DRY 400/2/80 A0FT	3.6	56		16.6	14.4	12.1	9.6	7.1	4.4							
DRY 550/2/80 A0GT	4.9	56		18.2	16.1	13.8	11.4	8.8	6.2	3.6						
DRY 750/2/80 A0HT	7.2	63		22.8	20.3	17.7	15.0	12.3	9.5	6.6	3.7					
DRY 1000/2/80 A0HT	10	65		29.2	26.9	24.4	21.8	19.1	16.2	13.1	9.7	6.0				
DRY 1500/2/80 A0HT	15	60		40.2	38.0	35.6	33.0	30.2	27.0	23.6	19.7	15.5	10.8			
DRY 1000/2/100 A0HT	10	80		23.6	22.0	20.4	18.7	17.0	15.1	13.2	11.1	8.9	6.6	4.2		
DRY 1500/2/100 A0HT	15	80		32.9	31.0	29.0	27.0	24.9	22.7	20.5	18.2	15.9	13.5	11.1	8.6	6.1
DRY 300/4/80 A0FT	2.4	67		11.3	9.9	8.3	6.6	4.8								
DRY 400/4/80 A0FT	3	67		13.1	11.9	10.6	9.2	7.7	6.1	4.3						
DRY 550/4/80 A0GT	4.6	67		14.6	13.2	11.8	10.4	8.8	7.2	5.5						
DRY 750/4/80 A0HT	6.5	70		18.4	17.6	16.5	15.2	13.7	12.0	10.1	8.0	5.6				
DRY 1000/4/80 AHFT	8.9	70		21.2	20.4	19.4	18.2	16.8	15.1	13.2	11.1	8.8	6.2			
DRY 300/4/100 A0FT	2.4	76		8.9	8.3	7.5	6.7	5.8	4.8	3.8	2.6					
DRY 400/4/100 A0FT	3	76		10.8	10.1	9.4	8.6	7.7	6.7	5.6	4.5	3.3				
DRY 550/4/100 A0GT	4.6	76		12.5	11.6	10.7	9.8	8.8	7.7	6.6	5.5	4.3	3.1			

DGX

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
			l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
			m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6	64.8
DGX 50/2/G50V A0CM(T)	0.37	38		7.6	5.4	3.2							
DGX 75/2/G50V A0CM(T)	0.55	38		8.4	6.3	4.3	2.4						
DGX 100/2/G50V A0CM(T)	0.88	38		12.1	10.0	7.8	5.5	2.9					
DGX 150/2/G50V A0CM(T)	1.1	38		13.9	11.7	9.4	7.0	4.6					
DGX 200/2/G50V A0CM(T)	1.5	38		14.9	12.6	10.3	7.9	5.5	2.9				
DGX 100/4/G50V A0CM(T)	0.63	20		5.0	4.4	3.8	3.2	1.6					
DGX 150/2/65 A0CM(T)	1.1	50		9.1	8.5	7.7	6.7	5.5	4.1	2.5			
DGX 200/2/65 A0CM(T)	1.5	50		9.6	9.1	8.4	7.5	6.4	5.1	3.7	2.0		
DGX 200/2/80 A0CM(T)	1.5	60		8.2	7.5	6.8	6.0	5.1	4.3	3.5	2.7	1.9	
DGX 150/4/65 A0CM(T)	0.9	45		5.6	5.3	4.8	4.3	3.6	2.8	1.8			
DGX 150/4/80 A0CM(T)	0.9	60		5.1	4.8	4.5	4.0	3.6	3.1	2.6	2.1	1.6	1.1

DGB

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
			m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4	36
DGB 50/2/G50V A0CM(T)	0.37	38		7.7	6.6	5.4	4.3	3.2	2.1					
DGB 75/2/G50V A0CM(T)	0.55	38		8.5	7.4	6.4	5.4	4.4	3.4	2.4				
DGB 100/2/G50V A0CM(T)	0.88	38		12.2	11.2	10.1	9.0	7.9	6.7	5.5	4.3	3.0		
DGB 150/2/G50V A0CM(T)	1.1	38		14.0	12.9	11.8	10.7	9.5	8.3	7.1	5.9	4.6	3.3	
DGB 200/2/G50V A0CM(T)	1.5	38		15.0	13.9	12.7	11.6	10.4	9.2	8.0	6.8	5.5	4.2	3.0

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ АБРАЗИВНЫХ ЖИДКОСТЕЙ

VLP

	P2 (kW)	Свободный просвет (mm)	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
			l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640	2880
			m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4	172.8
VLP 200/2/50 A0ET	1.5	28		11.1	7.7	4.7	2.0									
VLP 400/2/50 A0FT	3.6	25		22.1	17.7	13.2	8.6	3.8								
VLP 550/2/50 A0GT	4.9	25		28.6	24.0	19.1	14.0	8.8	3.5							
VLP 750/4/80 A0HT	6.5	45		18.1	15.7	13.2	10.6	8.0	5.4							
VLP 1000/4/80 A0HT	8.9	45		21.9	19.4	17.0	14.5	12.0	9.4	6.7						
VLP 1500/4/80 A0IT	13.6	54		24.9	23.9	22.7	21.3	19.9	18.2	16.5	14.7	12.7	10.7	8.6	6.4	4.1
VLP 2000/4/80 A0IT	16.4	54		30.7	29.6	28.4	27.1	25.6	24.1	22.4	20.5	18.5	16.3	13.8	11.1	8.2

СПОСОБ ЧТЕНИЯ КОДА ИЗДЕЛИЯ

DRO 50/2/G32V A0BM/50

(A) (B) (C)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① Семейство

DG =	DRAGA Крыльчатка vortex со свободным интегральным просветом
DR =	DRENO Многоканальная открытая крыльчатка
MA =	MACS Одноканальная открытая крыльчатка
SM =	SYSTEM M Одноканальная закрытая крыльчатка
SB =	SYSTEM B Двухканальная закрытая крыльчатка
GR =	GRINDER Крыльчатка с системой измельчения
AP =	ALTA PREVALENZA Крыльчатки с большим напором
VL =	VULCO Крыльчатка с покрытием из Вулколана

② Серия

Blue =	Чугунный корпус, 2 механических уплотнения в масляной ванне и 1 V-образное кольцо Сухой двигатель
BluePRO =	Чугунный корпус, 2 механических уплотнения в масляной ванне и 1 V-образное кольцо Сухой двигатель
S =	Чугунный корпус, 1 механическое уплотнение и 1 сальник. Сухой двигатель
E =	Чугунный корпус, 1 механическое уплотнение и 1 сальник. Сухой двигатель
O =	Чугунный корпус, 2 механических уплотнения. Двигатель в масляной ванне
I =	Чугунный корпус, 2 механических уплотнения в масляной ванне. Сухой двигатель
B =	Бронзовый корпус, 2 механических уплотнения. Двигатель в масляной ванне
X =	Корпус из нержавеющей стали, 2 механических уплотнения. Двигатель в масляной ванне
F =	Чугунный корпус, 2 механических уплотнения в масляной ванне. Сухой двигатель. Сертификат ATEX
N =	Чугунный корпус, 2 механических уплотнения в масляной ванне. Сухой двигатель
P =	Чугунный корпус, 3 механических уплотнения в масляной ванне. Сухой двигатель
Y =	Корпус из нержавеющей стали, 3 механических уплотнения в масляной ванне. Двигатель в масляной ванне

③ Мощность

(ЛСх100) / полюсы двигателя

④ Напорное отверстие

(A) ТИП

G= трубная резьба (при отсутствии буквы считается, что насос фланцевый)

(B) ДИАМЕТР

32 = 1 1/4”	40 = 1 1/2”
50 = 2”	65 = 2 1/2”

(C) НАПРАВЛЕНИЕ

V = вертикальный
H = горизонтальный

⑤ Гидравлическая модель

Базовая гидравлика “A”. Могут иметься другие гидравлические версии, идентифицируемые другими буквами, обозначающими альтернативные рабочие кривые

⑥ Номер версии

Базовое значение “0”. Если оно другое, то это означает, что были внесены изменения, несовместимые с предыдущей версией

⑦ Размер двигателя

Обозначает диаметр узла двигателя. Необходим для определения изделий одинаковой мощности, выполненных с разными размерами двигателей

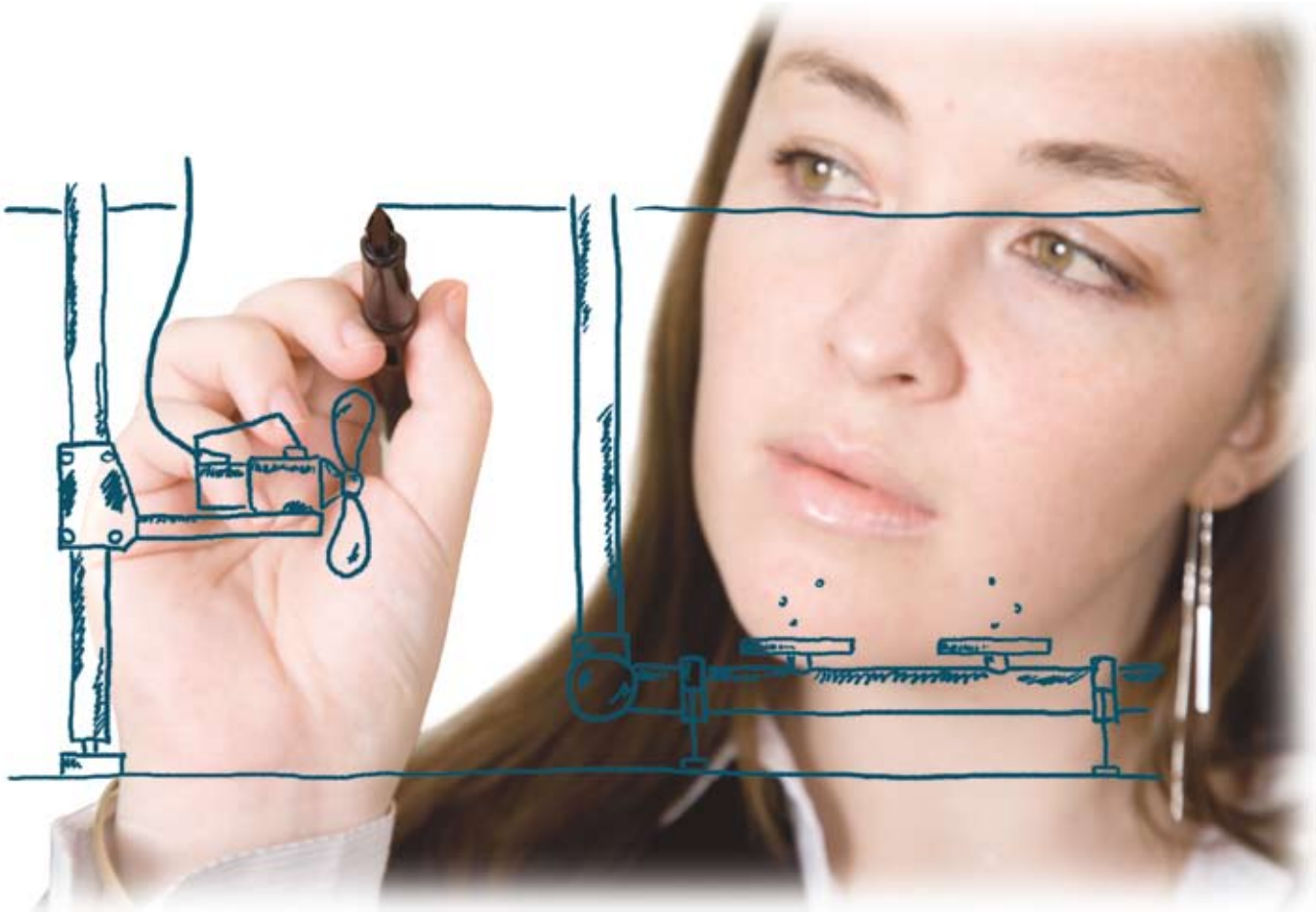
⑧ Кол. фаз двигателя

M = Однофазный
T = Трехфазный

⑨ Частота напряжения питания

50 = 50Hz
60 = 60Hz

2.0
СИСТЕМЫ АЭРАЦИИ И СМЕШИВАНИЯ



СИСТЕМЫ АЭРАЦИИ И СМЕШИВАНИЯ

Вместе с большим модельным рядом погружных электронасосов Zenit предлагает линию продукции, предназначенную для аэрации и смешивания, для такой специализированной отрасли, как очистка гражданских и промышленных сточных вод.
Гамма продукции, которую Zenit способна предложить, включает в себя:

- **диффузоры** воздуха могут быть дисковыми на 9 и 12 дюймов и трубчатыми на 2 дюйма с эластомерными мембранами и высоким насыщением кислородом
- **погружные аэраторы типа Вентури**, которые обеспечивают эффективное комбинированное смешивание и аэрацию, а также особенно пригодны для гомогенизационных ванн, хранения сточных вод после первого дождя
- **миксеры и генераторы** потока имеют лопасти с самоочищающимся профилем диаметром от 285 до 2100 мм и скоростью вращения от 1000 до 27 об/мин.

Помимо предложения продукции с высокими стандартами качества, Zenit оказывает своим клиентам поддержку на этапе выбора продукции, проектирования системы и осуществляет шеф-монтаж.

ДИФФУЗОРЫ ВОЗДУХА

Zenit имеет мембранные диффузоры воздуха как дискового, так и трубчатого типа.
Обе модели характеризуются мембраной высокого качества с перфорацией для аэрации с высоким насыщением кислородом при небольших потерях нагрузки, сводя до минимума необходимые энергетические затраты.
Дисковые диффузоры могут иметь стопорный шаровой клапан. На основе особенных требований клиента Zenit способна спроектировать наиболее эффективную систему аэрации и поставить комплектную систему вместе с подробными планами монтажа.

OXYPLATE 9-12

Дисковые диффузоры с мембраной из эластомера с микроотверстиями для использования в процессах очистки вод в реакторах с постоянной или периодической аэрацией, особенно рекомендуются для изготовления фиксированных систем с высокой производительностью.
Качество, конструкция и перфорация мембраны обеспечивает лучшую энергетическую эффективность, рассматриваемую как оптимальное равновесие между насыщением кислородом и потерей нагрузки.

OXYTUBE 2

Они особенно рекомендованы для изготовления съемных систем аэрации, а также во всех тех случаях, когда необходимо иметь большую площадь диффузии при ограниченном количестве труб для распределения воздуха.
Диффузоры выполнены в основном из головки с резьбовым штуцером, жесткой опоры из полипропилена и трубчатой мембраны из эластомера с микроотверстиями, закрепленной хомутами из нержавеющей стали.

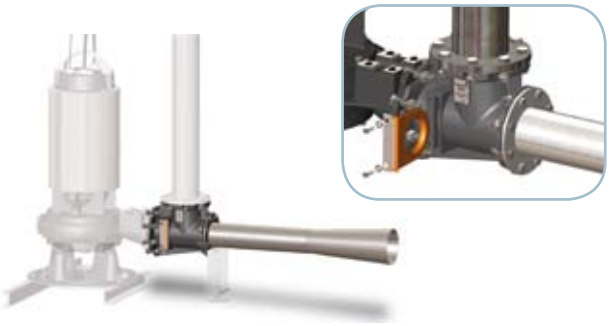
ПОГРУЖНЫЕ АЭРАТОРЫ

Погружные аэраторы, использующие принцип Вентури, обеспечивают эффективное комбинированное смешивание и аэрацию и особенно пригодны для гомогенизационных ванн, хранения сточных вод после первого дождя.
Они изготовляются с использованием погружных электронасосов с мощностью до 30 кВт и гидравлической частью с большим свободным просветом, сочетающимся с инжекторами серии “OXY”.

OXY 50

- Чугунная конструкция(GJL-250)
- Предназначается для использования с насосами DRO и DGO
- возможность фиксированного соединения на насосе или возможность крепления на основании резервуара, используя автоматическое соединение (типа DAC)

OXY 80-150



- Чугунная конструкция
- Диффузорный конус из нержавеющей стали
- Сменная диафрагма для регулировки производительности (ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА)

SYSTEM OXY 50÷300

SYSTEM OXY 50

- Корпус OXY (конус + встроенная диафрагма)
- Фланец скольжения с уплотнением и болтами из нержавеющей стали
- Направляющая труб
- Основание из оцинкованной стали

SYSTEM OXY 80÷300

- Корпус OXY
- Диафрагма (взаимозаменяемая)
- Диффузорный конус из нержавеющей стали
- Крепеж из нержавеющей стали
- Всасывающая труба воздуха с вертикальным фильтром и подъемным крюком из оцинкованной стали
- Соединительная шпилька электронасоса и всасывающей трубы
- Основание из оцинкованной стали/чугуна с шаровидным графитом

JET OXY 50

Системы OXY50 состоят из инжектора типа Вентури, к которому подключен погружной электронасос мощностью от 0,37 до 1,5 кВт с открытой многоканальной крыльчаткой или типа vortex.
В зависимости от собственных необходимостей можно выбирать модели SYSTEM OXY непосредственно по графику характеристик, оптимизируя энергозатраты.

JET OXY 80÷300

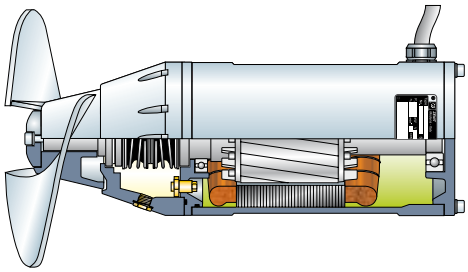
JETOXY 80÷300 состоят из инжектора типа Вентури со сменной диафрагмой, к которой подключен погружной электронасос мощностью от 2,2 до 30 кВт.
Крыльчатки могут быть многоканальными открытыми, одноканальными открытыми, одно- и двухканальными закрытыми, в зависимости от типа обрабатываемой жидкости.

МИКСЕР И ГЕНЕРАТОР ПОТОКА

В настоящее время погружные смесители являются основными компонентами в современных системах для обработки воды. Они используются в основном в процессах стабилизации, гомогенизации и денитрификации, в освобождении от фосфатов, а также тогда, когда необходимо смешивание или взбалтывание жидкостей для снижения выпадения осадка.

PRS-PRX-PRO

Миксеры Zenit серии PRS, PRX и PRO выполняются из чугуна или из нержавеющей стали.
Винты с самоочищающимся профилем имеют диаметр до 850 мм.
Использованные электродвигатели имеют мощность от 1,1 до 15 кВт с 4, 6 или 8 полюсами, с прямой передачей или с планетарным редуктором.
Они используются в процессах смешивания, в которых необходимо поддерживать движение значительного количества жидкости для предотвращения выпадения осадка. Аксессуары для установки, выполненные из оцинкованной или нержавеющей стали, обеспечивают высокую универсальность и исправность работы оборудования даже в случае установки нескольких узлов в одной ванне.



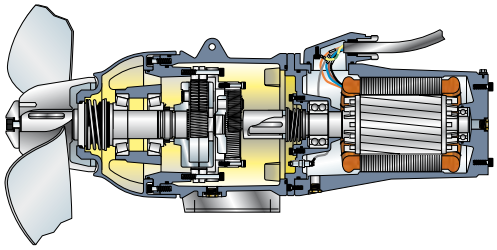
PRS*

- Чугунная конструкция
- Винт из Fe 510
- Двигатели от 1,5 до 3,0 кВт с 6 и 8 полюсами
- От 750 до 1000 об/мин, прямая передача

PRX*

- Конструкция из AISI 316
- Винт из стали AISI 316
- Двигатели от 1,5 до 3,0 кВт с 6 и 8 полюсами
- От 750 до 1000 об/мин, прямая передача

* Пригодны для использования с макс. содержанием твердых примесей 3%

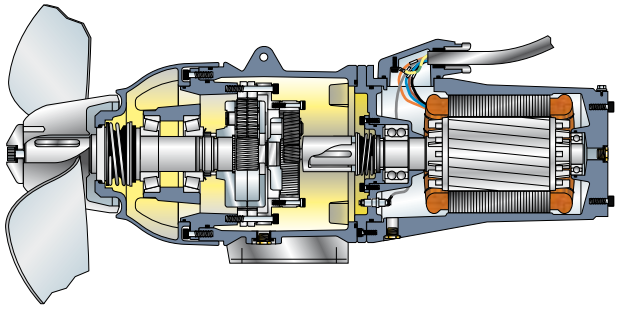


PRO

- Чугунная конструкция
- Винт из Fe 510
- Двигатели от 1,1 до 15 кВт с 4 полюсами
- От 222 до 350 об/мин, передача с редуктором
- Пригодны для использования с макс. содержанием твердых примесей 12%

PRO
Flow-maker

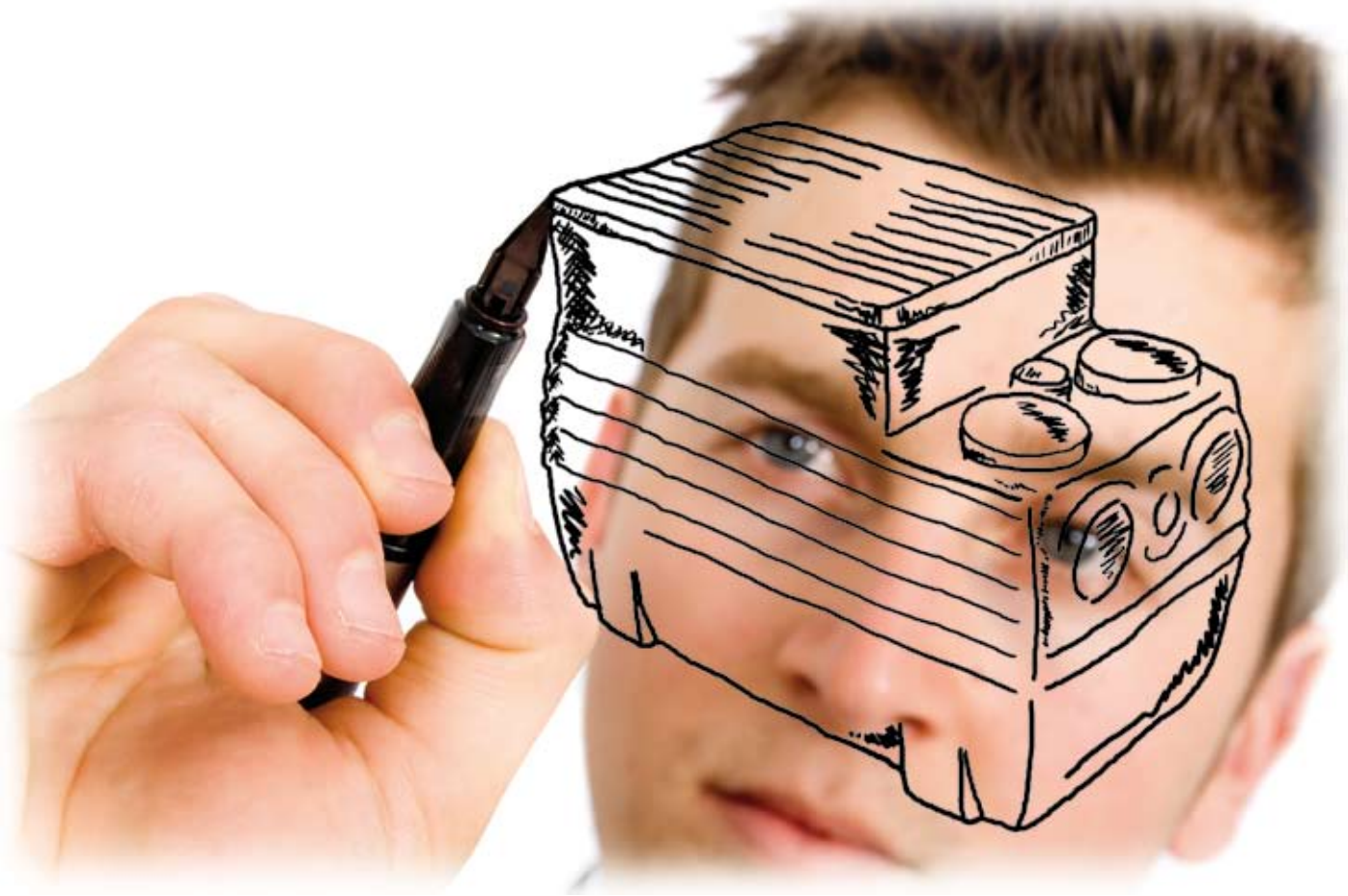
Генераторы потока Zenit серии PRO выполняются из чугуна с винтом из нержавеющей стали.
Винты с самоочищающимся профилем имеют диаметр до 2100 мм.
Использованные электродвигатели имеют мощность от 0,8 до 5,5 кВт с 4 или 6 полюсами, с планетарным редуктором.
Большой, медленно вращающийся винт позволяет поддерживать движение большой массы воды на низкой скорости.
Они используются в основном в окислительных, денитрификационных ваннах, а также во всех установках, в которых необходимо не допускать выпадения осадка на дне ванны.



- Чугунная конструкция
- Винт из AISI 316
- Двигатели от 0,8 до 5,5 кВт с 4-6 полюсами
- От 27 до 148 об/мин, передача с редуктором
- Пригодны для использования с макс. содержанием твердых примесей от 1 до 3%

3.0

ПОДЪЕМНЫЕ СТАНЦИИ



ПОДЪЕМНЫЕ СТАНЦИИ

Готовые **подъемные станции** являются эффективным и экономичным решением для сбора и перекачивания бытовых стоков в канализационной сети, когда она находится на более высокой отметке, следовательно, недостижимой для самотека, или же в случае необходимости измельчения отходов.
Серия **BlueBOX** состоит из емкостей, выполненных из ротоштампованного полиэтилена объемом 90, 150, 250 литров, предназначенных для установки с одним насосом, или же 400 для двух насосов. Особенная форма серии вдохновлена дизайном Pininfarina насосов серии Blue.
Благодаря своим конструктивным характеристикам, BlueBOX является чрезвычайно универсальной и простой в установке.

Работа и применение

Водосборная емкость принимает бытовые сточные воды, поступающие со сливов любого типа из ливневых и дренажных колодцев.
Установленный в емкости насос позволяет перекачивать воду в канализационную систему.
Крышка и трубные муфты имеют уплотнения, обеспечивающие полную герметичность.
BlueBOX предназначается для многочисленных возможностей подключения входных, выходных и вентиляционных труб, обеспечивая соответствующую эксплуатацию в любых условиях свободного места.
Внутри может быть установлен измельчающий насос, способный дробить посторонние тела, содержащиеся в стоках, и перекачивать их на большие расстояния. Таким образом, перекачиваемая жидкость может пропускаться даже по трубам маленького диаметра, обеспечивая существенную экономию в плане стоимости всей системы.

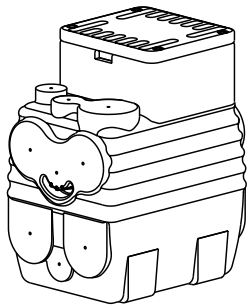
Гамма bluebox

Станции BluBOX пригодны для сбора и подъема чистой, дождевой воды и стоков из стиральных машин, раковин и туалетов в системах, расположенных ниже уровня канализационной сети, таких как гаражи или полуподвальные помещения.
Модели 90 и 150 компактны и просты в установке. Следовательно, они рекомендуются для систем в гражданских и жилых объектах.
Благодаря большой гамме имеющихся электрических и гидравлических аксессуаров, версии на 250 и 400 литров находят применение в промышленных и жилых объектах.

BlueBOX 90L

Емкость	90 L
Размеры (мм)	480x370x610
Кол. насосов	1
Макс. температура жидкости	40°C (до 90°C в течение короткого периода)
Рекомендованные насосы	DG Blue

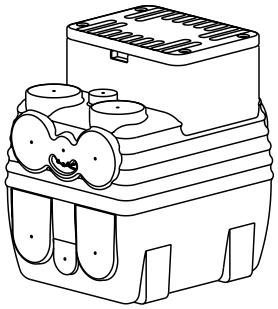
В комплекте с: кабельными муфтами, напорными трубами из ПВХ Ø 1 1/2”, штуцером для аварийного слива, комплектом уплотнений для входных труб 1xØ110, 1xØ75, 1xØ50 мм, специальной опорой для снижения хода поплавка, руководством по эксплуатации и обслуживанию. Защитное устройство от перелива по заказу.



BlueBOX 150L

Емкость	150 L
Размеры (мм)	570x470x660
Кол. насосов	1
Макс. температура жидкости	40°C (до 90°C в течение короткого периода)
Рекомендованные насосы	DG Blue, DG BluePRO, GR BluePRO

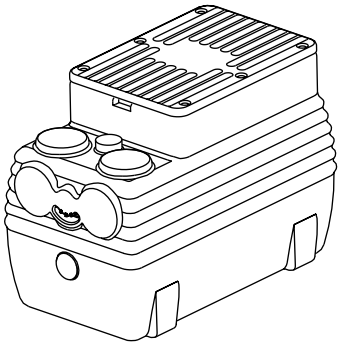
В комплекте с: кабельными муфтами, напорными трубами из ПВХ Ø 1 1/2”, штуцером для аварийного слива, комплектом уплотнений для входных труб 2xØ110, 1xØ75, 1xØ50 мм, специальной опорой для снижения хода поплавка, руководством по эксплуатации и обслуживанию. Защитное устройство от перелива по заказу.



BlueBOX 250L

Емкость	250 L
Размеры (мм)	900x500x660
Кол. насосов	1
Макс. температура жидкости	40°C (до 90°C в течение короткого периода)
Рекомендованные насосы	DG Blue, DG BluePRO, GR BluePRO

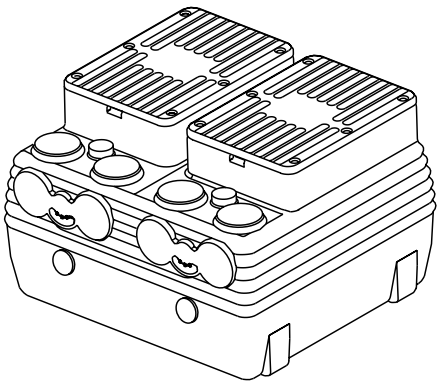
В комплекте с: кабельными муфтами, 2 уплотнениями для труб Ø110, 1 уплотнением для труб Ø75 мм



BlueBOX 400L

Емкость	400 L
Размеры (мм)	900x1000x660
Кол. насосов	2
Макс. температура жидкости	40°C (до 90°C в течение короткого периода)
Рекомендованные насосы	DG Blue, DG BluePRO, GR BluePRO, DGO

В комплекте с: кабельными муфтами, 4 уплотнениями для труб Ø110, 2 уплотнением для труб Ø75 мм



Как это сделано?

- версия от 90 до 150 литров для 1 насоса с прямой установкой
- версия на 250 литров для одного насоса и на 400 литров для двух насосов с прямой установкой или с соединительным устройством
- крышка, допускающая хождение
- уплотнительная прокладка между емкостью и крышкой
- облегченная установка входных и выходных труб воздуха с герметизацией уплотнением
- встроенные ручки для подъема
- подготовка для экстренного опорожнения при помощи крана
- запатентованная кабельная муфта, позволяющая простое извлечение насоса для проведения обслуживания
- боковые лепестки, имеющиеся в центральной части емкости, обеспечивают отличное сцепление в случае подземной установки (см. соответствующее руководство)

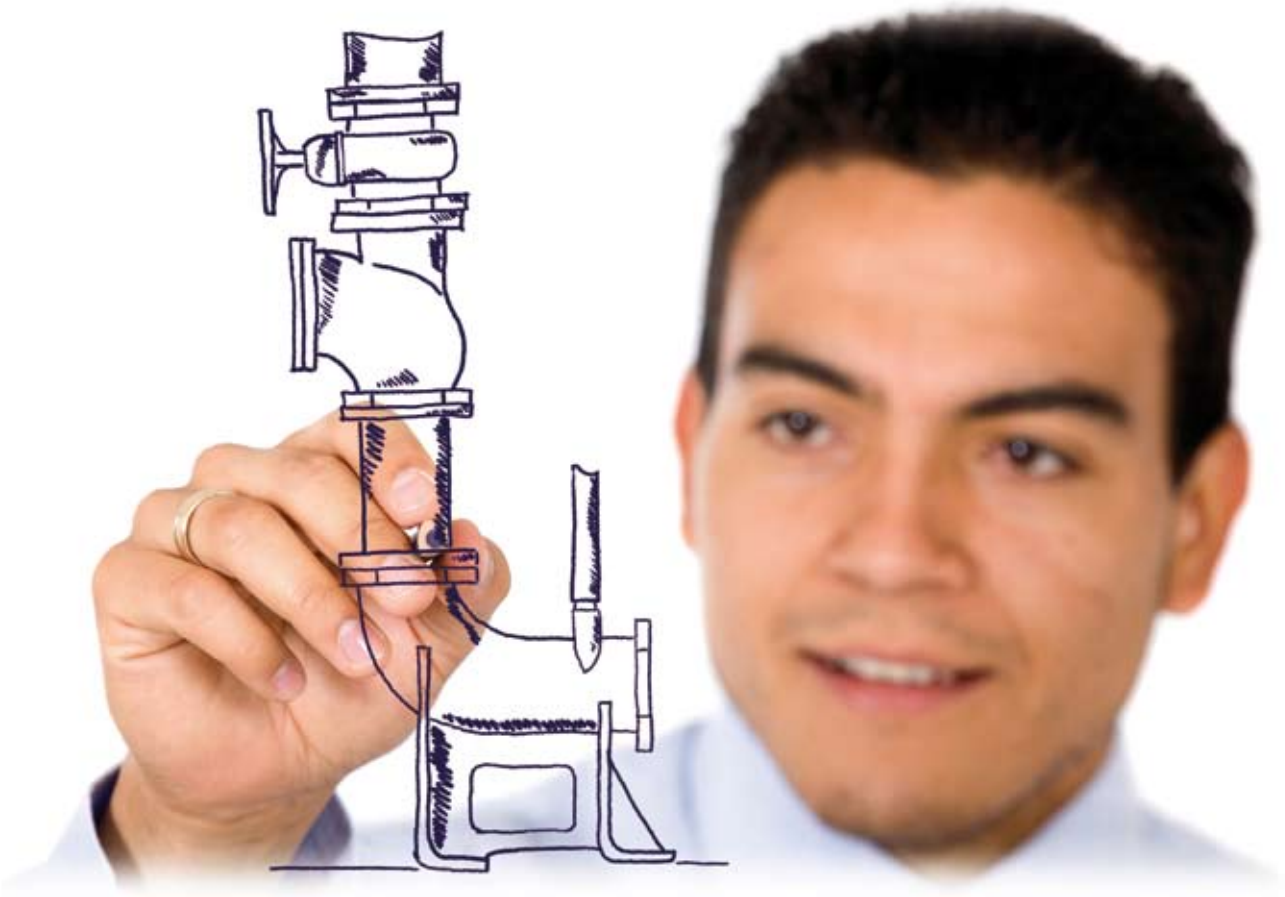
Разрешенные конфигурации

С крыльчаткой vortex	V/~	P2 (kW)	A	Rpm	Ø	Свободный просвет	Q max (l/min)	H max (m)	Совместим с BlueBOX			
									90L	150L	250L	400L
DG Blue 40/2/G40V A1BM/50	230/1	0.3	2.3	2900	G 1 1/2"	40 mm	280	6	●			
DG Blue 50/2/G40V A1BM/50	230/1	0.37	2.8	2900	G 1 1/2"	40 mm	330	7.6	●	●		
DG Blue 75/2/G40V A1BM/50	230/1	0.55	4.1	2900	G 1 1/2"	40 mm	408	10.1	●	●		
DG Blue 100/2/G40V A1BM/50	230/1	0.74	5.6	2900	G 1 1/2"	40 mm	460	11.6	●	●	●	●
DG BluePRO 50/2/G40V A1BM/50	230/1	0.37	2.8	2900	G 1 1/2"	40 mm	310	7.0		●		
DG BluePRO 75/2/G40V A1BM/50	230/1	0.55	4.1	2900	G 1 1/2"	40 mm	410	10.2		●		
DG BluePRO 100/2/G40V A1BM/50	230/1	0.74	5.6	2900	G 1 1/2"	40 mm	460	11.4		●	●	●
DG BluePRO 150/2/G50V A1CM/50	230/1	1.1	7.5	2900	G 2"	50 mm	650	12.3			●	●
DG BluePRO 200/2/G50V A1CM/50	230/1	1.5	10.0	2900	G 2"	50 mm	760	15.3			●	●
DG BluePRO 50/2/G40V A1BT/50	400/3	0.37	1.15	2900	G 1 1/2"	40 mm	310	7.0		●		
DG BluePRO 75/2/G40V A1BT/50	400/3	0.55	1.6	2900	G 1 1/2"	40 mm	410	10.2		●		
DG BluePRO 100/2/G40V A1BT/50	400/3	0.74	2.15	2900	G 1 1/2"	40 mm	460	11.4		●	●	●
DG BluePRO 150/2/G50V A1CT/50	400/3	1.1	3.2	2900	G 2"	50 mm	650	12.3			●	●
DG BluePRO 200/2/G50V A1CT/50	400/3	1.5	4.3	2900	G 2"	50 mm	760	15.3			●	●
DGO 150/2/G65V A1CM/50	230/1	1.1	8.2	2900	G 2 1/2"	65 mm	565	8.0				●
DGO 200/2/G65V A1CM/50	230/1	1.5	9.9	2900	G 2 1/2"	65 mm	700	9.7				●
DGO 150/2/G65V A1CT/50	400/3	1.1	2.7	2900	G 2 1/2"	65 mm	565	8.0				●
DGO 200/2/G65V A1CT/50	400/3	1.5	3.6	2900	G 2 1/2"	65 mm	700	9.7				●

Измельчители	V/~	P2 (kW)	A	Rpm	Ø	Q max (l/min)	H max (m)	Совместим с BlueBOX			
								90L	150L	250L	400L
GR BluePRO 100/2/G40H A1CM/50	230 /1	0.74	5.5	2900	G 1 1/2"-DN32 PN6	280	18.0	●	●	●	●
GR BluePRO 150/2/G40H A1CM/50	230/1	1.1	7.5	2900	G 1 1/2"-DN32 PN6	305	21.1			●	●
GR BluePRO 200/2/G40H A1CM/50	230/1	1.5	10	2900	G 1 1/2"-DN32 PN6	340	27.0			●	●
GR BluePRO 100/2/G40H A1CT/50	400/3	0.74	2.7	2900	G 1 1/2"-DN32 PN6	280	18.0	●	●	●	●
GR BluePRO 150/2/G40H A1CT/50	400/3	1.1	3.2	2900	G 1 1/2"-DN32 PN6	305	21.1			●	●
GR BluePRO 200/2/G40H A1CT/50	400/3	1.5	4.3	2900	G 1 1/2"-DN32 PN6	340	27.0			●	●

4.0

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОСНОВАНИЯ

Соединительные устройства являются необходимым аксессуаром для нефиксированного гидравлического подключения насоса к напорной трубе. Благодаря этой системе можно забирать насос с поверхности и затем быстро устанавливать его на место, не прибегая к опорожнению емкости, которая нередко дорого стоит и является причиной продолжительного простоя системы.

DAC E (GAS 2”)

Устройства внешнего соединения

- неподвижный корпус из чугуна GJL-250 - подвижный корпус из GJS-600-3
- эпоксид-виниловая краска
- уплотнения из резины NBR
- свободный интегральный просвет
- крепление к стене при помощи фланца DN50 PN10 или ТРУБНОЙ РЕЗЬБЫ 2"
- при помощи специального переходника наружная/внутренняя резьба можно использовать этот аксессуар также и с насосами с напорным отверстием с ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ 11/4" и ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ 11/2"

DAC V (DN32 PN6 - DN50 PN10)

Донные соединительные устройства с вертикальным напорным отверстием

- корпус из чугуна GJL-250
- уплотнение из резины NBR
- эпоксид-виниловая краска
- свободный интегральный просвет
- в комплекте с соединением для подключения к полиэтиленовой трубе (диаметр 63 мм)
- выход с ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ 2" и ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ 2 1/2"
- комплектуется направляющими трубами и скользящим фланцем с крепежом из нержавеющей стали
- позволяет удерживать всасывающее отверстие насоса на оптимальной высоте, поэтому, устраняется необходимость в изготовлении ступени на дне резервуара
- версия с шаровым клапаном непосредственно на выходном отверстии. Эта модель поставляется с встроенным дыхательным клапаном для выпуска воздуха

DAC V (DN65 PN10 ÷ DN300 PN10)

Донные соединительные устройства с вертикальным напорным отверстием

- корпус из чугуна GJL-250
- уплотнение из резины NBR
- эпоксид-виниловая краска
- свободный интегральный просвет
- комплектуется направляющими трубами и скользящим фланцем с крепежом из нержавеющей стали
- позволяет удерживать всасывающее отверстие насоса на оптимальной высоте, поэтому, устраняется необходимость в изготовлении ступени на дне резервуара
- ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА упрощает операции освобождения насоса и снижает механическое воздействие на направляющие трубы

DAC H (DN32 PN6 - DN50 PN10)

Донные соединительные устройства с горизонтальным напорным отверстием

- корпус из чугуна GJL-250
- уплотнение из резины NBR
- эпоксид-виниловая краска
- свободный интегральный просвет
- модели DN32-50 в комплекте с направляющими трубами, скользящим фланцем (включая крепеж из нержавеющей стали) и резьбовым угольником с ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ 2” из нержавеющей стали
- ЗАПАТЕНТОВАННАЯ система упрощает операции освобождения насоса и снижает механическое воздействие на направляющие трубы

DAC H (DN65 PN10 ÷ DN300 PN10)

Донные соединительные устройства с горизонтальным напорным отверстием

- корпус из чугуна GJL-250
- уплотнение из резины NBR
- эпоксид-виниловая краска
- свободный интегральный просвет
- модели DN65÷250 в комплекте с направляющими трубами и скользящим фланцем с крепежом из нержавеющей стали
- ЗАПАТЕНТОВАННАЯ система упрощает операции освобождения насоса и снижает механическое воздействие на направляющие трубы

DAC X (DN65 PN10 ÷ DN100 PN10)

Донные соединительные устройства из нержавеющей стали

- корпус и фланец из нержавеющей стали AISI 316
- уплотнение из NBR
- свободный интегральный просвет
- рекомендуется для установок, содержащих коррозийные и соляные жидкости

ОСНОВАНИЯ

Основания для СВОБОДНОЙ установки позволяют быстро размещать насос в резервуаре и гарантируют высокую устойчивость благодаря большой опорной поверхности. Они выполнены из чугуна (GJS-600.3) или из оцинкованной стали. Комплектуются крепежом из нержавеющей стали.

ОСНОВАНИЯ ИЗ ЧУГУНА

Основание из чугуна с 3 стойками для свободной установки.

ОСНОВАНИЯ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Основание из стали с горячим цинкованием.

УГОЛЬНИКИ

Угольники Zenit выполнены из чугуна GJL-250 или из оцинкованной стали и имеют унифицированные фланцы UNI, гарантирующие полную взаимозаменяемость.

KBC

Всасывающие угольники

Всасывающие угольники обеспечивают гидравлическое подключение насоса для установок в сухой камере.
Этот аксессуар рождается на основе необходимости выдерживания веса насоса и возможности его крепления на опорном основании.

KCR

Напорные угольники

Напорные соединения выполнены для подключения к напорному отверстию насоса или же внутри систем, позволяя в обоих случаях изменять направление движения потока на 90°C.
Они могут быть типа фланец-фланец или же фланец-резьба для обеспечения наивысшей универсальности.

ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ И ЗАДВИЖКИ

VAP (GAS 1" ¼ - DN350 PN10)

Стопорные шаровые клапаны

- корпус из чугуна GJL-250, включая уплотнения из резины
- шаровой утопающий затвор из резины NBR
- закрытие гарантируется контактом резины с резиной
- крепеж из нержавеющей стали
- эпоксидная краска, стойкая к агрессивным жидкостям
- свободный интегральный просвет
- легко снимающаяся крышка для осмотра системы
- возможность установки в горизонтальном или вертикальном положении

VAC (DN100 PN10 - DN350 PN10)

Запорный клапан-хлопушка

- корпус и язычок из чугуна GJL-250
- эпоксидная краска, стойкая к агрессивным жидкостям
- возможность установки в горизонтальном или вертикальном положении

SRP (DN50 PN10 - DN350 PN10)

Задвижки

- корпус из чугуна GJL-250
- шток из нержавеющей стали с уплотнительным сальником
- седла из бронзы
- эпоксидная краска
- возможность установки в горизонтальном или вертикальном положении
- свободный интегральный просвет при максимальном открытии

ПРОМЫВОЧНЫЙ КЛАПАН

Промывочный клапан FLX - это аксессуар, который при каждом запуске электронасоса автоматически образует направленную струю, способную перемещать твердый материал в колодце, не допуская того, чтобы отложения осаждались на дне.
Он выполнен из чугуна и может устанавливаться непосредственно на спиральную часть насоса при помощи резьбового соединения.
Этот типа клапана использует принцип "Вентури" и не нуждается в электрическом питании.
При помощи регулятора можно настроить время закрытия клапана, составляющее от 10 до 400 секунд, в зависимости от размеров колодца, мощности насоса и количества смешиваемых отложений.

FLX

- корпус из чугуна GJL-250
- шарики из износостойкой резины
- подключение к системе при помощи ромбовидного фланца, совместимого с модулями конкурентов или с резьбовым соединением с трубной резьбой 11/2"
- регулировка времени закрытия от 10 до 400 секунд
- направляемая струя

Преимущества

- меньший уровень шума
- отсутствие обслуживания благодаря резиновым шарикам

5.0
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ЩИТЫ

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ЩИТЫ

Электромеханические и электронные щиты Zenit пригодны для управления любым погружным электронасосом мощностью от 0,37 до 55 кВт, однофазным, трехфазным или с подключением звезда/треугольник.
Они разработаны для использования с поплавковыми выключателями и датчиками уровня.
С большой гаммой стандартной продукции сочетаются персонализированные щиты, изготовленные по специальным требованиям заказчика.

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ЩИТЫ

Имеются электромеханические панели управления для одного, двух или трех однофазных или трехфазных насосов с прямым включением или звездообразным/треугольным.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЩИТЫ

Имеются электронные панели управления для одного или двух однофазных или трехфазных насосов.

АВАРИЙНЫЕ СИСТЕМЫ

Аварийные сигнальные устройства обеспечивают звуковую или звуково-световую сигнализацию в случае возникновения неисправностей в системе, таких как, например, отсутствие напряжения в сети, обеспечивая своевременное вмешательство.
Внутренняя буферная батарея обеспечивает большую рабочую автономию.

ПОПЛАВКИ

Специально предназначены для управления электронасосами, даже в случае установок с густыми и загрязненными жидкостями.
Имеются также модели с сертификатом взрывозащищенности.

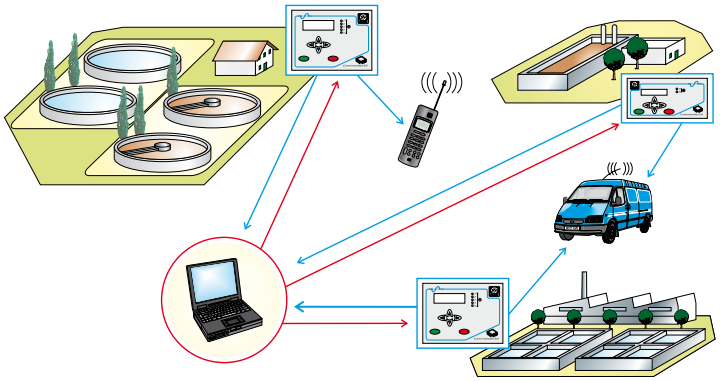
СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

В настоящее время системы микропроцессорного дистанционного управления являются одним из необходимых средств для систем обработки воды.

Преимущества использования систем дистанционного управления многочисленны и вызваны в основном возможностью получать и отправлять данные на расстоянии, в реальном режиме времени.
Это предоставляет возможность одновременного управления несколькими системами и своевременного действия только в случае неисправностей, снижая затраты на выполнение плановых работ.

Кроме того, возможность равномерного распределения рабочей нагрузки на различные установленные машины обеспечивает оптимизацию потребления и износа вращающихся компонентов, что выражается в снижении затрат на запасные части и рабочую силу.

Сохранение в одном файле архива основных данных по установленным насосам позволяет постоянно отслеживать рабочие параметры и планировать операции обслуживания таким образом, чтобы не допускать нежелательных остановок системы.



Использование "интеллектуальных" систем также выражается в повышении стандартов безопасности. Управление аварийными сигналами в сочетании с рабочими параметрами позволяет получать сигналы и немедленно предпринимать действия в аномальных ситуациях, таких как, например, превышение пороговых уровней, работа всухую, нежелательное поступление воды в масляную камеру механических уплотнений до того, как эти явления смогут превратиться в угрозу нормальной работе системы. Кроме того, специальный вход предназначен для сигнализации внешнего вмешательства, предотвращая нежелательное изменение введенных параметров неуполномоченным персоналом в целях наиболее безопасного управления.

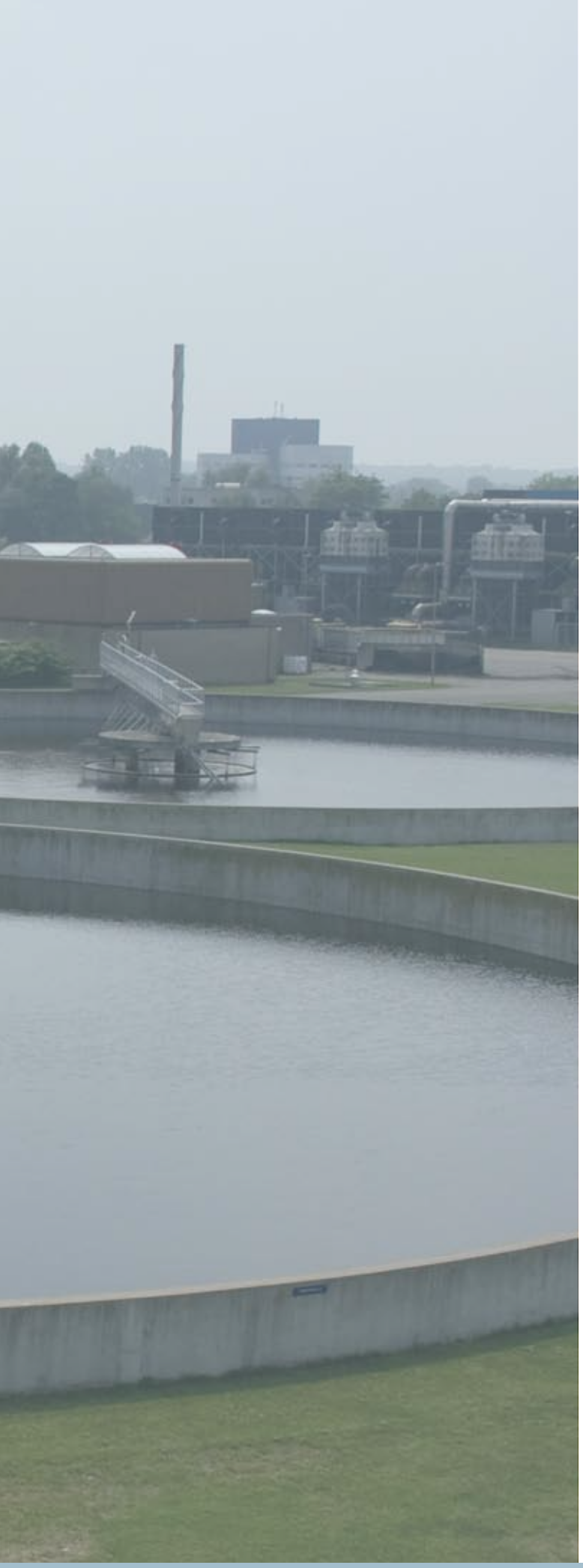
COMMANDER 20-50

COMMANDER - это микропроцессорный блок, дополняющий электрический щит управления, способный управлять работой систем.

COMMANDER имеется в 2 версиях: COMMANDER 20 для управления 2 насосами максимум и COMMANDER 50, способный управлять 5 насосами.

Использование облегчается меню, которое шаг за шагом помогает в настройке и в выборе различных функций.
Пользователь имеет в своем распоряжении жидкокристаллический дисплей, на котором приводится информация по системе и клавиатура, которой настраиваются рабочие параметры.

ПРИМЕЧАНИЯ



Приведенные данные не являются обязательными.
Компания “Zenit” оставляет за собой право вносить
изменения в изделия без предварительного уведомления.

29040060041600000
rev. 1 - 01/06/10