

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://zenid.nt-rt.ru> || zde@nt-rt.ru

Гидравлические аксессуары

DAC-R • DAC-V • DAC-E • DAC-H • DAC-X
KBS • KBC • KBS-H
FLX
VAP • VAC • SRP
KCR
KFL • KAT



Системы сочленения

При помощи этой системы можно извлечь насос и затем заново быстро установить его в резервуар без необходимости его опорожнения, которое часто очень затратно ввиду продолжительных простоев системы. Во всем модельном ряду Zenit гарантируется отличное сочленение между фланцем и соединительным устройством благодаря резиновой прокладке.

НЕОБХОДИМЫЙ АКСЕССУАР ДЛЯ НЕФИКСИРОВАННОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА К НАПОРНОЙ ТРУБЕ



Инновация

Донные соединительные устройства Zenit могут быть с горизонтальным или вертикальным напором, чтобы лучше приспособиться к потребностям клиента. Все соединительные устройства выполняются для 2 направляющих труб, позволяющих отправлять насос в рабочее положение, не допуская нежелательный поворот. Кроме того, ЗАПАТЕНТОВАННАЯ система снижает механическое воздействие на направляющие трубы и упрощает операцию отсоединения насоса даже после продолжительного погружения в сточные воды.

Надежность

Для систем с трубами большого размера Zenit разработала линейку соединительных устройств в усиленной версии, способных выдерживать вес чрезвычайно тяжелых насосов. Они оборудуются прочными опорными кронштейнами с необходимыми размерами и системой анкеровки, состоящей из чугунного крепления, зацепляющегося за специальный прилив на корпусе насоса вместо обычного фланца скольжения, совмещенного с напорной горловиной.

[DAC-R]

Донные соединительные устройства с вертикальным напорным отверстием в усиленной версии для использования с электронасосами весом более 1300 кг.

Крепление при помощи фланца скольжения **[KAF]** для моделей с напорным отверстием диаметром до DN250 или крепления **[KGP]** с двойной направляющей трубой.

ЗАПАТЕНТОВАННАЯ система установки направляющих труб, снижающая механическое воздействие и упрощающая операцию по отсоединению насоса.

Для гарантии надлежащего всасывания и предотвращения кавитации для некоторых моделей насоса с двигателем высокой мощности может потребоваться увеличение расстояния от всасывающей горловины до дна резервуара.

За техническими консультациями обращайтесь в Отдел работы с заказчиками Zenit.

- Фланцевые модели диаметром от DN100 до DN600
- Чугунный корпус
- Фланец скольжения **[KAF]** из чугуна EN-GJL-250 (модели с напорным отверстием диаметром макс. DN250)
- Крепление **[KGP]** из чугуна (модели с напорным отверстием диаметром > DN250)
- Две направляющие трубы Ø2" или Ø3"
- Крепеж из нержавеющей стали
- Эпоксид-виниловая краска
- Свободный интегральный просвет



[DAC-V]

Донные соединительные устройства с вертикальным напорным отверстием для использования с насосами весом до 1300 кг.

Анкеровка при помощи фланца скольжения или крепления (напорное отверстие диаметром DN350) с двойной направляющей трубой.

ЗАПАТЕНТОВАННАЯ система установки направляющих труб, снижающая механическое воздействие и упрощающая операцию по отсоединению насоса.

Для гарантии надлежащего всасывания и предотвращения кавитации для некоторых моделей насоса с двигателем высокой мощности может потребоваться увеличение расстояния от всасывающей горловины до дна резервуара.

За техническими консультациями обращайтесь в Отдел работы с заказчиками Zenit.

- Фланцевые модели диаметром от DN65 до DN350 с расширением или без
- Чугунный корпус
- Чугунный фланец скольжения
- Чугунное крепление (только для модели с напорным отверстием диаметром DN350)
- Две направляющие трубы Ø2" (Ø3" - для модели с напорным отверстием диаметром DN350)
- Крепеж из нержавеющей стали
- Эпоксид-виниловая краска
- Свободный интегральный просвет



[DAC-E]

Наружное соединительное устройство [DAC-E] состоит из двух частей: стационарной, подключаемой к системе, и подвижной, сочлененной с насосом при помощи резьбовой соединительной трубы, поставляемой по заказу.

Обе части можно разъединять и соединять без использования инструмента, всего лишь посредством соединения, в котором используется принцип рычага.

Особенностью этой системы является то, что оставаясь над поверхностью воды, возможна установка без опорожнения резервуара, которое часто является сложным и дорогостоящим.

- Напорный патрубок с ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ 2"
- Неподвижный корпус из чугуна, подвижный корпус из шаровидного чугуна
- уплотнения из резины NBR
- Эпоксид-виниловая краска
- крепление к стене при помощи фланца DN50 PN10 или ТРУБНОЙ РЕЗЬБЫ 2"
- Свободный интегральный просвет



[DAC-H]

Донные соединительные устройства с горизонтальным напорным отверстием являются очень компактными и пригодными для установок в стесненных условиях. Они используют 2 направляющие трубы, позволяющие направлять насос в рабочее положение без нежелательного вращения по оси.

Запатентованная система упрощает операции освобождения насоса и снижает механическое воздействие на направляющие трубы. В случае необходимости изменения направления напорного отверстия можно установить на устройство обычный резьбовой или фланцевый угольник 90°.

- Модель фланец-резьба диаметром DN32-50 - ТРУБНАЯ РЕЗЬБА 2"
- Фланцевые модели диаметром от DN65 до DN250
- Чугунный корпус
- Уплотнение из резины NBR
- Крепеж из нержавеющей стали
- Эпоксид-виниловая краска
- Свободный интегральный просвет



[DAC-X]

Донные соединительные устройства из нержавеющей стали, особенно рекомендованы для использования с насосами типа DRY. Позволяют получать комплектную систему, стойкую к кислотным и химически агрессивным жидкостям.

- Фланцевые модели диаметром от DN65 до DN100
- Корпус и фланец из нержавеющей стали AISI 316
- Уплотнение из NBR
- Свободный интегральный просвет
- Рекомендуются для установок, содержащих коррозионные и соляные жидкости



Основания

[KBS]

Основания **[KBS]** для СВОБОДНОЙ установки позволяют быстро размещать насос в резервуаре и гарантируют высокую устойчивость благодаря большой опорной поверхности.

- Конструкция из шаровидного чугуна или из оцинкованной стали
- Комплектуется крепежом из нержавеющей стали



[KBC]

Всасывающие колена **[KBC]** для гидравлического подключения насоса в сухой камере, гарантирующей необходимую устойчивость.

В зависимости от моделей, может потребоваться дополнительная опора из кладки или из металлоконструкции для получения правильной высоты всасывающей горловины.

- Конструкция из оцинкованной стали
- Уплотнение из резины NBR
- Комплектуется крепежом из нержавеющей стали



[KBS-H]

Основания из металлоконструкций для горизонтальной погружной установки или в сухой камере.

- Конструкция из оцинкованной стали
- Комплектуется крепежом из нержавеющей стали



Промывочный клапан

На подъемных станциях, где собираются сбросы сточных систем, часто образуются отложения. С течением времени твердые вещества уплотняются, уменьшая полезный объем резервуаров и часто приводя к засорению насоса.

Для их удаления необходимы целенаправленные действия, предусматривающие продолжительный и дорогостоящий простой системы.

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.

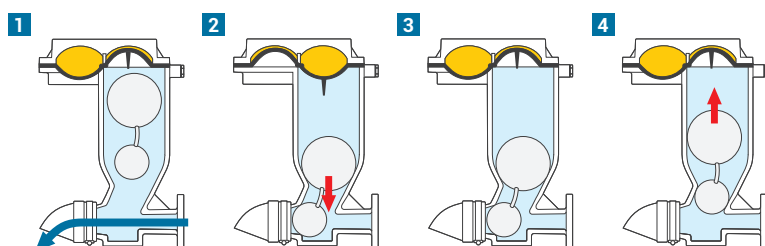
[FLX]

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.

- Чугунный корпус
- Шарики из износостойкой резины с низким уровнем шума
- Подключение к системе при помощи ромбовидного фланца, совместимого с модулями конкурентов или с резьбовым соединением с трубной резьбой 1 1/2"
- Регулировка времени закрытия от 10 до 400 секунд
- Направляемая струя



Рабочие требования

Общий напор [m]	5÷20
Производительность [l/min]	100÷17000
Температура жидкости [°C]	0÷40
Максимальная производительность насоса [l/min]	750÷17000
Минимальный вес насоса [Kg]	70

Сердцем промывочного клапана Zenit является новая ЗАПАТЕНТОВАННАЯ система, состоящая из двух резиновых шариков, соединенных с гибкой перегородкой.

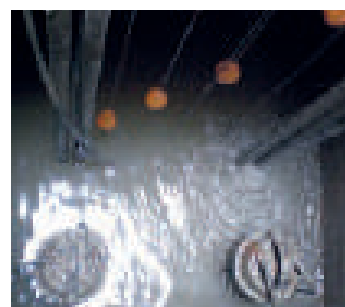
При запуске насос клапан открыт, и жидкость, имеющаяся в колодце, всасывается насосом и начинает циркулировать внутри колодца, чтобы привести твердые вещества во взвешенное состояние (фаза 1).

По истечении времени, настроенного регулятором, разрежение, созданное в корпусе клапана, втягивает резиновую мембрану, которая толкает два шарика вниз, чтобы перекрыть поток (фаза 2) и направить воду на выход, до того, как твердый материал вновь отложится на дне.

При остановке насоса разрежение, созданное внутри клапана, способствует подъему мембраны (фаза 3) и шариков (фаза 4), которые открывают клапаны и подготавливают его к следующему циклу.

Вот что происходит

Образование твердых отложений в резервуаре (слева) требует использования промывочных клапанов для создания турбулентности в резервуаре и способствования поддержания во взвешенном состоянии твердых тел (справа).



Запорный клапан и задвижки

Запорные клапаны Zenit, сертифицированные по EN 12050-4, приложение ZA нормы EN 12050-4, были разработаны для эксплуатации также с загрязненными жидкостями для предоставления полной гарантии работы в суровых условиях.

Система с утопающим шаром обеспечивает интегральный свободный просвет, так как при максимальном открытии клапан обнаруживает полностью свободный главный канал, значительно снижая потери нагрузки.

Возможность установки в горизонтальном или вертикальном положении гарантирует высокую универсальность и оптимальный монтаж.

При наличии чистых, небразивных стоков можно использовать клапаны-хлопушки. Модели Zenit выполнены с корпусом и диском из чугуна EN-GJL-250 и седлом из латуни и резины EPDM. Рычаги, обеспечивающие движение механизма, выполнены из чугуна GJS 400, гарантируя максимальную надежность. Соответствие проектным международным нормам облегчает установку и делает их совместимыми с любыми унифицированными фланцами.



Гильотинные задвижки, управляемые маховиком, выполняют различные функции и используются в качестве отсекающих органов для регулировки потока в трубе или временного отключения одной из частей системы.

Задвижки состоят из чугунного корпуса EN-GJL-250, в котором находятся механизмы для частичного или полного отсекающего потока.

Это изделие предназначено для установки серводвигателя, обеспечивающего открытие и закрытие, даже частичное, от дистанционного управления (без ручного вмешательства).

Задвижки Zenit выполнены из чугуна EN-GJL-250, седло задвижки выполнено из латуни, обеспечивая управляемость с течением времени, даже после продолжительного бездействия.

Фланцы по норме UNI обеспечивают отличную взаимозаменяемость.

Они используются в основном в распределительных системах, обработке гражданских и промышленных сточных вод.



[VAP]

Шаровые запорные клапаны **[VAP]** Zenit, сертифицированные по EN 12050-4, были разработаны для эксплуатации также с загрязненными жидкостями для предоставления полной гарантии работы в суровых условиях.

Свободный интегральный просвет с небольшими потерями нагрузки.

Возможность установки в горизонтальном или вертикальном положении для оптимального монтажа.

- Модели с трубной резьбы начиная с 1 ¼" до 2"
- Модели с фланцевой связи начиная с DN65
- Корпус из чугуна с уплотнениями 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



[VAC]

Клапаны с хлопушкой **[VAC]**, пригодные для малозагрязненной воды без абразивных примесей. Имеют чугунный корпус и диск, а также седло из латуни и резины EPDM.

Рычажный механизм из чугуна GJS 400 для гарантии наивысшей надежности.

Соответствие международным проектным нормам облегчает установку и делает их совместимыми с любыми унифицированными фланцами.

- Модели с фланцевой связи начиная с DN100
- корпус и язычок из чугуна
- уплотнение из резины EPDM
- Латунные седла
- Эпоксидная краска, стойкая к агрессивным жидкостям
- Возможность установки в горизонтальном или вертикальном положении
- Винт, используемый для частичного ручного открытия клапана. Это решение особенно полезно для опорожнения трубы перед клапаном во время проведения обслуживания



[SRP]

Задвижки **[SRP]** из чугуна EN-GJL-250 с бронзовым седлом затвора для обеспечения отличного скольжения даже после длительных периодов неиспользования.

Фланцы по норме UNI обеспечивают отличную взаимозаменяемость с существующими трубами и системами.

- Модели с фланцевой связи начиная с DN50
- Чугунный корпус
- Шток из нержавеющей стали с уплотнительным сальником
- Седла из бронзы
- Эпоксидная краска
- Возможность установки в горизонтальном или вертикальном положении
- Свободный интегральный просвет в положении максимального открытия



Угольники

Напорные соединения **[KCR]** выполнены для подключения к напорному отверстию насоса или же внутри систем, позволяя в обоих случаях изменять направление движения потока на 90°С с малым радиусом поворота.

Они могут быть типа фланец-фланец или фланец-резьба со свободным интегральным просветом.

Свободный проход - полный, дополнительное преимущество обеспечивается небольшим радиусом поворота, позволяющим получать меньшие габаритные размеры по сравнению со всеми другими аксессуарами, имеющимися в торговле.

Для изготовления может использоваться чугун EN-GJL-250, оцинкованная и нержавеющая сталь, в зависимости от моделей.



[KCR]

- ТРУБНАЯ РЕЗЬБА 2"
- Корпус из нержавеющей стали
- Свободный интегральный просвет



- Фланцы UNI - ТРУБНАЯ резьба
- Чугунный корпус
- Эпоксидная краска;
- уплотнение из NBR
- Свободный интегральный просвет



- Фланцы UNI
- Корпус из чугуна или оцинкованной стали
- Эпоксидная краска;
- уплотнение из NBR
- Свободный интегральный просвет



Фланцы [KFL]

Полная линейка резьбовых и привариваемых фланцев с отверстиями по стандарту UNI EN 1092-1 для обеспечения максимальной совместимости.

- Фланцы из чугуна с эпоксидной окраской



- Фланцы из чугуна с эпоксидной окраской



Цепи [КАТ]

Цепи из нержавеющей стали, пригодные для перемещения насосов и аксессуаров.

- Цепи из нержавеющей стали
- Пригодны для подъема насосов для резервуаров и колодцев



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://zenid.nt-rt.ru> || zde@nt-rt.ru