

Pioneering for You

wilo

Информация о продукте для консультантов и пользователей

Wilo-Rexa,
простота и гибкость.



Совершенная система:

Модульный принцип конструкции Wilo-Rexa облегчает процесс проектирования и выбора оборудования



Сложные задачи требуют простых решений.

Данный принцип особенно актуален при использовании погружных канализационных насосов. В эпоху реализации новой политики в области энергетики поведение потребителей, придающих большое значение экономии водных ресурсов, претерпело серьезные изменения.

Это привело к тому, что мы все чаще при водоотведении сталкиваемся с твердыми, не растворяющимися в воде веществами, нежели с материалами-носителями. В качестве примера можно привести повышенное содержание жировых фракций в результате изменения привычек в питании, а также наличие дополнительных твердых веществ в результате регулярного использования прочных на разрыв салфеток.

Кроме того, современные канализационные насосы должны выдерживать нагрузку, провоцируемую сильными дождями.

Последствия изменения климатических условий повлекли за собой дополнительные предписания относительно сокращения выбросов CO₂. Возникла потребность в эффективных решениях, с одной стороны способных учесть все компоненты, с другой стороны поддающихся планированию и приемлемых по цене.

В процессе модернизации существующих канализационных насосов наши инженеры использовали знания и опыт, накопленные в течение долгих лет. Результат их разработок – система Wilo-Rexa – конструкция насосов будущего.

Простота и гибкость – модульный принцип

Серия Wilo-Rexa представляет собой совершенно уникальную разработку, в основу которой положен модульный принцип, который, благодаря комбинации нескольких компонентов: мотора, гидравлической части и комплектующих, образует исключительно гибкую систему. Простота конструкции позволит Вам сэкономить усилия, затрачиваемые на процесс проектирования и выбора оборудования. Таким образом, серия Wilo-Rexa – оптимальное решение, рассчитанное на любые сферы и цели применения.

В качестве воплощения модульного принципа Rexa и образца стандартного экономичного технического решения можно назвать стандартные насосы Wilo-Rexa FIT, а также конфигурируемые насосы Wilo-Rexa PRO, отвечающие различным индивидуальным требованиям. Обе системы отличают оптимальная совместимость электродвигателя и гидравлической части, высокая степень надежности используемых компонентов и низкий уровень энергопотребления.

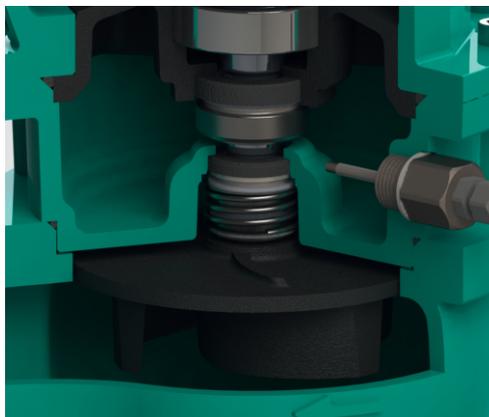
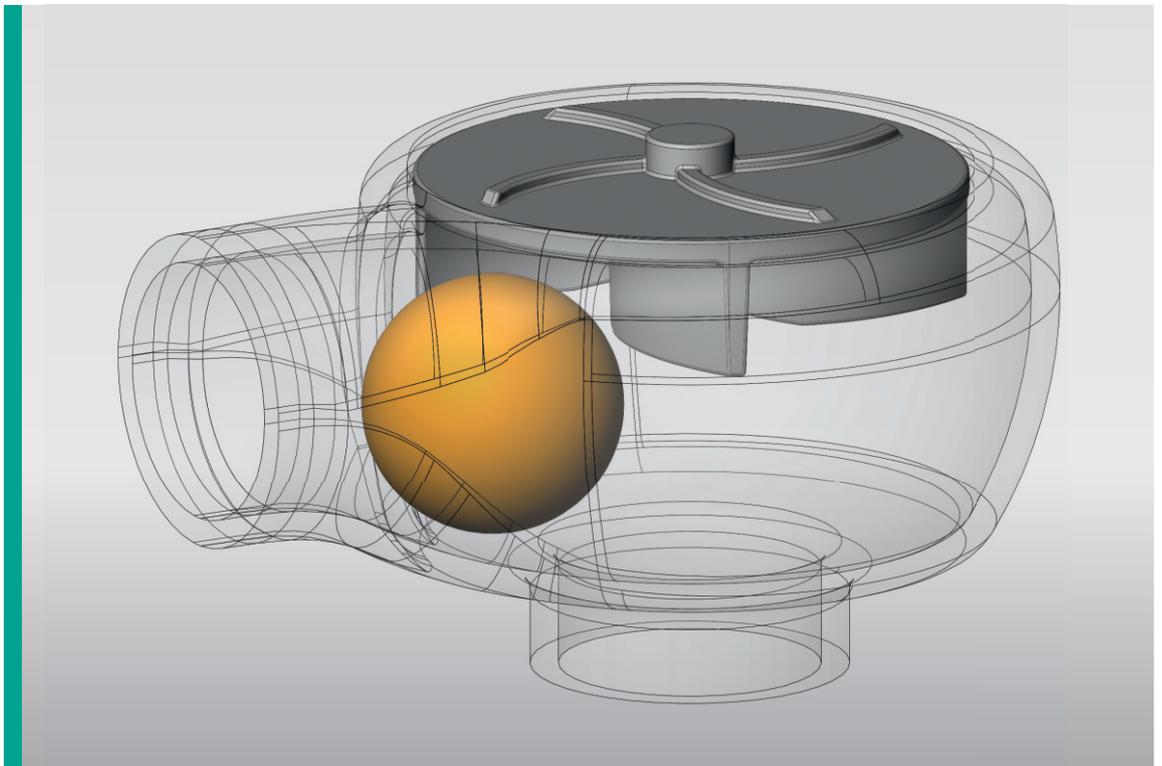


Модульная система Wilo-Rexa предназначена для перекачивания

- Грязных и сточных вод
- Фекальных сточных вод

Максимальная надежность и эффективность в любой области применения.

Максимальная надежность в любой области применения: благодаря устойчивому к засорению свободновихревому рабочему колесу и большому сферическому проходу.



Дополнительная надежность обеспечивается двумя независимыми скользящими торцевыми уплотнителями, предназначенными для герметизации электродвигателя.



Большая энергоэффективность за счет высокого гидравлического КПД и электродвигателей, изготовленных по стандартам IЕ3.



Wilo-Rexa FIT, мобильность

Экономичное решение для стандартного применения: установил, подключил – насос готов к работе. Wilo-Rexa FIT применяется для погружной переносной или стационарной установки. Электродвигатель насоса помещен в корпус из нержавеющей стали и оснащен встроенной термической защитой. Масляная камера, отделяющая электродвигатель от гидравлической части, оснащена двумя высококачественными торцевыми уплотнителями. Насос оборудован свободновихревым рабочим колесом, обеспечивающим надежность в работе. Таким образом, насос Wilo-Rexa FIT – идеальное решение для большинства применений.

Идеально подходит:

- Для периодического дренажа зданий и земельных участков
- Для перекачивания грязных и сточных вод из колодцев
- Там, где требуется мобильность

Быстрые и надежные в работе

- Всегда в наличии на складе и готовы к немедленному использованию
- Просты в использовании, так как не требуется дополнительное оборудование для управления работой по уровню
- Надежная гидравлическая часть со свободновихревым рабочим колесом и большим сферическим проходом, обеспечивающим защиту от засорения.
- Привлекательная по цене конструкция, оснащенная корпусом из нержавеющей стали для электродвигателя



Wilo-Rexa PRO, надежность

Профессиональная система, предназначенная для индивидуального применения: конфигурируется в зависимости от Ваших требований. Серия оснащена взрывозащитой и рассчитана на длительный режим работы. Насос изготавливается из прочного чугуна и подходит для работы с частотным преобразователем. Насос Wilo-Rexa PRO сочетает в себе высокий КПД, гибкость и максимальную надежность эксплуатации.

Идеально подходит:

- Для перекачивания грязных и сточных вод из насосных станций, колодцев и резервуаров
- Для работы в камерах ливнеотвода
- Для периодического и постоянного применения в очистных сооружениях

Профессиональные и эффективные

- Надежная гидравлическая часть со свободновихревым рабочим колесом и большим сферическим проходом, обеспечивающим защиту от засорения
- Прочная конструкция, пригодная для любых применений
- Двигатели, изготовленные по стандартам IE3 (опция)
- Оснащен водонепроницаемым кабелем для электродвигателя, обеспечивающим максимальную надежность при минимальных издержках
- Прочная чугунная конструкция

Два насоса – общий принцип

Конструкция.

Wilo-Rexa PRO

Wilo-Rexa FIT



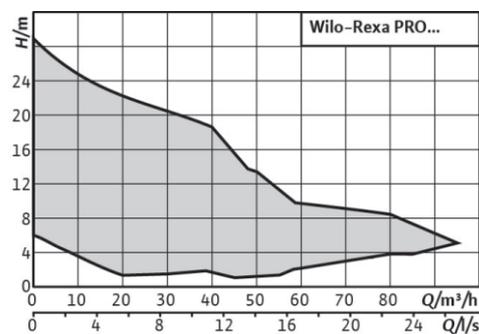
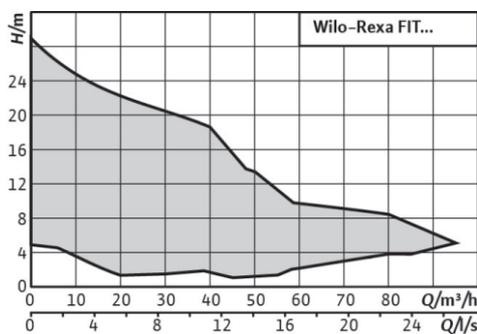
- 1 Кабель для электродвигателя со штексельным разъемом
- 2 Поплавковый выключатель
- 3 Встроенный конденсатор для однофазного электродвигателя
- 4 Герметичный кабельный ввод со штексельным разъемом для абсолютной защиты от проникновения влаги в случае повреждения кабеля (собственная разработка)
- 5 Доступная снаружи камера уплотнений (масляная камера) с внешним электродом контроля герметичности (опция)
- 6 Серийно два независимых скользящих торцевых уплотнителя
- 7 Устойчивые к засорению свободновихревые рабочие колеса
- 8 Унифицированное фланцевое *
- 9 Свободный сферический проход равен размеру напорного патрубка
- 10 Серийная взрывозащита (Rexa PRO)

*В зависимости от типа.



Технические данные (50 Гц)	Wilo-Rexa FIT	Wilo-Rexa PRO
H_{\max}	28 м	28 м
Q_{\max}	28 л/с 94 м ³ /ч	28 л/с 94 м ³ /ч
2-полюсные с напорным патрубком	DN 50 PN10 DN 65/DN 80 PN 10	DN 50 PN10 DN 65/DN 80 PN 10
4-полюсные с напорным патрубком	DN 65/DN 80 PN 10 DN 80/DN 100 PN 10	DN 65/DN 80 PN 10 DN 80/DN 100 PN 10
Материал корпуса электродвигателя	AISI 304	EN-GJL-250
Кабель	H07RN-F разъемный (штекер)	H07RN-F разъемный (штекер)
Конденсатор 1~	встроен внутри	внешний блок
Поплавковый выключатель	подключен	Внешний блок
Взрывозащита	нет	да
Уплотнение со стороны электродвигателя	уголь /стеатит	уголь /стеатит
Уплотнение со стороны насоса	SiC/SiC	SiC/SiC
Материал корпуса гидравл. части	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Материал рабочего колеса	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Тип рабочего колеса	Свободновихревое рабочее колесо	Свободновихревое рабочее колесо
Свободный сферический проход (мм = DN)	50/65/80 мм	50/65/80 мм
Контроль температуры обмотки электродвигателя	биметаллические датчики, у однофазного исполнения с функцией автоматического повторного включения	биметаллические датчики
Встраиваемый снаружи контроллер герметичности масляной камеры	опция	опция
Герметичный кабельный ввод	–	•
Встроенный электрод контроля герметичности для моторного отсека	–	•
Режим работы в погруж. состоянии	S1	S1
Режим работы в непогруж. состоянии	S2 15 мин./S3 10 %	S2 30 мин./S3 25 %
Подходит для работы с преобразователем частоты	–	•
Покрытие Ceram	–	•

• = да, – = нет



wilo

Wilo в Республике Беларусь
Т +375 17 396-34-63
М +375 44 726-02-14
Ф +375 17 396-34-66
wilo@wilo.by
www.wilo.by

Pioneering for You