



**Тип**

Погружной насос для отвода сточных вод для длительного режима работы для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии, а также для стационарной установки в непогруженном состоянии.

**Применение**

- Перекачивание
  - > Неочищенные сточные воды
  - > Сточные воды с фекалиями
  - > Загрязненная вода

**Оснащение/функция**

- > Контроль герметичности камеры электродвигателя
- > контроль температуры обмотки с помощью биметаллического датчика
- > Опциональный внешний стержневой электрод для контроля камеры уплотнений
- > Однофазная модель с распределительным щитом с конденсатором

**Расшифровка наименования**

Например: **Wilo-Rexa PRO V06DA-110/EAD1X2-T0015-540-O**

**PRO** Название серии

**V** Тип рабочего колеса:  
V = свободновихревое рабочее колесо  
C = одноканальное рабочее колесо

**06** Номинальный диаметр подсоединения к напорному патрубку, например DN 65

**D** Исполнение гидравлической части:  
D = сторона всасывания просверлена в соответствии с DIN  
N = сторона всасывания просверлена согласно ANSI (Североамериканскому стандарту)

**A** Конфигурация материалов гидравлики

**110** Идентификационный номер гидравлической части

**E** Двигатель с поверхностным охлаждением

**A** Конфигурация материалов электродвигателя

**D** Тип уплотнения: D = два независимых торцевых уплотнения

**1** Класс эффективности IE, напр., 1 = IE1 (согласно IEC 60034-30)

**X** Взрывозащищенное исполнение:  
X = ATEX  
F = FM  
C = CSA

**2** Число полюсов

**T** Исполнение подключения к сети:  
M = 1~  
T = 3~

**0015** Значение/10 = номинальная мощность электродвигателя P2 в кВт

**5** Частота (5 = 50 Гц, 6 = 60 Гц)

**40** Обозначение напряжения электросети

**O** Дополнительное электрооборудование:  
O = свободный конец кабеля, нет подключенного оборудования  
F = поплавковый выключатель со свободным концом кабеля  
A = поплавковый выключатель со штекером  
P = со штекером

## Технические характеристики

- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Режим работы в непогруженном состоянии: S2-30 мин; S3 25 %
- Класс защиты: IP68
- Класс нагревостойкости изоляции: F, опционально H
- Температура перекачиваемой жидкости: 3...40 °С, макс. 60 °С на 3 минуты
- Макс. глубина погружения: 20 м
- Длина кабеля: 10 м

## Материалы

- Корпус электродвигателя: EN-GJL-250
- Корпус гидравлической части: EN-GJL250
- Рабочее колесо: EN-GJL 250 или EN-GJS-500-7
- Статические уплотнения: NBR (бутадиен-нитрильный каучук)
- Уплотнение со стороны насоса: SiC/SiC
- Уплотнение со стороны электродвигателя: C/MgSiO<sub>4</sub>
- Конец вала: нержавеющая сталь 1.4021

## Тип

Погружной насос для отвода сточных вод с электродвигателем в виде блочного агрегата, для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии и стационарной установки в непогруженном состоянии.

## Гидравлическая часть

Горизонтальный напорный патрубок для фланцевого подсоединения. Максимально возможное содержание сухого вещества составляет 8 % (в зависимости от типа гидравлической части). Применяются свободновихревые и одноканальные рабочие колеса.

## Электродвигатель

Используются электродвигатели с поверхностным охлаждением в однофазном и трехфазном исполнении. В однофазных электродвигателях конденсатор встроен в отдельный прибор управления. Включение осуществляется в зависимости от мощности методом прямого пуска или пуска с переключением со звезды на треугольник.

Охлаждение электродвигателей выполняется окружающей средой (перекачиваемой средой или воздухом). Отвод тепла при этом отводится через корпус электродвигателя.

Электродвигатели могут использоваться в погруженном состоянии в длительном режиме работы (S1). При эксплуатации в непогруженном состоянии в зависимости от мощности электродвигателя возможны режимы работы S1 (длительный режим работы), S2 (кратковременный режим) или S3 (повторно-кратковременный режим).

Помимо этого, электродвигатели оснащены следующими устройствами контроля:

- Контроль герметичности отделения электродвигателя. Контроль герметичности сигнализирует о поступлении воды в камеру электродвигателя.
- Датчик контроля температуры обмотки электродвигателя. Датчик контроля температуры обмотки электродвигателя защищает обмотку электродвигателя от перегрева. В соответствии со стандартом для этих целей применяются биметаллические датчики.

Дополнительно электродвигатель может оснащаться внешним электродом контроля герметичности камеры уплотнений для контроля камеры уплотнений. Он сигнализирует о проникновении воды в камеру уплотнений через торцевое уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости.

Кабель электропитания в соответствии со стандартом со свободными концами, длиной 10 м, продольно герметичный.

## Уплотнение

Между электродвигателем и гидравлической частью находится камера уплотнений с уплотнениями со стороны перекачиваемой жидкости и со стороны электродвигателя. Камера уплотнений заполнена белым медицинским вазелиновым маслом. Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости и со стороны электродвигателя обеспечивается с помощью двух торцевых уплотнений, вращающихся независимо друг от друга.

### Комплект поставки

- Погружной насос для отвода сточных вод с кабелем длиной 10 м
- Справочник по эксплуатации и техническому обслуживанию

Список продуктов

Обозначение изделия	Напорный патрубок	Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	Взрывозащита ATEX	Подключение к сети	Свободный проход гидравлической части	Артикульный номер
Rexa PRO C05DA-322/EAD0X2-M0011-523-O	DN 50	1,1 кВт	да	1-230 V, 50 Hz	45 мм	6076424
Rexa PRO C05DA-322/EAD1X2-T0011-540-O	DN 50	1,1 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	45 мм	6076425
Rexa PRO C05DA-324/EAD0X2-M0011-523-O	DN 50	1,1 кВт	да	1-230 V, 50 Hz	45 мм	6076426
Rexa PRO C05DA-324/EAD1X2-T0011-540-O	DN 50	1,1 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	45 мм	6076427
Rexa PRO C05DA-326/EAD0X2-M0015-523-O	DN 50	1,5 кВт	да	1-230 V, 50 Hz	45 мм	6076428
Rexa PRO C05DA-326/EAD1X2-T0015-540-O	DN 50	1,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	45 мм	6076429
Rexa PRO C05DA-328/EAD1X2-T0025-540-O	DN 50	2,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	45 мм	6076430
Rexa PRO C05DA-329/EAD1X2-T0025-540-O	DN 50	2,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	45 мм	6076431
Rexa PRO C06DA-342/EAD1X2-T0025-540-O	DN 65/80	2,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	45 мм	6077700
Rexa PRO C06DA-344/EAD1X2-T0025-540-O	DN 65/80	2,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	45 мм	6077701
Rexa PRO C06DA-345/EAD1X2-T0025-540-O	DN 65/80	2,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	45 мм	6077702
Rexa PRO C06DA-346/EAD1X2-T0039-540-O	DN 65/80	3,9 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	45 мм	6077703
Rexa PRO C06DA-348/EAD1X2-T0039-540-O	DN 65/80	3,9 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	45 мм	6077704
Rexa PRO C06DA-348/EAD1E2-T0039-540-O	DN 65/80	3,9 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	45 мм	2458802
Rexa PRO C06DA-349/EAD1X2-T0039-540-O	DN 65/80	3,9 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	45 мм	6077705
Rexa PRO C08DA-412/EAD0X2-M0011-523-O	DN 80	1,1 кВт	да	1-230 V, 50 Hz	55 мм	6078834
Rexa PRO C08DA-412/EAD1X2-T0011-540-O	DN 80	1,1 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	55 мм	6078833
Rexa PRO C08DA-413/EAD0X2-M0015-523-O	DN 80	1,5 кВт	да	1-230 V, 50 Hz	55 мм	6078836
Rexa PRO C08DA-413/EAD1X2-T0015-540-O	DN 80	1,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	55 мм	6078835
Rexa PRO C08DA-415/EAD1X2-T0025-540-O	DN 80	2,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	55 мм	6078837
Rexa PRO C08DA-417/EAD0X4-M0011-523-O	DN 80	1,1 кВт	да	1-230 V, 50 Hz	55 мм	6078839
Rexa PRO C08DA-417/EAD1X4-T0011-540-O	DN 80	1,1 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	55 мм	6078838
Rexa PRO C08DA-418/EAD0X4-M0015-523-O	DN 80	1,5 кВт	да	1-230 V, 50 Hz	55 мм	6078841
Rexa PRO C08DA-418/EAD1X4-T0015-540-O	DN 80	1,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	55 мм	6078840
Rexa PRO C08DA-432/EAD1X2-T0025-540-O	DN 80	2,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	65 мм	6078110
Rexa PRO C08DA-433/EAD1X2-T0025-540-O	DN 80	2,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	65 мм	6078111
Rexa PRO C08DA-434/EAD1X2-T0039-540-O	DN 80	3,9 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	65 мм	6078112

Обозначение изделия	Напорный патрубок	Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	Взрывозащита ATEX	Подключение к сети	Свободный проход гидравлической части	Артикульный номер
Rexa PRO C08DA-435/EAD1X2-T0039-540-O	DN 80	3,9 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	65 мм	6078113
Rexa PRO C08DA-436/EAD1X2-T0050-540-O	DN 80	5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	65 мм	6078153
Rexa PRO C08DA-437/EAD1X2-T0050-540-O	DN 80	5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	65 мм	6078154
Rexa PRO C10DA-512/EAD0X4-M0011-523-O	DN 100	1,5 кВт	да	1-230 V, 50 Hz	100 мм	6076766
Rexa PRO C10DA-512/EAD1X4-T0011-540-O	DN 100	1,1 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	100 мм	6076767
Rexa PRO C10DA-513/EAD0X4-M0015-523-O	DN 100	1,1 кВт	да	1-230 V, 50 Hz	100 мм	6076768
Rexa PRO C10DA-513/EAD1X4-T0015-540-O	DN 100	1,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	100 мм	6076769
Rexa PRO C10DA-514/EAD1X4-T0025-540-O	DN 100	2,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	100 мм	6076770
Rexa PRO C10DA-516/EAD0X4-T0035-540-O	DN 100	3,45 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	100 мм	6076771
Rexa PRO C10DA-518/EAD0X4-T0035-540-O	DN 100	3,45 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	100 мм	6076772
Rexa PRO C10DA-518/EAD0X4-T0045-540-O	DN 100	4,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	100 мм	6076773
Rexa PRO V05DA-122/EAD0X2-M0011-523-O	DN 50	1,1 кВт	да	1-230 V, 50 Hz	50 мм	6064718
Rexa PRO V05DA-122/EAD1X2-T0011-540-O	DN 50	1,1 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	50 мм	6064719
Rexa PRO V05DA-124/EAD0X2-M0011-523-O	DN 50	1,1 кВт	да	1-230 V, 50 Hz	50 мм	6064720
Rexa PRO V05DA-124/EAD1X2-T0011-540-O	DN 50	1,1 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	50 мм	6064721
Rexa PRO V05DA-126/EAD0X2-M0015-523-O	DN 50	1,5 кВт	да	1-230 V, 50 Hz	50 мм	6064722
Rexa PRO V05DA-126/EAD1X2-T0015-540-O	DN 50	1,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	50 мм	6064723
Rexa PRO V05DA-222/EAD1X2-T0025-540-O	DN 50	2,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	50 мм	6064724
Rexa PRO V05DA-224/EAD1X2-T0025-540-O	DN 50	2,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	50 мм	6064725
Rexa PRO V05DA-226/EAD1X2-T0039-540-O	DN 50	3,9 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	50 мм	6064726
Rexa PRO V05DA-228/EAD1X2-T0039-540-O	DN 50	3,9 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	50 мм	6064727
Rexa PRO V05DA-323/EAD0X2-T0068-540-O	DN 50	6,75 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	50 мм	6082575
Rexa PRO V05DA-324/EAD0X2-T0105-540-O	DN 50	10,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	50 мм	6082576
Rexa PRO V05DA-325/EAD0X2-T0105-540-O	DN 50	10,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	50 мм	6082577
Rexa PRO V05DA-326/EAD0X2-T0105-540-O	DN 50	10,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	50 мм	6082578
Rexa PRO V05DA-328/EAD0X2-T0105-540-O	DN 50	10,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	50 мм	6082579
Rexa PRO V06DA-212/EAD0X2-M0011-523-O	DN 65/80	1,1 кВт	да	1-230 V, 50 Hz	65 мм	6064728
Rexa PRO V06DA-212/EAD1X2-T0011-540-O	DN 65/80	1,1 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	65 мм	6064729

Обозначение изделия	Напорный патрубок	Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	Взрывозащита ATEX	Подключение к сети	Свободный проход гидравлической части	Артикульный номер
Rexa PRO V06DA-214/EAD0X2-M0015-523-O	DN 65/80	1,5 кВт	да	1-230 V, 50 Hz	65 мм	6064730
Rexa PRO V06DA-214/EAD1X2-T0015-540-O	DN 65/80	1,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	65 мм	2458805
Rexa PRO V06DA-214/EAD1X2-T0015-540-O	DN 65/80	1,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	65 мм	6064731
Rexa PRO V06DA-216/EAD1X2-T0025-540-O	DN 65/80	2,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	65 мм	6064732
Rexa PRO V06DA-222/EAD1X2-T0039-540-O	DN 65/80	3,9 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	65 мм	6064733
Rexa PRO V06DA-224/EAD1X2-T0039-540-O	DN 65/80	3,9 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	65 мм	6064734
Rexa PRO V06DA-224/EAD1E2-T0039-540-O	DN 65/80	3,9 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	65 мм	2458806
Rexa PRO V06DA-622/EAD0X4-M0011-523-O	DN 65/80	1,1 кВт	да	1-230 V, 50 Hz	65 мм	6064735
Rexa PRO V06DA-622/EAD1X4-T0011-540-O	DN 65/80	1,1 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	65 мм	6064736
Rexa PRO V06DA-623/EAD0X4-M0015-523-O	DN 65/80	1,5 кВт	да	1-230 V, 50 Hz	65 мм	6064737
Rexa PRO V06DA-623/EAD1X4-T0015-540-O	DN 65/80	1,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	65 мм	6064738
Rexa PRO V06DA-625/EAD0X4-M0015-523-O	DN 65/80	1,5 кВт	да	1-230 V, 50 Hz	65 мм	6064739
Rexa PRO V06DA-625/EAD1X4-T0015-540-O	DN 65/80	1,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	65 мм	6064740
Rexa PRO V06DA-626/EAD1X4-T0025-540-O	DN 65/80	2,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	65 мм	6064741
Rexa PRO V06DA-628/EAD1X4-T0025-540-O	DN 65/80	2,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	65 мм	6064742
Rexa PRO V08DA-243/EAD0X2-T0068-540-O	DN 80/100	6,75 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	80 мм	6082820
Rexa PRO V08DA-244/EAD0X2-T0105-540-O	DN 80/100	10,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	80 мм	6082821
Rexa PRO V08DA-245/EAD0X2-T0105-540-O	DN 80/100	10,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	80 мм	6082822
Rexa PRO V08DA-246/EAD0X2-T0105-540-O	DN 80/100	10,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	80 мм	6082823
Rexa PRO V08DA-248/EAD0X2-T0105-540-O	DN 80/100	10,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	80 мм	6082824
Rexa PRO V08DA-423/EAD0X4-M0011-523-O	DN 80/100	1,1 кВт	да	1-230 V, 50 Hz	80 мм	6065933
Rexa PRO V08DA-423/EAD1X4-T0011-540-O	DN 80/100	1,1 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	80 мм	6065934
Rexa PRO V08DA-424/EAD0X4-M0011-523-O	DN 80/100	1,1 кВт	да	1-230 V, 50 Hz	80 мм	6065935
Rexa PRO V08DA-424/EAD1X4-T0011-540-O	DN 80/100	1,1 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	80 мм	6065936
Rexa PRO V08DA-426/EAD0X4-M0015-523-O	DN 80/100	1,5 кВт	да	1-230 V, 50 Hz	80 мм	6065937
Rexa PRO V08DA-426/EAD1X4-T0015-540-O	DN 80/100	1,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	80 мм	6065938
Rexa PRO V08DA-428/EAD1X4-T0025-540-O	DN 80/100	2,5 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	80 мм	6065939
Rexa PRO V08DA-524/EAD0X4-T0035-540-O	DN 80/100	3,45 кВт	да	3-400 V, 50 Hz	80 мм	6065941

Обозначение изделия	Напорный патрубок	Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	Взрывозащита ATEX	Подключение к сети	Свободный проход гидравлической части	Артикульный номер
Rexa PRO V08DA-526/EAD0X4-T0035-540-O	DN 80/100	3,45 кВт	да	3~400 V, 50 Hz	80 мм	6065942
Rexa PRO V08DA-526/EAD0X4-T0045-540-O	DN 80/100	4,5 кВт	да	3~400 V, 50 Hz	80 мм	6073819
Rexa PRO V08DA-528/EAD0X4-T0045-540-O	DN 80/100	4,5 кВт	да	3~400 V, 50 Hz	80 мм	6073820
Rexa PRO V08DA-528/EAD0X4-T0065-540-O	DN 80/100	6,5 кВт	да	3~400 V, 50 Hz	80 мм	6073801
Rexa PRO V10DA-422/EAD1X4-T0015-540-O	DN 100	1,5 кВт	да	3~400 V, 50 Hz	100 мм	6081910
Rexa PRO V10DA-424/EAD1X4-T0025-540-O	DN 100	2,5 кВт	да	3~400 V, 50 Hz	100 мм	6081911
Rexa PRO V10DA-425/EAD1X4-T0025-540-O	DN 100	2,5 кВт	да	3~400 V, 50 Hz	100 мм	6081912
Rexa PRO V10DA-426/EAD0X4-T0035-540-O	DN 100	3,45 кВт	да	3~400 V, 50 Hz	100 мм	6081913
Rexa PRO V10DA-428/EAD0X4-T0035-540-O	DN 100	3,45 кВт	да	3~400 V, 50 Hz	100 мм	6081914
Rexa PRO V10DA-428/EAD0X4-T0045-540-O	DN 100	4,5 кВт	да	3~400 V, 50 Hz	100 мм	6081915