

## Производственное предприятие «Виктория»

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

г. Минск, Микрорайон Уручье, пр. Независимости, 199,  
центральный корпус, помещение 1.

Тел. **8 (017) 399-83-88** E-mail: **5@v-klapan.by**

**v-klapan.by**

# Погружные дренажные насосы Zenit DR Blue, AP Blue

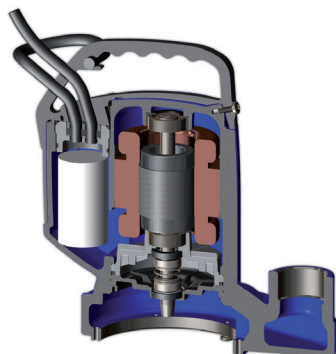


производственное предприятие

**ВИКТОРИЯ**

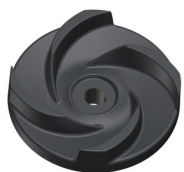
# Серия blue

## Общие характеристики



- Эргономичная ручка для подъема и переноса из технополимера. Прорезь позволяет регулировать ход поплавка.
- Современная система кабельной муфты с противоразрывным устройством и двойным уплотнительным кольцом для обеспечения наивысшей герметичности.
- Сухой двигатель с тепловой защитой. Содержащийся внутри конденсатор пускового момента.
- Одно механическое уплотнение из карбида кремния (SiC) и одно механическое уплотнение из графито-глиноземной смеси(AL), V-образным кольцом, непосредственно контактирующим с жидкостью.
- Камера с маслом, обеспечивающая большую долговечность механических уплотнений и, благодаря запатентованной системе, легко доступна для упрощения операций обслуживания.
- Всасывающая решетка из противоударного полипропилена..(DR blue).

## Гидравлические серии



### DR (Dreno)

Многоканальная открытая крыльчатка

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.

## Способ чтения кода изделия

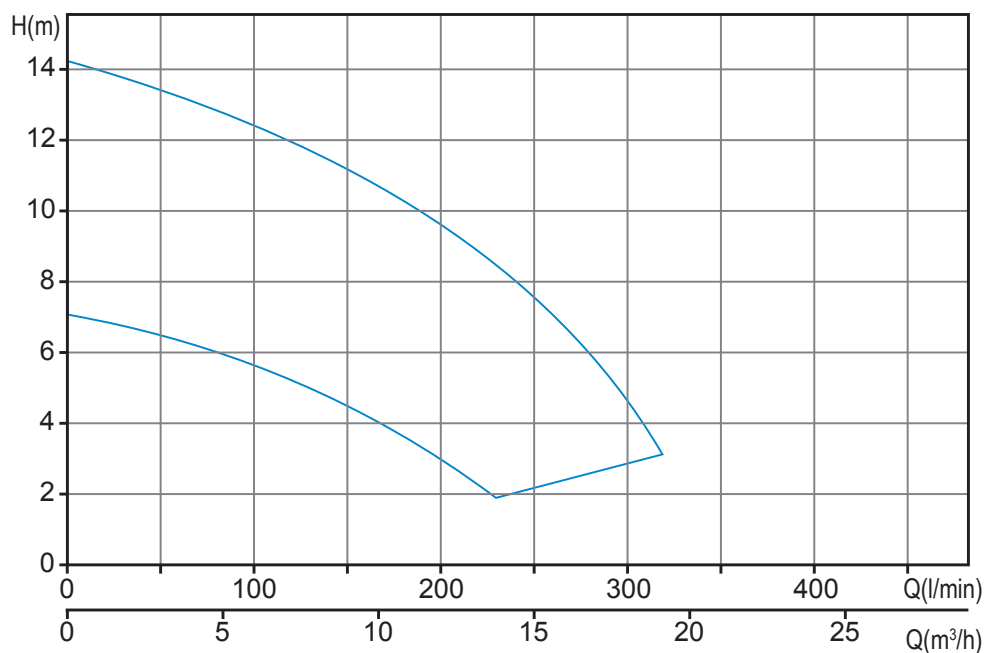
DRblue 50/2/G32V A0BM5

①      ②      ③      (A) (B) (C)      ④      ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- |                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| ① Семейство                          | ⑤ Гидравлическая модель      |
| ② Серия                              | ⑥ Номер версии               |
| ③ Мощность (HPx100)/полюсы двигателя | ⑦ Размер двигателя           |
| ④ Напорное отверстие                 | ⑧ Кол. фаз двигателя         |
| (A) Тип (трубная резьба/фланец)      | M = Однофазный               |
| (B) Диаметр (mm)                     | T = Трехфазный               |
| (C) Направление                      | ⑨ Частота напряжения питания |
| V = вертикальный                     | 5 = 50Hz                     |
| H = горизонтальный                   | 6 = 60Hz                     |

## Сферы применения

### DR blue



## Доступные версии

### • Электрические варианты

#### ОДНОФАЗНЫЕ МОДЕЛИ

|            |                                         |
|------------|-----------------------------------------|
| <b>TC</b>  | Тепловая защита, конденсатор            |
| <b>TCG</b> | Тепловая защита, конденсатор, поплавков |

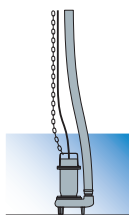
### • Система охлаждения

|          |                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------|
| <b>N</b> | Отсутствие систем охлаждения и/или промывки уплотнений |
|----------|--------------------------------------------------------|

### • Механические уплотнения

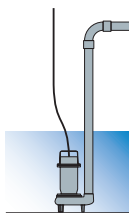
|              |                                                                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SICAL</b> | Одно механическое уплотнение из карбида кремния (SiC) и одно механическое уплотнение из оксида алюминия и углерода (AL), V-ring |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Установка



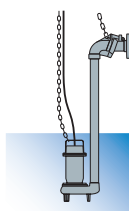
### Свободная установка

Электронасос, поддерживаемый основанием, подключен к гибкой напорной трубе при помощи специального соединительного элемента, закрепленного на напорной горловине. Эта установка позволяет легко перемещать электронасос.



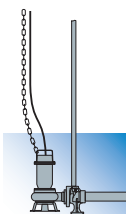
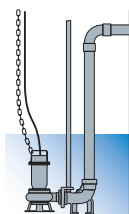
### Фиксированная установка

Электронасос, поддерживаемый основанием, подключен к жесткой напорной трубе, привинченной к штуцеру, если он резьбовой, или же прикреплен к напорному колену, если он фланцевый. Соединение насоса и трубы может быть резьбовым или фланцевым, в зависимости от исполнения насоса.



### Установка с внешним соединительным устройством

Доступна для электронасосов с вертикальным резьбовым напорным штуцером. Электронасос поддерживается этим специальным устройством, устанавливаемым на напорную трубу. Это устройство может быть установлено в любой момент, не требуя опорожнения резервуара. Облегчает возможные операции обслуживания насоса, который можно очень легко поднимать и погружать. Он особенно рекомендован для установки в колодцах с небольшими размерами.



### Установка с донным соединительным устройством

Погружная установка, доступна для электронасосов с горизонтальной фланцевой или резьбовой напорной трубой.

Соединительное устройство крепится на дне и насос опускается в резервуар по двум предварительно установленным направляющим трубам, вплоть до полного соединения с опорой.

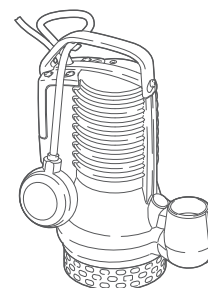
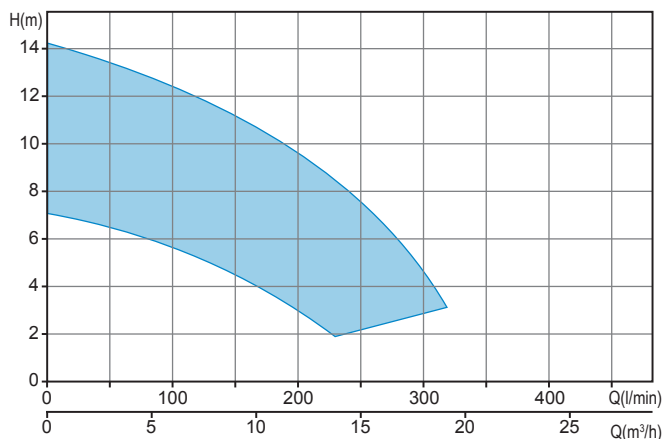
Напорная труба крепится к вертикальной или горизонтальной фланцевой или резьбовой горловине соединительного устройства.

Это устройство идеально подходит для фиксированных установок, так как позволяет чрезвычайно легко выполнять периодическую проверку, обслуживание или даже замену электронасоса без опорожнения резервуара.

Можно использовать специальный комплект, позволяющий установку с донной соединительной опорой даже моделей электронасосов с вертикальной напорной трубой.

## Погружные электронасосы с крыльчаткой vortex

### Сферы применения



### Общие характеристики

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Мощность                 | 0.3 ÷ 0.74 kW       |
| Кол. полюсов             | 2                   |
| Класс изоляции           | F                   |
| Коэффициент защиты       | IP68                |
| Напор                    | GAS 1¼" Верт.       |
| Свободный просвет        | max 40 mm           |
| Макс. производительность | 7.7 l/s (462 l/min) |
| Макс. напор              | 11.6 m              |

### Двигатель

Экологический сухой двигатель с тепловой защитой.

### Кабель

H07RN-F 5 метров с вилкой шуко По заказу - провод длиной 10 метров с вилкой шуко

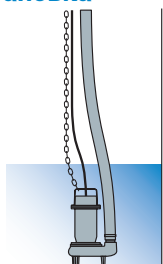
### Механические уплотнения

Одно механическое уплотнение из карбида кремния (SiC) и одно механическое уплотнение из оксида алюминия и углерода (AL), V-ring

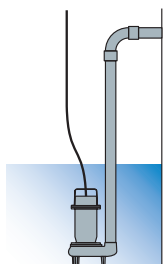
### Назначение оборудования

Идеальное решение при наличии чистых или слегка загрязненных вод, содержащих небольшие твердые тела, отфильтрованных стоков, ливневых стоков, для дренажа или отвода подземных вод.

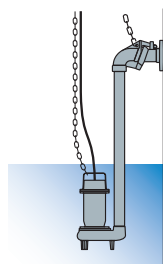
### Установка



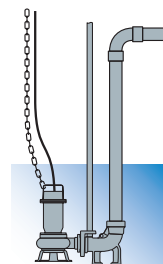
Свободная установка



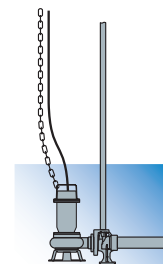
Фиксированная установка



Установка с внешним соединительным устройством



Установка с донным соединительным устройством



### Доступные версии

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Электрические варианты  | ТС, TCG (однофазные модели) |
| Система охлаждения      | N                           |
| Механические уплотнения | SICAL                       |

### Ограничения по эксплуатации

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Макс. температура эксплуатации  | 40 °C    |
| РН обработанной жидкости        | 6 ÷ 14   |
| Вязкость обработанной жидкости  | 1 mm²/s  |
| Макс. глубина погружения        | 20 m     |
| Плотность обработанной жидкости | 1 Kg/dm³ |
| Макс. акустическое давление     | <70dB    |
| Макс. запусков/час              | 30       |

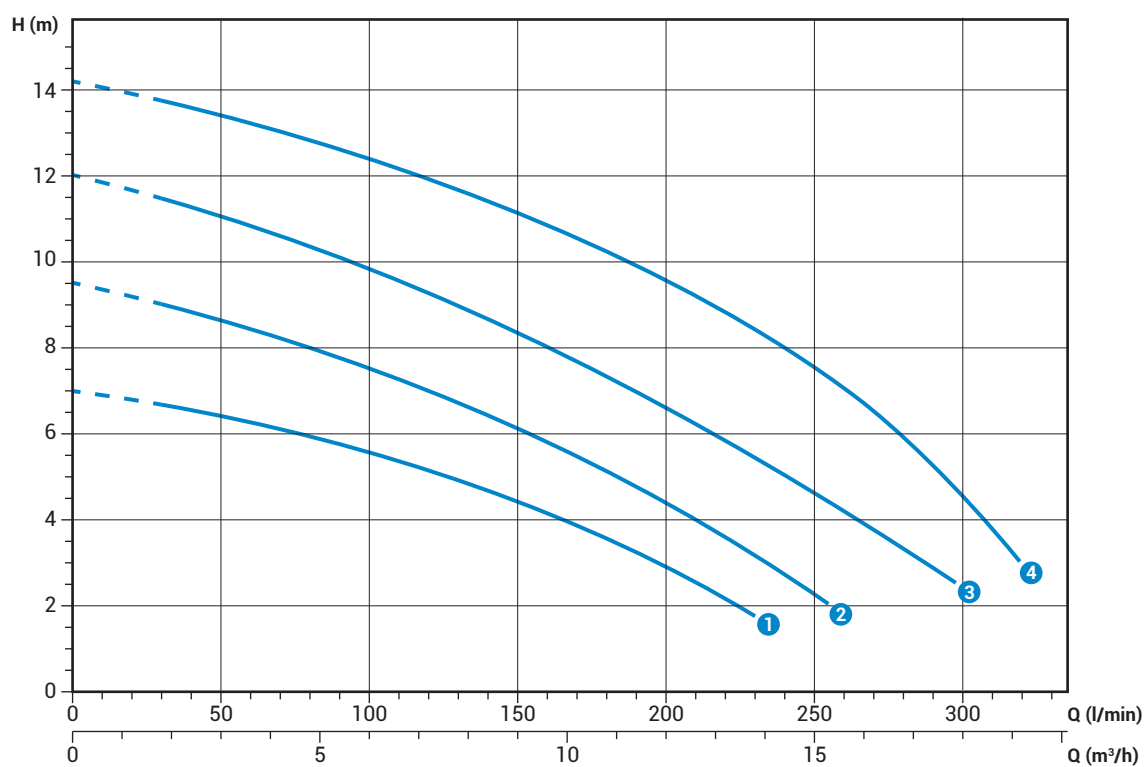
### Материалы для изготовления

|                        |                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Каркас                 | Чугун EN-GJL 250                                                        |
| Гидравлическая часть   | Чугун EN-GJL 250                                                        |
| Материал крыльчатки    | технополимера                                                           |
| Крепеж                 | Нержавеющая сталь - Класс A2-70                                         |
| Стандартное уплотнение | Резина - NBR                                                            |
| Вал                    | Нержавеющая сталь - AISI 420                                            |
| Окраска                | Эпоксидная, двухкомпонентная, на водной основе (средняя толщина 80 мкм) |

## Характеристики

|                            | l/s               | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    |
|----------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|
|                            | l/min             | 0    | 60   | 120  | 180  | 240  | 300  |
|                            | m <sup>3</sup> /h | 0    | 3.6  | 7.2  | 10.8 | 14.4 | 18.0 |
| ① DR blue 40/2/G32V A1BM5  |                   | 7.0  | 6.3  | 5.1  | 3.6  |      |      |
| ② DR blue 50/2/G32V A1BM5  |                   | 9.5  | 8.4  | 7.0  | 5.1  | 2.7  |      |
| ③ DR blue 75/2/G32V A1BM5  |                   | 12.0 | 10.8 | 9.3  | 7.3  | 5.0  |      |
| ④ DR blue 100/2/G32V A1BM5 |                   | 14.2 | 13.3 | 11.9 | 10.3 | 8.0  | 4.5  |

Диапазоны мощности соответствуют нормативу UNI EN ISO 9906

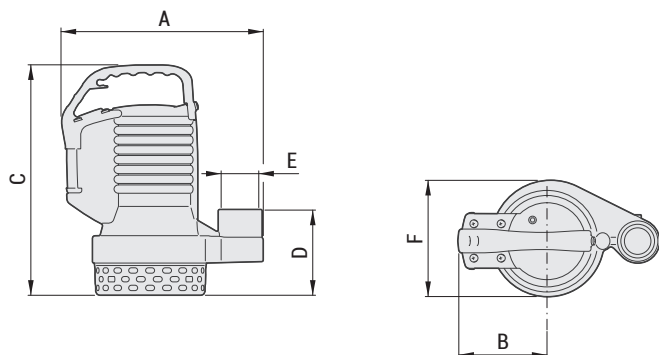


## Технические данные

|                            | V   | Фазы | P1 (кВт) | P2 (кВт) | A   | Rpm  | Start | Кабель | Ø     | Свободный просвет |
|----------------------------|-----|------|----------|----------|-----|------|-------|--------|-------|-------------------|
| ① DR blue 40/2/G32V A1BM5  | 230 | 1    | -        | 0.3      | 2.3 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 1¼" | 15 mm             |
| ② DR blue 50/2/G32V A1BM5  | 230 | 1    | -        | 0.37     | 2.8 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 1¼" | 15 mm             |
| ③ DR blue 75/2/G32V A1BM5  | 230 | 1    | -        | 0.55     | 4.1 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 1¼" | 15 mm             |
| ④ DR blue 100/2/G32V A1BM5 | 23  | 1    | -        | 0.74     | 5.6 | 2900 | DiR   | 3G1    | G 1¼" | 15 mm             |

# DR blue

## Габаритные размеры и вес



|                          | A   | B   | C   | D   | E     | F   | kg   |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------|
| DR blue 40/2/G40V A1BM5  | 255 | 115 | 295 | 110 | G 1¼" | 150 | 11.5 |
| DR blue 50/2/G40V A1BM5  | 255 | 115 | 295 | 110 | G 1¼" | 150 | 12   |
| DR blue 75/2/G40V A1BM5  | 255 | 115 | 325 | 110 | G 1¼" | 150 | 13.5 |
| DR blue 100/2/G40V A1BM5 | 255 | 115 | 325 | 110 | G 1¼" | 150 | 15.5 |

Размеры мм

## Размеры упаковки

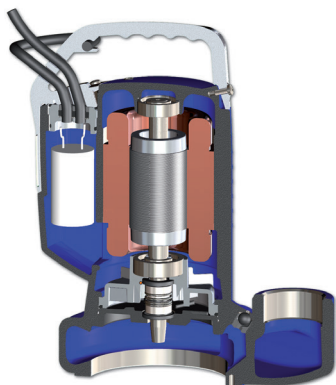


|                          | X   | Y   | Z   |
|--------------------------|-----|-----|-----|
| DR blue 40/2/G40V A1BM5  | 240 | 200 | 350 |
| DR blue 50/2/G40V A1BM5  | 240 | 200 | 350 |
| DR blue 75/2/G40V A1BM5  | 240 | 200 | 350 |
| DR blue 100/2/G40V A1BM5 | 240 | 200 | 350 |

Размеры мм

## Серия bluePRO

### Общие характеристики



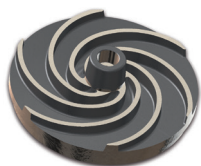
- Эргономичная ручка для подъема и переноски из окрашенного алюминиевого сплава гарантирует высокую стойкость к нагрузкам и коррозии. Прорезь позволяет регулировать ход поплавка
- Современная система кабельной муфты с двойным уплотнительным кольцом для обеспечения наивысшей герметичности.
- Сухой двигатель с тепловой защитой. Однофазные модели с внутренним конденсатором. Трехфазные модели, оборудованные защитными реле двигателя (по заказу).
- Два механических уплотнения из карбида кремния (2SiC), V-образным кольцом, непосредственно контактирующим с жидкостью.
- Камера с маслом, обеспечивающая большую долговечность механических уплотнений и, благодаря запатентованной системе, легко доступна для упрощения операций обслуживания.
- Дыхательный клапан, обеспечивающий выход воздуха и надежное наполнение насоса даже после продолжительного бездействия.

### Гидравлические серии



#### DR (Dreno)

Погружные электронасосы с многоканальной открытой крыльчаткой. Всасывающая решетка и сопряженная пластина из нержавеющей стали (модели 50, 75 и 100). Всасывающая решетка из полипропилена с сопряженной пластиной и чугунной опорой (модели 150 и 200). 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.



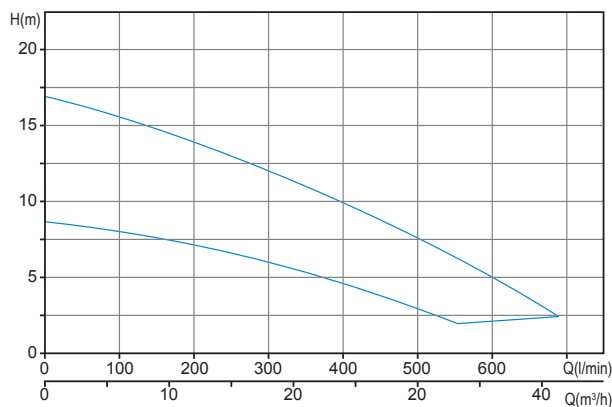
#### AP (Alta prevalenza)

Погружные электронасосы с крыльчаткой высокого напора. 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.

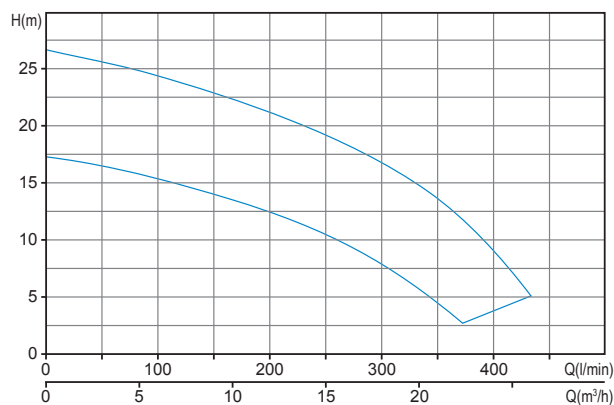


## Сферы применения

DR bluePRO



AP bluePRO



## Способ чтения кода изделия

DR bluePRO 50/2/G32V A0BМ5

①                      ②                      ③                      (A) (B) (C)                      ④                      ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- |                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| ① Семейство                          | ⑤ Гидравлическая модель      |
| ② Серия                              | ⑥ Номер версии               |
| ③ Мощность (HPx100)/полюсы двигателя | ⑦ Размер двигателя           |
| ④ Напорное отверстие                 | ⑧ Кол. фаз двигателя         |
| (A) Тип (трубная резьба/фланец)      | М = Однофазный               |
| (B) Диаметр (mm)                     | Т = Трехфазный               |
| (C) Направление                      | ⑨ Частота напряжения питания |
| V = вертикальный                     | 5 = 50Hz                     |
| H = горизонтальный                   | 6 = 60Hz                     |

## Доступные версии

### • Электрические варианты

#### ОДНОФАЗНЫЕ МОДЕЛИ

|              |                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ТС</b>    | Тепловая защита, конденсатор                                                            |
| <b>ТСG</b>   | Тепловая защита, конденсатор, поплавков                                                 |
| <b>ТСDT</b>  | Тепловая защита, конденсатор, пусковой конденсатор, амперометрическая защита            |
| <b>ТСDGT</b> | Тепловая защита, конденсатор, пусковой конденсатор, амперометрическая защита, поплавков |

#### ТРЕХФАЗНЫЕ МОДЕЛИ

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| <b>NAE</b> | Установленные электрические аксессуары отсутствуют |
| <b>TR</b>  | Тепловая защита, реле                              |
| <b>TRG</b> | Тепловая защита, реле, поплавков                   |

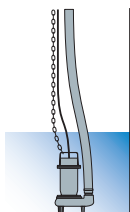
### • Система охлаждения

|          |                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------|
| <b>N</b> | Отсутствие систем охлаждения и/или промывки уплотнений |
|----------|--------------------------------------------------------|

### • Механические уплотнения

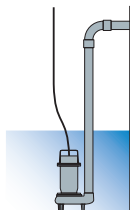
|             |                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>2SiC</b> | Два механических уплотнения из карбида кремния (2SiC), V-ring |
|-------------|---------------------------------------------------------------|

## Установка



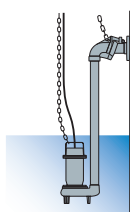
### Свободная установка

Электронасос, поддерживаемый основанием, подключен к гибкой напорной трубе при помощи специального соединительного элемента, закрепленного на напорной горловине. Эта установка позволяет легко перемешать электронасос.



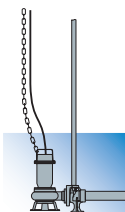
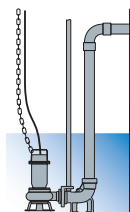
### Фиксированная установка

Электронасос, поддерживаемый основанием, подключен к жесткой напорной трубе, привинченной к штуцеру, если он резьбовой, или же прикреплен к напорному колену, если он фланцевый. Соединение насоса и трубы может быть резьбовым или фланцевым, в зависимости от исполнения насоса.



### Установка с внешним соединительным устройством

Доступна для электронасосов с вертикальным резьбовым напорным штуцером. Электронасос поддерживается этим специальным устройством, устанавливаемым на напорную трубу. Это устройство может быть установлено в любой момент, не требуя опорожнения резервуара. Облегчает возможные операции обслуживания насоса, который можно очень легко поднимать и погружать. Он особенно рекомендован для установки в колодцах с небольшими размерами.



### Установка с донным соединительным устройством

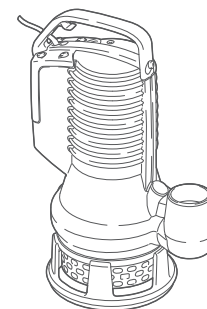
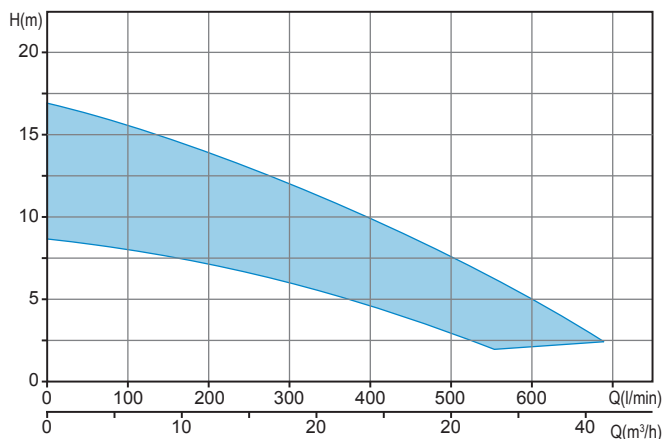
Погружная установка, доступна для электронасосов с горизонтальной фланцевой или резьбовой напорной трубой.

Это устройство идеально подходит для фиксированных установок, так как позволяет чрезвычайно легко выполнять периодическую проверку, обслуживание или даже замену электронасоса без опорожнения резервуара.

Можно использовать специальный комплект, позволяющий установку с донной соединительной опорой даже моделей электронасосов с вертикальной напорной трубой.

## Погружные электронасосы с многоканальной открытой крыльчаткой

### Сферы применения



### Общие характеристики

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Мощность                 | 0.37 ÷ 1.5 kW        |
| Кол. полюсов             | 2                    |
| Класс изоляции           | F                    |
| Коэффициент защиты       | IP68                 |
| Напор                    | GAS 1 ¼" - 2" Верт.  |
| Свободный просвет        | max 15 mm            |
| Макс. производительность | 11.5 l/s (690 l/min) |
| Макс. напор              | 17.0 m               |

### Двигатель

Экологический сухой двигатель с тепловой защитой.

### Кабель

H07RN-F 5 метров По заказу - провод длиной 10 метров

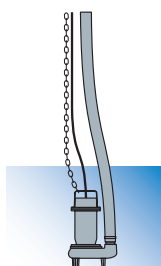
### Механические уплотнения

Два механических уплотнения из карбида кремния (2SiC), V-ring

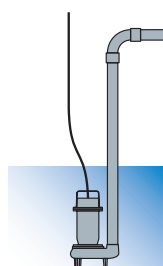
### Назначение оборудования

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.

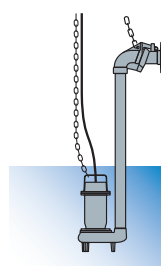
### Установка



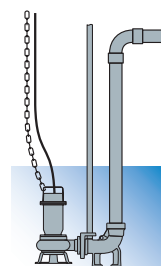
Свободная установка



Фиксированная установка



Установка с внешним соединительным устройством



Установка с донным соединительным устройством

### Доступные версии

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Электрические варианты  | TC, TCG (однофазные модели)<br>NAE, TRG (Трехфазные модели) |
| Система охлаждения      | N                                                           |
| Механические уплотнения | 2SiC                                                        |

### Ограничения по эксплуатации

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Макс. температура эксплуатации  | 40 °C    |
| РН обработанной жидкости        | 6 ÷ 14   |
| Вязкость обработанной жидкости  | 1 mm²/s  |
| Макс. глубина погружения        | 20 m     |
| Плотность обработанной жидкости | 1 Kg/dm³ |
| Макс. акустическое давление     | <70dB    |
| Макс. запусков/час              | 30       |

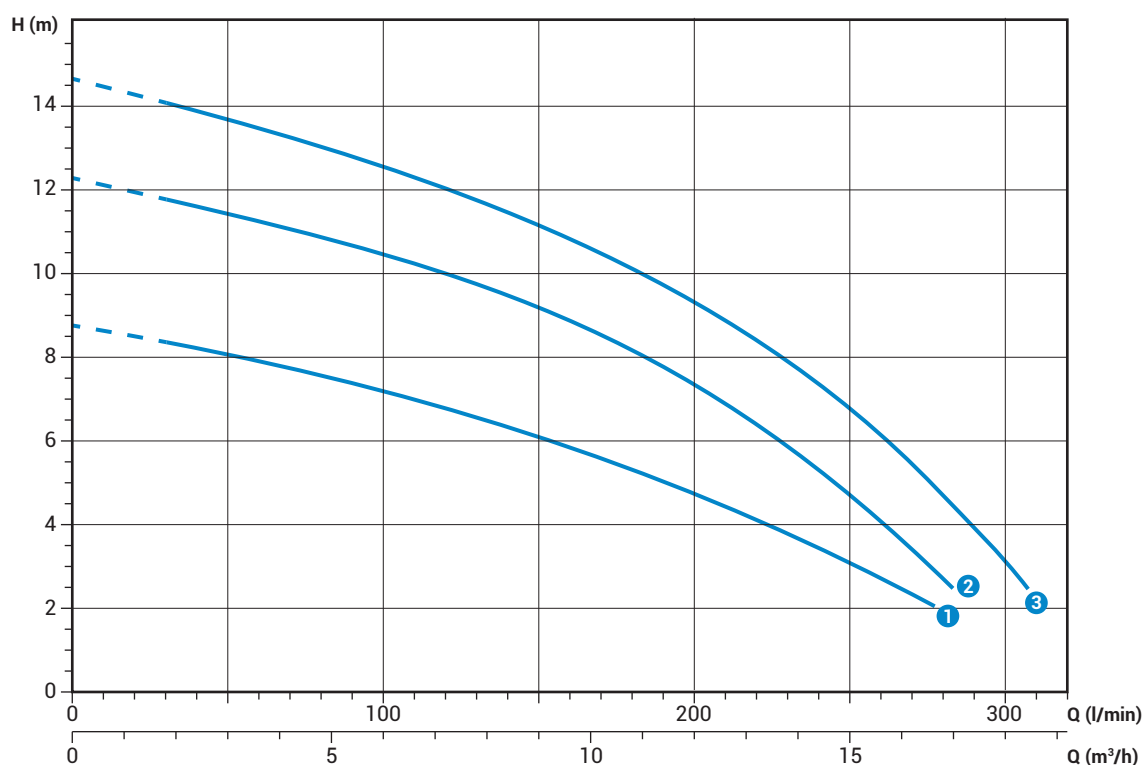
### Материалы для изготовления

|                        |                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Каркас                 | Чугун EN-GJL 250                                                        |
| Гидравлическая часть   | Чугун EN-GJL 250                                                        |
| Материал крыльчатки    | Чугун EN-GJL 250                                                        |
| Крепеж                 | Нержавеющая сталь - Класс A2-70                                         |
| Стандартное уплотнение | Резина - NBR                                                            |
| Вал                    | Нержавеющая сталь - AISI 420                                            |
| Окраска                | Эпоксидная, двухкомпонентная, на водной основе (средняя толщина 80 мкм) |

## Характеристики

|   | 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 | 18.0 |
| 1 | DR bluePRO 50/2/G32V A1BM(T)5  | 8.7  | 7.9  | 6.8  | 5.3  | 3.4  |      |
| 2 | DR bluePRO 75/2/G32V A1BM(T)5  | 12.3 | 11.3 | 10.0 | 8.2  | 5.3  |      |
| 3 | DR bluePRO 100/2/G32V A1BM(T)5 | 14.6 | 13.5 | 12.1 | 10.1 | 7.4  | 3.1  |

Диапазоны мощности соответствуют нормативу UNI EN ISO 9906



## Технические данные

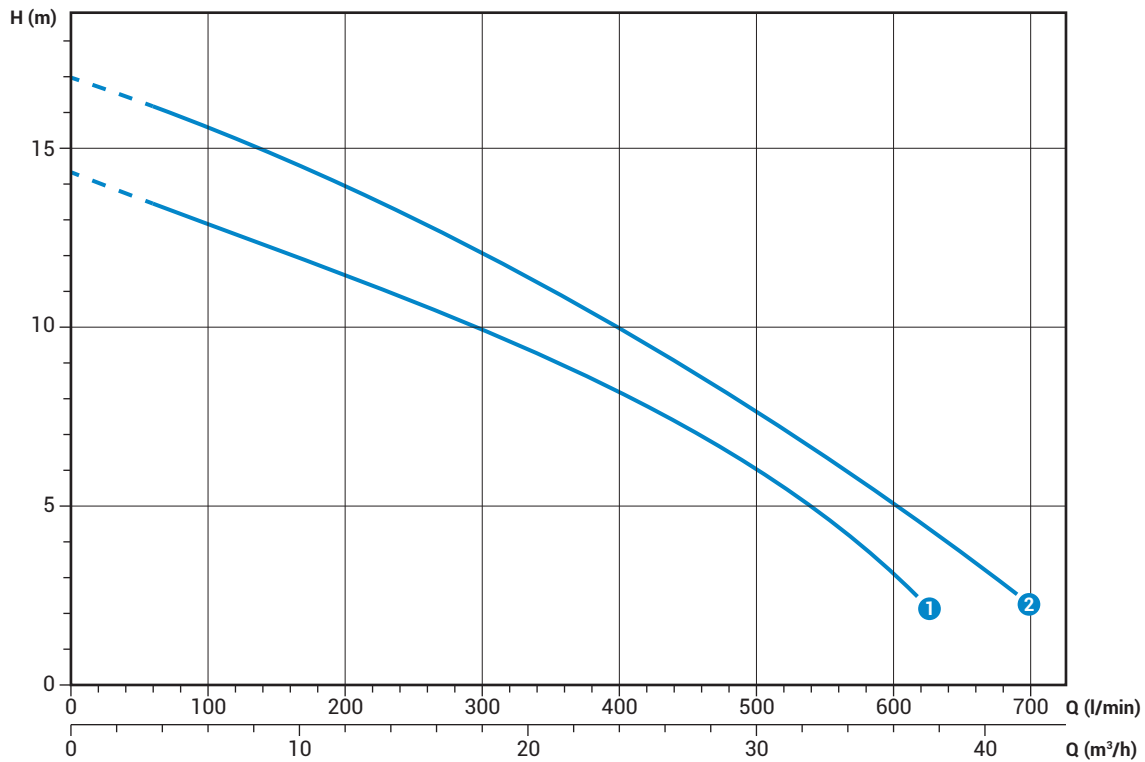
|   | V                           | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A    | Rpm | Start | Кабель | Ø   | Свободный просвет |       |
|---|-----------------------------|------|---------|---------|------|-----|-------|--------|-----|-------------------|-------|
| 1 | DR bluePRO 50/2/G32V A1BM5  | 230  | 1       | -       | 0.37 | 2.8 | 2900  | Dir    | 3G1 | G 1¼"             | 15 mm |
| 2 | DR bluePRO 75/2/G32V A1BM5  | 230  | 1       | -       | 0.55 | 4.1 | 2900  | Dir    | 3G1 | G 1¼"             | 15 mm |
| 3 | DR bluePRO 100/2/G32V A1BM5 | 230  | 1       | -       | 0.74 | 5.6 | 2900  | Dir    | 3G1 | G 1¼"             | 15 mm |

|   | V                           | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A    | Rpm  | Start | Кабель | Ø   | Свободный просвет |       |
|---|-----------------------------|------|---------|---------|------|------|-------|--------|-----|-------------------|-------|
| 1 | DR bluePRO 50/2/G32V A1BT5  | 400  | 3       | -       | 0.37 | 1.15 | 2900  | Dir    | 4G1 | G 1¼"             | 15 mm |
| 2 | DR bluePRO 75/2/G32V A1BT5  | 400  | 3       | -       | 0.55 | 1.6  | 2900  | Dir    | 4G1 | G 1¼"             | 15 mm |
| 3 | DR bluePRO 100/2/G32V A1BT5 | 400  | 3       | -       | 0.74 | 2.15 | 2900  | Dir    | 4G1 | G 1¼"             | 15 mm |

# DR bluePRO 2/G50V

## Характеристики

|   | l/s                            | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   |
|---|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | l/min                          | 0    | 60   | 120  | 180  | 240  | 300  | 360  | 420  | 480  | 540  | 600  | 660  |
|   | m <sup>3</sup> /h              | 0    | 3.6  | 7.2  | 10.8 | 14.4 | 18.0 | 21.6 | 25.2 | 28.8 | 32.4 | 36.0 | 39.6 |
| ① | DR bluePRO 150/2/G50V A1CM(T)5 | 14.4 | 13.5 | 12.6 | 11.8 | 10.9 | 9.9  | 8.9  | 7.8  | 6.5  | 5.0  | 3.1  |      |
| ② | DR bluePRO 200/2/G50V A1CM(T)5 | 17.0 | 16.2 | 15.3 | 14.3 | 13.3 | 12.1 | 10.9 | 9.5  | 8.1  | 6.6  | 5.1  | 3.3  |



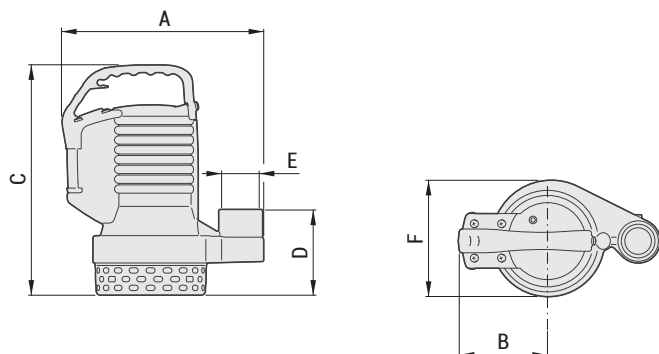
Диапазоны мощности соответствуют нормативу UNI EN ISO 9906

## Технические данные

|   | V                           | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A   | Rpm | Start | Кабель | Ø   | Свободный просвет |          |
|---|-----------------------------|------|---------|---------|-----|-----|-------|--------|-----|-------------------|----------|
| ① | DR bluePRO 150/2/G50V A1CM5 | 230  | 1       | -       | 1.1 | 7.5 | 2900  | Dir    | 3G1 | G 2"              | 10x30 mm |
| ② | DR bluePRO 200/2/G50V A1CM5 | 230  | 1       | -       | 1.5 | 10  | 2900  | Dir    | 3G1 | G 2"              | 10x30 mm |

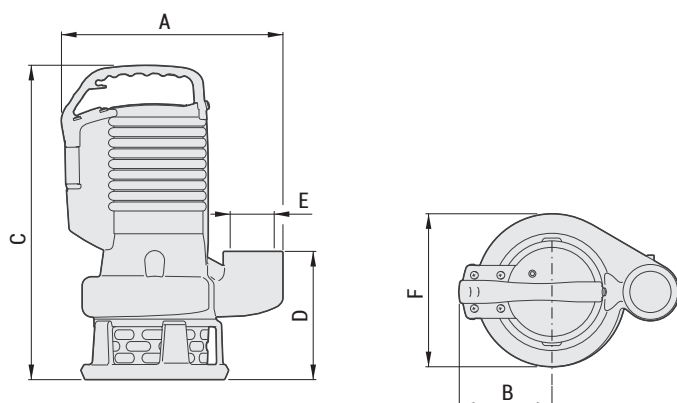
|   | V                           | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A   | Rpm | Start | Кабель | Ø   | Свободный просвет |          |
|---|-----------------------------|------|---------|---------|-----|-----|-------|--------|-----|-------------------|----------|
| ① | DR bluePRO 150/2/G50V A1CT5 | 400  | 3       | -       | 1.1 | 3.2 | 2900  | Dir    | 4G1 | G 2"              | 10x30 mm |
| ② | DR bluePRO 200/2/G50V A1CT5 | 400  | 3       | -       | 1.5 | 4.3 | 2900  | Dir    | 4G1 | G 2"              | 10x30 mm |

Габаритные размеры и вес



|                                | A   | B   | C   | D   | E     | F   | kg   |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------|
| DR bluePRO 50/2/G32V A1BM(T)5  | 255 | 115 | 290 | 110 | G 1¼" | 150 | 12   |
| DR bluePRO 75/2/G32V A1BM(T)5  | 255 | 115 | 320 | 110 | G 1¼" | 150 | 13.5 |
| DR bluePRO 100/2/G32V A1BM(T)5 | 255 | 115 | 320 | 110 | G 1¼" | 150 | 14   |

Размеры мм



|                                | A   | B   | C   | D   | E    | F   | kg |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|
| DR bluePRO 150/2/G50V A1CM(T)5 | 295 | 125 | 420 | 170 | G 2" | 200 | 23 |
| DR bluePRO 200/2/G50V A1CM(T)5 | 295 | 125 | 420 | 170 | G 2" | 200 | 24 |

Размеры мм

Размеры упаковки

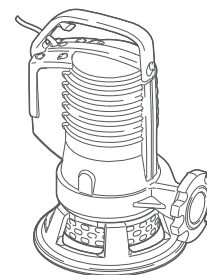
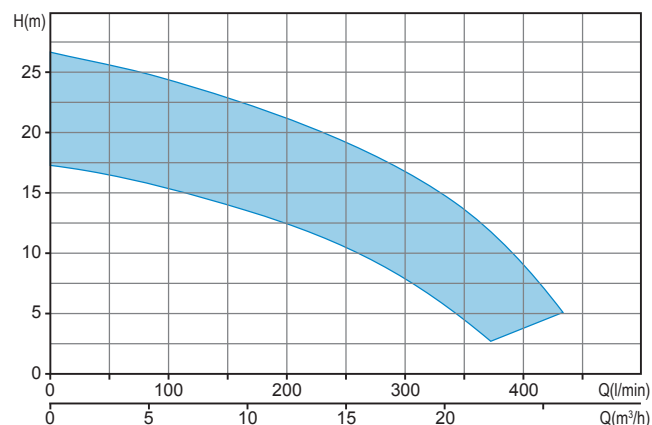


|                                | X   | Y   | Z   |
|--------------------------------|-----|-----|-----|
| DR bluePRO 50/2/G32V A1BM(T)5  | 240 | 200 | 350 |
| DR bluePRO 75/2/G32V A1BM(T)5  | 240 | 200 | 350 |
| DR bluePRO 100/2/G32V A1BM(T)5 | 240 | 200 | 350 |
| DR bluePRO 150/2/G50V A1CM(T)5 | 300 | 250 | 480 |
| DR bluePRO 200/2/G50V A1CM(T)5 | 300 | 250 | 480 |

Размеры мм

## Погружные электронасосы с крыльчаткой высокого напора

### Сферы применения



### Общие характеристики

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Мощность                 | 0.74 ÷ 1.5 kW          |
| Кол. полюсов             | 2                      |
| Класс изоляции           | F                      |
| Коэффициент защиты       | IP68                   |
| Напор                    | GAS 1 1/2" - DN32 Гор. |
| Свободный просвет        | 6 mm                   |
| Макс. производительность | 7.1 l/s (426 l/min)    |
| Макс. напор              | 26.6 m                 |

### Двигатель

Экологический сухой двигатель с тепловой защитой.

### Кабель

H07RN-F 5 метров По заказу - провод длиной 10 метров

### Механические уплотнения

Два механических уплотнения из карбида кремния (2SiC), V-ring

### Назначение оборудования

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 предназначен как для бытового, так и для профессионального использования.

### Доступные версии

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Электрические варианты  | TC, TCG (однофазные модели)<br>TR, TRG (Трехфазные модели) |
| Система охлаждения      | N                                                          |
| Механические уплотнения | 2SiC                                                       |

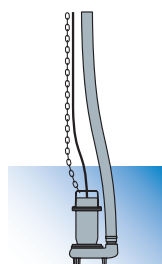
### Ограничения по эксплуатации

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Макс. температура эксплуатации  | 40 °C    |
| РН обработанной жидкости        | 6 ÷ 14   |
| Вязкость обработанной жидкости  | 1 mm²/s  |
| Макс. глубина погружения        | 20 m     |
| Плотность обработанной жидкости | 1 Kg/dm³ |
| Макс. акустическое давление     | <70dB    |
| Макс. запусков/час              | 30       |

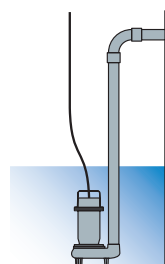
### Материалы для изготовления

|                        |                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Каркас                 | Чугун EN-GJL 250                                                        |
| Гидравлическая часть   | Чугун EN-GJL 250                                                        |
| Материал крыльчатки    | Чугун EN-GJL 250                                                        |
| Крепеж                 | Нержавеющая сталь - Класс A2-70                                         |
| Стандартное уплотнение | Резина - NBR                                                            |
| Вал                    | Нержавеющая сталь - AISI 420                                            |
| Окраска                | Эпоксидная, двухкомпонентная, на водной основе (средняя толщина 80 мкм) |

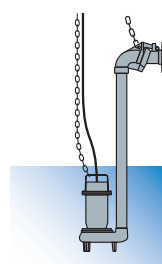
### Установка



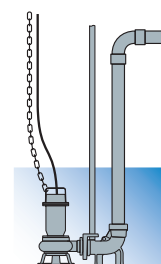
Свободная установка



Фиксированная установка



Установка с внешним соединительным устройством

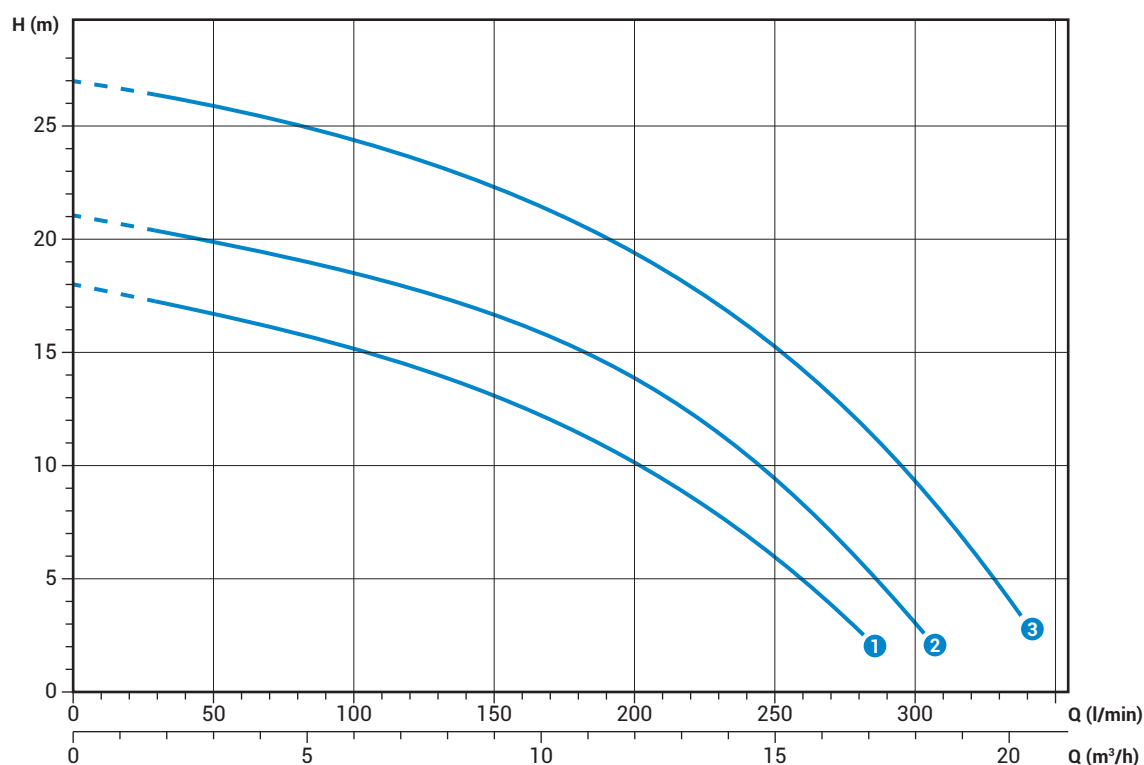


Установка с донным соединительным устройством

# AP bluePRO 2/G40H

## Характеристики

|   | l/s                            | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    |
|---|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | l/min                          | 0    | 60   | 120  | 180  | 240  | 300  | 360  | 420  |
|   | m <sup>3</sup> /h              | 0    | 3.6  | 7.2  | 10.8 | 14.4 | 18.0 | 21.6 | 25.2 |
| 1 | AP bluePRO 100/2/G40H A1CM(T)5 | 17.3 | 16.3 | 14.9 | 13.1 | 10.9 | 7.8  | 3.6  |      |
| 2 | AP bluePRO 150/2/G40H A1CM(T)5 | 20.9 | 19.8 | 18.5 | 16.7 | 14.6 | 11.7 | 7.8  |      |
| 3 | AP bluePRO 200/2/G40H A1CM(T)5 | 26.6 | 25.4 | 23.8 | 21.9 | 19.6 | 16.7 | 12.7 | 6.6  |



## Технические данные

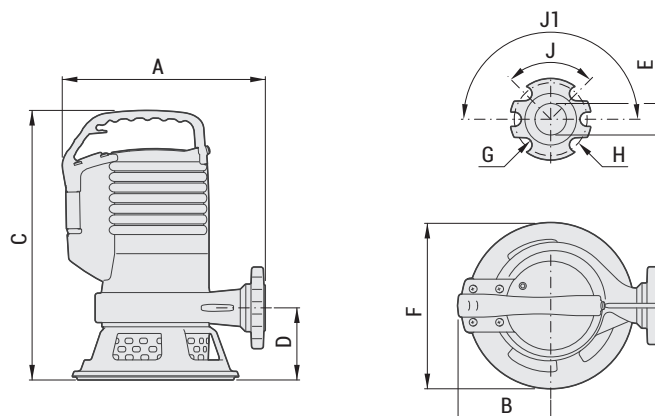
|   | V                           | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A    | Rpm | Start | Кабель | Ø   | Свободный просвет |   |
|---|-----------------------------|------|---------|---------|------|-----|-------|--------|-----|-------------------|---|
| 1 | AP bluePRO 100/2/G40H A1CM5 | 230  | 1       | -       | 0.74 | 5.5 | 2900  | Dir    | 3G1 | G 1½"-DN32        | - |
| 2 | AP bluePRO 150/2/G40H A1CM5 | 230  | 1       | -       | 1.1  | 7.5 | 2900  | Dir    | 3G1 | G 1½"-DN32        | - |
| 3 | AP bluePRO 200/2/G40H A1CM5 | 230  | 1       | -       | 1.5  | 10  | 2900  | Dir    | 3G1 | G 1½"-DN32        | - |

|   | V                           | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A    | Rpm | Start | Кабель | Ø   | Свободный просвет |   |
|---|-----------------------------|------|---------|---------|------|-----|-------|--------|-----|-------------------|---|
| 1 | AP bluePRO 100/2/G40H A1CT5 | 400  | 3       | -       | 0.74 | 2.7 | 2900  | Dir    | 4G1 | G 1½"-DN32        | - |
| 2 | AP bluePRO 150/2/G40H A1CT5 | 400  | 3       | -       | 1.1  | 3.2 | 2900  | Dir    | 4G1 | G 1½"-DN32        | - |
| 3 | AP bluePRO 200/2/G40H A1CT5 | 400  | 3       | -       | 1.5  | 4.3 | 2900  | Dir    | 4G1 | G 1½"-DN32        | - |

Диапазоны мощности соответствуют нормативу UNI EN ISO 9906



## Габаритные размеры и вес



|                                | A   | B   | C   | D  | E     | F   | G  | H  | J   | J1   | kg |
|--------------------------------|-----|-----|-----|----|-------|-----|----|----|-----|------|----|
| AP bluePRO 100/2/G40H A1CM(T)5 | 270 | 130 | 365 | 95 | G 1½" | 220 | 14 | 90 | 90° | 180° | 19 |
| AP bluePRO 150/2/G40H A1CM(T)5 | 270 | 130 | 365 | 95 | G 1½" | 220 | 14 | 90 | 90° | 180° | 24 |
| AP bluePRO 200/2/G40H A1CM(T)5 | 270 | 130 | 365 | 95 | G 1½" | 220 | 14 | 90 | 90° | 180° | 26 |

Размеры мм

## Размеры упаковки



|                                | X   | Y   | Z   |
|--------------------------------|-----|-----|-----|
| AP bluePRO 100/2/G40H A1CM(T)5 | 300 | 250 | 400 |
| AP bluePRO 150/2/G40H A1CM(T)5 | 300 | 250 | 440 |
| AP bluePRO 200/2/G40H A1CM(T)5 | 300 | 250 | 440 |

Размеры мм

## Гидравлические характеристики

Для легкой и быстрой консультации

### DR blue

|                          | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                          | 0    | 60   | 120  | 180  | 240  | 300  |
|                          | 0    | 3.6  | 7.2  | 10.8 | 14.4 | 18.0 |
| DR blue 40/2/G32V A1BM5  | 7.0  | 6.3  | 5.1  | 3.6  |      |      |
| DR blue 50/2/G32V A1BM5  | 9.5  | 8.4  | 7.0  | 5.1  | 2.7  |      |
| DR blue 75/2/G32V A1BM5  | 12.0 | 10.8 | 9.3  | 7.3  | 5.0  |      |
| DR blue 100/2/G32V A1BM5 | 14.2 | 13.3 | 11.9 | 10.3 | 8.0  | 4.5  |

### DR bluePRO

|                                | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                | 0    | 60   | 120  | 180  | 240  | 300  | 360  | 420  | 480  | 540  | 600  | 660  |
|                                | 0    | 3.6  | 7.2  | 10.8 | 14.4 | 18.0 | 21.6 | 25.2 | 28.8 | 32.4 | 36.0 | 39.6 |
| DR bluePRO 50/2/G32V A1BM(T)5  | 8.7  | 7.9  | 6.8  | 5.2  | 3.4  |      |      |      |      |      |      |      |
| DR bluePRO 75/2/G32V A1BM(T)5  | 12.3 | 11.3 | 10.0 | 8.2  | 5.3  |      |      |      |      |      |      |      |
| DR bluePRO 100/2/G32V A1BM(T)5 | 14.6 | 13.5 | 12.1 | 10.1 | 7.4  | 3.0  |      |      |      |      |      |      |
| DR bluePRO 150/2/G50V A1CM(T)5 | 14.4 | 13.5 | 12.6 | 11.8 | 10.9 | 9.9  | 8.9  | 7.8  | 6.5  | 5.0  | 3.1  |      |
| DR bluePRO 200/2/G50V A1CM(T)5 | 17.0 | 16.2 | 15.3 | 14.3 | 13.3 | 12.1 | 10.9 | 9.5  | 8.1  | 6.6  | 5.1  | 3.3  |

### AP bluePRO

|                                | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                | 0    | 60   | 120  | 180  | 240  | 300  | 360  | 420  |
|                                | 0    | 3.6  | 7.2  | 10.8 | 14.4 | 18.0 | 21.6 | 25.2 |
| AP bluePRO 100/2/G40H A1CM(T)5 | 17.3 | 16.3 | 14.9 | 13.1 | 10.9 | 7.8  | 3.6  |      |
| AP bluePRO 150/2/G40H A1CM(T)5 | 20.9 | 19.8 | 18.5 | 16.7 | 14.6 | 11.7 | 7.8  |      |
| AP bluePRO 200/2/G40H A1CM(T)5 | 26.6 | 25.4 | 23.8 | 21.9 | 19.6 | 16.7 | 12.7 | 6.6  |



water solutions