

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

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

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by

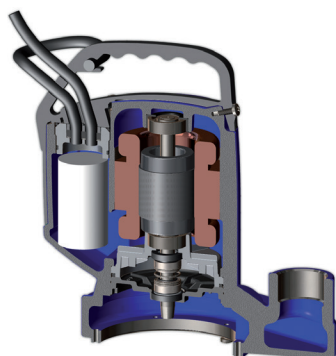


Погружные фекальные насосы DG blue, bluePRO



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.
- Большой свободный интегральный просвет позволяет выброс твердых тел, что предотвращает блокировку крыльчатки (DGblue).

Гидравлические серии



DG (Draga)

Глубоко посаженная крыльчатка vortex

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

Способ чтения кода изделия

DGblue 50/2/G32V A0BM5

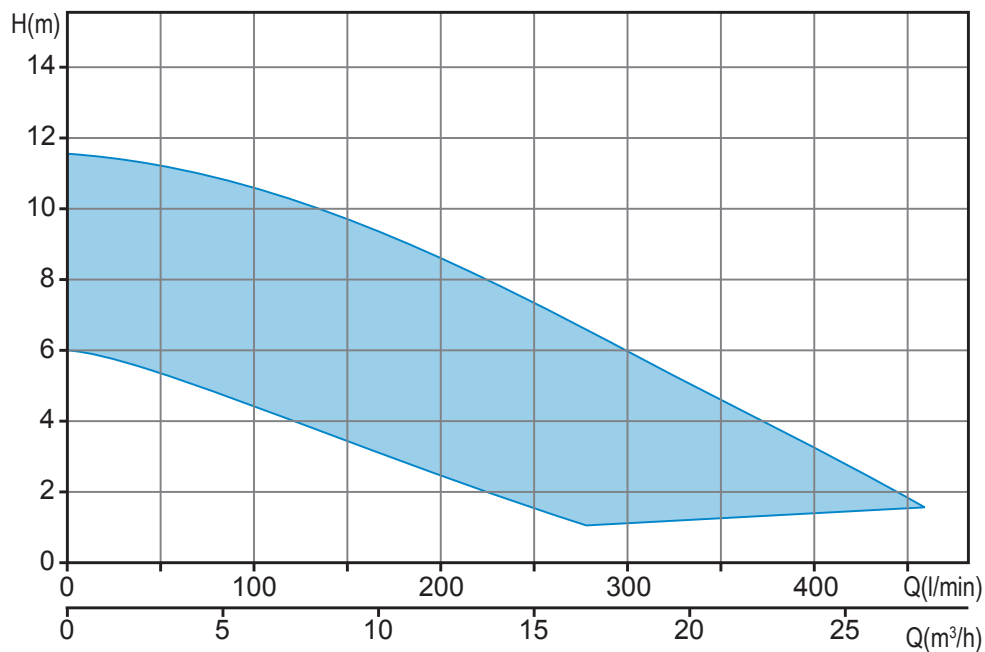
① ② ③ (A) (B) (C) ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- ① Семейство
- ② Серия
- ③ Мощность (HPx100)/полюсы двигателя
- ④ Напорное отверстие
 - (A) Тип (трубная резьба/фланец)
 - (B) Диаметр (mm)
 - (C) Направление
 - V = вертикальный
 - H = горизонтальный

- ⑤ Гидравлическая модель
- ⑥ Номер версии
- ⑦ Размер двигателя
- ⑧ Кол. фаз двигателя
 - M = Однофазный
 - T = Трехфазный
- ⑨ Частота напряжения питания
 - 5 = 50Hz
 - 6 = 60Hz

Сферы применения

DG blue



Доступные версии

• Электрические варианты

ОДНОФАЗНЫЕ МОДЕЛИ

ТС	Тепловая защита, конденсатор
ТСГ	Тепловая защита, конденсатор, поплавков

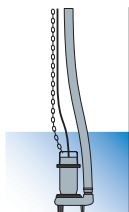
• Система охлаждения

N	Отсутствие систем охлаждения и/или промывки уплотнений
---	--

• Механические уплотнения

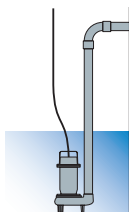
SICAL	Одно механическое уплотнение из карбида кремния (SiC) и одно механическое уплотнение из оксида алюминия и углерода (AL), V-ring
-------	---

Установка



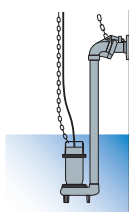
Свободная установка

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



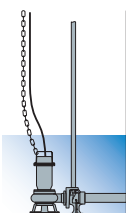
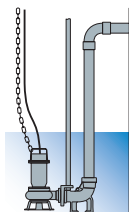
Фиксированная установка

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.

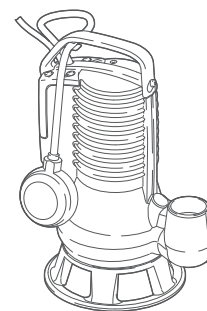
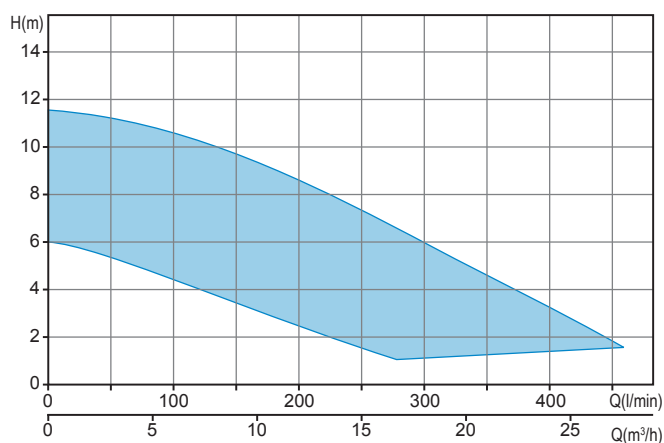
Напорная труба крепится к вертикальной или горизонтальной фланцевой или резьбовой горловине соединительного устройства.

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 1 ½" 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

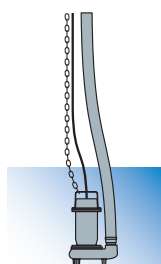
Механические уплотнения

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

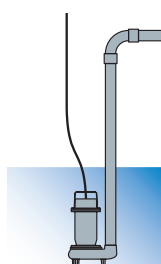
Назначение оборудования

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

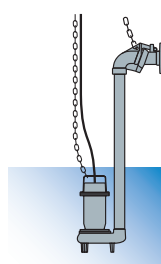
Установка



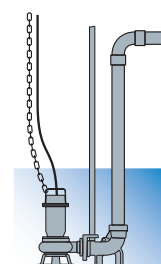
Свободная установка



Фиксированная установка



Установка с внешним соединительным устройством



Установка с донным соединительным устройством

Доступные версии

Электрические варианты	TC, 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

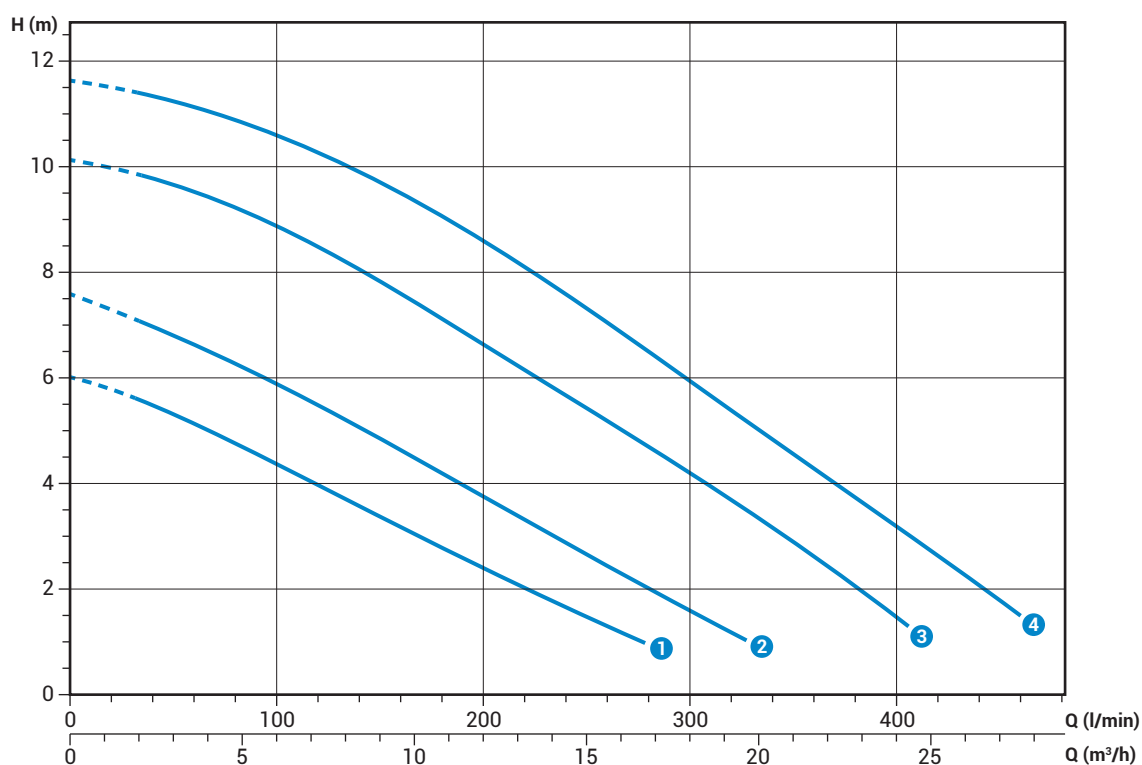
Материалы для изготовления

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)

DG blue 2/G40V

Характеристики

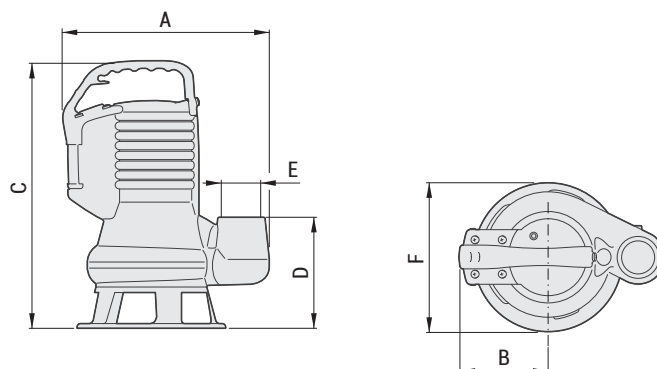
	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2
① DG blue 40/2/G40V A1BM5		6.0	5.2	4.0	2.8	1.7			
② DG blue 50/2/G40V A1BM5		7.6	6.7	5.5	4.2	2.9	1.6		
③ DG blue 75/2/G40V A1BM5		10.1	9.5	8.5	7.2	5.7	4.2	2.6	
④ DG blue 100/2/G40V A1BM5		11.6	11.2	10.2	9.1	7.6	6.0	4.3	2.7



Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Кабель	Ø	Свободный просвет
① DG blue 40/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.3	2.3	2900	G 1½"	40 mm	G 1½"	40 mm
② DG blue 50/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.37	2.8	2900	G 1½"	40 mm	G 1½"	40 mm
③ DG blue 75/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.55	4.1	2900	G 1½"	40 mm	G 1½"	40 mm
④ DG blue 100/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.74	5.6	2900	G 1½"	40 mm	G 1½"	40 mm

Габаритные размеры и вес



	A	B	C	D	E	F	kg
DG blue 40/2/G40V A1BM5	265	115	335	140	G 1 1/2"	190	12.5
DG blue 50/2/G40V A1BM5	265	115	335	140	G 1 1/2"	190	13
DG blue 75/2/G40V A1BM5	265	115	365	140	G 1 1/2"	190	15
DG blue 100/2/G40V A1BM5	265	115	365	140	G 1 1/2"	190	15.5

Размеры мм

Размеры упаковки

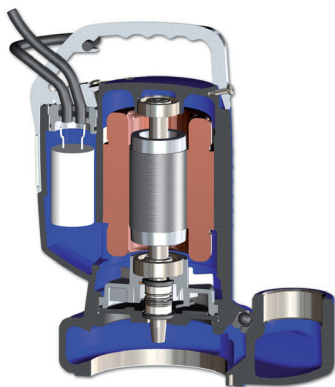


	X	Y	Z
DG blue 40/2/G40V A1BM5	240	200	400
DG blue 50/2/G40V A1BM5	240	200	400
DG blue 75/2/G40V A1BM5	240	200	400
DG blue 100/2/G40V A1BM5	240	200	400

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



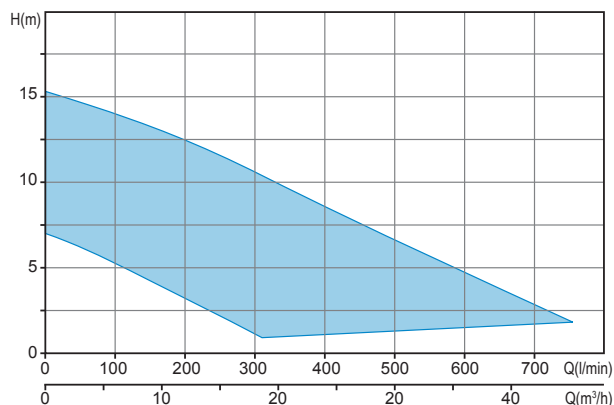
DG (Draga)

Погружные электронасосы с крыльчаткой vortex

Большой свободный интегральный просвет позволяет выброс твердых тел, что предотвращает блокировку крыльчатки. Пригоден в суровых условиях эксплуатации, при наличии загрязненных биологических жидкостей, канализационных стоков, атмосферных осадков и дренажной воды. Этот электронасос предназначен как для бытового, так и для профессионального использования.

Сферы применения

DG bluePRO



Способ чтения кода изделия

DG bluePRO 50/2/G32V A0BM5

①

②

③

(A)

(B)

(C)

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

① Семейство

② Серия

③ Мощность (HPx100)/полюсы двигателя

④ Напорное отверстие

(A) Тип (трубная резьба/фланец)

(B) Диаметр (mm)

(C) Направление

V = вертикальный

H = горизонтальный

⑤ Гидравлическая модель

⑥ Номер версии

⑦ Размер двигателя

⑧ Кол. фаз двигателя

M = Однофазный

T = Трехфазный

⑨ Частота напряжения питания

5 = 50Hz

6 = 60Hz

Доступные версии

• Электрические варианты

ОДНОФАЗНЫЕ МОДЕЛИ

TC Тепловая защита, конденсатор

TCG Тепловая защита, конденсатор, поплавков

TCDT Тепловая защита, конденсатор, пусковой конденсатор, амперометрическая защита

TCDGT Тепловая защита, конденсатор, пусковой конденсатор, амперометрическая защита, поплавков

ТРЕХФАЗНЫЕ МОДЕЛИ

NAE Установленные электрические аксессуары отсутствуют

TR Тепловая защита, реле

TRG Тепловая защита, реле, поплавков

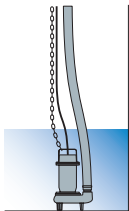
• Система охлаждения

N Отсутствие систем охлаждения и/или промывки уплотнений

• Механические уплотнения

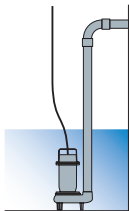
2SiC Два механических уплотнения из карбида кремния (2SiC), V-ring

Установка



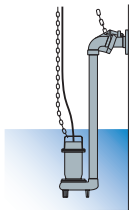
Свободная установка

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



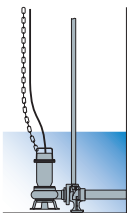
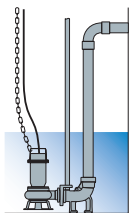
Фиксированная установка

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

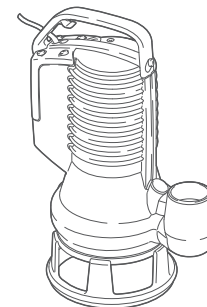
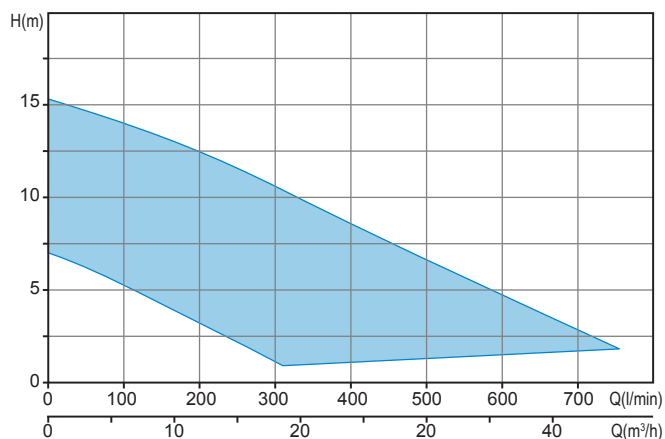
Погружная установка, доступна для электронасосов с горизонтальной фланцевой или резьбовой напорной трубой.

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	0.37 ÷ 1.5 kW
Кол. полюсов	2
Класс изоляции	F
Коэффициент защиты	IP68
Напор	GAS 1½" - 2" Верт.
Свободный просвет	max 50 mm
Макс. производительность	12.6 l/s (756 l/min)
Макс. напор	15.3 m

Двигатель

Экологический сухой двигатель с тепловой защитой.

Кабель

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

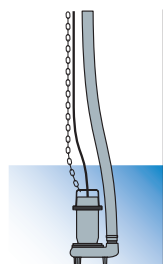
Механические уплотнения

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

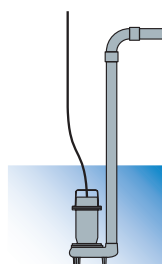
Назначение оборудования

Пригоден в суровых условиях эксплуатации, при наличии загрязненных биологических жидкостей, канализационных стоков, атмосферных осадков и дренажной воды. Этот электронасос предназначен для бытового, так и для профессионального использования.

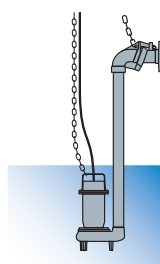
Установка



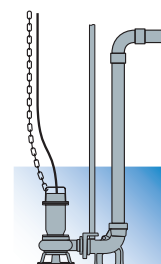
Свободная установка



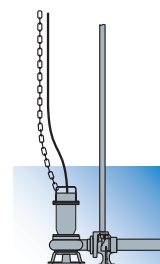
Фиксированная установка



Установка с внешним соединительным устройством



Установка с донным соединительным устройством



Доступные версии

Электрические варианты	TC, TCG (однофазные модели) 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

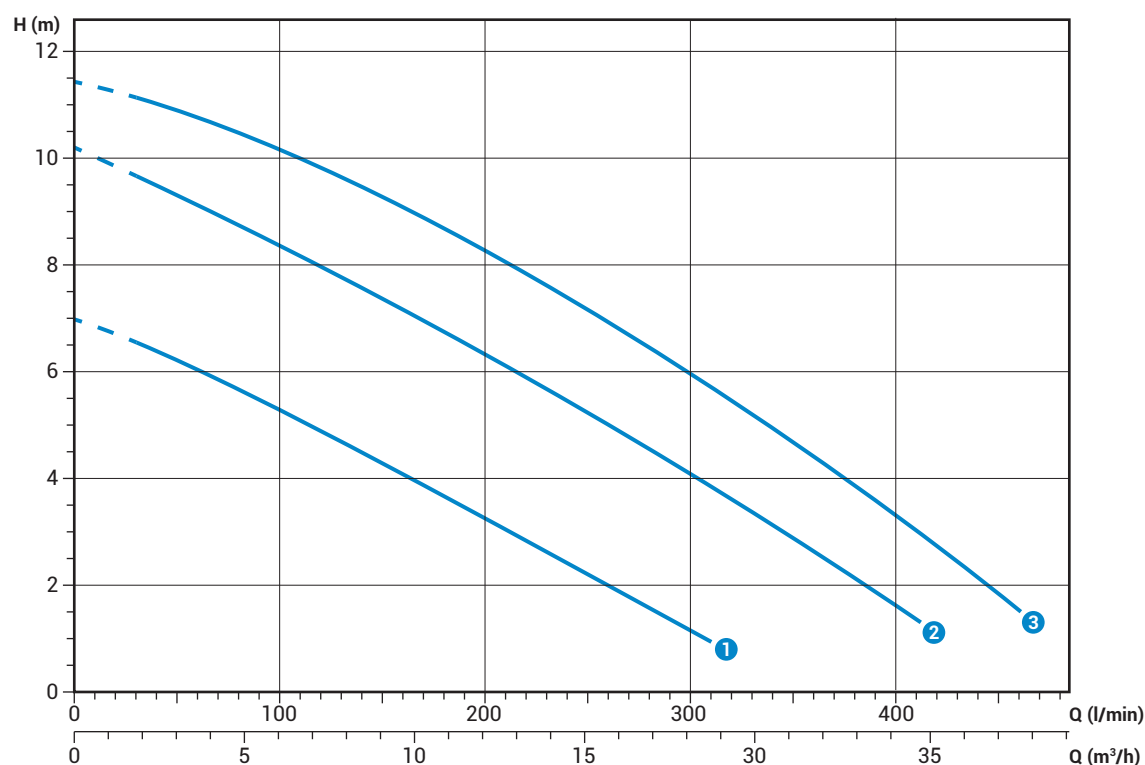
Материалы для изготовления

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	6	7
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2
① DG bluePRO 50/2/G40V A1BM(T)5		7.0	6.0	4.9	3.6	2.4	1.1		
② DG bluePRO 75/2/G40V A1BM(T)5		10.2	9.1	8.0	6.8	5.5	4.1	2.6	
③ DG bluePRO 100/2/G40V A1BM(T)5		11.4	10.7	9.8	8.7	7.4	5.9	4.4	2.7

Диапазоны мощности соответствуют нормативу UNI EN ISO 9906



Технические данные

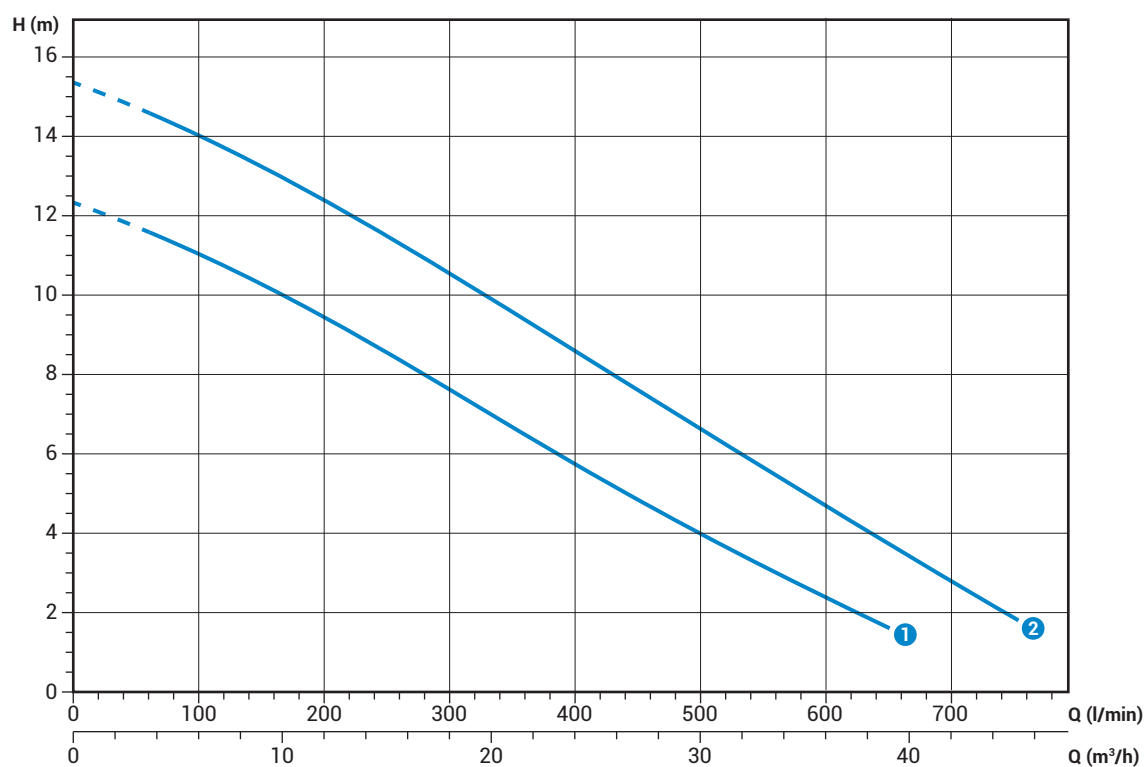
	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Кабель	Ø	Свободный просвет
① DG bluePRO 50/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.37	2.8	2900	Dir	3G1	G 1½"	40 mm
② DG bluePRO 75/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.55	4.1	2900	Dir	3G1	G 1½"	40 mm
③ DG bluePRO 100/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.74	5.6	2900	Dir	3G1	G 1½"	40 mm

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Кабель	Ø	Свободный просвет
① DG bluePRO 50/2/G40V A1BT5	400	3	-	0.37	1.15	2900	Dir	4G1	G 1½"	40 mm
② DG bluePRO 75/2/G40V A1BT5	400	3	-	0.55	1.6	2900	Dir	4G1	G 1½"	40 mm
③ DG bluePRO 100/2/G40V A1BT5	400	3	-	0.74	2.15	2900	Dir	4G1	G 1½"	40 mm

DG bluePRO 2/G50V

Характеристики

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2	28.8	32.4	36.0	39.6	43.2
① DG bluePRO 150/2/G50V A1CM(T)5		12.3	11.5	10.7	9.7	8.8	7.6	6.5	5.3	4.4	3.3	2.4		
② DG bluePRO 200/2/G50V A1CM(T)5		15.3	14.6	13.7	12.7	11.7	10.6	9.4	8.2	7.1	5.9	4.7	3.5	2.5



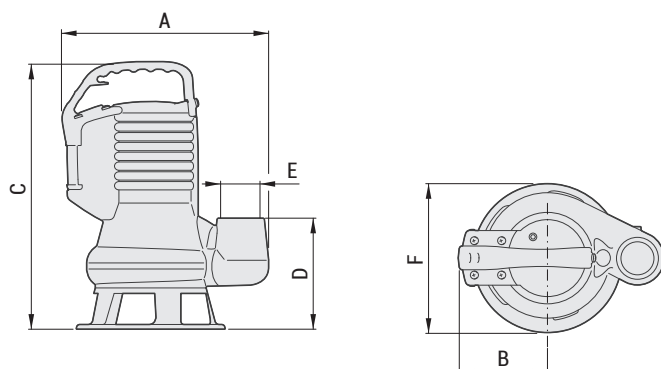
Диапазоны мощности соответствуют нормативу UNI EN ISO 9906

Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Кабель	Ø	Свободный просвет
① DG bluePRO 150/2/G50V A1CM5	230	1	-	1.1	7.5	2900	Dir	3G1	G 2"	50 mm
② DG bluePRO 200/2/G50V A1CM5	230	1	-	1.5	10	2900	Dir	3G1	G 2"	50 mm

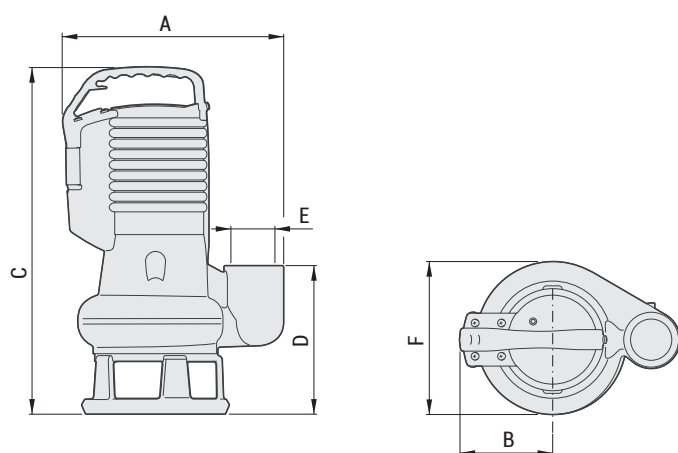
	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Кабель	Ø	Свободный просвет
① DG bluePRO 150/2/G50V A1CT5	400	3	-	1.1	3.2	2900	Dir	4G1	G 2"	50 mm
② DG bluePRO 200/2/G50V A1CT5	400	3	-	1.5	4.3	2900	Dir	4G1	G 2"	50 mm

Габаритные размеры и вес



	A	B	C	D	E	F	kg
DG bluePRO 50/2/G40V A1BM(T)5	265	115	335	140	G 1½"	190	13
DG bluePRO 75/2/G40V A1BM(T)5	265	115	365	140	G 1½"	190	15
DG bluePRO 100/2/G40V A1BM(T)5	265	115	365	140	G 1½"	190	15.5

Размеры мм



	A	B	C	D	E	F	kg
DG bluePRO 150/2/G50V A1CM(T)5	295	125	465	195	G 2"	200	23
DG bluePRO 200/2/G50V A1CM(T)5	295	125	465	195	G 2"	200	24

Размеры мм

Размеры упаковки



	X	Y	Z
DG bluePRO 50/2/G40V A1BM(T)5	240	200	400
DG bluePRO 75/2/G40V A1BM(T)5	240	200	400
DG bluePRO 100/2/G40V A1BM(T)5	240	200	400
DG bluePRO 150/2/G50V A1CM(T)5	300	250	480
DG bluePRO 200/2/G50V A1CM(T)5	300	250	480

Размеры мм

Гидравлические характеристики

Для легкой и быстрой консультации

DG blue

	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
DG blue 40/2/G40V A1BM5	6.0	5.2	4.0	2.8	1.7			
DG blue 50/2/G40V A1BM5	7.6	6.7	5.5	4.2	2.9	1.6		
DG blue 75/2/G40V A1BM5	10.1	9.5	8.5	7.2	5.7	4.2	2.6	
DG blue 100/2/G40V A1BM5	11.6	11.2	10.2	9.1	7.6	6.0	4.3	2.7

DG bluePRO

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720
	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2	28.8	32.4	36.0	39.6	43.2
DG bluePRO 50/2/G40V A1BM(T)5	7.0	6.0	4.9	3.6	2.4	1.1							
DG bluePRO 75/2/G40V A1BM(T)5	10.2	9.1	8.0	6.7	5.5	4.0	2.6						
DG bluePRO 100/2/G40V A1BM(T)5	11.4	10.7	9.8	8.7	7.4	5.9	4.4	2.7					
DG bluePRO 150/2/G50V A1CM(T)5	12.3	11.5	10.7	9.7	8.8	7.6	6.5	5.3	4.4	3.3	2.4		
DG bluePRO 200/2/G50V A1CM(T)5	15.3	14.6	13.7	12.7	11.7	10.6	9.4	8.2	7.1	5.9	4.7	3.5	2.5