



better together

БЫТОВАЯ
ПРОДУКЦИЯ/
ДЛЯ ЖИЛЫХ
КОМПЛЕКСОВ



ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ДРЕНАЖА И
ПОДЪЕМА В БЫТОВЫХ И ЖИЛЫХ СИСТЕМАХ

serie **blue**
serie **bluePRO**

zenit.com

RU

serie **blue**

Серия blue предназначена в основном для установки в бытовых условиях и в маленьких жилых комплексах. Ее основными характеристиками являются компактные размеры и высокая надежность.

Имеются две разные гидравлические версии:

DR blue с многоканальной открытой крыльчаткой для чистой или слегка загрязненной воды;

DG blue с крыльчаткой vortex с большим свободным просветом для перекачки загрязненной воды

Насосы **серии blue** являются прочными и надежными, они рекомендованы для стационарной установки, но вместе с тем, благодаря их практичности и удобству в обращении, они могут удачно использоваться в качестве аварийного решения для осушения затопленных помещений или же временных установок для перекачивания из колодцев и из резервуаров.



DG blue

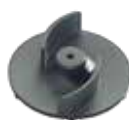


Крыльчатка Vortex из технополимера
Свободный интегральный просвет

- Канализационные стоки
- Загрязненные стоки с твердыми телами
- Перекачивающие станции в маленьких гражданских системах и жилых комплексах

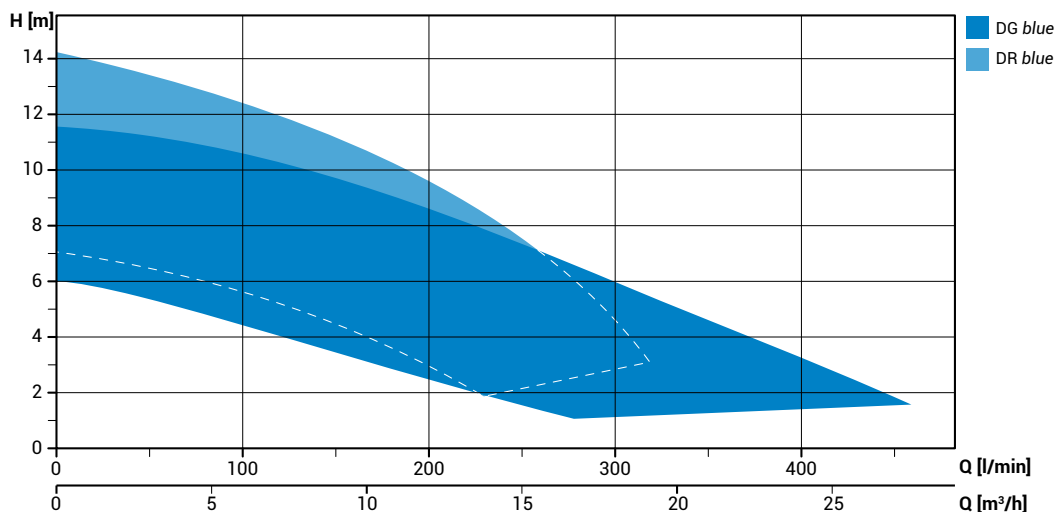


DR blue



Многоканальная открытая крыльчатка из технополимера
Всасывающая решетка из технополимера

- Чистая вода или с небольшим загрязнением
- Вода с грубой очисткой, дренажная и отвод грунтовых вод
- Полив и откачка из колодцев и резервуаров



Как сделан насос?

РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПОПЛАВОК

Система регулировки хода поплавка для изменения уровня старт-стоп



РУЧКА

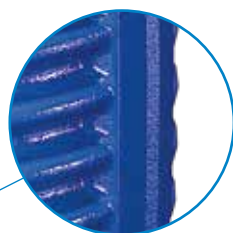
Эргономичная ручка, разработанная для наилучшего захвата. Форма спроектирована для зацепления подъемным крюком

КАБЕЛЬНАЯ МУФТА

Кабельная муфта с противоотрывной системой и двойным уплотнительным кольцом для наивысшей гарантии герметичности. Облегченное извлечение для комфорта обслуживания

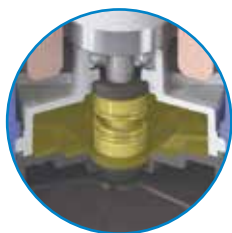
КОНДЕНСАТОР

Однофазные модели с встроенным конденсатором



КАРКАС

Корпус из чугуна EN-GJL-250 гарантирует прочность и долговечность даже в случае обслуживания



МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ

Одно механическое уплотнение из карбида кремния (SiC) и одно механическое уплотнение из графито-глиноземной смеси (AL) устанавливаются в масляной камере



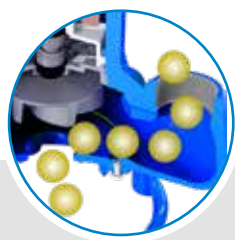
ЗАЩИТНАЯ СИСТЕМА ОТ ЗАСОРЕНИЯ [DR blue]

Сопряженная пластина из нержавеющей стали. Гарантирует отвод взвеси из маленьких твердых тел и не допускает блокировку крыльчатки



РЕШЕТКА [DR blue]

Всасывающая решетка из технополимера



СВОБОДНЫЙ ПРОСВЕТ [DG blue]

Свободный интегральный просвет обеспечивает выброс твердых тел размером 40 мм, что предотвращает блокировку крыльчатки



Технические данные

Характеристики модельного ряда

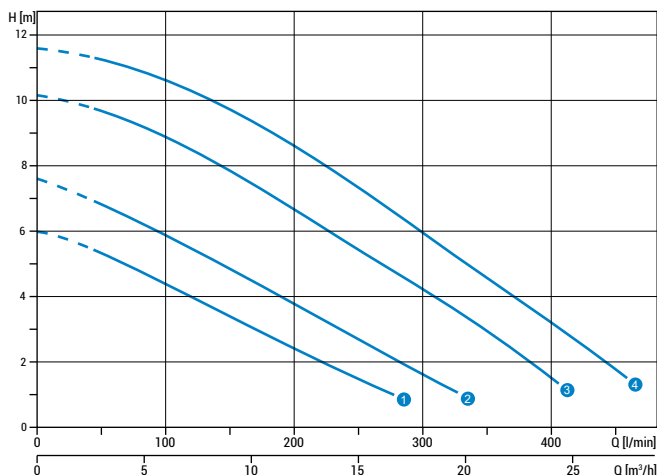
- Однофазный электродвигатель от 0,3 до 0,74 кВт - 2 полюса
- Изоляция: класс F (155°C)
- Защита: IP68
- Версии для 50 и 60 Гц
- Тепловая защита, встроенная в статор
- МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ: 1 из карбида кремния (SiC) + 1 из графито-глиноземной смеси (AL)
- Напорный патрубок GAS 1¼" - 1½" (вертикальный)
- Большой свободный проход
- Макс. рабочая температура 40°C
- Макс. глубина погружения 20m

Материалы для изготовления

Корпус двигателя	Чугун EN-GJL-250
Крыльчатка	Технополимер
Крепеж	Нержавеющая сталь - Класс A2-70
Стандартные уплотнения	Резина - NBR
Вал двигателя	Нержавеющая сталь AISI 431
Окраска	Эпоксидная, двухкомпонентная, на водной основе (средняя толщина 120 мкм)

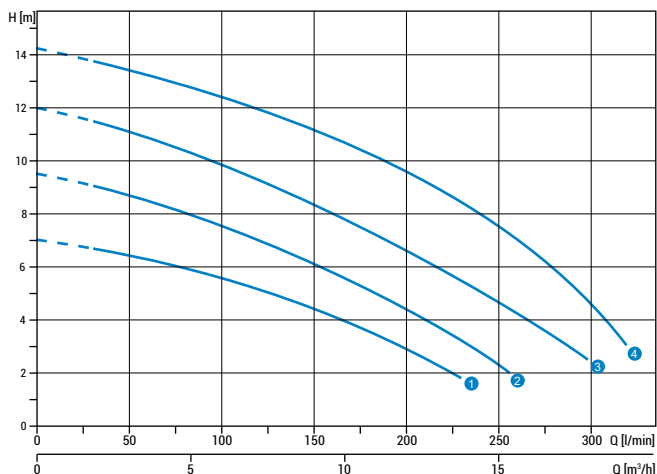


Характеристики



DG blue

	V	P2 [kW]	A	Ø	Свободный просвет [mm]	
1	DG blue 40/2/G40V	230/1	0.3	2.3	GAS 1½"	40
2	DG blue 50/2/G40V	230/1	0.37	2.8	GAS 1½"	40
3	DG blue 75/2/G40V	230/1	0.55	4.1	GAS 1½"	40
4	DG blue 100/2/G40V	230/1	0.74	5.6	GAS 1½"	40

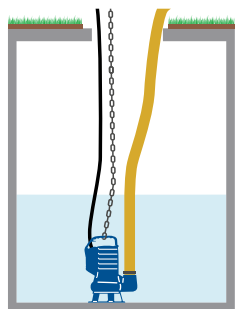


DR blue

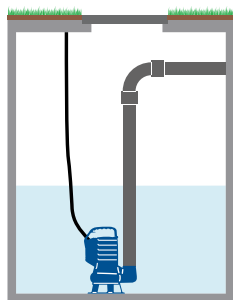
	V	P2 [kW]	A	Ø	Свободный просвет [mm]	
1	DR blue 40/2/G32V	230/1	0.3	2.3	GAS 1¼"	7
2	DR blue 50/2/G32V	230/1	0.37	2.8	GAS 1¼"	7
3	DR blue 75/2/G32V	230/1	0.55	4.1	GAS 1¼"	7
4	DR blue 100/2/G32V	230/1	0.74	5.6	GAS 1¼"	7



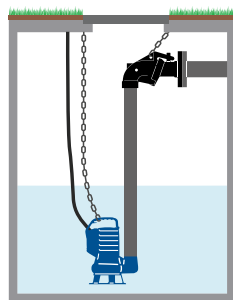
Установка



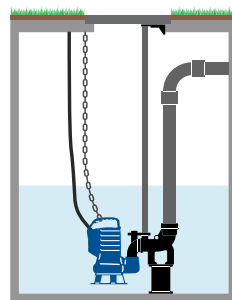
СВОБОДНАЯ



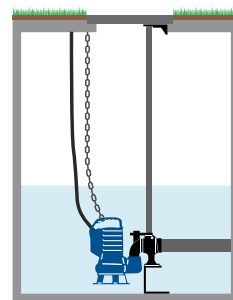
СТАЦИОНАРНАЯ



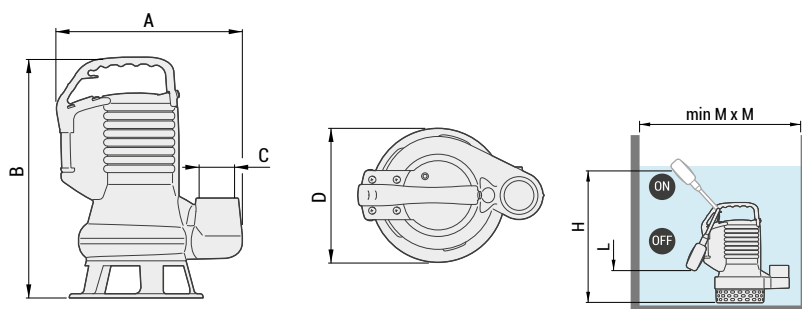
С ВНЕШНИМ
СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ
УСТРОЙСТВОМ



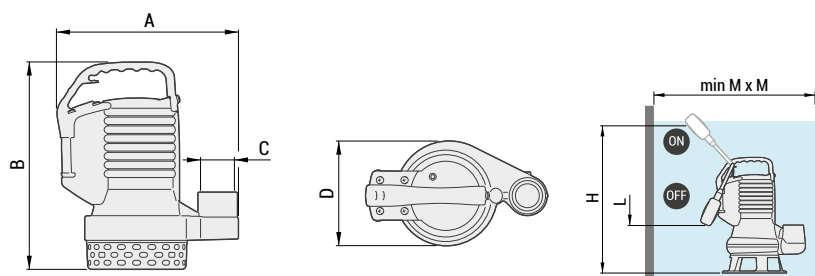
С ДОННЫМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ
УСТРОЙСТВОМ



Размеры



	A	B	C	D	kg	H	L	M
DG blue 40/2/G40V	265	335	G 1½"	190	12.5	420	210	300
DG blue 50/2/G40V	265	335	G 1½"	190	13	420	210	300
DG blue 75/2/G40V	265	365	G 1½"	190	15	450	240	300
DG blue 100/2/G40V	265	365	G 1½"	190	15.5	450	240	300



	A	B	C	D	kg	H	L	M
DR blue 40/2/G32V	255	295	G 1¼"	150	11.5	380	170	300
DR blue 50/2/G32V	255	295	G 1¼"	150	12	380	170	300
DR blue 75/2/G32V	255	325	G 1¼"	150	13.5	410	200	300
DR blue 100/2/G32V	255	325	G 1¼"	150	15.5	410	200	300

serie **bluePRO**

Серия bluePRO находит применение там, где требуются высокие характеристики или же длительная эксплуатация в суровых бытовых условиях или в маленьких жилых комплексах.

Имеются четыре разные гидравлические версии:

DR bluePRO с многоканальной открытой крыльчаткой для чистой или слегка загрязненной воды

DG bluePRO с крыльчаткой vortex и большим свободным просветом для загрязненной воды

GR bluePRO с системой измельчения

AP bluePRO с открытой многоканальной крыльчаткой большого напора

Чугунный корпус и двойное механическое уплотнение в масляной камере придают этим моделям прочность и надежность, позволяют использовать их в суровых условиях, таких как подъем сточных вод грубой фильтрации или загрязненных стоков, с твердыми и волокнистыми телами, в бытовых системах или в маленьких жилых комплексах.



DG bluePRO



Крыльчатка vortex из чугуна
Свободный интегральный просвет

- Канализационные стоки
- Загрязненные стоки с твердыми телами
- Перекачивающие станции в гражданских системах и жилых комплексах

GR bluePRO



Многоканальная открытая чугунная крыльчатка
Система измельчения с вращающимся ножом с тремя режущими кромками

- Загрязненная вода с волокнистыми телами
- Стоки без грубой фильтрации гражданского происхождения
- Перекачивающие станции в гражданских системах и жилых комплексах

DR bluePRO



Многоканальная открытая чугунная крыльчатка
Всасывающая решетка

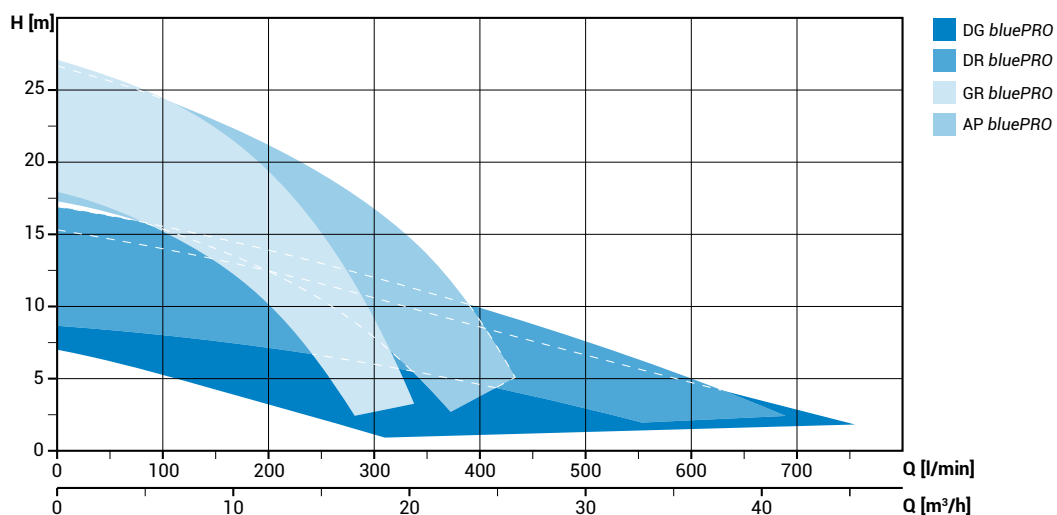
- Чистая вода или с небольшим загрязнением
- Вода с грубой очисткой, дренажная и отвод грунтовых вод
- Полив и системы, в которых требуются высокие гидравлические характеристики

AP bluePRO



Многоканальная открытая чугунная крыльчатка
Высокий манометрический напор

- Преимущественно чистые жидкости с маленькими твердыми телами или песком
- Дренажная вода, слегка загрязненная песком
- Отлично подходит для сооружения фонтанов и водных игр



Как сделан насос?

РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПОПЛАВОК

Система регулировки хода поплавка для изменения уровня старт-стоп



РУЧКА

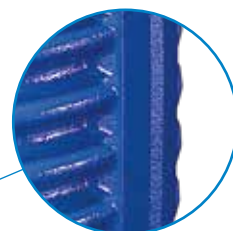
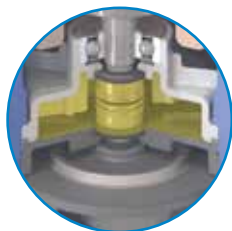
Эргономичная ручка, разработанная для наилучшего захвата. Форма спроектирована для зацепления подъемным крюком

КАБЕЛЬНАЯ МУФТА

Кабельная муфта с противоотрывной системой и двойным уплотнительным кольцом для наивысшей гарантии герметичности. Облегченное извлечение для комфорта обслуживания

КОНДЕНСАТОР/ РЕЛЕ

Однофазные модели с встроенным конденсатором
Трехфазные модели оборудованные реле



КАРКАС

Корпус из чугуна EN-GJL-250 гарантирует прочность и долговечность даже в случае обслуживания

МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ

Два механических уплотнения из карборунда (2SiC) устанавливаемых в масляной камере



ДЫХАТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН [DG bluePRO] [DR bluePRO]

Дыхательный клапан, обеспечивающий выход воздуха из корпуса насоса после опорожнения колодца в летнее время, гарантирующий надежное наполнение насоса даже после продолжительных периодов бездействия

РЕШЕТКА [DR bluePRO]

Всасывающая решетка и сопряженная пластина из нержавеющей стали (модели 50, 75 и 100)
Всасывающая решетка из технополимера с сопряженной пластиной и чугунное основание (модели 150 и 200)



СВОБОДНЫЙ ПРОСВЕТ [DG bluePRO]

Свободный интегральный просвет обеспечивает выброс твердых тел размером до 50 мм, что предотвращает блокировку крыльчатки

Система измельчения GR bluePRO

Модели GR bluePRO оборудуются системой измельчения, состоящей из вращающегося ножа с тремя режущими кромками, жестко установленного на валу двигателя, и из стальной пластины с отверстиями с заточенными кромками.

Благодаря этой системе, которая может выполнять до 69000 срезов в минуту, волокнистые тела могут мелко измельчаться и выводиться через напорную трубу, не создавая опасность блокировки крыльчатки и гарантируя чистоту трубы.

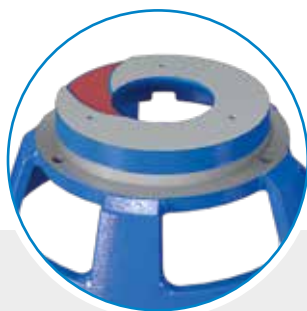
Насос в однофазной версии поставляется с наружной коробкой, в которой находится разъединитель, обеспечивающий высокий пусковой момент и эффективное режущее действие даже во время запуска.

Имеется также амперметрическая защита, которая помимо встроенной в статор тепловой защиты является дополнительной защитой двигателя в случае использования с загрязненными жидкостями.



ИЗМЕЛЧИТЕЛЬНЫЙ НОЖ [GR bluePRO]

Прочный измельчительный нож с тремя режущими кромками из хромистой стали со специальной обработкой для придания наибольшей твердости и надежности измельчения твердых тел.



ANTI-CLOGGING SYSTEM [GR bluePRO]

Особенная обработка гидравлической части способствует отводу взвешенных твердых тел и предотвращает блокировку крыльчатки.

Прочитайте QR-код, чтобы просмотреть испытание на резку!



Технические данные

Характеристики модельного ряда

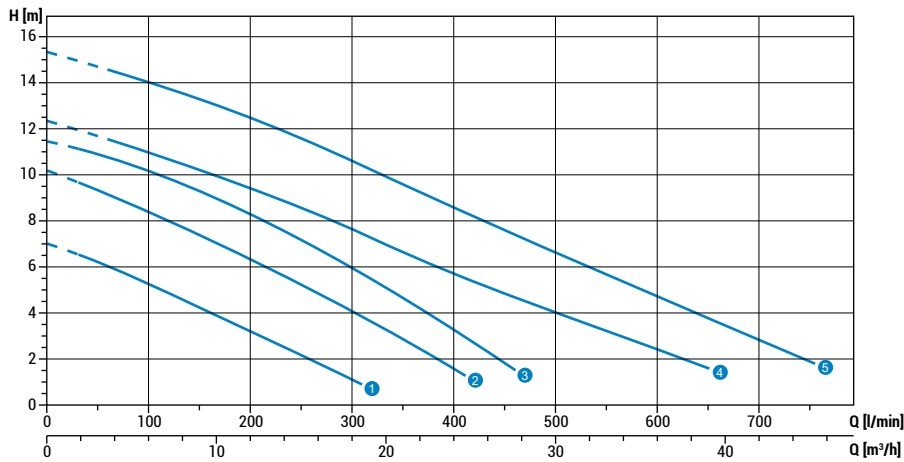
- Электродвигатель от 0,37 до 1.5 кВт (Однофазный и Трехфазный)
- Изоляция: класс F (155°C)
- Защита: IP68
- Версии для 50 и 60 Гц
- Тепловая защита, встроенная в статор
- Два механических уплотнения из карборунда (2Sic)
- Напорный патрубок GAS 1 ¼" - 2" (вер.) - G 1 ½"- DN32 (гор.)
- Большой свободный проход
- Макс. рабочая температура 40°C
- Макс. глубина погружения 20m

Материалы для изготовления

Корпус двигателя	Чугун EN-GJL-250
Крыльчатка	Чугун EN-GJL-250
Крепеж	Нержавеющая сталь - Класс A2-70
Стандартные уплотнения	Резина - NBR
Вал двигателя	Нержавеющая сталь AISI 431
Измельчительный нож	Хромистая сталь (только GR bluePRO)
Окраска	Эпоксидная, двухкомпонентная, на водной основе (средняя толщина 120 мкм)



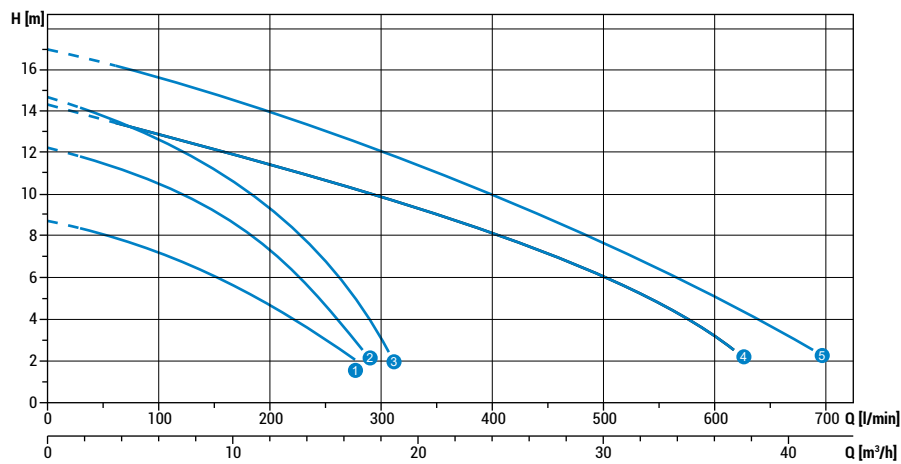
Характеристики



DG **bluePRO**



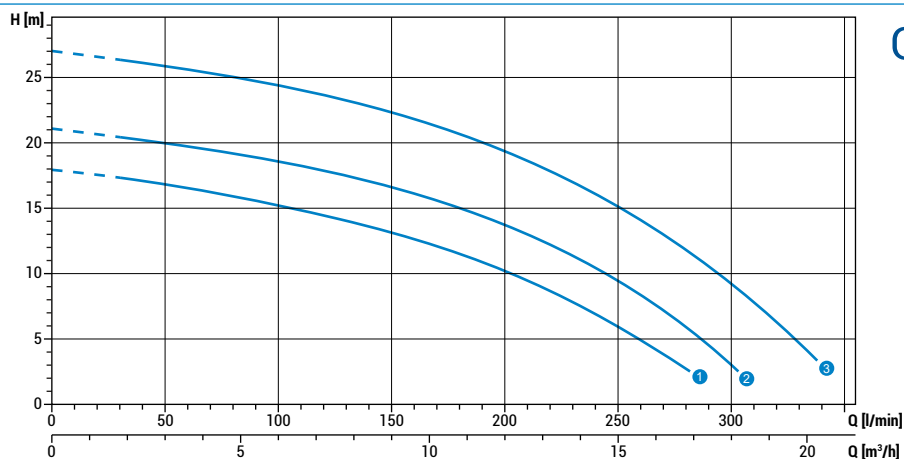
		~1		~3		P2 [kW]	Rpm	Ø	Свободный просвет [mm]
		V	A	V	A				
1	DG bluePRO 50/2/G40V	230	2.8	400	1.15	0.37	2900	GAS 1½"	40
2	DG bluePRO 75/2/G40V	230	4.1	400	1.6	0.55	2900	GAS 1½"	40
3	DG bluePRO 100/2/G40V	230	5.6	400	2.15	0.74	2900	GAS 1½"	40
4	DG bluePRO 150/2/G50V	230	7.5	400	3.2	1.1	2900	GAS 2"	50
5	DG bluePRO 200/2/G50V	230	10.0	400	4.3	1.5	2900	GAS 2"	50



DR **bluePRO**



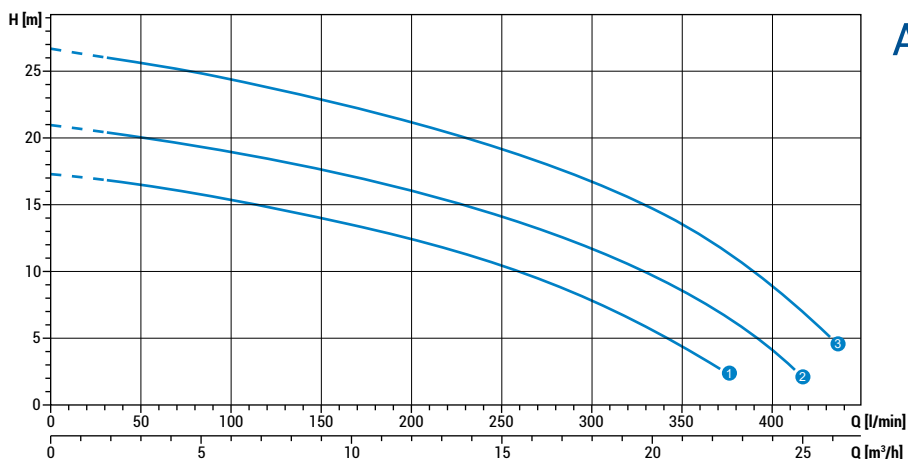
		~1		~3		P2 [kW]	Rpm	Ø	Свободный просвет [mm]
		V	A	V	A				
1	DR bluePRO 50/2/G32V	230	2.8	400	1.15	0.37	2900	GAS 1¼"	15
2	DR bluePRO 75/2/G32V	230	4.1	400	1.6	0.55	2900	GAS 1¼"	15
3	DR bluePRO 100/2/G32V	230	5.6	400	2.15	0.74	2900	GAS 1¼"	15
4	DR bluePRO 150/2/G50V	230	7.5	400	3.2	1.1	2900	GAS 2"	10x30
5	DR bluePRO 200/2/G50V	230	10.0	400	4.3	1.5	2900	GAS 2"	10x30



GR **bluePRO**



	~1		~3		P2 [kW]	Rpm	Ø	Свободный просвет [mm]
	V	A	V	A				
1 GR bluePRO 100/2/G40H	230	5.5	400	2.7	0.74	2900	GAS 1½"- DN32 PN6	-
2 GR bluePRO 150/2/G40H	230	7.5	400	3.2	1.10	2900	GAS 1½"- DN32 PN6	-
3 GR bluePRO 200/2/G40H	230	10	400	4.3	1.50	2900	GAS 1½"- DN32 PN6	-

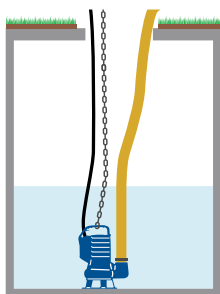


AP **bluePRO**

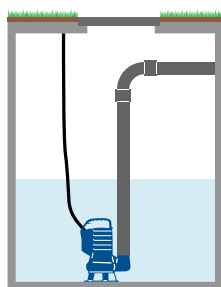


	~1		~3		P2 [kW]	Rpm	Ø	Свободный просвет [mm]
	V	A	V	A				
1 AP bluePRO 100/2/G40H	230	5.5	400	2.7	0.74	2900	GAS 1½"- DN32 PN6	6
2 AP bluePRO 150/2/G40H	230	7.5	400	3.2	1.10	2900	GAS 1½"- DN32 PN6	6
3 AP bluePRO 200/2/G40H	230	10	400	4.3	1.50	2900	GAS 1½"- DN32 PN6	6

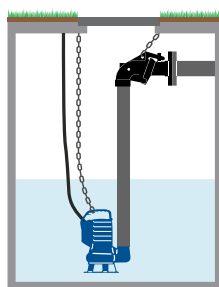
Установка



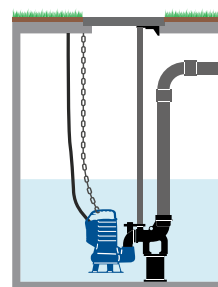
СВОБОДНАЯ



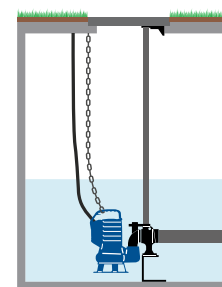
СТАЦИОНАРНАЯ



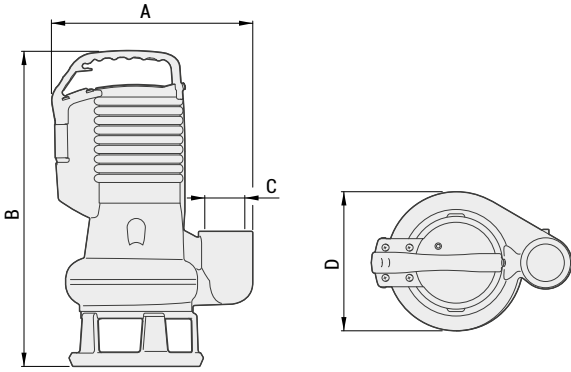
С ВНЕШНИМ
СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ
УСТРОЙСТВОМ



С ДОННЫМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ
УСТРОЙСТВОМ

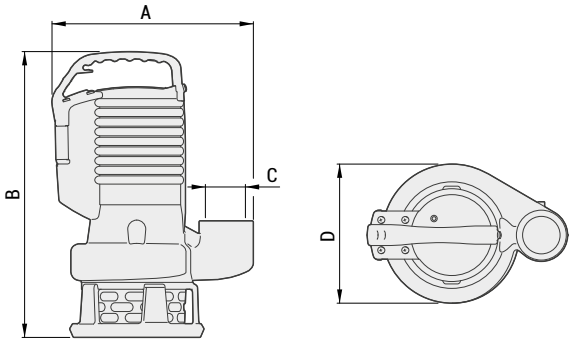
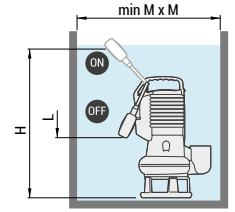


Размеры



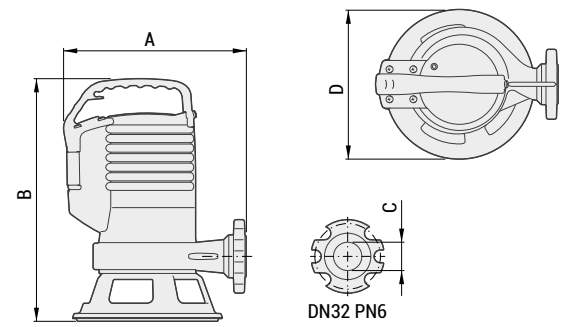
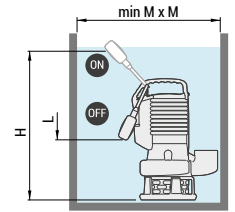
DG bluePRO

	A	B	C	D	kg	H	L	M
DG bluePRO 50/2/G40V	265	335	G 1½"	190	13	420	210	300
DG bluePRO 75/2/G40V	265	365	G 1½"	190	15	450	240	300
DG bluePRO 100/2/G40V	265	365	G 1½"	190	15.5	450	240	300
DG bluePRO 150/2/G50V	295	465	G 2"	200	23	525	335	400
DG bluePRO 200/2/G50V	295	465	G 2"	200	24	525	335	400



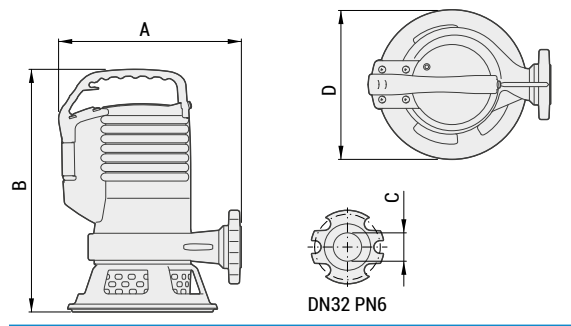
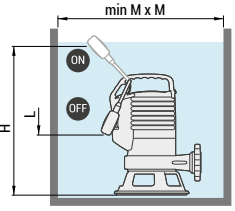
DR bluePRO

	A	B	C	D	kg	H	L	M
DR bluePRO 50/2/G32V	255	290	G 1¼"	150	12	380	170	300
DR bluePRO 75/2/G32V	255	320	G 1¼"	150	13.5	410	200	300
DR bluePRO 100/2/G32V	255	320	G 1¼"	150	14	410	200	300
DR bluePRO 150/2/G50V	295	420	G 2"	200	23	480	290	400
DR bluePRO 200/2/G50V	295	420	G 2"	200	24	480	290	400



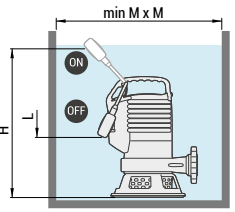
GR bluePRO

	A	B	C	D	kg	H	L	M
GR bluePRO 100/2/G40H	270	365	G 1½"	220	19	450	240	450
GR bluePRO 150/2/G40H	285	410	G 1½"	230	24	495	285	450
GR bluePRO 200/2/G40H	285	410	G 1½"	230	26	495	285	450



AP bluePRO

	A	B	C	D	kg	H	L	M
AP bluePRO 100/2/G40H	270	365	G 1½"	220	19	450	240	450
AP bluePRO 150/2/G40H	285	410	G 1½"	230	24	495	285	450
AP bluePRO 200/2/G40H	285	410	G 1½"	230	26	495	285	450





better together

Этот каталог можно скачать в цифровой версии по следующему адресу: www.zenit.com

Указанные данные не должны считаться обязательными.
Компания Zenit оставляет за собой право на внесение изменений в продукцию без какого-либо предварительного уведомления.

   Для получения дополнительной информации посетите сайт www.zenit.com

Cod. 29040060511600000
Rev. 0 - 01/04/2022