



A Tsurumi Pump Company

ДЛЯ БЫТОВОГО/
ГРАЖДАНСКОГО
ПРИМЕНЕНИЯ



ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ДРЕНАЖА И
ПОДЪЕМА В БЫТОВЫХ И ЖИЛЫХ СИСТЕМАХ

blue
bluePRO

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



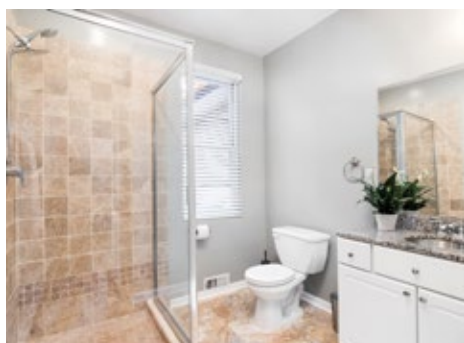
Крыльчатка Vortex из технополимера
Свободный интегральный просвет

DR blue

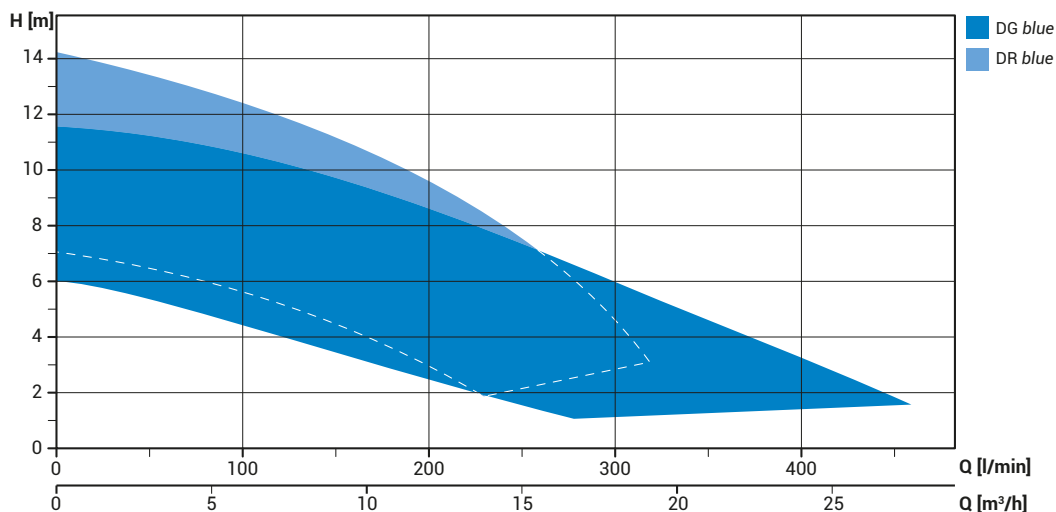


Многоканальная открытая крыльчатка из технополимера
Всасывающая решетка из технополимера

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



- 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

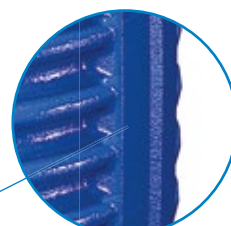


РУЧКА

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

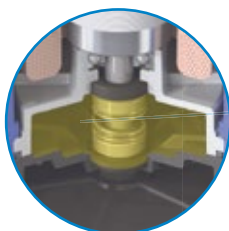


КАРКАС

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

КОНДЕНСАТОР

Однофазные модели с встроенным конденсатором



ЗАЩИТНАЯ СИСТЕМА ОТ ЗАСОРЕНИЯ [DR blue]

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

МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ

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



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

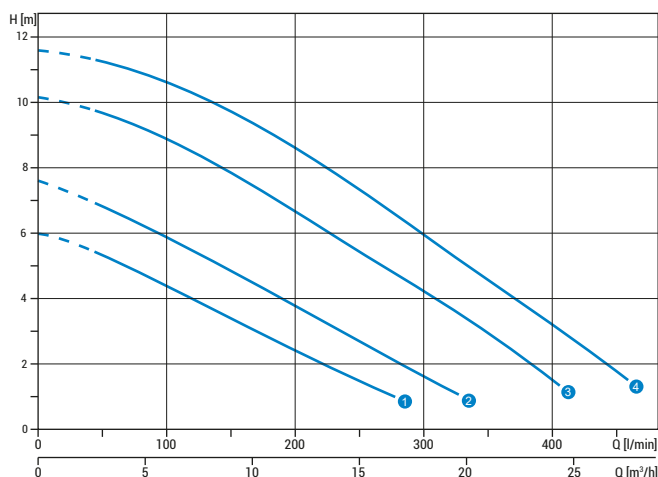
- Однофазный электродвигатель от 0,3 до 0,74 кВт - 2 полюса
- Изоляция: класс F (155°C)
- Защита: IP68
- Версии для 50 и 60 Гц
- Тепловая защита, встроенная в статор
- МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ: 1 из карбида кремния (SiC) + 1 из графито-глиноземной смеси (AL)
- Напорный патрубок GAS 1 1/4" - 1 1/2" (вертикальный)
- 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
основе	(средняя толщина 120 мкм)

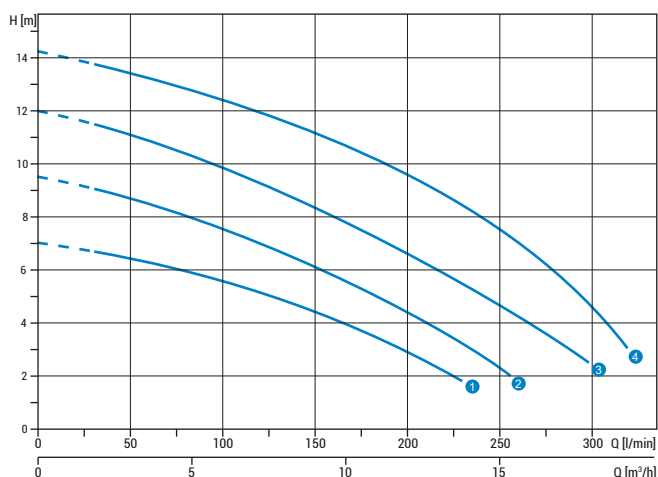


Характеристики



DG blue

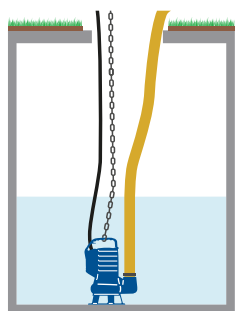
DG blue		V	P2 [kW]	A	Ø	Свободный просвет [mm]
1	DG blue 40/2/G40V	230/1	0.3	2.3	GAS 1 ½"	40
2	DG blue 50/2/G40V	230/1	0.37	2.8	GAS 1 ½"	40
3	DG blue 75/2/G40V	230/1	0.55	4.1	GAS 1 ½"	40
4	DG blue 100/2/G40V	230/1	0.74	5.6	GAS 1 ½"	40



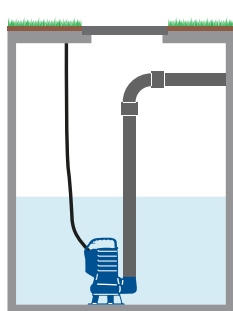
DR blue

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

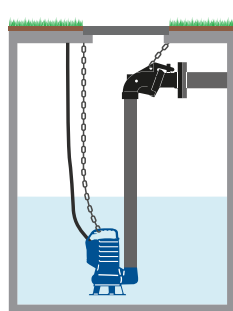
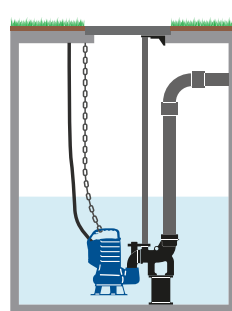
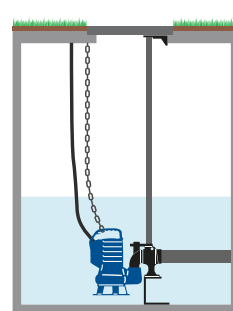
Установка



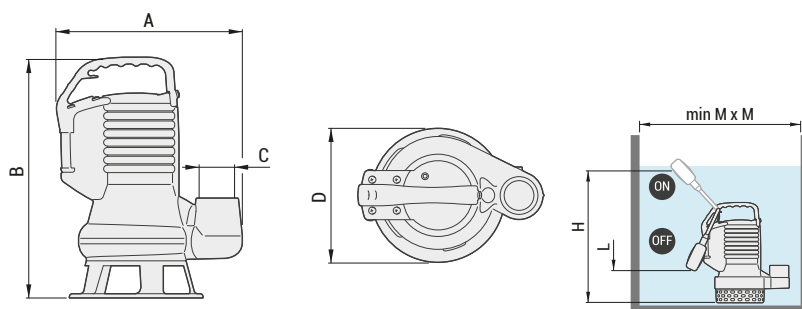
свободная



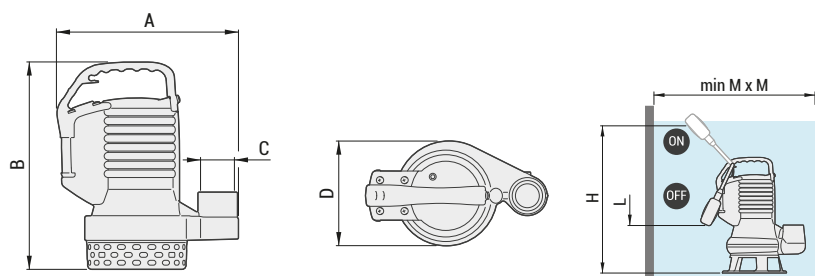
СТАЦИОНАРНАЯ

С ВНЕШНИМ
СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ
УСТРОЙСТВОМС 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

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

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

GR bluePRO



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

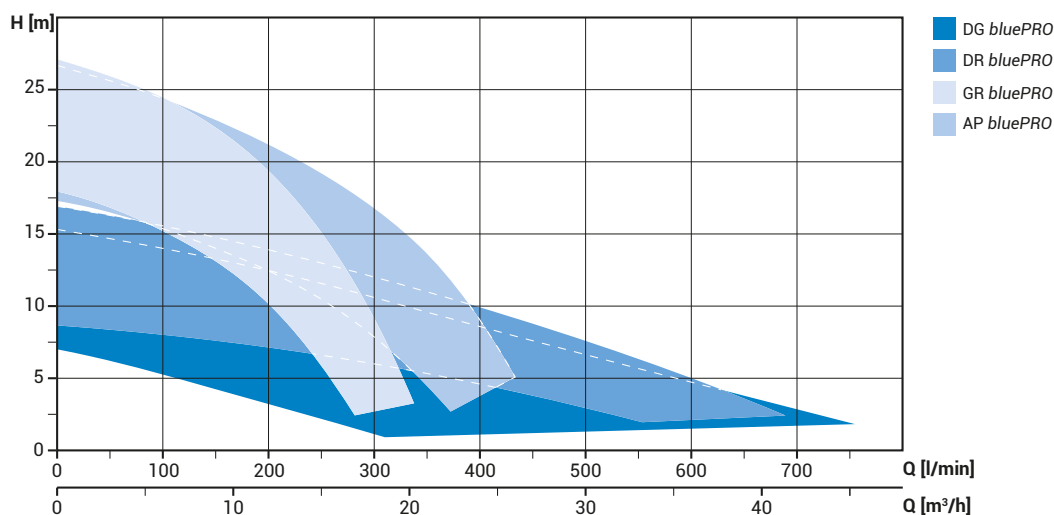
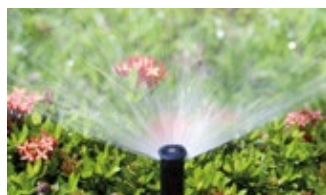
- Загрязненная вода с волокнистыми телами
- Стоки без грубой фильтрации гражданского происхождения
- Перекачивающие станции в гражданских системах и жилых комплексах

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?

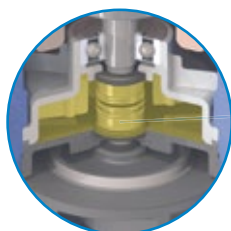
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПОПЛАВОК

Система регулировки хода поплавка для изменения уровня старт-стоп



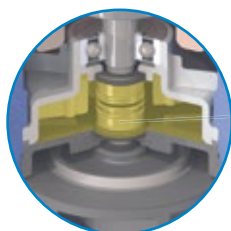
КАБЕЛЬНАЯ МУФТА

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



МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ

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



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)



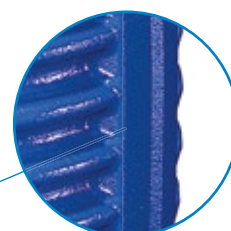
СВОБОДНЫЙ ПРОСВЕТ [DG bluePRO]

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



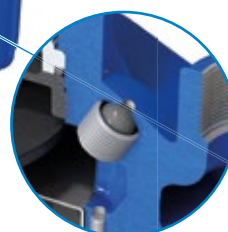
РУЧКА

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



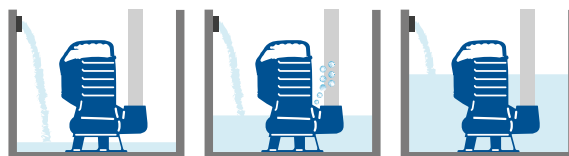
КАРКАС

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



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



Система измельчения GR bluePRO

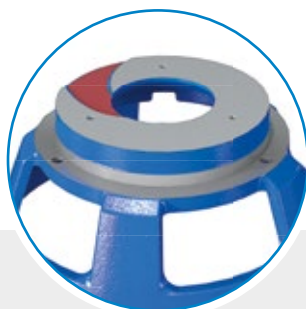
Модели GR bluePRO оборудуются системой измельчения, состоящей из вращающегося ножа с тремя режущими кромками, жестко установленного на валу двигателя, и из стальной пластины с отверстиями с заточенными кромками. Благодаря этой системе, которая может выполнять до 69000 срезов в минуту, волокнистые тела 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 амперометрическая защита, которая помимо встроенной в статор тепловой защиты является дополнительной защитой двигателя в случае использования с загрязненными жидкостями.



ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНЫЙ 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

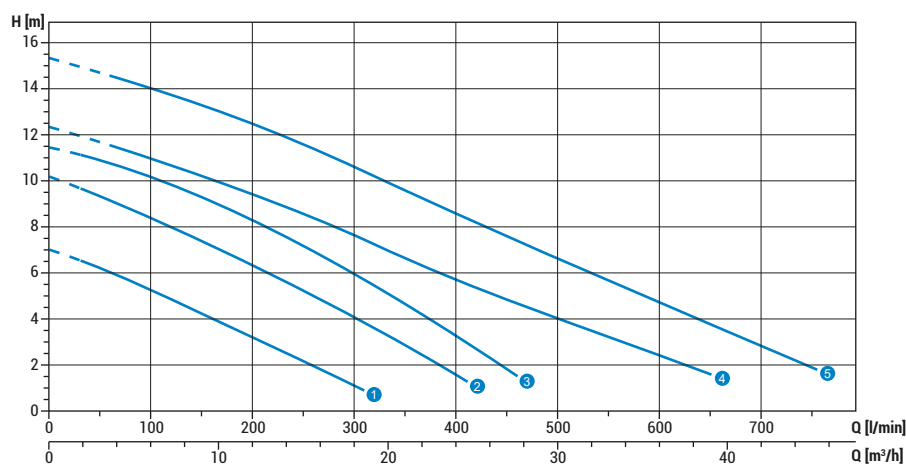
- Электродвигатель от 0,37 до 1.5 кВт (Однофазный и Трехфазный)
- Изоляция: класс F (155°C)
- Защита: IP68
- Версии для 50 и 60 Гц
- Тепловая защита, встроенная в статор
- Два механических уплотнения из карборунда (2SiC)
- Напорный патрубок GAS 1 1/4" - 2" (вер.) - G 1 1/2" - DN32 (гор.)
- Большой свободный 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)



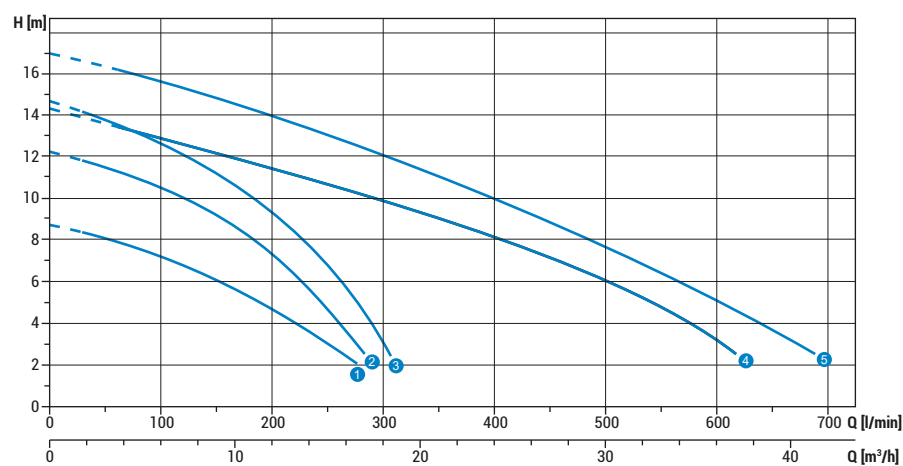
Характеристики



DG bluePRO



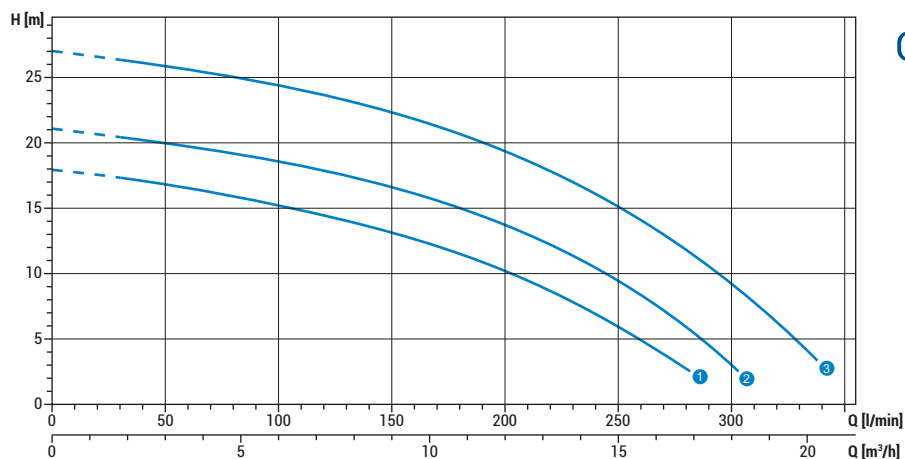
		~1		~3		P2 [kW]	Rpm	Ø	Свободный просвет [mm]
		V	A	V	A				
1	DG bluePRO 50/2/G40V	230	2.8	400	1.15	0.37	2900	GAS 1 ½"	40
2	DG bluePRO 75/2/G40V	230	4.1	400	1.6	0.55	2900	GAS 1 ½"	40
3	DG bluePRO 100/2/G40V	230	5.6	400	2.15	0.74	2900	GAS 1 ½"	40
4	DG bluePRO 150/2/G50V	230	7.5	400	3.2	1.1	2900	GAS 2"	50
5	DG bluePRO 200/2/G50V	230	10.0	400	4.3	1.5	2900	GAS 2"	50



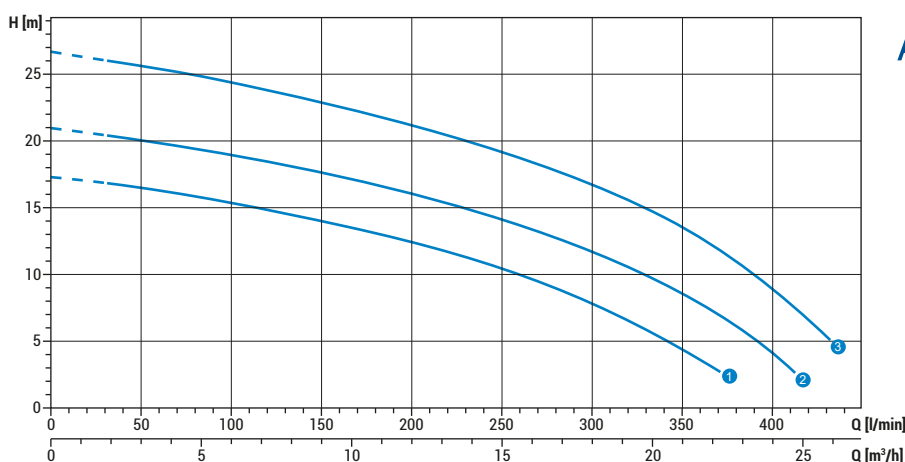
DR bluePRO



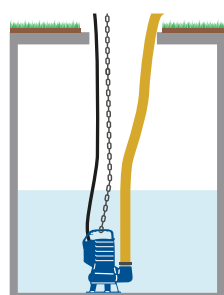
		~1		~3		P2 [kW]	Rpm	Ø	Свободный просвет [mm]
		V	A	V	A				
1	DR bluePRO 50/2/G32V	230	2.8	400	1.15	0.37	2900	GAS 1 ¼"	15
2	DR bluePRO 75/2/G32V	230	4.1	400	1.6	0.55	2900	GAS 1 ¼"	15
3	DR bluePRO 100/2/G32V	230	5.6	400	2.15	0.74	2900	GAS 1 ¼"	15
4	DR bluePRO 150/2/G50V	230	7.5	400	3.2	1.1	2900	GAS 2"	10x30
5	DR bluePRO 200/2/G50V	230	10.0	400	4.3	1.5	2900	GAS 2"	10x30

**GR bluePRO**

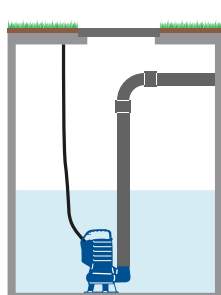
		~1		~3		P2 [kW]	Rpm	Ø	Свободный просвет [mm]
		V	A	V	A				
1	GR bluePRO 100/2/G40H	230	5.5	400	2.7	0.74	2900	GAS 1 1/2" - DN32 PN6	-
2	GR bluePRO 150/2/G40H	230	7.5	400	3.2	1.10	2900	GAS 1 1/2" - DN32 PN6	-
3	GR bluePRO 200/2/G40H	230	10	400	4.3	1.50	2900	GAS 1 1/2" - DN32 PN6	-

**AP bluePRO**

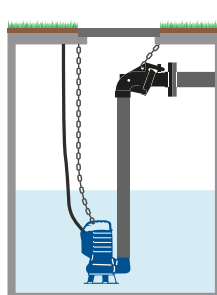
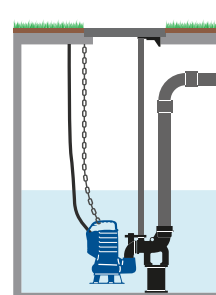
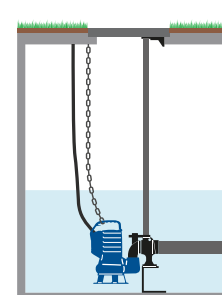
		~1		~3		P2 [kW]	Rpm	Ø	Свободный просвет [mm]
		V	A	V	A				
1	AP bluePRO 100/2/G40H	230	5.5	400	2.7	0.74	2900	GAS 1 1/2" - DN32 PN6	6
2	AP bluePRO 150/2/G40H	230	7.5	400	3.2	1.10	2900	GAS 1 1/2" - DN32 PN6	6
3	AP bluePRO 200/2/G40H	230	10	400	4.3	1.50	2900	GAS 1 1/2" - DN32 PN6	6

Установка

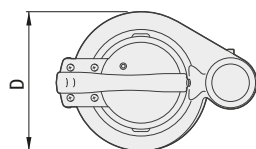
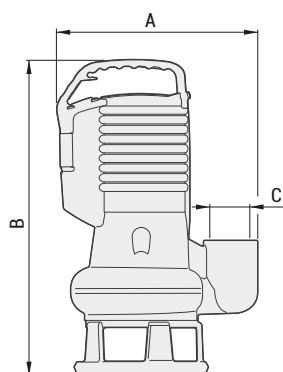
СВОБОДНАЯ



СТАЦИОНАРНАЯ

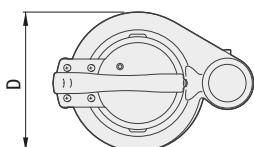
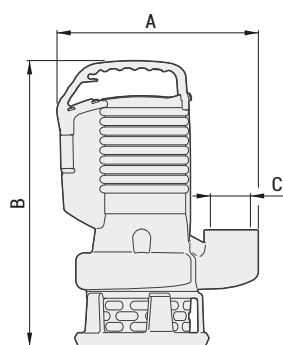
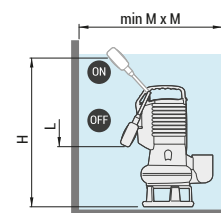
С ВНЕШНИМ
СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ
УСТРОЙСТВОМС ДОННЫМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ
УСТРОЙСТВОМ

Размеры



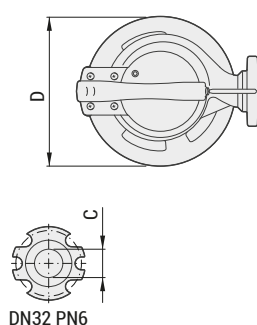
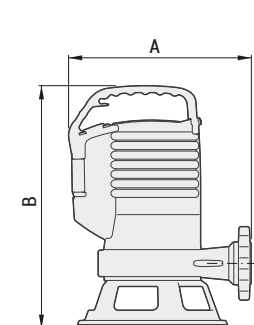
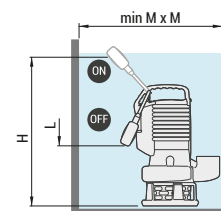
DG **bluePRO**

	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



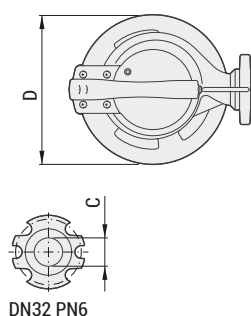
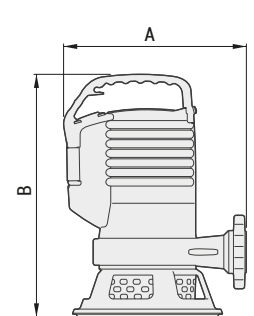
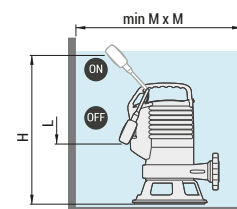
DR **bluePRO**

	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



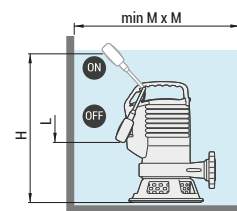
GR **bluePRO**

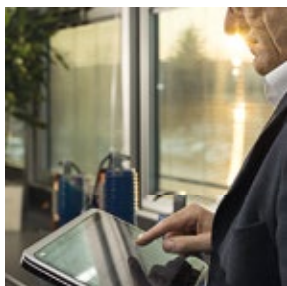
	A	B	C	D	kg	H	L	M
GR bluePRO 100/2/G40H	270	365	G 1½"	220	19	450	240	450
GR bluePRO 150/2/G40H	285	410	G 1½"	230	24	495	285	450
GR bluePRO 200/2/G40H	285	410	G 1½"	230	26	495	285	450



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





A  **TSURUMI PUMP** COMPANY



Для получения дополнительной информации посетите сайт www.zenit.com