



COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
=ISO 9001/2000=

*Water technology at your service*

# Каталог продукции



50 Hz



РУССКИЙ

## Технология воды для Вас

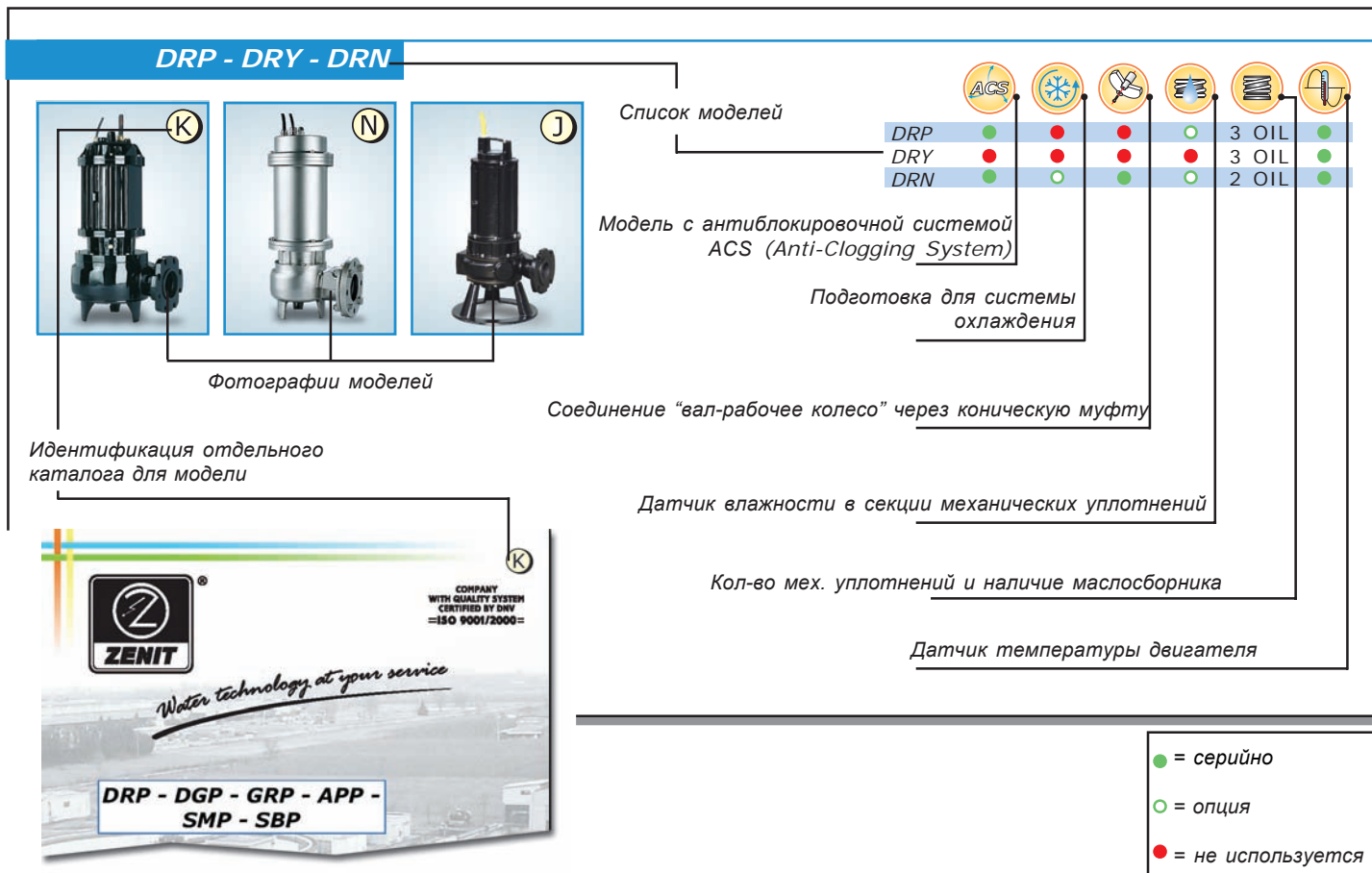
Компания "ZENIT" разрабатывает и изготавливает погружные насосы, системы для обработки воды и аксессуары.

Полученные результаты и тридцатилетний опыт позволили закрепить положение компании, которая стремится стать точкой отсчета в отрасли и дала дополнительный толчок инновациям.



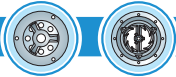




Сегодня "ZENIT" является надежным партнером инженерно-монтажных организаций, очистительных сооружений и проектировщиков канализационных сетей, которые ежедневно сталкиваются с все более строгими стандартами по охране окружающей среды.






## Структура каталога










## Электронасосы

	<b>DRENO</b>	Открытое многоканальное рабочее колесо для чистой воды	Стр. 4
	<b>DRAGA</b>	Вихревое рабочее колесо с полным свободным каналом	6
	<b>GRINDER</b>	Открытое многоканальное рабочее колесо с системой измельчения	8
	<b>AP</b>	Открытое многоканальное рабочее колесо высокого напора	10
	<b>MACS</b>	Открытое одноканальное рабочее колесо	12
	<b>SYSTEM M - SYSTEM B</b>	Закрытое одноканальное и двухканальное рабочее колесо	14
	<b>VULCO</b>	Открытое многоканальное рабоч. колесо с покрытием из вулколлана	16
		Гидравлические параметры .....	17




## Смешение/Аэрация/Насыщение кислородом

	<b>PROpeller</b>	Смесители	Стр. 24
	<b>OXYplate - OXYtube</b>	Донные диффузоры	25
	<b>OXYgen</b>	Аэраторы для насыщения кислородом	26

## Гидравлические аксессуары

	<b>KBS</b>	Основания	Стр. 27
	<b>DAC</b>	Соединительные приспособления	27
	<b>VAP - VAC - SRP</b>	Клапана и заслонки	28
	<b>KCR - KBC</b>	Подающие колена - Всасывающие колена	28
	<b>FLX</b>	Системы взбалтывания	29
	<b>BlueBOX</b>	Подъемные станции	29
	<b>PolyRAC</b>	Фитинги из полиэтилена	29

## Электрические приспособления

	<b>COMMANDER</b>	Системы дистанционного контроля	Стр. 30
	<b>QM - QT</b>	Электрощиты	31
	<b>LEVEL</b>	Поплавковые выключатели	31

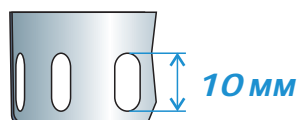
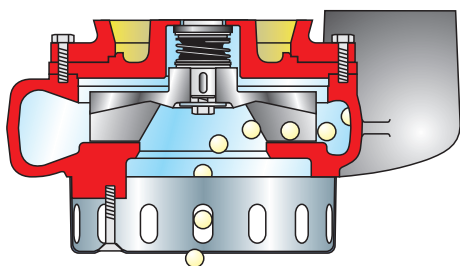


# DRENO (DR)

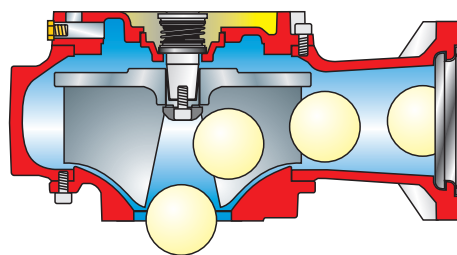
Открытое многоканальное рабочее колесо для чистой воды

Гидравлическая часть "DRENO" состоит из открытого многоканального рабочего колеса. Может использоваться для чистой или слегка грязной воды.

0.3 ÷ 1.5 кВт



0.55 ÷ 19.3 кВт



## DR Blue

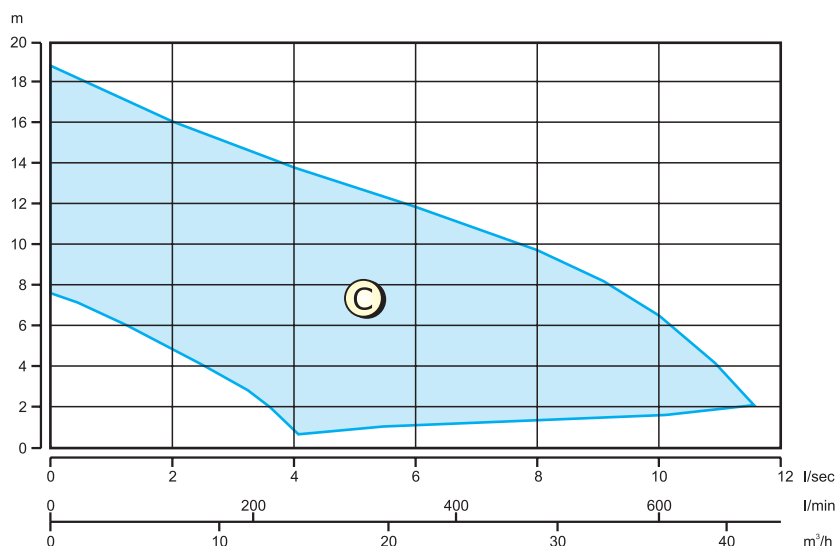


serie **blue**<sup>®</sup>  
DESIGN BY  
*pininfarina*

Мощность	0.3 ÷ 1.5 кВт
Кол-во полюсов	2
Об./мин.	2900
Ø патрубка подачи	1 1/4" - 2"
Свободный проход	7 ÷ 30 мм
Конструкционный материал	Чугун GJL-250



DR Blue ● ● ● ● 2 OIL ●



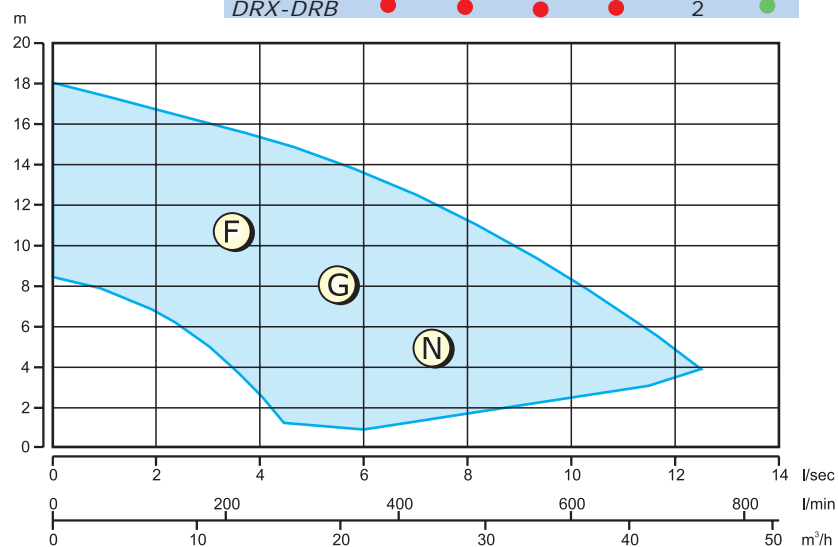
## DRE - DRO - DRX - DRB



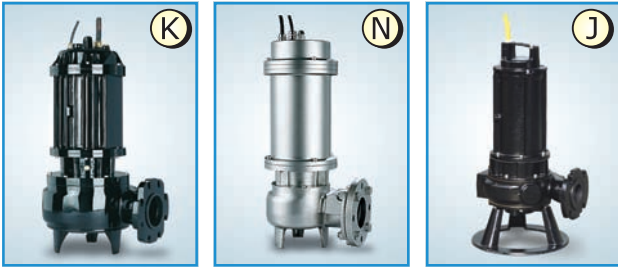
Мощность	0.37 ÷ 1.5 кВт
Кол-во полюсов	2
Об./мин.	2900
Ø патрубка подачи	1 1/4" - 2"
Свободный проход	10x20 мм
Конструкционный материал	DRE-DRO Чугун GJL-250 DRX Нерж. сталь CF-8M DRB Бронза B10



DRE ● ● ● ● 1 ●  
DRO ● ● ● ● 2 ●  
DRX-DRB ● ● ● ● 2 ●



## DRP - DRY - DRN



### Модели с двухполюсным двигателем

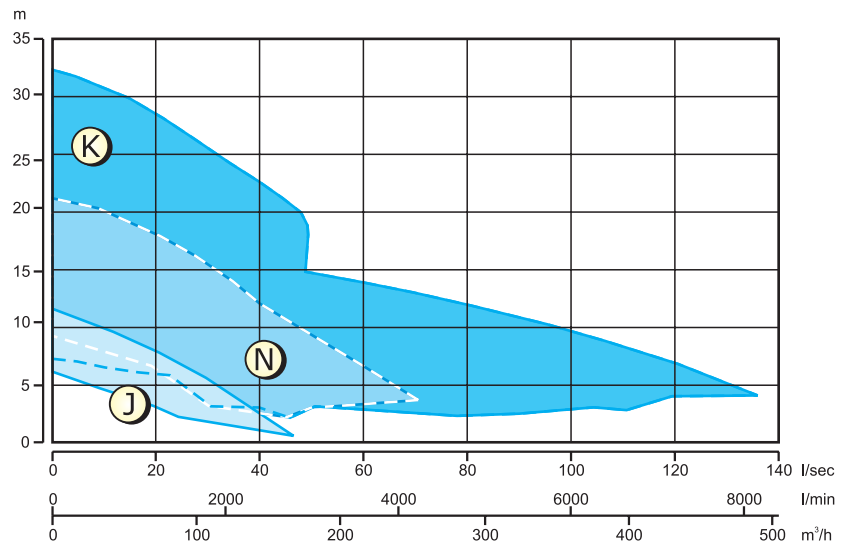
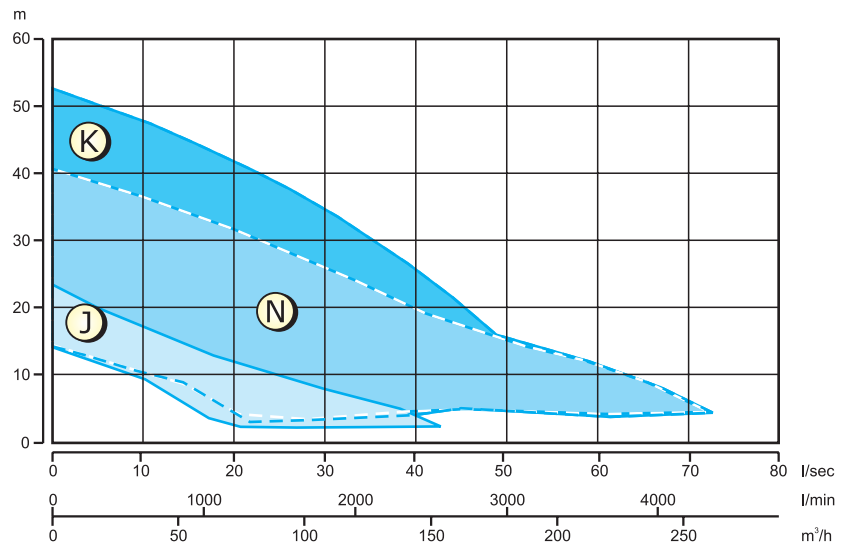
Мощность	1.8 ÷ 19.3 кВт
Кол-во полюсов	2
Об./мин.	2900
Ø патрубка подачи	65 ÷ 100 мм
Свободный проход	40 ÷ 80 мм
Конструкционный материал	<b>DRN-DRP</b> Чугун GJL-250 <b>DRY</b> Нерж. сталь CF-8M

### Модели с 4- и 6-полюсным двигателем

Мощность	1.1 ÷ 16.4 кВт
Кол-во полюсов	4-6
Об./мин.	1450-960
Ø патрубка подачи	65 ÷ 150 мм
Свободный проход	67 ÷ 120 мм
Конструкционный материал	<b>DRN-DRP</b> Чугун GJL-250 <b>DRY</b> Нерж. сталь CF-8M



DRP	●	●	●	○	3 OIL	●
DRY	●	●	●	●	3 OIL	●
DRN	●	○	●	○	2 OIL	●



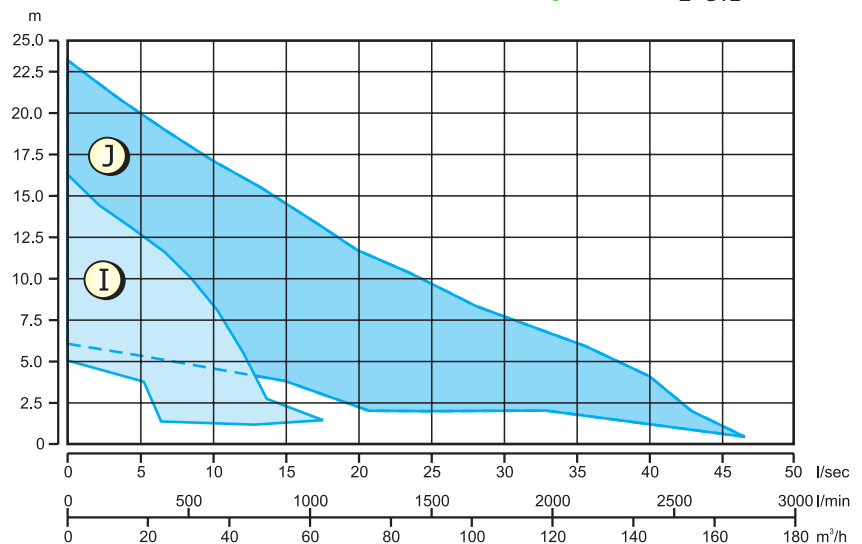
## DRF - DRN



Мощность	0.55 ÷ 4.1 кВт
Кол-во полюсов	2-4-6
Об./мин.	2900-1450-960
Ø патрубка подачи	1 1/2" ÷ 150 мм
Свободный проход	10 ÷ 110 мм
Конструкционный материал	Чугун GJL-250



DRF	●	●	●	●	2 OIL	●
DRN	●	○	●	○	2 OIL	●

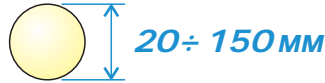
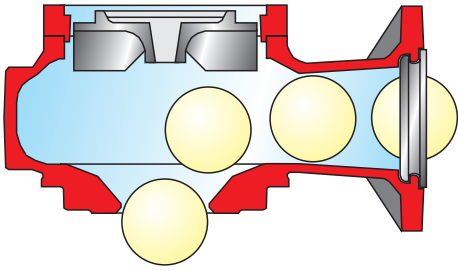




# DRAGA (DG)

Вихревое рабочее колесо с полным свободным каналом

0.3 ÷ 16.4 кВт



Гидравлическая часть "DRAGA" состоит из **вихревого** отодвинутого назад рабочего колеса, которое обеспечивает полные свободные каналы. Идеально для обработки грязных сточных вод с твердыми частицами и жидкостями животноводческого типа.

## DG Blue

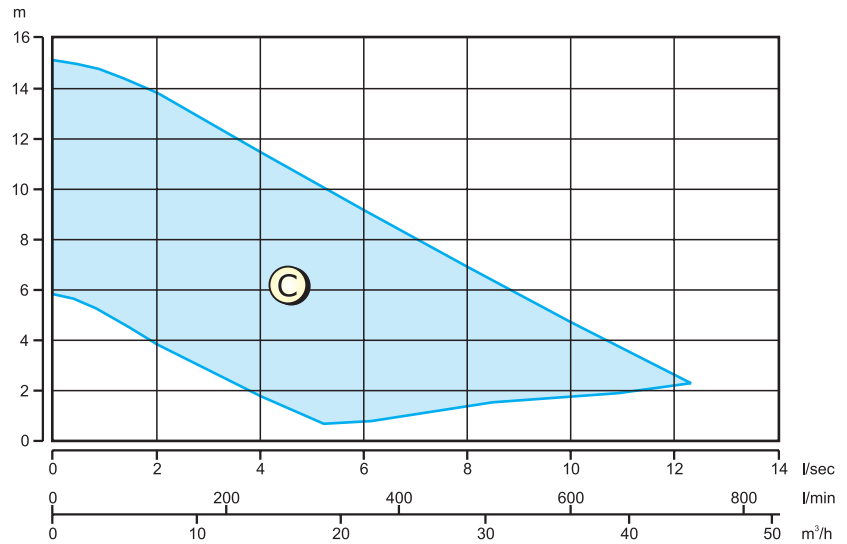


serie **blue**<sup>®</sup>  
DESIGN BY  
*pininfarina*

Мощность	0.3 ÷ 1.5 кВт
Кол-во полюсов	2
Об./мин.	2900
Ø патрубка подачи	1 1/2" - 2"
Свободный проход	35 ÷ 50 мм
Конструкционный материал	Чугун GJL-250



DG Blue ● ● ● ● 2 OIL ●



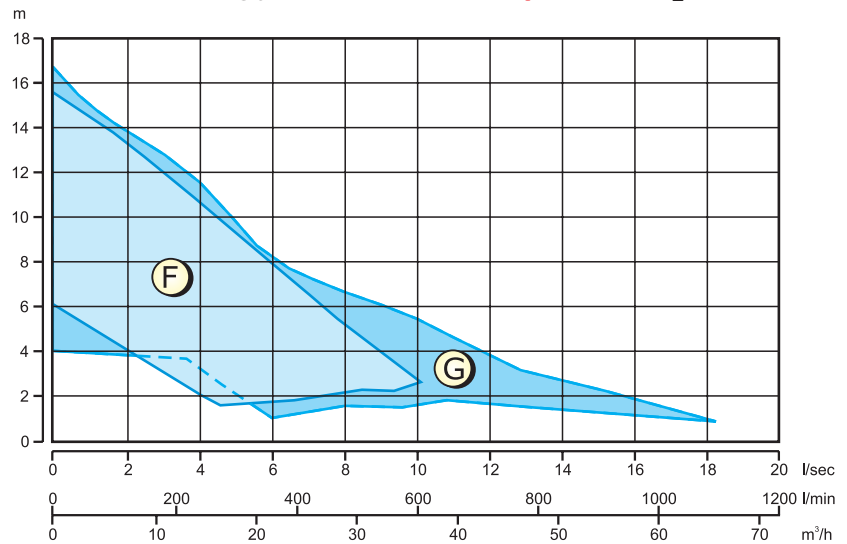
## DGE - DGO



Мощность	0.37 ÷ 1.5 кВт
Кол-во полюсов	2-4
Об./мин.	2900-1450
Ø патрубка подачи	1 1/2" ÷ 80 мм
Свободный проход	20 ÷ 60 мм
Конструкционный материал	Чугун GJL-250



DGE ● ● ● ● 1 ●  
DGO ● ● ● ● 2 ●



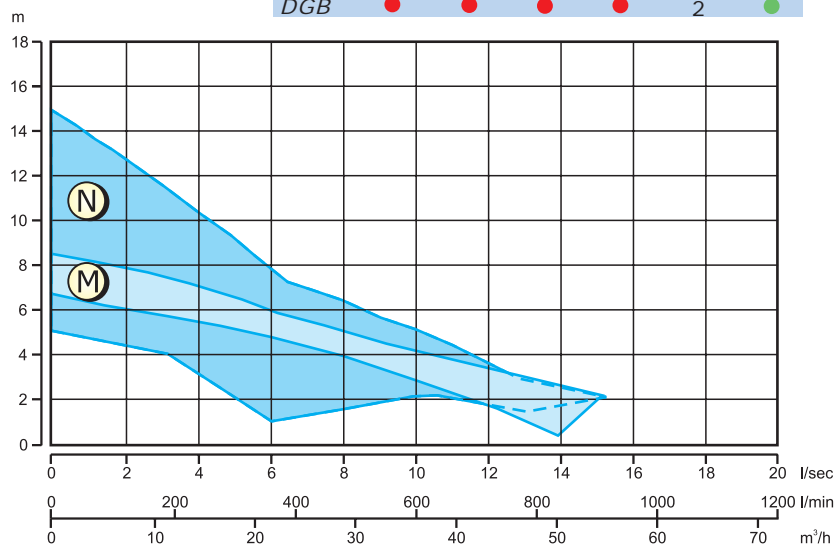
## DGI - DGX - DGB



Мощность	0.5 ÷ 1.5 кВт
Кол-во полюсов	2-4
Об./мин.	2900-1450
Ø патрубка подачи	2" ÷ 80 мм
Свободный проход	35 ÷ 60 мм
Конструкционный материал	<b>DGI</b> Чугун GJL-250 <b>DGX</b> Нерж. сталь CF-8M <b>DGB</b> Бронза B10



DGI	●	●	●	●	2 OIL	●
DGX	●	●	●	●	2	●
DGB	●	●	●	●	2	●



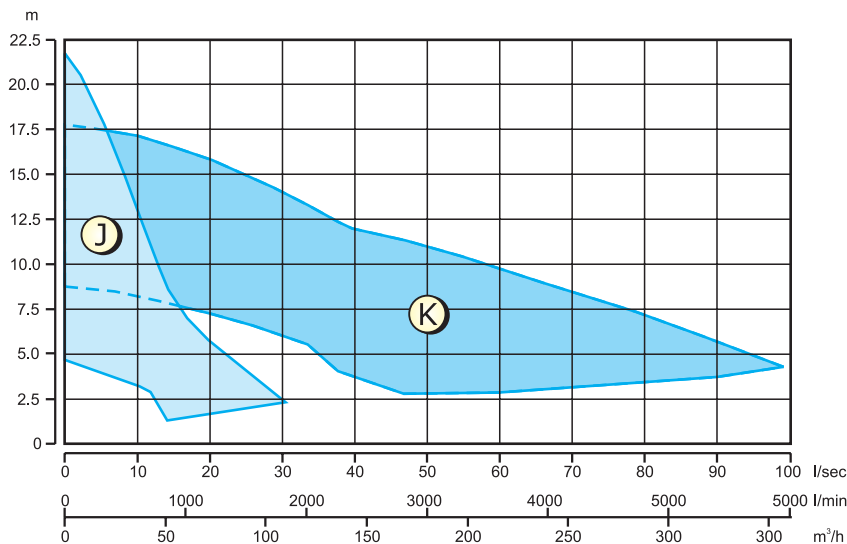
## DGP - DGN



Мощность	1.8 ÷ 16.4 кВт
Кол-во полюсов	2-4-6
Об./мин.	2900-1450-960
Ø патрубка подачи	65 ÷ 150 мм
Свободный проход	65 ÷ 150 мм
Конструкционный материал	Чугун GJL-250



DGP	●	●	●	○	3 OIL	●
DGN	●	○	●	○	2 OIL	●



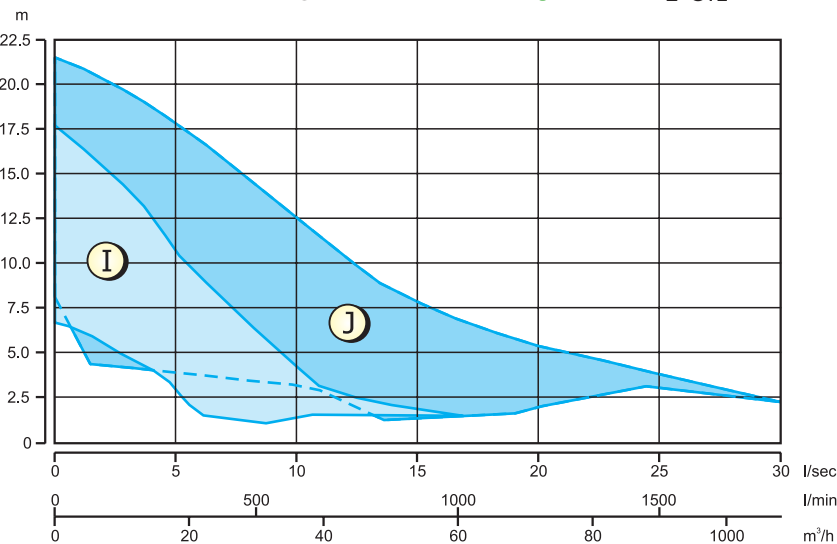
## DGF - DGN

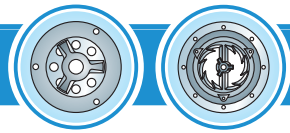


Мощность	0.55 ÷ 4.1 кВт
Кол-во полюсов	2-4-6
Об./мин.	2900-1450-960
Ø патрубка подачи	1 1/2" ÷ 150 мм
Свободный проход	40 ÷ 150 мм
Конструкционный материал	Чугун GJL-250



DGF	●	●	●	●	2 OIL	●
DGN	●	○	●	○	2 OIL	●

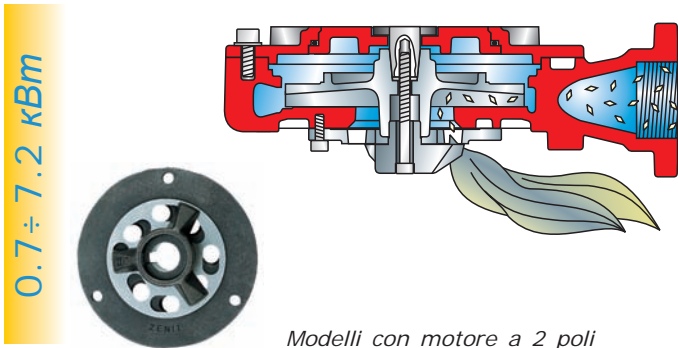




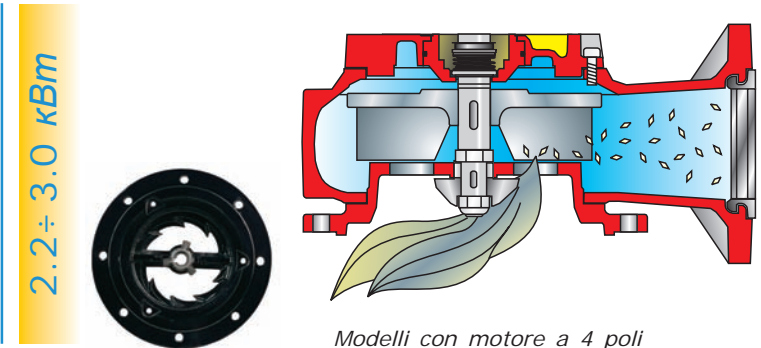
# GRINDER (GR)

Открытое многоканальное рабочее колесо с системой измельчения

Гидравлическая часть "GRINDER" имеет открытое многоканальное рабочее колесо и систему измельчения на всасывании, образованную из треугольного ножа из нержавеющей стали тв. 60 HRC, способного измельчать твердые и волокнистые частицы. В задней части рабочего колеса выполняется специальная обработка для защиты мех. уплотнения от контакта и повреждения волокнами.



Modelli con motore a 2 poli



Modelli con motore a 4 poli

## GR Blue

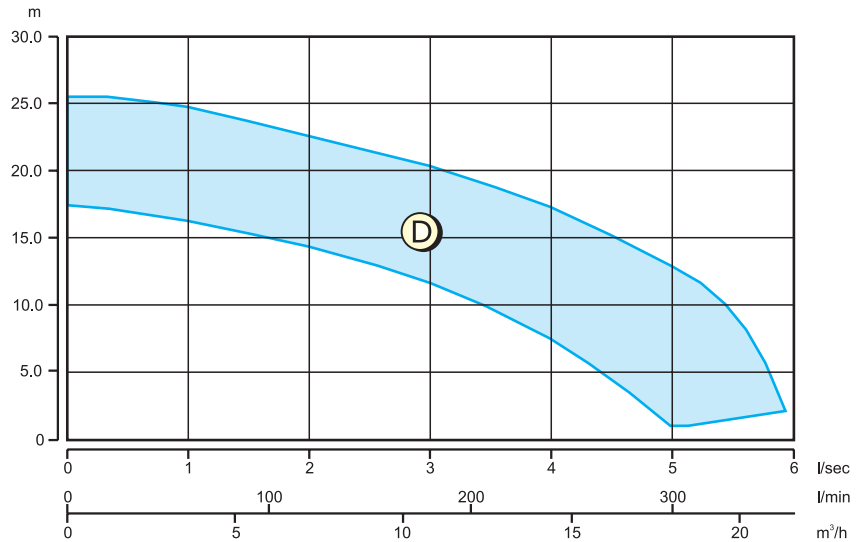


serie **blue**<sup>®</sup>  
DESIGN BY  
*pininfarina*

Мощность	0.7 ÷ 1.5 кВт
Кол-во полюсов	2
Об./мин.	2900
Ø патрубка подачи	1 1/2"
Свободный проход	-
Конструкционный материал	Чугун GJL-250



GR Blue ● ● ● ● 2 OIL ●



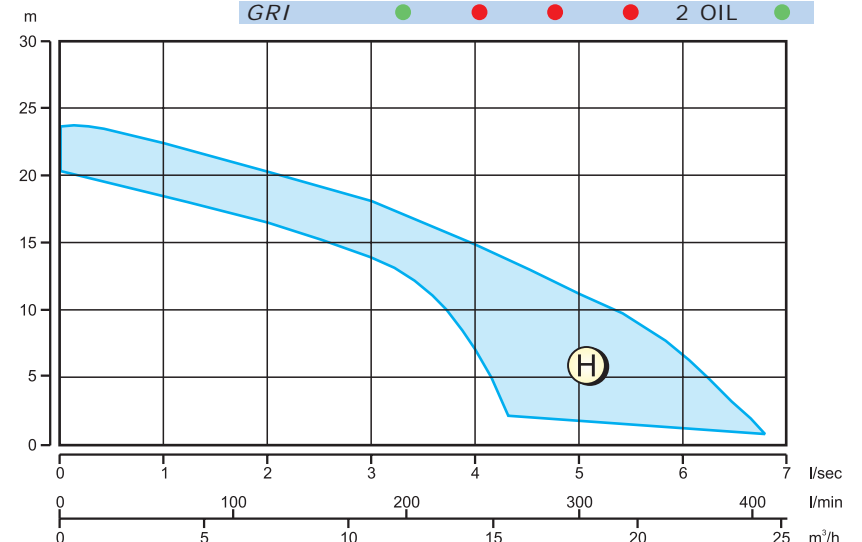
## GRS - GRE - GRI



Мощность	0.9 ÷ 1.7 кВт
Кол-во полюсов	2
Об./мин.	2900
Ø патрубка подачи	1 1/2" ÷ 2"
Свободный проход	-
Конструкционный материал	Чугун GJL-250



GRS ● ● ● ● 1 ●  
GRE ● ● ● ● 1 ●  
GRI ● ● ● ● 2 OIL ●





## GRP - GRN



### Модели с двухполюсным двигателем

Мощность	1.8 ÷ 7.2 кВт
Кол-во полюсов	2
Об./мин.	2900
Ø патрубка подачи	1 1/2" ÷ 2"
Свободный проход	-
Конструкционный материал	Чугун GJL-250

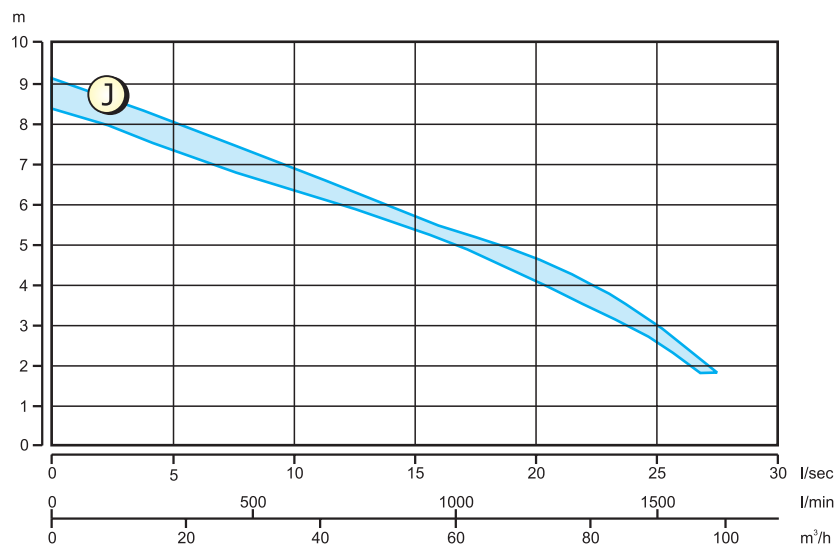
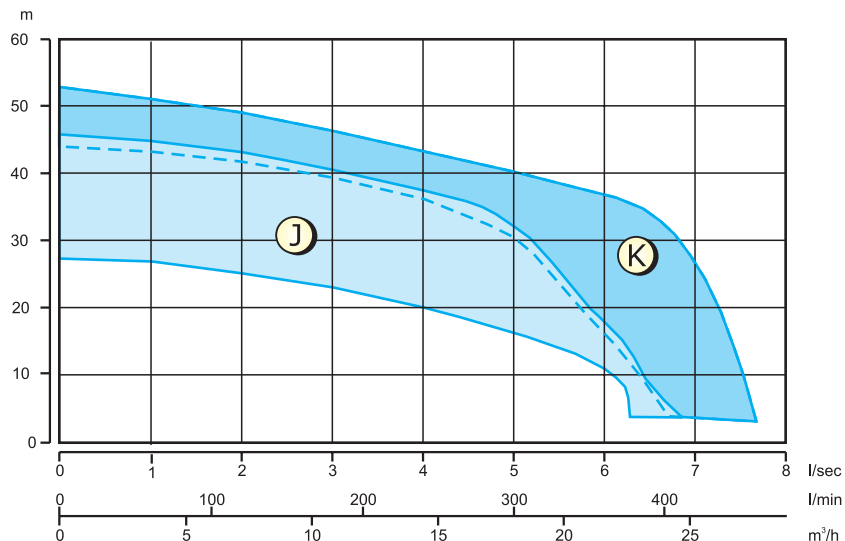
### Модели с четырехполюсным двигателем

Мощность	2.2 ÷ 3 кВт
Кол-во полюсов	4
Об./мин.	1450
Ø патрубка подачи	80 ÷ 100 мм
Свободный проход	-
Конструкционный материал	Чугун GJL-250

Имеется также модификация



GRP	●	●	●	○	3 OIL	●
GRN	●	○	●	○	2 OIL	●



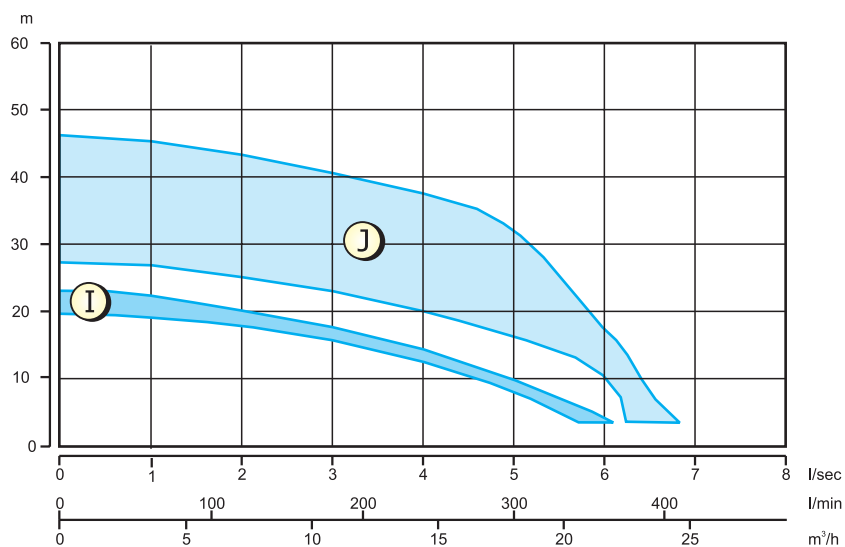
## GRF - GRN



Мощность	1.1 ÷ 3.0 кВт
Кол-во полюсов	2-4
Об./мин.	2900-1450
Ø патрубка подачи	1 1/2" ÷ 100 мм
Свободный проход	-
Конструкционный материал	Чугун GJL-250



GRF	●	●	●	●	2 OIL	●
GRN	●	○	●	○	2 OIL	●



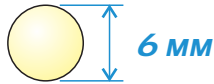
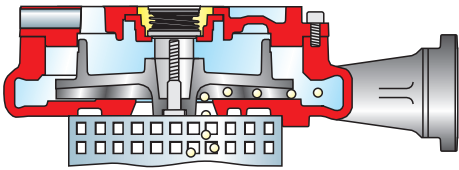


# AP (AP)

## Открытое многоканальное рабочее колесо высокого напора

Гидравлическая часть "AP" имеет **открытое многоканальное** рабочее колесо с **высоким напором**; используется для перекачки воды, в основном, чистой или слегка грязной с небольшими взвешенными частицами.

0.7 ÷ 10 кВт



### AP Blue

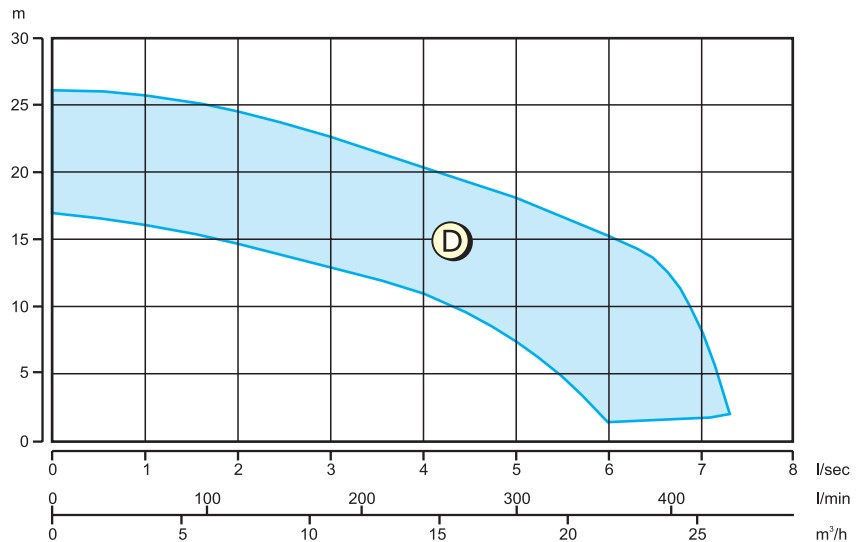


serie **blue**<sup>®</sup>  
DESIGN BY  
*pininfarina*

Мощность	0.7 ÷ 1.5 кВт
Кол-во полюсов	2
Об./мин.	2900
Ø патрубка подачи	1 1/2"
Свободный проход	6 мм
Конструкционный материал	Чугун GJL-250



AP Blue ● ● ● ● 2 OIL ●



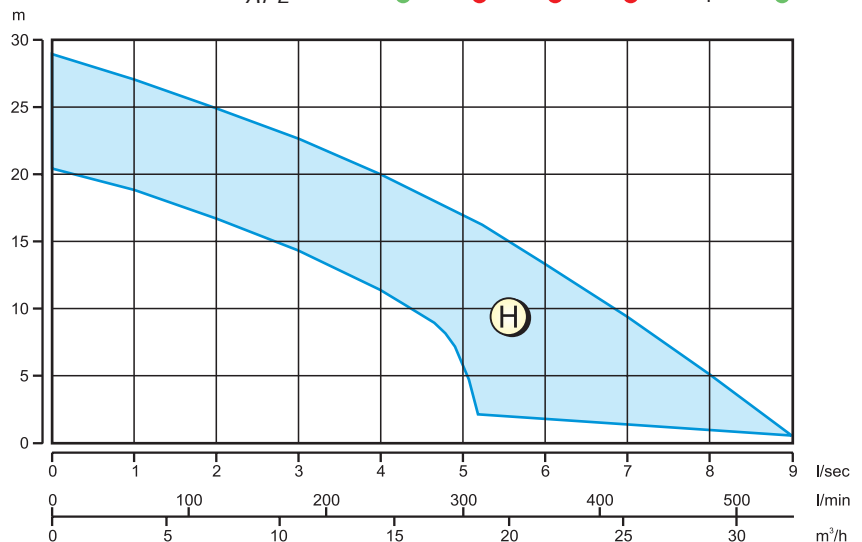
### APS - APE



Мощность	0.9 ÷ 1.7 кВт
Кол-во полюсов	2
Об./мин.	2900
Ø патрубка подачи	1 1/2" - 2"
Свободный проход	6 мм
Конструкционный материал	Чугун GJL-250



APS ● ● ● ● 1 ●  
APE ● ● ● ● 1 ●



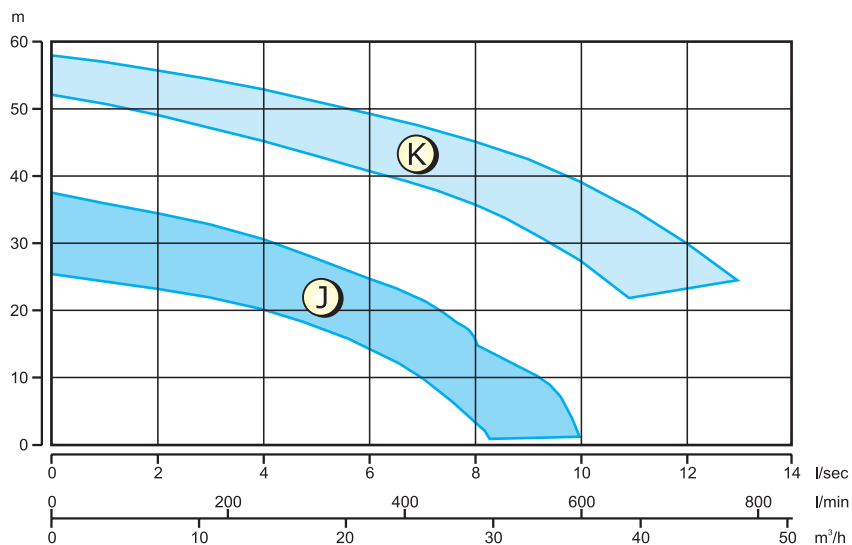
## APP - APN



Мощность	1.8 ÷ 10 кВт
Кол-во полюсов	2
Об./мин.	2900
Ø патрубка подачи	1 1/2" - 2"
Свободный проход	6 мм
Конструкционный материал	Чугун GJL-250



APP	●	●	●	○	3 OIL	●
APN	●	○	●	○	2 OIL	●



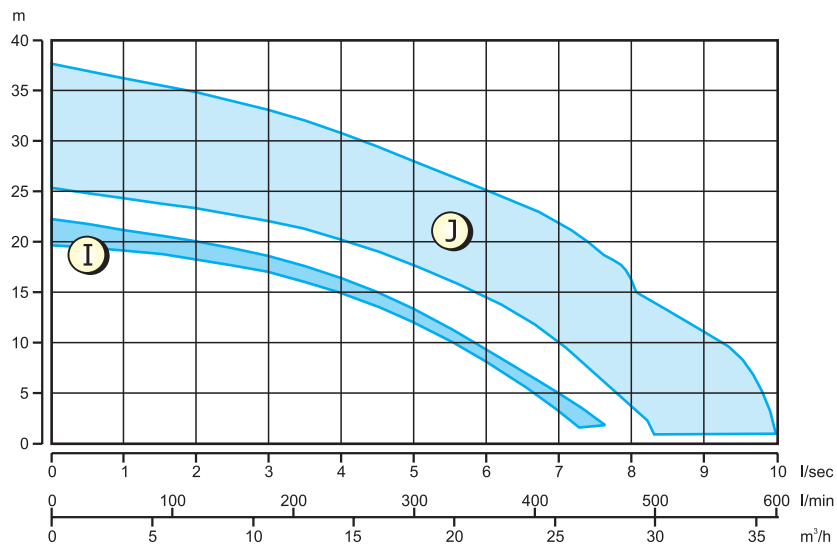
## APF - APN



Мощность	1.1 ÷ 4.1 кВт
Кол-во полюсов	2
Об./мин.	2900
Ø патрубка подачи	1 1/2" - 2"
Свободный проход	10 мм
Конструкционный материал	Чугун GJL-250



APF	●	●	●	○	2 OIL	●
APN	●	○	●	○	2 OIL	●

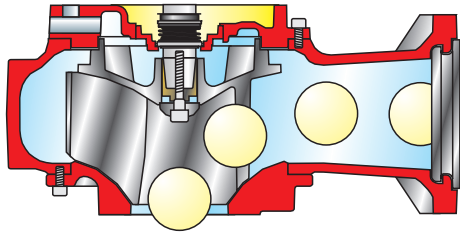




# MACS (MA)

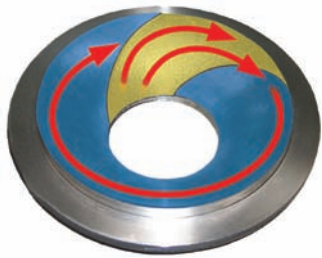
## Открытое одноканальное рабочее колесо

0.74 ÷ 4.1 кВт



Гидравлическая часть “MACS” имеет **открытое многоканальное** рабочее колесо, широкий свободный проход и повышенный КПД. Служит для обработки бытовых сточных вод и жидкостей животного происхождения с твердыми частицами и грязной канализационной воды.

В задней части рабочего колеса имеется система измельчения, которая защищает самое наружное мех. уплотнение от контакта и повреждения от взвешенных твердых частиц.



Антиблокировочная система ACS (Anti Clogging System) обеспечивает измельчение волокнистых частиц. Кроме этого, специальная конструкция позволяет увеличить расход воды внутри контура охлаждения, что обеспечивает эффективное охлаждение двигателя при “сухой” установке.

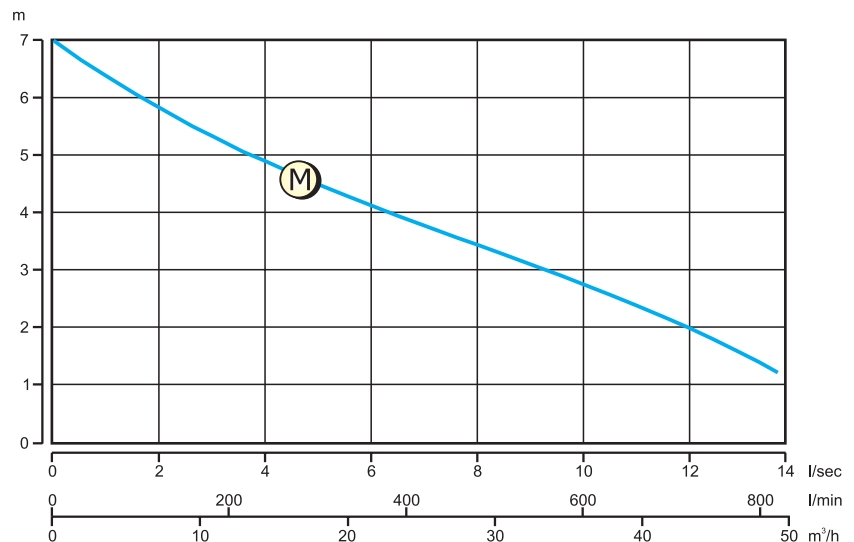
## MAI



Мощность	0.74 кВт
Кол-во полюсов	4
Об./мин.	1450
Ø патрубка подачи	80 мм
Свободный проход	58 мм
Конструкционный материал	Чугун GJL-250



MAI ● ● ● ● 2 OIL ●

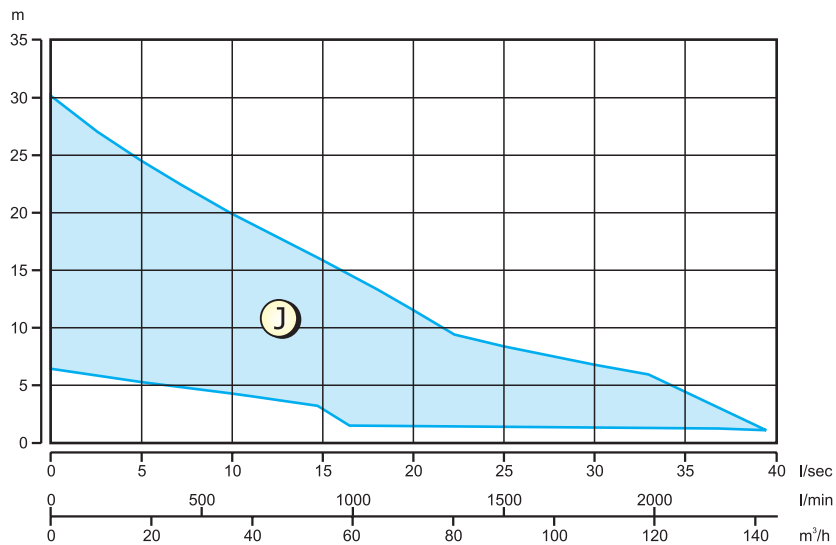




MAN ● ● ● ● 2 OIL ●



Мощность	1.8÷4.1 кВт
Кол-во полюсов	2-4-6
Об./мин.	2900-1450-960
Ø патрубка подачи	65÷150 мм
Свободный проход	40÷120 мм
Конструкционный материал	Чугун GJL-250



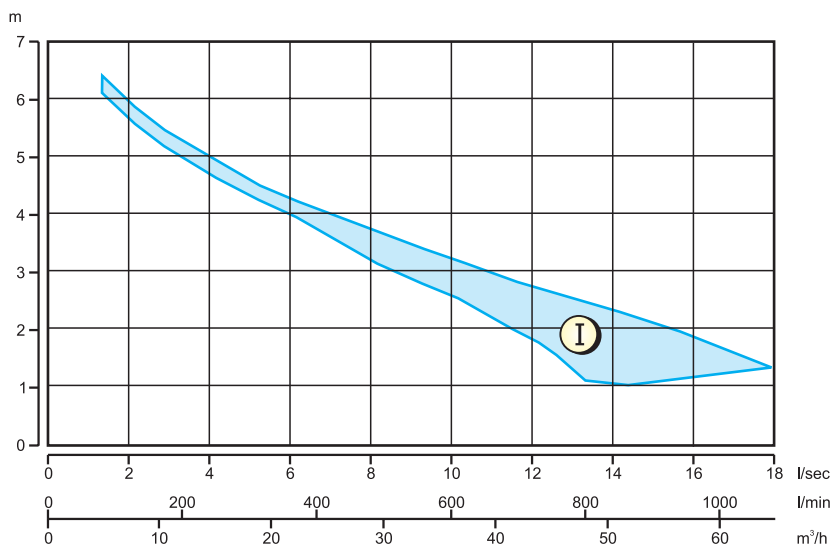
Имеется также модификация

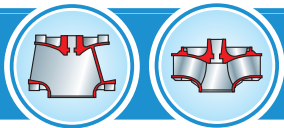


MAF ● ● ● ● 2 OIL ●



Мощность	0.74 кВт
Кол-во полюсов	4
Об./мин.	1450
Ø патрубка подачи	65÷100 мм
Свободный проход	50÷55 мм
Конструкционный материал	Чугун GJL-250



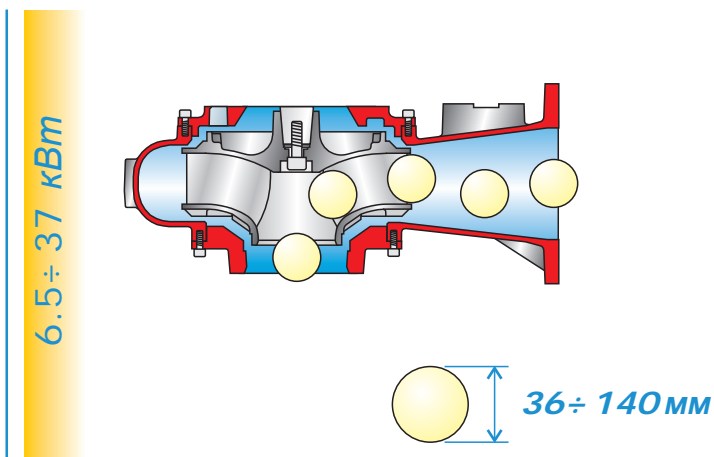
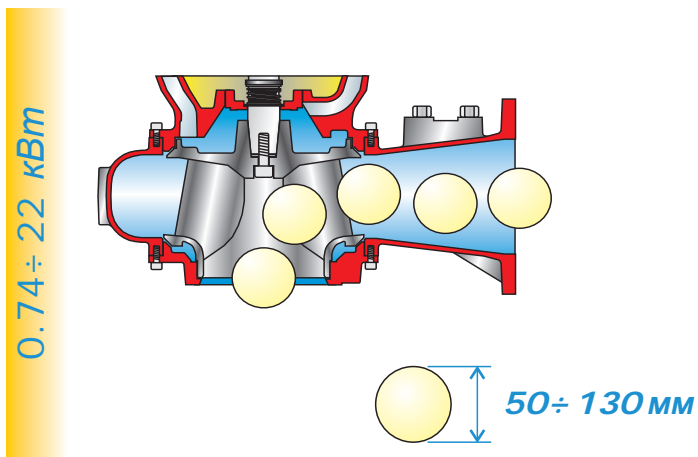


# SYSTEM M (SM) SYSTEM B (SB)

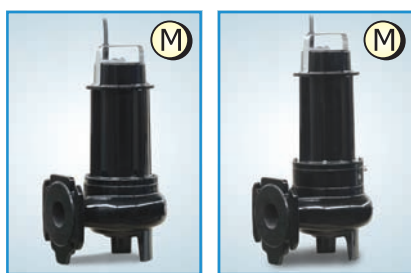
**Закрытое одноканальное и двухканальное рабочее колесо**

Серия “**SYSTEM M**” состоит из электронасосов с **закрытым одноканальным** рабочим колесом, которое обеспечивает полный свободный проход и высокий КПД. Используется для перекачки грязной канализационной воды, бытовых или промышленных вод и жидкостей.

Серия “**SYSTEM B**” состоит из электронасосов с **закрытым двухканальным** рабочим колесом для работы при высоком и среднем напоре с широким свободным проходом. Идеальное решение для перекачки жидкого навоза, грязной воды с твердыми частицами и грязных жидкостей.



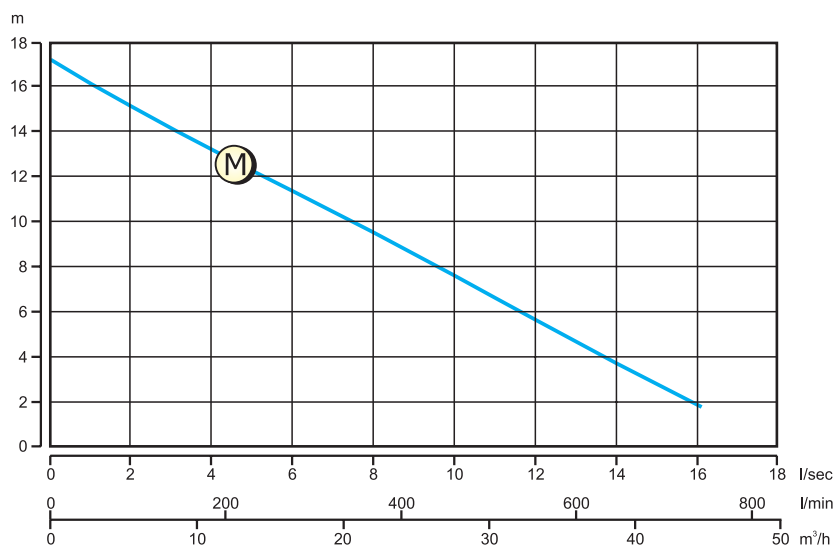
## SME - SMI



Мощность	1.5 кВт
Кол-во полюсов	2
Об./мин.	2900
Ø патрубка подачи	2"
Свободный проход	50 мм
Конструкционный материал	Чугун GJL-250



SME	●	●	●	●	1	●
SMI	●	●	●	●	2 OIL	●





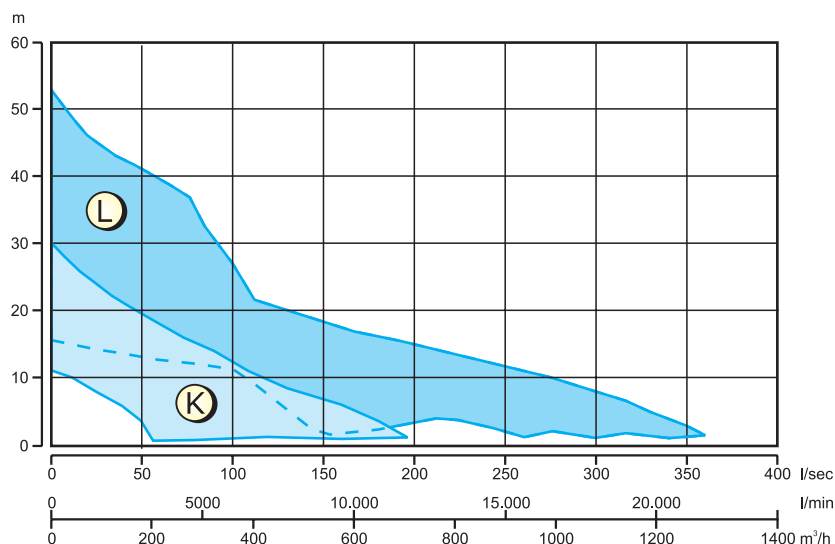
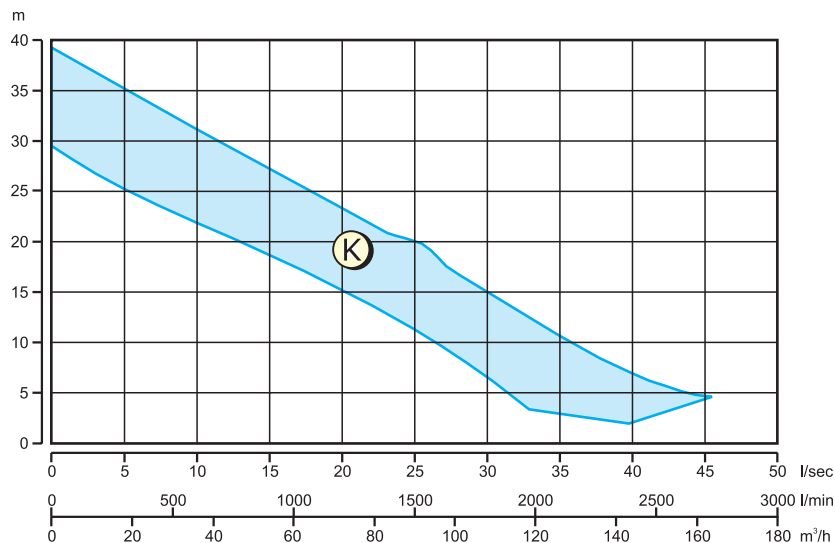
SMN	●	○	●	●	2 OIL	●
SBN	●	○	●	●	2 OIL	●
SMP	●	●	●	○	3 OIL	●
SBP	●	●	●	○	3 OIL	●

**Модели с двухполюсным двигателем**

Мощность	4.9÷10 кВт
Кол-во полюсов	2
Об./мин.	2900
Ø патрубка подачи	80 мм
Свободный проход	36÷65 мм
Конструкционный материал	Чугун GJL-250

**Модели с 4- и 6-полюсным двигателем**

Мощность	3÷37 кВт
Кол-во полюсов	4-6
Об./мин.	1450-960
Ø патрубка подачи	100÷300 мм
Свободный проход	75÷130 мм
Конструкционный материал	Чугун GJL-250

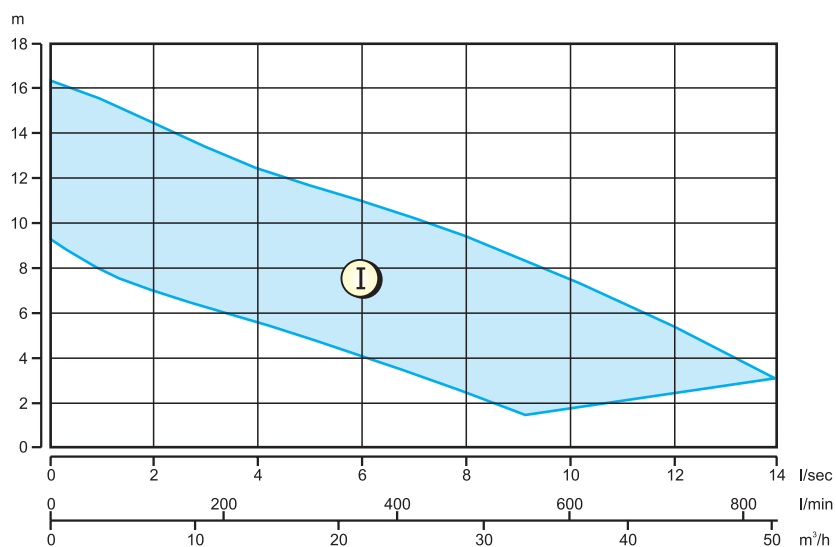


SMF



SMF	●	●	●	●	2 OIL	●
-----	---	---	---	---	-------	---

Мощность	0.74÷1.5 кВт
Кол-во полюсов	2
Об./мин.	2900
Ø патрубка подачи	2"
Свободный проход	48 мм
Конструкционный материал	Чугун GJL-250





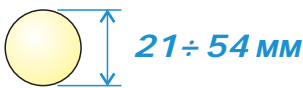
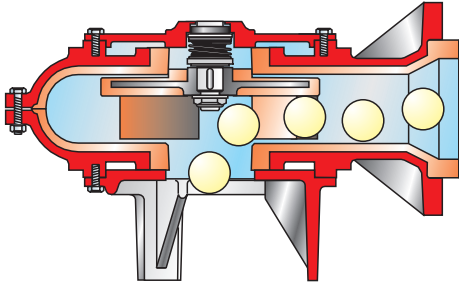
## VULCO (VL)

### Открытое многоканальное рабочее колесо с покрытием из вулколлана

Серия "VULCO" состоит из электронасосов с **полуотдвинутым** рабочим колесом. Колесо и внутренняя часть корпуса имеют толстое покрытие из антиабразивного полиуретана (**вулколлан**).

Идеальна для перекачки керамических эмалей, шликера или обработки очень плотных и абразивных жидкостей.

1.5 ÷ 16.4 кВт

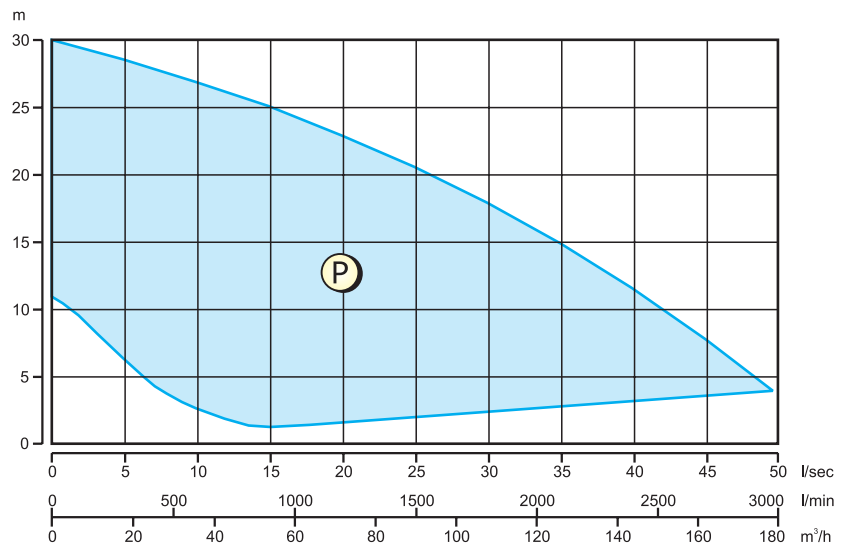


## VLP



VLP    ●    ●    ●    ●    3 OIL    ●

Мощность	1.5 ÷ 16.4 кВт
Кол-во полюсов	2-4
Об./мин.	2900-1450
Ø патрубка подачи	50 ÷ 80 мм
Свободный проход	21 ÷ 54 мм
Конструкционный материал	Чугун GJL-250





















Смесители серии "PROpeller", в основном, используются при нитрификации и денитрификации и там, где необходимо перемешивание жидкостей для удаления осадка.



Конструкция из чугуна  
Шестиполюсные двигатели мощностью от 1,1 до 15,0 кВт с прямой передачей  
Лопастей Ø 280-425 мм 1000 об./мин.



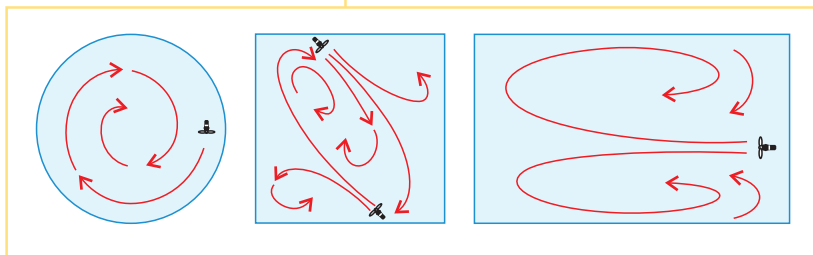
Конструкция из чугуна  
Четырехполюсные двигатели мощностью от 1,1 до 15,0 кВт с планетарным редуктором  
Лопастей Ø 540-850 мм От 220 до 350 об./мин.



Конструкция из чугуна  
4- и 6-полюсные двигатели мощностью от 0,75 до 5,5 кВт с планетарным редуктором  
Лопастей Ø 620-2100 мм. От 27 до 148 об./мин.



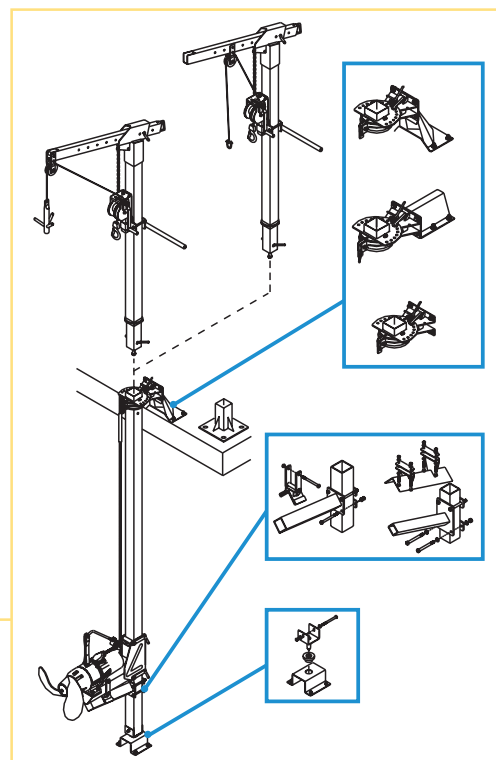
Конструкция из нержавеющей стали  
Восьмиполюсные двигатели мощностью от 1,5 до 2,5 кВт с планетарным редуктором  
Лопастей Ø 300-440 мм. От 700 до 750 об./мин.



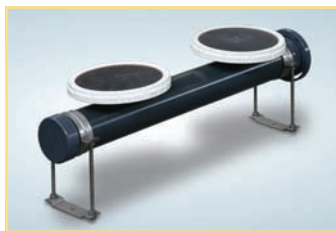
Возможность установки в емкостях любой формы и размера.



Миксеры "PROpeller" оснащены полным комплектом аксессуаров для установки, которые обеспечивают правильную установку в емкости и облегчают тех. обслуживание.  
Вся конструкция выполнена из горячеоцинкованной стали или из нержавеющей стали AISI 316.







**Дисковые донные диффузоры 9 дюймов с мелкими пузырьками**

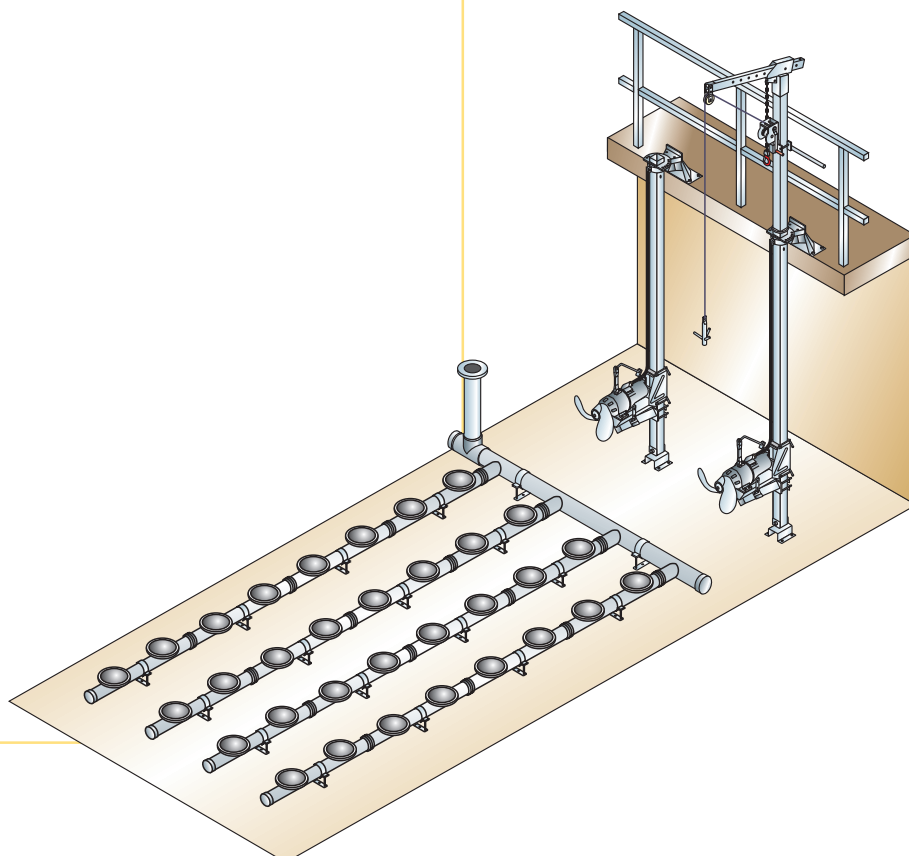
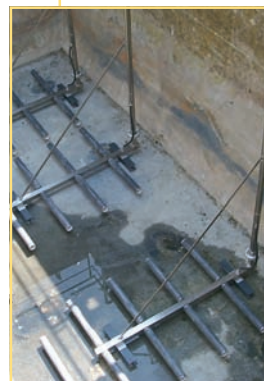
Используются в аэрационных емкостях бытового и промышленного назначения

- встроенный обратный клапан
- мембрана из EDPM
- большое количество отверстий в мембране для лучшей производительности по кислороду
- переменная толщина мембраны для равномерного распределения воздуха



**Трубчатые диффузоры 3 дюйма**

Рекомендуются для установки в активных системах обработки сточных жидкостей. Разработаны с диаметром 3 дюйма (вместо 2 дюймов) для повышения КПД. Большой диаметр обеспечивает большую поверхность контакта с жидкостью и позволяет использовать меньшее количество диффузоров в сравнении с традиционными системами.





Устройства “OXYgen” позволяют эффективно насыщать кислородом жидкости в системах очистки бытовых, промышленных и животноводческих сточных вод.

В моделях с раструбом диаметром 80, 100 и 150 мм имеется взаимозаменяемая мембрана из коррозионноустойчивого полиуретанового материала (вулколлан), которая позволяет при установке точно настраивать систему и может быстро заменяться, что упрощает тех. обслуживание.

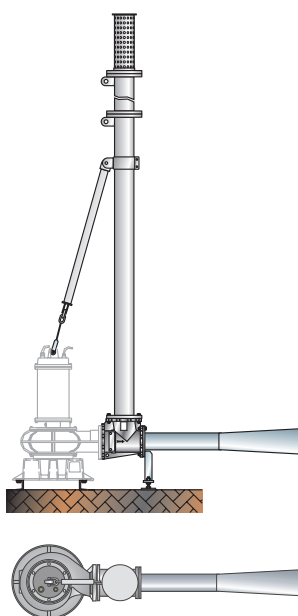
Запатентовано



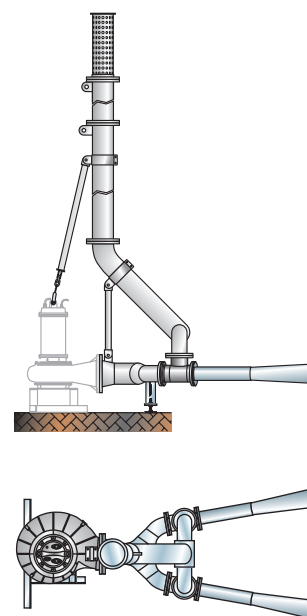
### Примеры установки



**OXY ШВ0/100**  
Мембрана Ш55/63 мм  
Корпус эжектора DN 80/100  
Труба для всасывания воздуха Ш100



**OXY Ш150**  
Мембрана Ш80/95 мм  
Корпус эжектора DN 150  
Труба для всасывания воздуха Ш150



**Doppio OXY Ш150**  
Мембрана 2 x Ш92 мм  
Корпус эжектора 2 x DN 150  
Труба для всасывания воздуха Ш150

# Гидравлические аксессуары

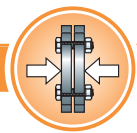
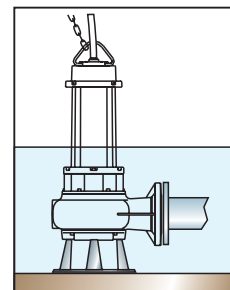


## KBS Основания

Каталог



Из чугуна GJL-250 и оцинкованного железа. Обеспечивают быструю установку электронасосов без использования соединительных устройств и правильное расстояние между всасывающим патрубком и дном емкости.



## DAC Соединительные приспособления

Каталог




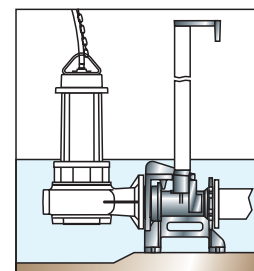
Запатентовано



### Соединительные приспособления для ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ подачи - DAC H


Из чугуна GJL-250. Уплотнения из резины NBR. Запатентованная система упрощает операцию разгрузки насоса и снижает нагрузку на ведущие трубы.

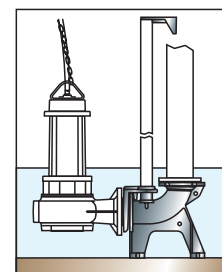
 DN 65 ÷ 250 PN 10÷16  
1 1/2" / 2" GAS PN 10



### Соединительные приспособления для ВЕРТИКАЛЬНОЙ подачи - DAC V

Из чугуна GJL-250. Уплотнения из резины NBR. Насос установлен на правильной высоте всасывания без необходимости ступеньки на дне емкости.

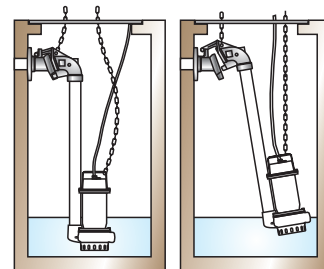
 DN 50÷350 PN 10÷16



### Внешнее соединительное приспособление - DAC E


Из чугуна GJL-250. Специальное приспособление для установки моделей с вертикальной подачей.

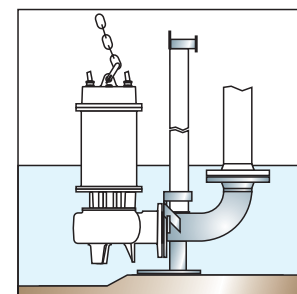
 2" GAS PN 10

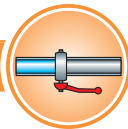


### Донные соединительные приспособления из нержавеющей стали - DAC X

Из нержавеющей стали AISI 316. Рекомендуется для насосов, перекачивающих коррозионные или соленые жидкости; в частности, для насосов серии "DRY".

 DN 65÷100 PN 10÷16






## VAP - VAC - SRP Клапана и заслонки

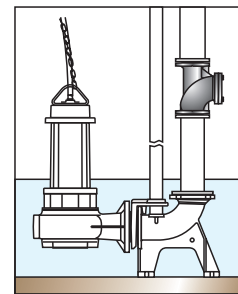
Каталог



### Обратный клапан шарового типа - VAP


Корпус из чугуна GJL-250, винты из нержавеющей стали  
Шарик покрыт резиной NBR  
Герметичность обеспечивается системой контакта "резина-резина"  
Возможность установки в горизонтальном или вертикальном положении

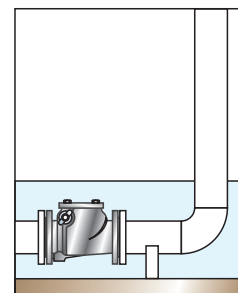
 1 1/4" ÷ 2" GAS  
DN 65 ÷ 350 PN 10 ÷ 16



### Обратный клапан с заслонкой - VAC


Корпус клапана и створка из чугуна  
Возможность установки в горизонтальном или вертикальном положении

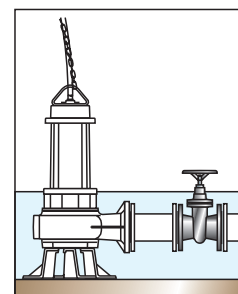
 DN 100 ÷ 350 PN 10



### Задвижки - SRP

Корпус, маховик и клин из чугуна. Полный свободный проход.  
Возможность установки в горизонтальном или вертикальном положении.

 DN 50 ÷ 400 PN 10




## KCR - KBC Подающие колена - Всасывающие колена

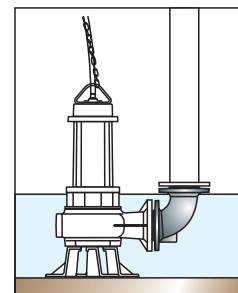
Каталог



### Подающие колена


Колена из чугуна с прокладкой из NBR.  
Имеются варианты "фланец-фланец" и "фланец-резьба".

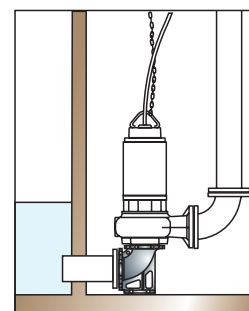
 DN 50 ÷ 250 PN 10 ÷ 16



### Всасывающие колена

Разработаны для установки электронасосов "Zenit" в сухой камере.  
Выполняют функцию основания и гидравлического соединения со всасывающей трубой.

 DN 50 ÷ 300 PN 10 ÷ 16





## FLX Системы взбалтывания

Каталог

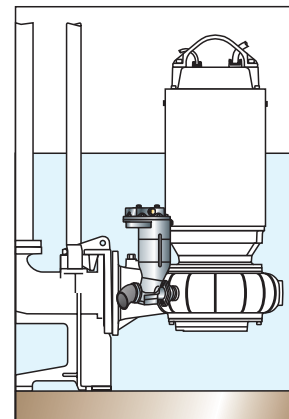
Запатентовано



### Клапан разжижения - FLX

В подъемных станциях, где собираются сточные воды, обычно, образуется осадок. Для его удаления необходимо останавливать всю систему.

Клапан разжижения FLX при каждом включении насоса автоматически создает струю с регулируемым направлением для взбалтывания материала, осажденного в колодце. Время работы регулируется в пределах от 30 до 120 секунд.



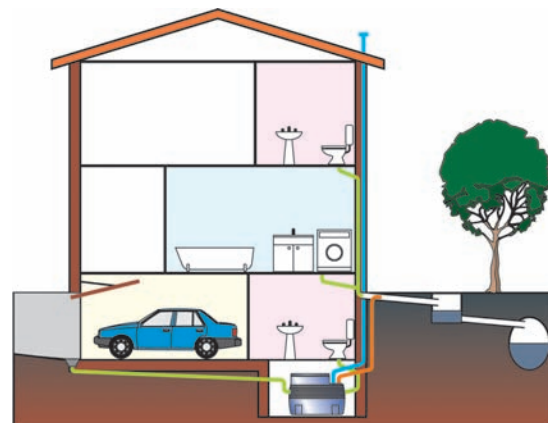
## BlueBOX Подъемные станции из полиэтилена

Каталог

Запатентовано



# blue BOX

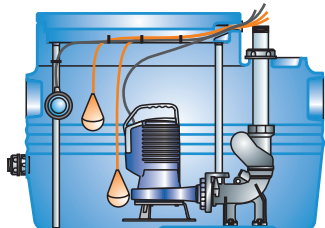
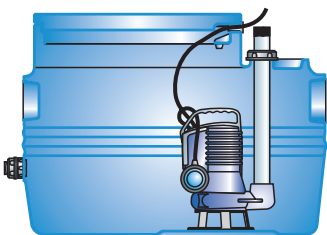


Для подъема всех бытовых сточных вод в случаях, когда уровень канализации препятствует сливу самотеком.

Имеются модели от 250 до 400 л для установок с 1 или 2 насосами

Разработано для использования с насосами с вихревым рабочим колесом (DG) и измельчителями (GR)

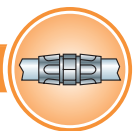
Возможность установки с насосами с вихревым рабочим колесом "DGBLUE" или моделями с вертикальной подачей до 2 дюймов.



Подготовка для электронасосов-измельчителей и моделей с горизонтальной подачей до 2 дюймов

Система быстрого соединения (DAC) для упрощения установки и подъема электронасоса

Устройство "DAC" со встроенным обратным клапаном шарового типа

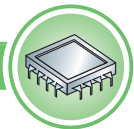


## PolyRAC Фитинги из полиэтилена

Каталог



Широкий выбор полиэтиленовых фитингов для бытового и промышленного сектора.



“Commander20” и “Commander50” - это микропроцессорные блоки, встраиваемые в электрощит управления и служащие для управления станциями с максимум 2 или 5 насосами. С помощью данной системы можно надежно управлять работой насосов и оптимизировать ТО, благодаря постоянному контролю основных параметров системы.



Устройство “Commander” может выполнять следующее:

### Функции управления системой

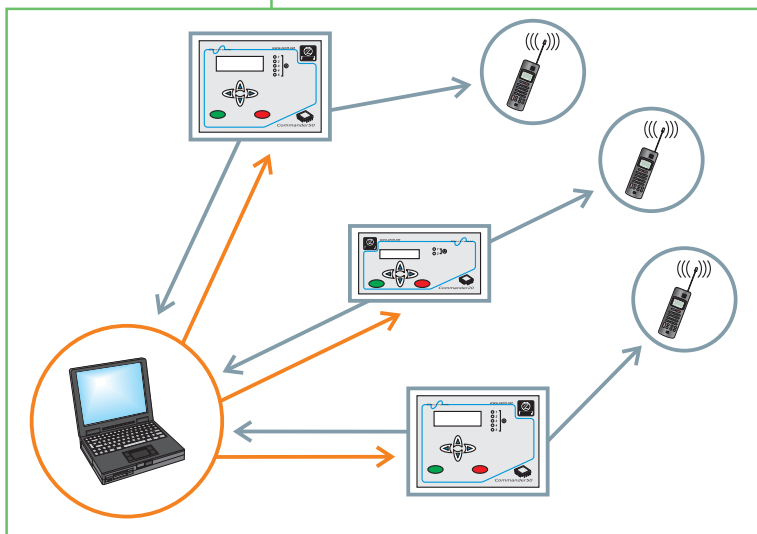
- наполнение и опорожнение емкости
- управление группой насосов, работающих поочередно (цикл чередования)
- задержка включения
- работа в непрерывном режиме или с перерывами (S1/S3/S9)
- аварийный насос, заменяющий неисправный насос
- продолжительная работа при чистке емкости
- регулярное включение при продолжительном простое во избежание блокировки насоса

### Функции управления аварийными сигналами и сбоями

- общие аварийные сигналы (отсутствие напряжения, вмешательство или сигналы из вспомогательных каналов сбора данных)
- аварийные сигналы или сбои насосов
- управление уровнями суперминимума и супермаксимума
- управление поплавковыми выключателями высокого и низкого уровня

### Функции сохранения данных

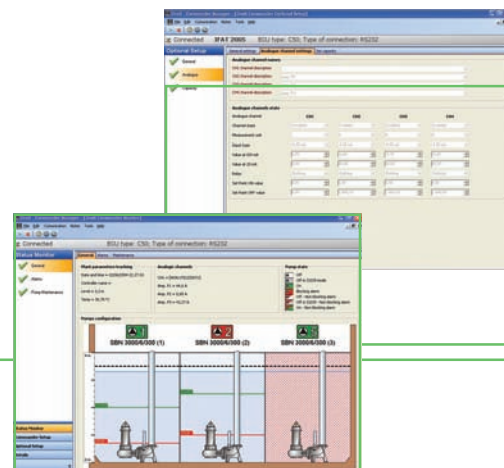
- общее время работы и количество включений каждого насоса
- регистрация данных из вспомогательных каналов
- расчет и регистрация расхода на входе и выходе



Для дистанционного контроля рабочего состояния станции один или несколько блоков “COMMANDER” могут управляться с помощью программы, установленной на дистанционном компьютере. С помощью одной и той же программы можно контролировать состояние и рабочие параметры нескольких насосов, установленных в разных местах.

Таким образом можно визуализировать данные по уровням, неисправностям, сбоям и изменять все рабочие параметры дистанционно. Если в устройстве установлен модуль GSM (опция), блок “COMMANDER” посылает все аварийные сообщения в форме SMS максимум на три телефонных номера.

Такая помощь позволяет знать заранее необходимость и тип операции для выполнения, что сокращает время программирования и эксплуатационные расходы.





Годны для любого насоса и применения. Широкий выбор аксессуаров  
Наружные кожухи соответствуют требованиям стандартов, включая взрывозащищенные варианты.  
Возможно изготовление электрощитов согласно требованиям заказчика.

- Сетевой вход 1 фаза 50/60 Гц 230 В ±10%
- Трансформатор 230/24 для вспомогат. цепей
- 2 контактора линии 24 В пер. тока с габаритами АС3
- Тепловое реле для защиты от перегрузки на каждом двигателе с регулируемой шкалой, внутренний сброс
- Плавкий предохранитель для вспомогат. цепей
- Плавкий предохранитель для двигателя
- 2 переключателя для выбора режима двигателя AUTO-SPENTO-MANUALE (стандарт) (АВТО-ВЫКЛ-РУЧН)
- Синий индикатор питания (стандарт)
- 2 зеленых индикатора работы двигателя (стандарт)
- Красный аварийный индикатор срабатывания защиты двигателя (стандарт)
- Главный выключатель с блокировкой дверцы с замком в положении "ВЫКЛ."
- Кожух из термoplasta
- Класс защиты IP 55
- Встроенные конденсаторы для работы с насосами без внутреннего конденсатора
- Устройство для смены для моделей, работающих с двумя насосами



## Level Поплавковые выключатели



Специальные для управления электронасосами, в том числе и для перекачивания грязных жидкостей. Имеются также взрывозащищенные модели.





[www.E-TEKHO.ru](http://www.E-TEKHO.ru)

<b>МОСКВА:</b>	аллея Первой Маевки, д. 15	т.: (095) 250-68-58
<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ:</b>	Малый проспект П.С., 54-56	т.: (812) 346-59-85
<b>САМАРА:</b>	проспект Кирова, д. 5	т.: (846) 977-02-00
<b>САРАТОВ:</b>	ул. Большая Горная, д. 126А	т.: (8452) 28-71-71
<b>ЕКАТЕРИНБУРГ:</b>	ул. Данилы Зверева, д. 23	т.: (343) 359-28-58
<b>КРАСНОДАР:</b>	ул. Уральская, д. 128	т.: (861) 236-57-39
<b>УФА:</b>	ул. Чернышевского, д. 14	т.: (347) 290-02-09
<b>ЧЕЛЯБИНСК:</b>	ул. Линейная, д. 56 а	т.: (351) 729-85-07
<b>ПЕРМЬ:</b>	ул. Васильева, д. 19	т.: (342) 215-50-01
<b>РОСТОВ-на-ДОНУ:</b>	ул. Портовая 543	т.: (863) 290-25-10