

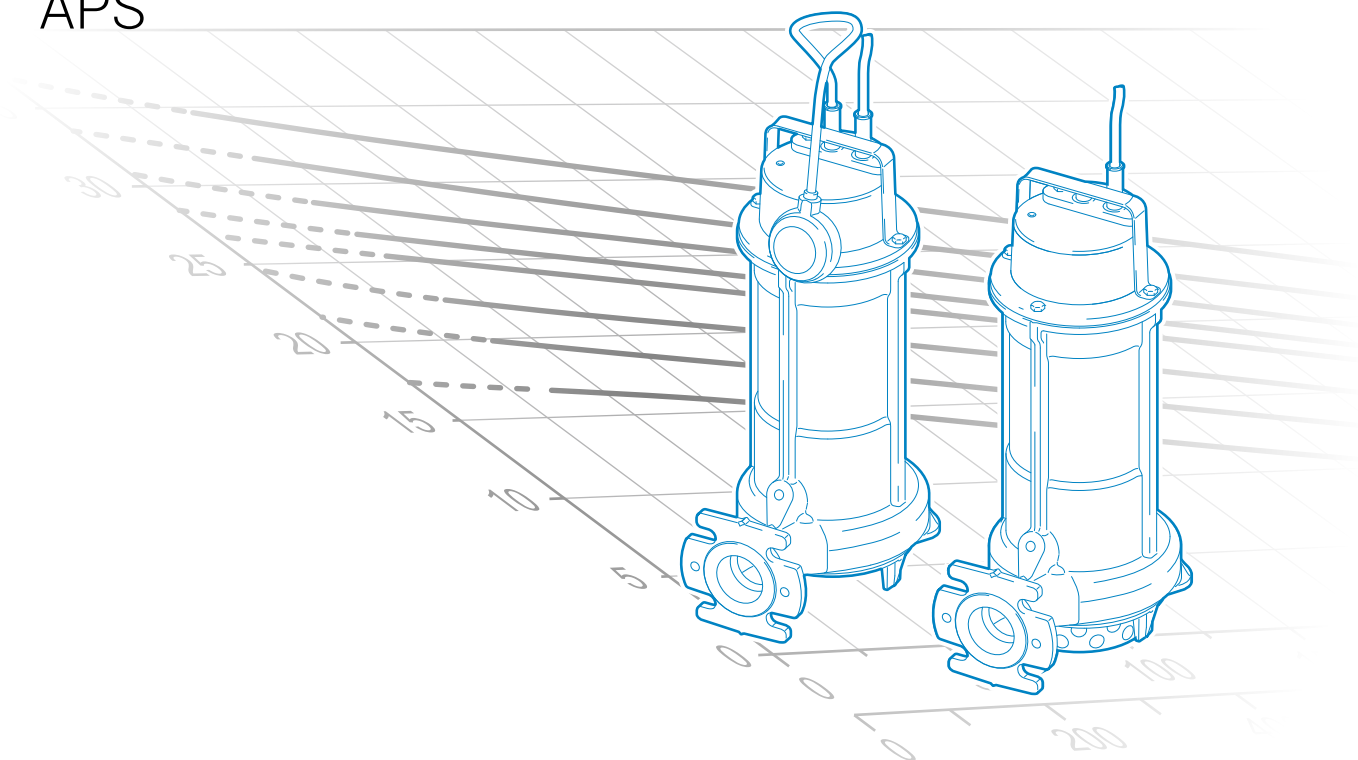


better together

50Hz

Серия **S**

GRS
APS



D A T A B O O K L E T

zenit.com

RU



better together

Серия **S**

GRS
APS



D A T A B O O K L E T

Серия S

Общие характеристики



- Ручка для подъема и переноса из нержавеющей стали AISI 304
- Экологический сухой двигатель с тепловой защитой
- Конструкция из чугуна GJL-250
- Однофазные модели с внутренним конденсатором.
- Трехфазные модели, оборудованные защитными реле двигателя
- Одно механическое уплотнение из карбида кремния (SiC) и сальник
- Система измельчения, состоящая из вращающегося треугольного ножа и из пластины с отверстиями с заточенными кромками, которая мелко измельчает волокнистые тела, предотвращая блокировку крыльчатки (GRS)
- Всасывающая решетка из нержавеющей стали (APS)

Гидравлические серии



GR (Grinder)

pag. 7

- погружные электронасосы электронасосы
- Предназначается для подъема загрязненной воды при наличии волокнистых тел, а также для канализационных стоков бытового происхождения



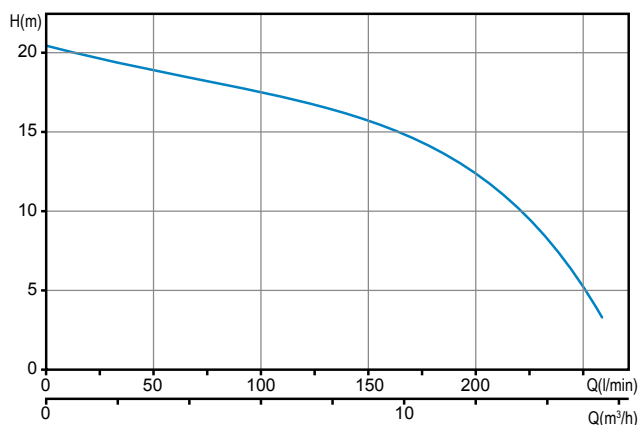
AP (Alta Prevalenza)

pag. 10

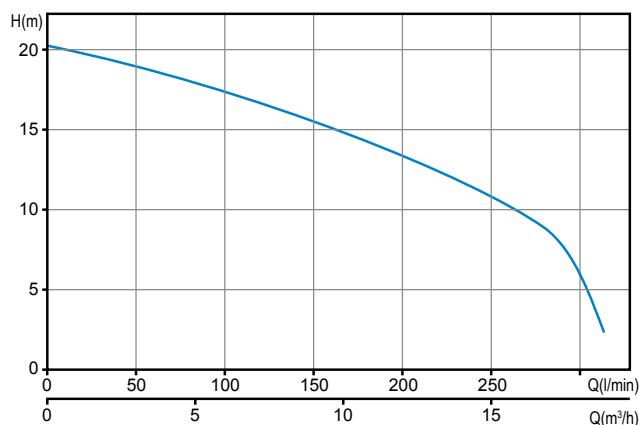
- погружные электронасосы с крыльчаткой высокого напора
- Применяется для чистой, атмосферной воды, дренажной воды, с небольшим содержанием песка. Значительный манометрический напор делает его пригодным для полива и рыбоводства

Сферы применения

GRS



APS



Доступные версии

• Электрические варианты

ОДНОФАЗНЫЕ МОДЕЛИ

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

ТРЕХФАЗНЫЕ МОДЕЛИ

TR	Тепловая защита, реле
TRG	Тепловая защита, реле, поплавков

• Система охлаждения

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

• Механические уплотнения

SICM	Одно механическое уплотнение из карбида кремния и сальник
-------------	---

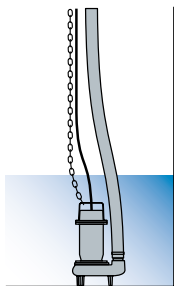
Способ чтения кода изделия

GRS 100/2/G32V A0BM5

① ② ③ (A) (B) (C) ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

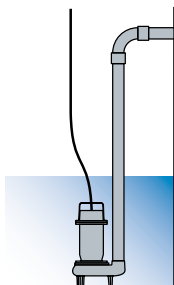
- | | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| ① Семейство | ⑤ Гидравлическая модель |
| ② Серия | ⑥ Номер версии |
| ③ Мощность (НРх100)/полюсы двигателя | ⑦ Размер двигателя |
| ④ Напорное отверстие | ⑧ Кол. фаз двигателя |
| (A) Тип (трубная резьба/фланец) | M = Однофазный |
| (B) Диаметр (мм) | T = Трехфазный |
| (C) Направление | ⑨ Частота напряжения питания |
| V = вертикальный | 5 = 50Hz |
| H = горизонтальный | 6 = 60Hz |

Установка



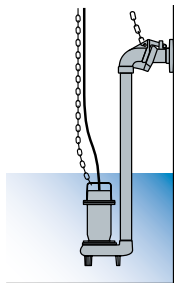
Свободная установка

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



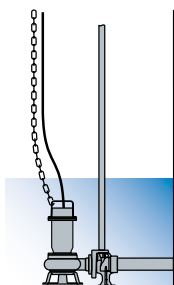
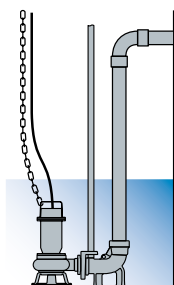
Фиксированная установка

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



Установка с внешним соединительным устройством

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



Установка с донным соединительным устройством

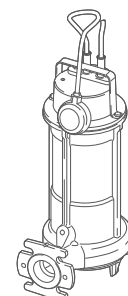
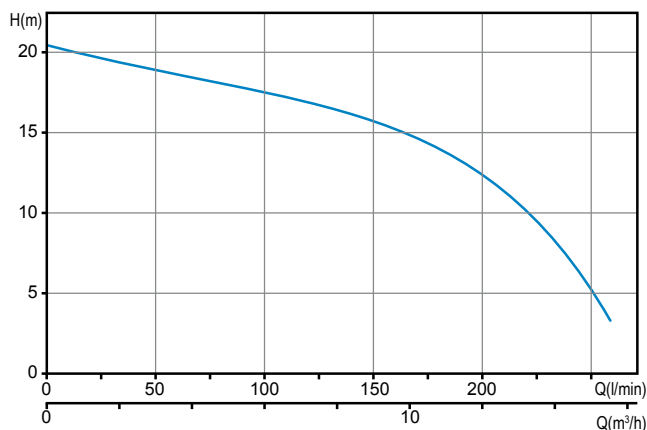
Погружная установка, доступна для электронасосов с горизонтальной фланцевой или резьбовой напорной трубой.

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

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

Погружные электронасосы электронасосы

Сферы применения



Общие характеристики

Мощность	0.9 kW
Кол. полюсов	2
Класс изоляции	F
Коэффициент защиты	IP68
Напор	GAS 1½" DN32 Гор.
Свободный пролет	-
Макс. производительность	4.3 l/s (258 l/min)
Макс. напор	20.4 m

Двигатель

Экологический сухой двигатель с тепловой защитой.

Кабель

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

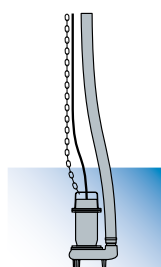
Механические уплотнения

Одно механическое уплотнение из карбида кремния и сальник

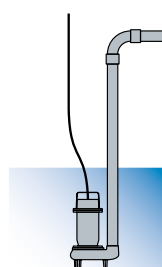
Назначение оборудования

Предназначается для подъема загрязненной воды при наличии волокнистых тел, а также для канализационных стоков бытового происхождения

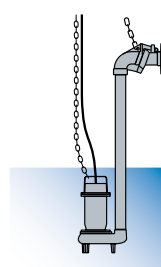
Установка



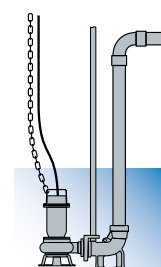
Свободная установка



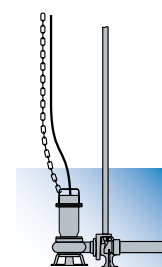
Фиксированная установка



Установка с внешним соединительным устройством



Установка с донным соединительным устройством



Доступные версии

Электрические варианты	TCDT, TCDGT (однофазные модели) TR, TRG (Трехфазные модели)
Система охлаждения	N
Механические уплотнения	SICM

Ограничения по эксплуатации

Макс. температура эксплуатации	40 °C
РН обработанной жидкости	6 ÷ 14
Вязкость обработанной жидкости	1 mm²/s
Макс. глубина погружения	3 m (Кабель 5m) 7 m (Кабель 10m)
Плотность обработанной жидкости	1 Kg/dm³
Макс. акустическое давление	<70dB
Макс. запусков/час	30

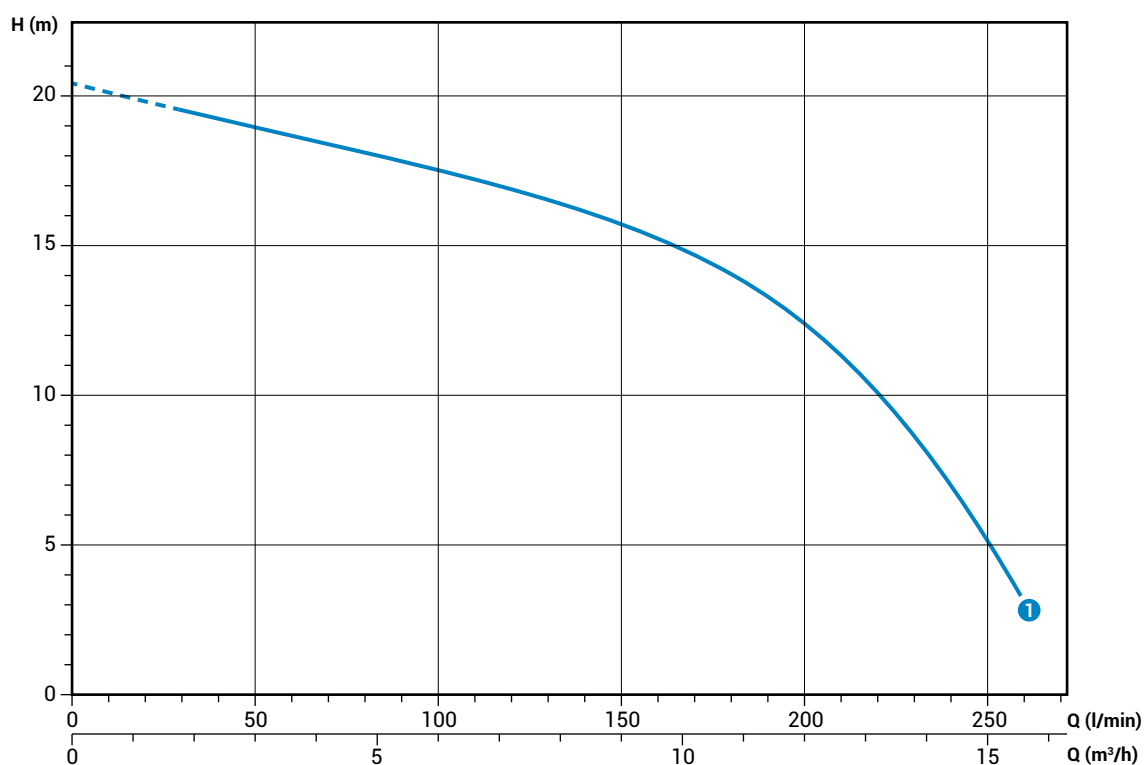
Материалы для изготовления

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
Системы измельчения	Хромистая сталь
Окраска	Эпоксидная, двухкомпонентная, на водной основе (средняя толщина 80 мкм)

GRS 2/G40H

Характеристики

	l/s	0	1	2	3	4
	l/min	0	60	120	180	240
	m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4
① GRS 100/2/G40H A0CM(T)5		20.4	18.7	16.8	14.0	7.0



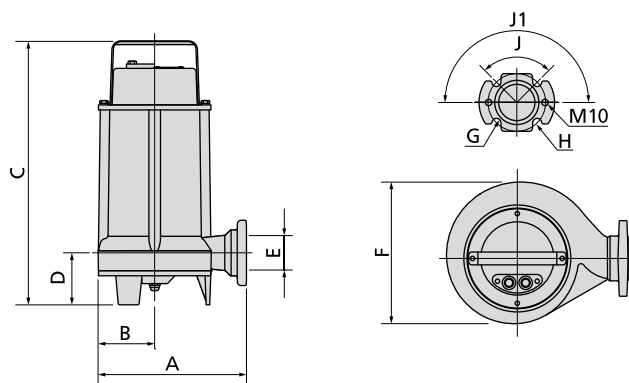
Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Кабель	Ø	Свободный просвет
① GRS 100/2/G40H A0CM5	230	1	-	0.9	6.6	2900	Dir	4G1	G 1½" - DN32	-

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Кабель	Ø	Свободный просвет
① GRS 100/2/G40H A0CT5	400	3	-	0.9	2.3	2900	Dir	4G1	G 1½" - DN32	-

Диапазоны мощности соответствуют нормативу UNI EN ISO 9906

Габаритные размеры и вес



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	kg
GRS 100/2/G40H A0CM(T)5	205	80	365	70	G 1½" DN32	165	14	90	90°	180°	21

Размеры мм

Размеры упаковки



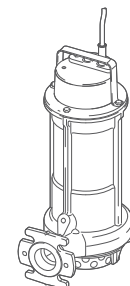
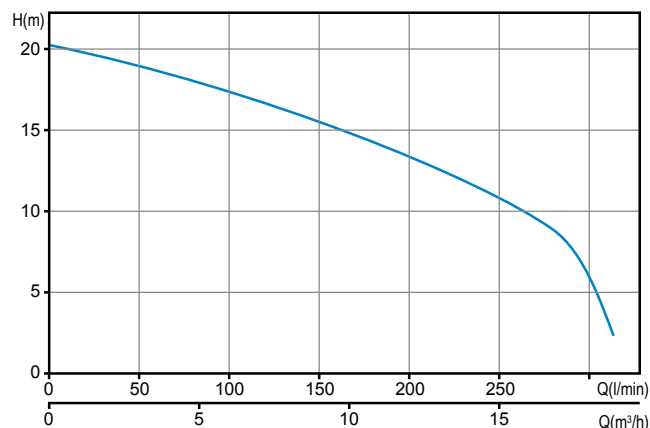
	X	Y	Z
GRS 100/2/G40H A0CM(T)5	225	385	245

Размеры мм

APS

Погружные электронасосы с крыльчаткой высокого напора

Сферы применения



Общие характеристики

Мощность	0.9 kW
Кол. полюсов	2
Класс изоляции	F
Коэффициент защиты	IP68
Напор	GAS 1 ½" DN32 Гор.
Свободный просвет	7 mm
Макс. производительность	5.2 l/s (312 l/min)
Макс. напор	20.3 m

Двигатель

Экологический сухой двигатель с тепловой защитой.

Кабель

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

Механические уплотнения

Одно механическое уплотнение из карбида кремния и сальник

Назначение оборудования

Применяется для чистой, атмосферной воды, дренажной воды, с небольшим содержанием песка. Значительный манометрический напор делает его пригодным для полива и рыбоводства

Доступные версии

Электрические варианты	TC, TCG (однофазные модели) TR, TRG (Трехфазные модели)
Система охлаждения	N
Механические уплотнения	SICM

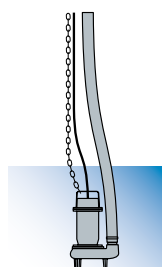
Ограничения по эксплуатации

Макс. температура эксплуатации	40 °C
РН обработанной жидкости	6 ÷ 14
Вязкость обработанной жидкости	1 mm²/s
Макс. глубина погружения	3 m (Кабель 5m) 7 m (Кабель 10m)
Плотность обработанной жидкости	1 Kg/dm³
Макс. акустическое давление	<70dB
Макс. запусков/час	30

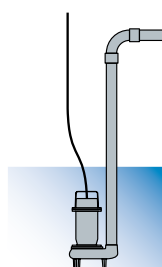
Материалы для изготовления

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

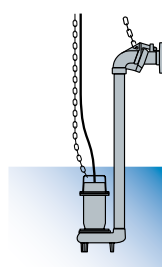
Установка



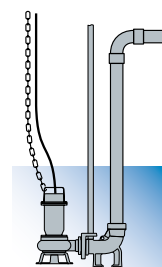
Свободная установка



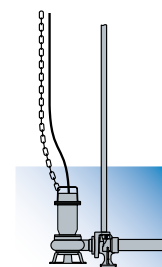
Фиксированная установка



Установка с внешним соединительным устройством



Установка с донным соединительным устройством

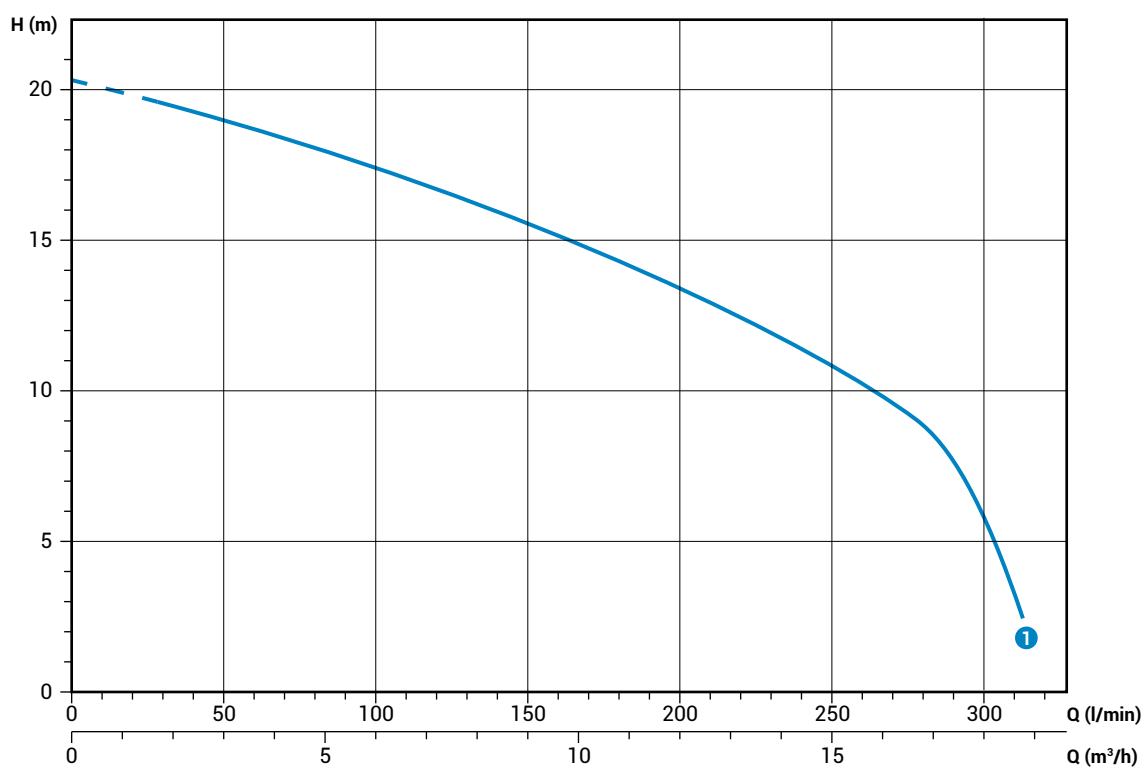


APS 2/G40H**Характеристики**

	0	1	2	3	4	5
l/s	0	1	2	3	4	5
l/min	0	60	120	180	240	300
m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0

① APS 100/2/G40H A0CM(T)5	20.3	18.7	16.7	14.2	11.4	5.8
---------------------------	------	------	------	------	------	-----

Диапазоны мощности соответствуют нормативу UNI EN ISO 9906

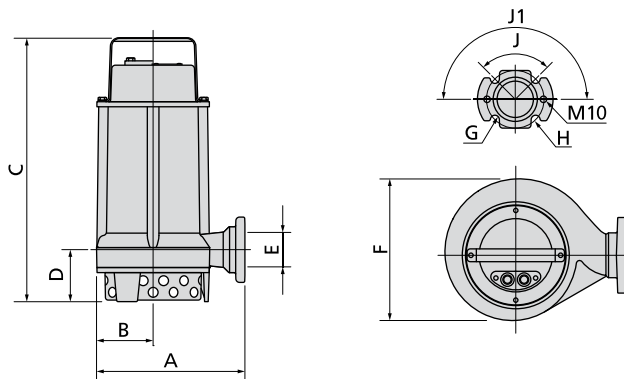
**Технические данные**

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Кабель	Ø	Свободный просвет
① APS 100/2/G40H A0CM5	230	1	-	0.9	6.6	2900	Dir	3G1	G 1½" - DN32	7 mm

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Кабель	Ø	Свободный просвет
① APS 100/2/G40H A0CT5	400	3	-	0.9	2.3	2900	Dir	4G1	G 1½" - DN32	7 mm

APS

Габаритные размеры и вес



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	
APS 100/2/G40H A0CM(T)5	210	80	370	80	G 1½" DN32	165	14	90	90°	180°	20

Размеры мм

Размеры упаковки



	X	Y	C
APS 100/2/G40H A0CM(T)5	225	385	245

Размеры мм



better together