

# GRF



Крыльчатка с системой  
измельчения



## Общие характеристики

Крыльчатка с системой измельчения	
Мощность	1,1 ÷ 1,5 kW
Кол. полюсов	2
Напор	GAS 1 1/2" - DN32 Гор.
Свободный просвет	-
Макс. производительность	6.4 l/s
Макс. напор	23 m

## Электромеханический комплекс

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 механических уплотнений из карбида кремния оппозитно собранных в осматриваемом масляном колодце. Экологический двигатель сухого типа. Серия с сертификатом взрывозащищенности ATEX.

## Назначение оборудования

Разработан специально для работы при наличии следов воспламеняющихся жидкостей или в потенциально взрывоопасной атмосфере. GRF особенно рекомендован при наличии волокнистых тел и для нефилтрованных органических стоков гражданского и промышленного происхождения.

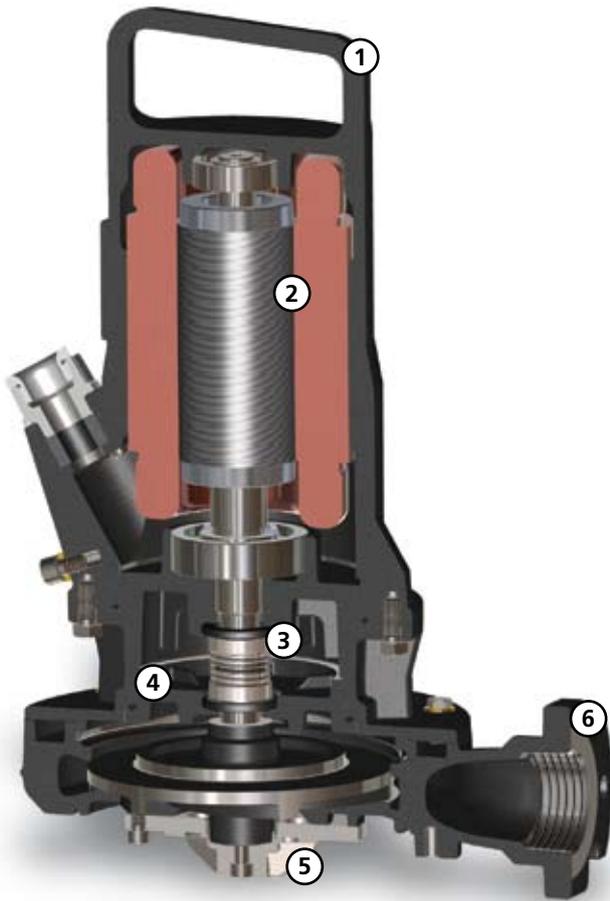
## Материалы для изготовления

Каркас	Чугун EN-GJL-250
Материал крыльчатки	Чугун EN-GJL-250
Крепеж	Нержавеющая сталь - Класс A2-70
Стандартное уплотнение	Резина - NBR
Материал системы измельчения	Хромистая сталь - X102 CrMo17 KU
Материал измельчительной пластины	Хромистая сталь - X102 CrMo17 KU
Вал	Нержавеющая сталь - AISI 420
Окраска	Эпоксидная, двухкомпонентная, на водной основе (средняя толщина 150 мкм)
Комплект стандартных механических уплотнений	Два механических уплотнения из карбида кремния (2SiC)

## Ограничения по эксплуатации

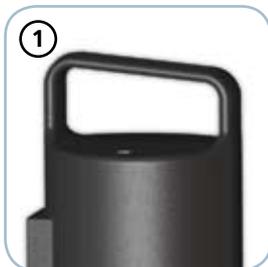
Макс. температура эксплуатации	40 °C
РН обработанной жидкости	6 ÷ 11
Вязкость обработанной жидкости	1 mm <sup>2</sup> /s
Макс. глубина погружения	20 m
Плотность обработанной жидкости	1 Kg/dm <sup>3</sup>
Макс. акустическое давление	70 dB
Макс. запусков/час	20

GRF



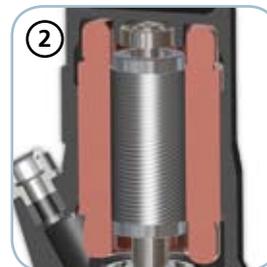
CE 0496 Ex II 2 GD Ex d kc IIB T4 tD A21 T135°C IP68 X

Модели с сертификатом АТЕХ, пригодные для установки при наличии потенциально взрывоопасной пыли, жидкостей и газа



#### Ручка / Кабельная муфта

Ручка для подъема и переноса из чугуна. Отвинтив круглую гайку с универсальной резьбой, можно прикрепить к кабельной муфте жесткую трубу или резиновый шланг, чтобы защитить электрический кабель питания.



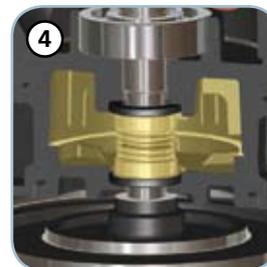
#### Двигатель

Экологический сухой двигатель с тепловой защитой



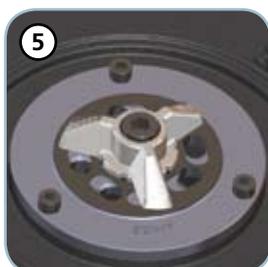
#### Механические уплотнения

Два механических уплотнения из карбида кремния (2SiC), оба устанавливаемых в масляной камере



#### Камера с маслом

Большая камера с маслом для обеспечения большого срока службы механических уплотнений



#### Система измельчения

Система измельчения, состоящая из вращающегося треугольного ножа и из пластины с отверстиями с заточенными кромками, которая мелко измельчает волокнистые тела, предотвращая блокировку крыльчатки



#### Напорный штуцер

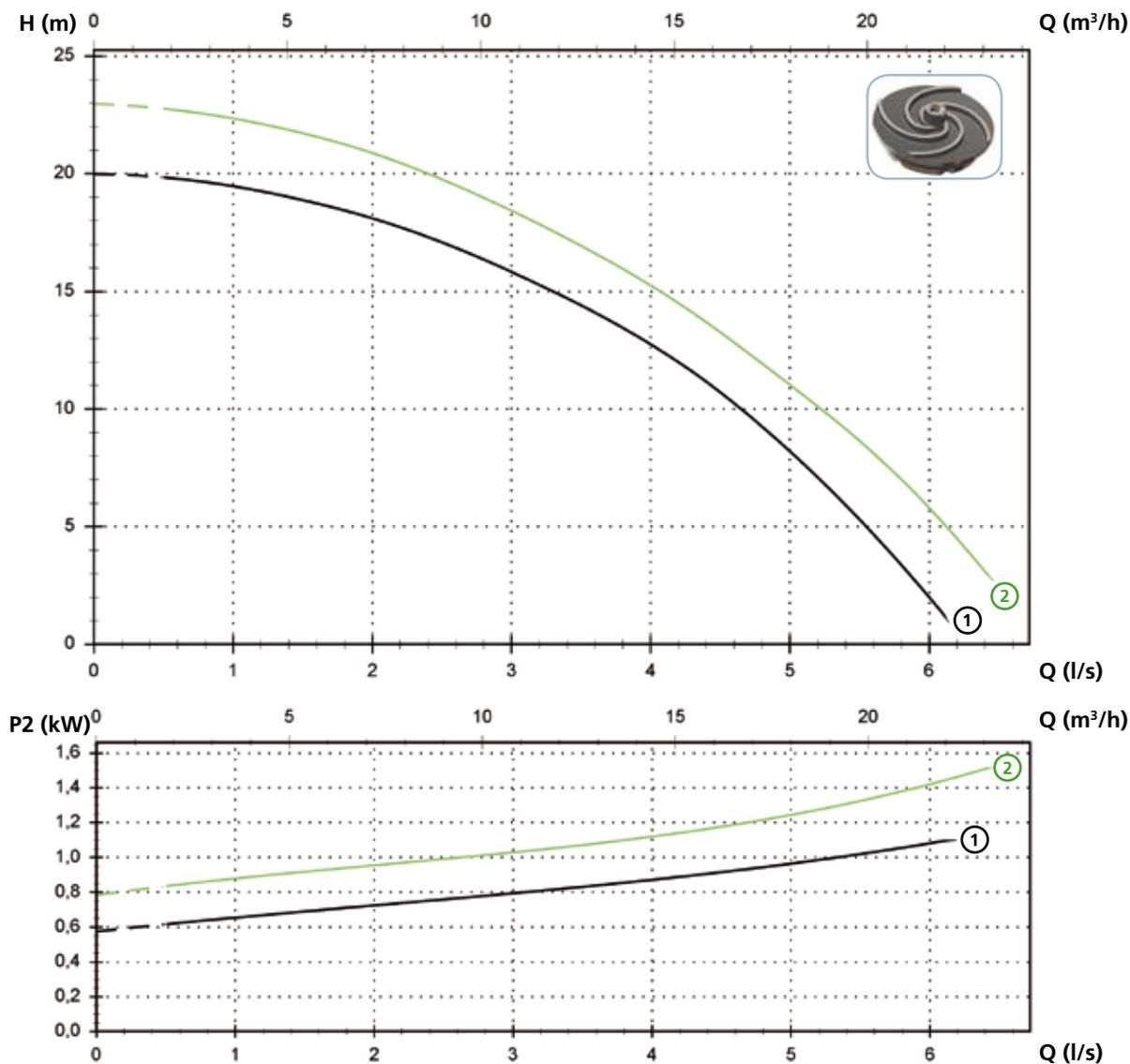
Резьбовой и фланцевый напорный штуцер для наибольшей простоты установки

Более 69000 срезов в минуту!

## GRF

## Модели с горизонтальным резьбовым напорным патрубком GAS 1 1/2" фланцевым DN32 PN6 - 2 полюса

### Характеристики



### Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Кабель (*)	Свободный просвет	
①	GRF 150/2/G40H A1CM/50	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	G 1 1/2"-DN32 PN6	A	-
②	GRF 200/2/G40H A1CM/50	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	G 1 1/2"-DN32 PN6	A	-
	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Кабель (*)	Свободный просвет	
①	GRF 150/2/G40H A1CT/50	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	G 1 1/2"-DN32 PN6	A	-
②	GRF 200/2/G40H A1CT/50	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	G 1 1/2"-DN32 PN6	A	-

(\*) A = NSSHOU-J 4G1.5+2x0.75 - 10 m

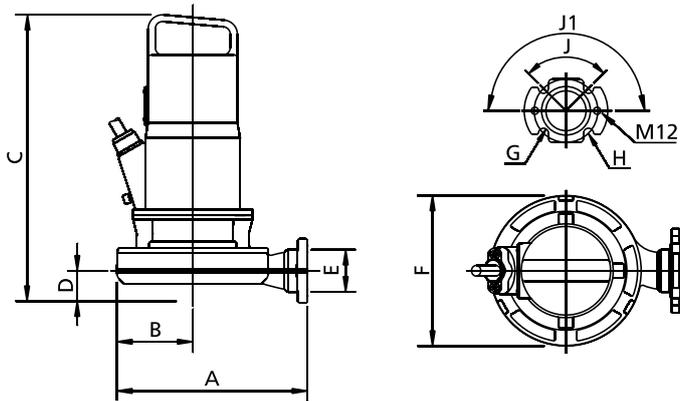
## Доступные версии

(Обозначения версий на стр. 16)

	Доступные версии											Охлаждение				Комплект уплотнений				
	N A E	T	T C	T C D	T C D T	T C D G	T C G	T C S	T C S G	T S	T R	T R G	N	CC	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
GRF 150/2/G40H A1CM/50				●								●				●				
GRF 200/2/G40H A1CM/50				●								●				●				
GRF 150/2/G40H A1CT/50	●											●				●				
GRF 200/2/G40H A1CT/50	●											●				●				

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ОДНОФАЗНЫХ ВЕРСИЙ: тепловая защита на обмотках должна быть подключена к электрическому щиту. Конденсатор включен в поставку, но не подключен к кабелю насоса. Для размещения конденсатора необходимо использовать электрический щит. Для установки обращайтесь к руководству по эксплуатации и обслуживанию.

## Габаритные размеры и вес



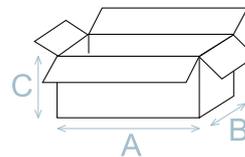
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	kg
GRF 150/2/G40H A1CM(T)/50	265	105	405	45	G 1 1/2"	215	14	90	90°	180°	32
GRF 200/2/G40H A1CM(T)/50	265	105	405	45	G 1 1/2"	215	14	90	90°	180°	34

Размеры мм

## Размеры упаковки

	A	B	C
GRF 150/2/G40H A1CM(T)/50	580	310	310
GRF 200/2/G40H A1CM(T)/50	580	310	310

Размеры мм



## Установка

