



MUFFIN MONSTER





10K series Muffin Monster®

10K Series Muffin Monster - это компактный измельчитель, применяемый для измельчения твердых предметов при перекачке осадка и сточных вод. Он идеально подходит для работы в ограниченных пространствах и имеет необходимую мощность для защиты нижестоящего в линии оборудования. 10K Series - лучшее решение для экономии затрат; отлично подходит для применения в офисных зданиях, жилых комплексах, комплексах отдыха, торговых центрах и пакетных очистных установках.

30K series Muffin Monster®

С двухвальный измельчитель 30K series Muffin Monster справиться с твердыми предметами стало легче, чем когда-либо. Этот низкооборотистый высокомоментный измельчитель измельчает твердые предметы, которые обычно создают проблемы при эксплуатации канализационных систем. Продано более 35,000 установок 30K series Muffin Monster. Проверенные характеристики делают его легендой в области решения все более возрастающих потребностей индустрии.

40K series Muffin Monster®

40K series Muffin Monster является превосходным решением в области сухого или мокрого измельчения. Это мощный измельчитель для высокопроизводительных систем водоотведения. Он также подходит для применения во многих отраслях промышленности включая рыбо- и мясопереработку, нефтяную, химическую и целлюлозно-бумажную промышленность, предприятия повторной переработки. Проверенные характеристики 40K series Muffin Monster позволяют удовлетворять все более возрастающие потребности индустрии

Измельчители Muffin Monster созданы для защиты насосного и другого оборудования путем измельчения твердых предметов в сточных водах. Подходят для применения в следующих областях: водоподъемные станции, перекачка осадка; септик танки; измельчение мусора с решеток; тюрьмы и др.

технология wipes ready



раньше:
обычное
измельчение



сейчас:
двойное
измельчение



Фрезы Wipes Ready*

производят двойное измельчение, разрезая предметы не только поперек, но и вдоль; это предотвращает образование из волокнистых материалов длинных полос и их переплетение в потоке воды.

- Производят двойное измельчение
- Обеспечивают меньший размер частиц
- Предотвращают переплетение



* Ожидается выдача патента

Характеристики

Двухвальный блок фрез

- Низкие обороты и высокий крутящий момент позволяют измельчать тряпки, камни, древесину, салфетки, одежду, пластик и другой мусор.
- Способен измельчать большой перечень твердых предметов по сравнению с одновальными машинами и мацераторами.

Компактная и эффективная конструкция

- Подходит для установки в линию трубопровода или в канал
- Рама из нержавеющей легированной стали позволяет легко установить измельчитель в канал, мокрый колодец или насосную станцию.
- Фланцевый 30K Muffin Monster имеет легко демонтируемый блок фрез.

Автоматизированное управление и контроль

- Автоматическое определение перегрузки и реверс привода предотвращает блокировку и оптимизирует производительность измельчителя.

Преимущества

Защита оборудования

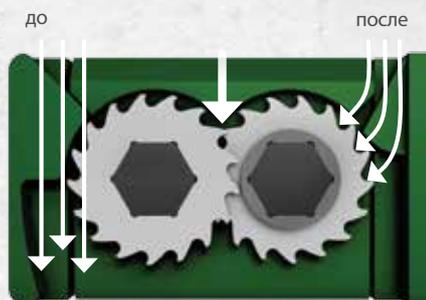
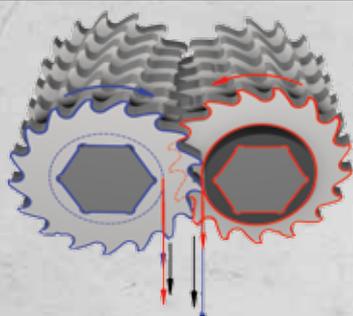
- Защищает насосы и другое оборудование от засорения и повреждения твердыми предметами.

Эффективный процесс очистки

- Измельчение разделяет органические и неорганические материалы в сточных водах.
- Органика задерживается в очистных процессах, что приводит к повышению эффективности фильтрации.

Меньшие эксплуатационные затраты

- Незасоренный трубопровод и насосное оборудование позволяют сократить период включения насоса и тем самым уменьшить расход электроэнергии.



Улучшенный контроль измельчения*

Повышение эффективности режущей способности происходит за счет адаптивирования скорости вращения фрез Wipes Ready с улучшенным контролем измельчения.

- Фрезы остаются чистыми.
- Предотвращает образование из волокнистых материалов длинных полос

Боковые направляющие Delta P*

Обеспечивают попадание всех твердых предметов в поток сточных вод и направляют их в блок фрез.

- Направляет мусор во фрезы
- Предотвращает наросты
- Увеличивает поток



Материалы

Корпус: Ковкий чугун

Фрезы: Закаленная легированная сталь

Валы: Закаленная легированная сталь

Механические уплотнения: Карбид вольфрама

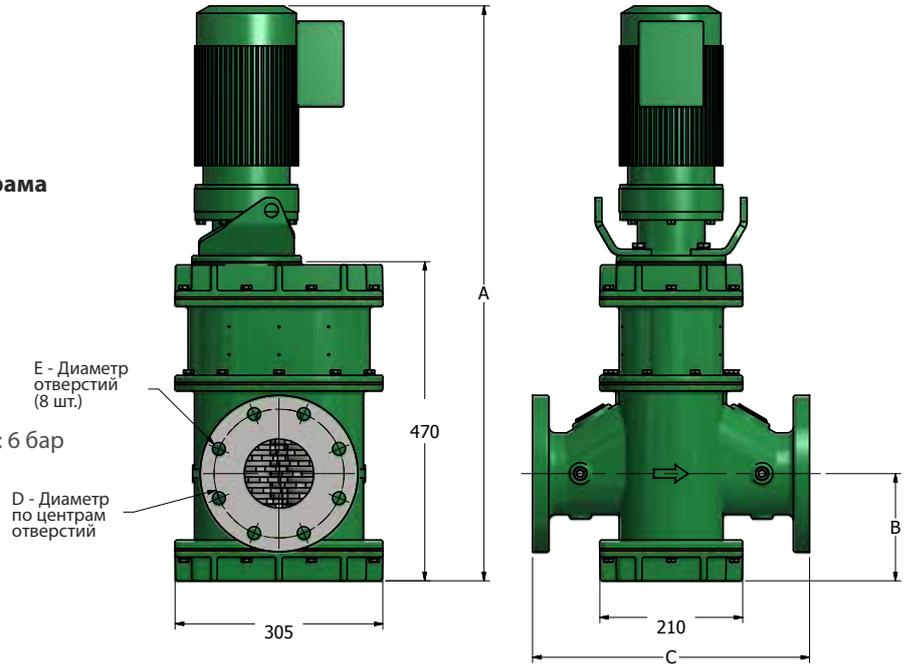
Характеристики

50 мм шестигранные валы

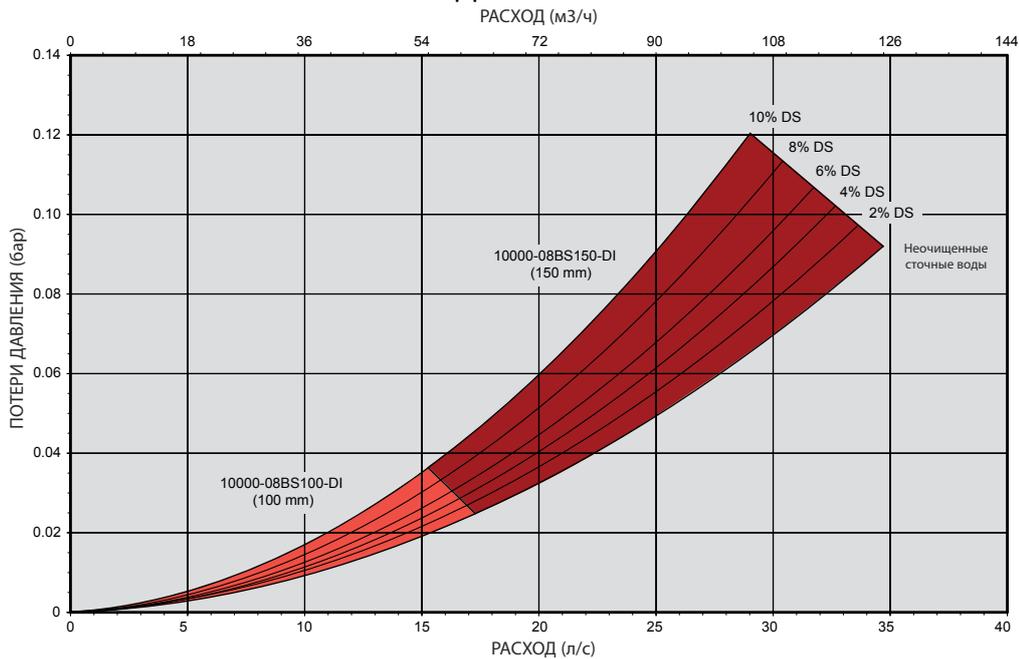
25:1 редуктор привода

Диаметр фрез: 120 мм

Максимальное рабочее давление уплотнения: 6 бар



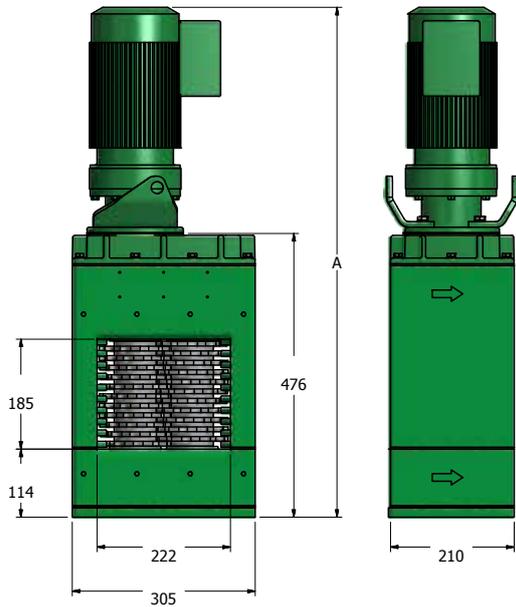
МОДЕЛЬ 10000



ФЛАНЦЕВАЯ Модель	Расход* - м3/ч	Диаметр трубы - мм	Потери давления - бар	Стандартные габариты - мм				Размеры фланцев - мм		Приблизительный вес нетто - кг
				A (IP55)	A (IP68)	B	C	D	E	
10000-B100-DI	62	100	0.03	1010	1160	158	406	180	19 (M16)	137
10000-B150-DI	125	150	0.09	1010	1160	184	483	240	23 (M20)	147

* При содержании твердых частиц в пределах от 0 до 2% • Фланцевый измельчитель обычно устанавливают перед насосом. • Проконсультируйтесь с изготовителем по вопросам применения. Размеры привода представлены для 2,2 кВт и являются максимальными



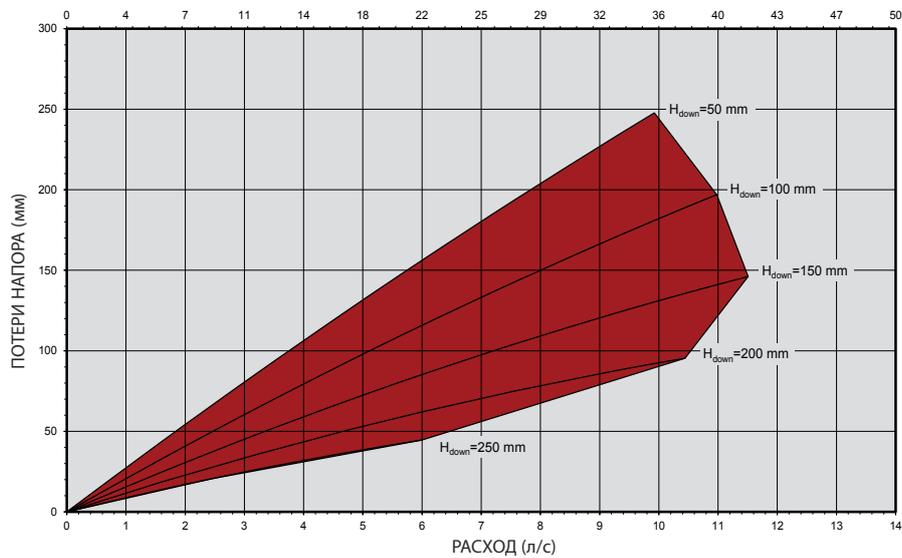


ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

	Фланцевый	Канальный
Привод 1,5кВт или 2,2кВт	■	■
Фрезы с 7, 11 или 13 зубьями	■	■
Фрезы из нержавеющей стали	■	■
Монтажная рама		■
Шкаф управления в исполнении IP65	■	■
Взрывозащищенный привод	■	■
Погружной привод	■	■
Удлиненный вал привода	■	■

МОДЕЛЬ 10002

РАСХОД (м3/ч)



КАНАЛЬНАЯ Модель	Расход* - м3/ч	Потери напора - мм	Стандартные габариты - мм		Приблизительный вес нетто - кг
			A (IP55)	A (IP68)	
10002-0008-DI	41.4	146	1016	1166	153

* При оптимальных условиях • Проконсультируйтесь с изготовителем по вопросам применения. Размеры привода представлены для 2,2 кВт и являются максимальными

Материалы

Корпус: Ковкий чугун

Фрезы: Закаленная легированная сталь

Валы: Закаленная легированная сталь

Механические уплотнения: Карбид вольфрама

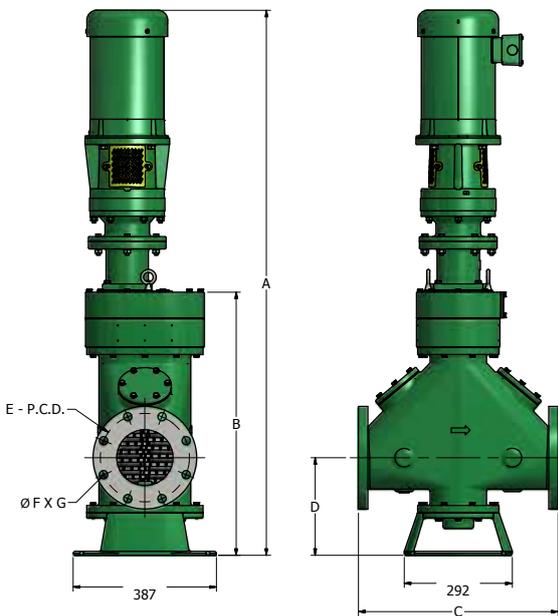
Характеристики

50 мм шестигранные валы

25:1 редуктор привода

Диаметр фрез: 120 мм

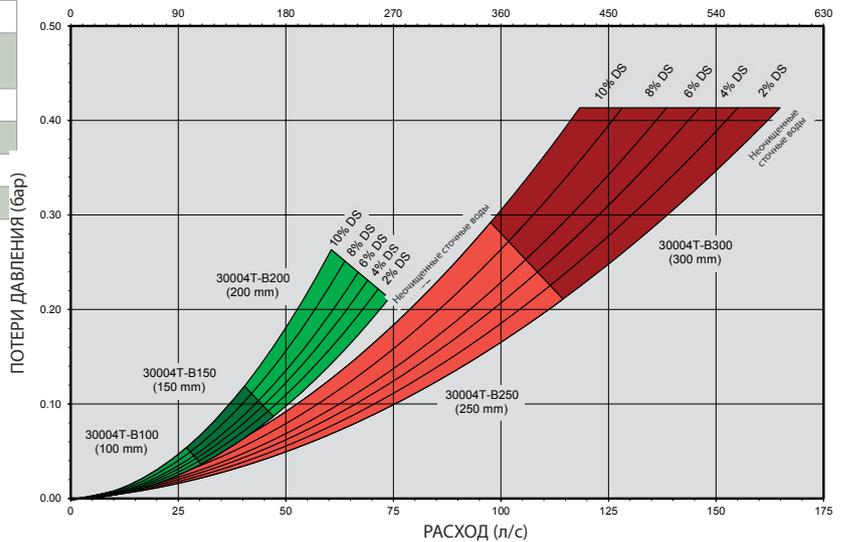
Максимальное рабочее давление уплотнения: 6 бар



ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ		
	Фланцевый	Канальный
Привод 2,2кВт или 4кВт	■	■
Фрезы с 7, 11 или 13 зубьями	■	■
Фрезы из нержавеющей стали	■	■
Монтажная рама		■
Шкаф управления в исполнении IP65	■	■
Скрепки для очистки фрез		■
Загрузочная воронка из нержавеющей стали		■
Взрывозащищенный привод	■	■
Погружной привод	■	■
Гидравлический привод	■	■
Удлиненный вал привода	■	■

МОДЕЛЬ 30004Т

РАСХОД (м3/ч)



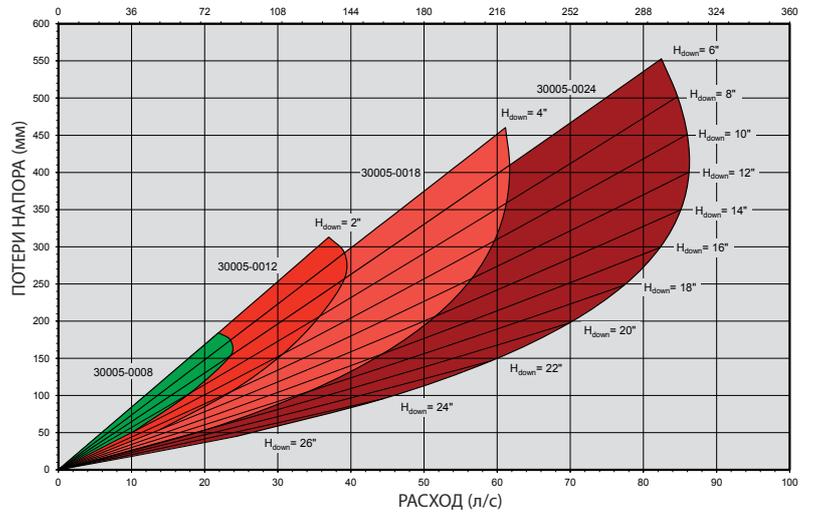
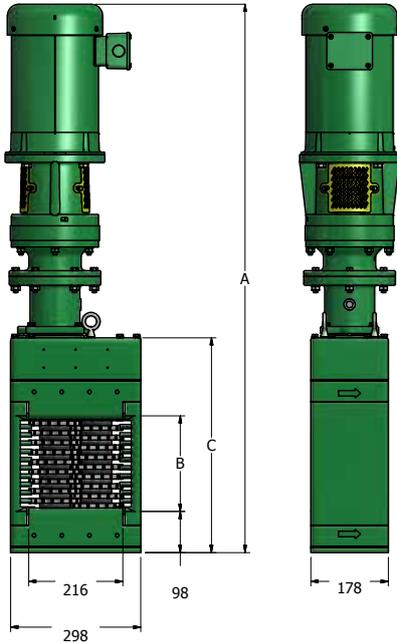
ФЛАНЦЕВАЯ Модель	Расход* - м3/ч	Диаметр трубы - мм	Потери давления - бар	Стандартные габариты - мм					Размеры фланцев - мм			Приблизительный вес нетто - кг
				A (IP55)	A (IP68)	B	C	D	E	F	G	
30004T-B100	102	100	0.04	1425	1529	718	483	238	180	19 (M16)	8	255
30004T-B150	159	150	0.08	1425	1529	718	534	264	240	23 (M20)	8	254
30004T-B200	250	200	0.21	1425	1529	718	584	238	295	23 (M20)	8	258
30004T-B250	386	250	0.20	1717	1821	1010	686	313	355	28 (M24)	12	358
30004T-B300	556	300	0.40	1717	1821	1010	787	337	410	28 (M24)	12	367

Фланцевый измельчитель обычно устанавливают перед всасом насоса • Проконсультируйтесь с изготовителем по вопросам применения. Размеры привода представлены для 4,0 кВт и являются максимальными



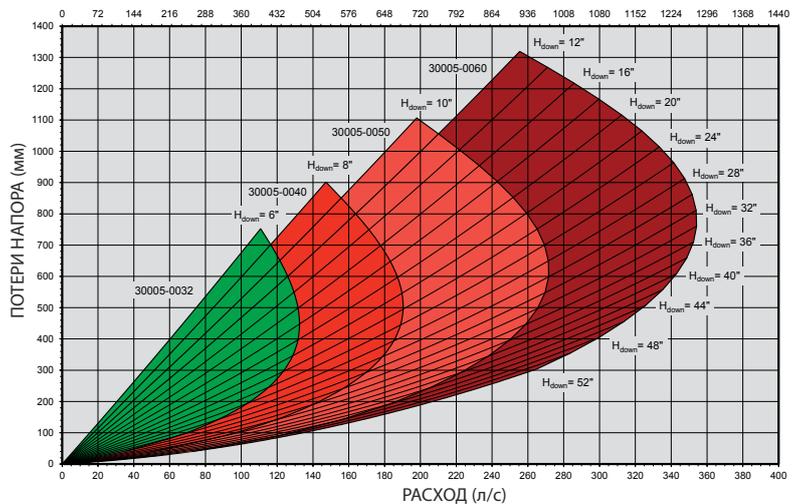
МОДЕЛЬ 30005

РАСХОД (м3/ч)



МОДЕЛЬ 30005

РАСХОД (м3/ч)



КАНАЛЬНАЯ Модель	Расход* - м3/ч	Потери напора - мм	Стандартные габариты - мм				Приблизительный вес нетто - кг
			A (IP55)	A (IP68)	B	C	
30005-0008	84	178	1202	1306	203	495	168
30005-0012	141	290	1307	1411	305	600	186
30005-0018	223	405	1456	1560	457	749	211
30005-0024	311	405	1602	1706	609	895	236
30005-0032	477	445	1799	1903	813	1092	263
30005-0040	686	495	2002	2106	1016	1295	295
30005-0050	979	595	2220	2466	1270	1546	336
30005-0060	1277	760	2474	2720	1524	1813	383

* При оптимальных условиях • Проконсультируйтесь с изготовителем по вопросам применения. Размеры привода представлены для 4,0 кВт и являются максимальными. • Опционально доступен удлиненный вал привода.

Материалы

Корпус: Ковкий чугун

Фрезы: Закаленная легированная сталь

Валы: Закаленная легированная сталь

Механические уплотнения: Карбид вольфрама

Характеристики

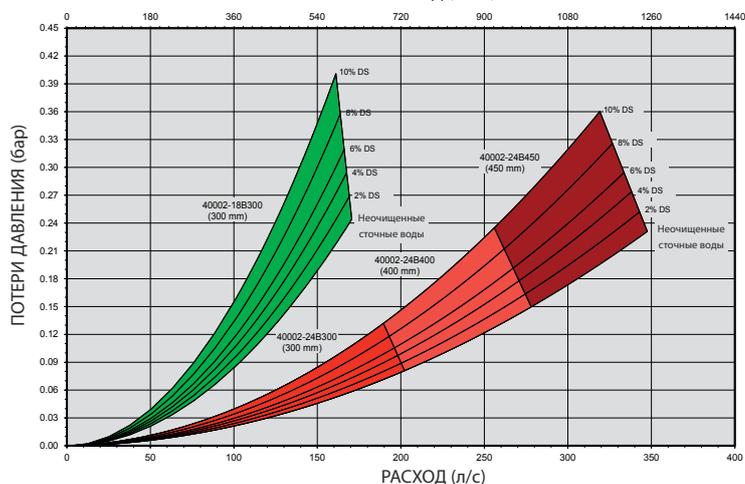
64 мм шестигранные валы

35:1 редуктор привода

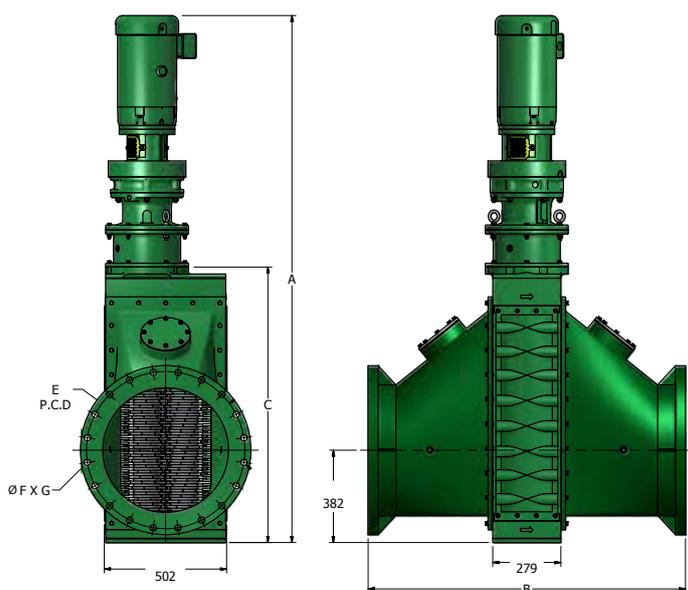
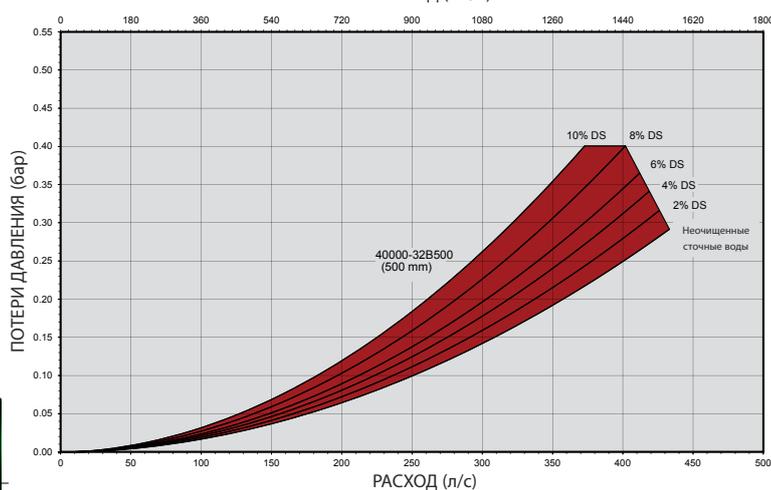
Диаметр фрез: 190 мм

Максимальное рабочее давление уплотнения: 6 бар

МОДЕЛЬ 40002- Фланцевый
РАСХОД (м3/ч)



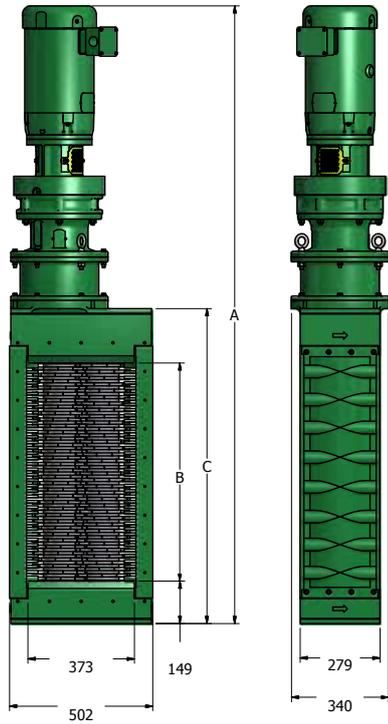
МОДЕЛЬ 40002- Фланцевый
РАСХОД (м3/ч)



ФЛАНЦЕВАЯ Модель	Расход* - м3/ч	Диаметр трубы - мм	Потери давления - бар	Стандартные габариты - мм				Размеры фланцев - мм			Приблизительный вес нетто - кг
				A (IP55)	A (IP68)	B	C	E	F	G	
40002-18B300	612	300	0.24	1704	1848	895	768	410	28 (M24)	12	690
40002-24B300	727	300	0.08	1882	2027	895	946	410	28 (M24)	12	805
40002-24B400	999	400	0.15	1882	2027	1099	946	525	31 (M27)	16	860
40002-24B450	1249	450	0.23	1882	2027	1200	946	585	28 (M24)	20	950
40002-32B500	1558	500	0.29	2080	2117	1301	1114	650	32 (M30)	20	1184

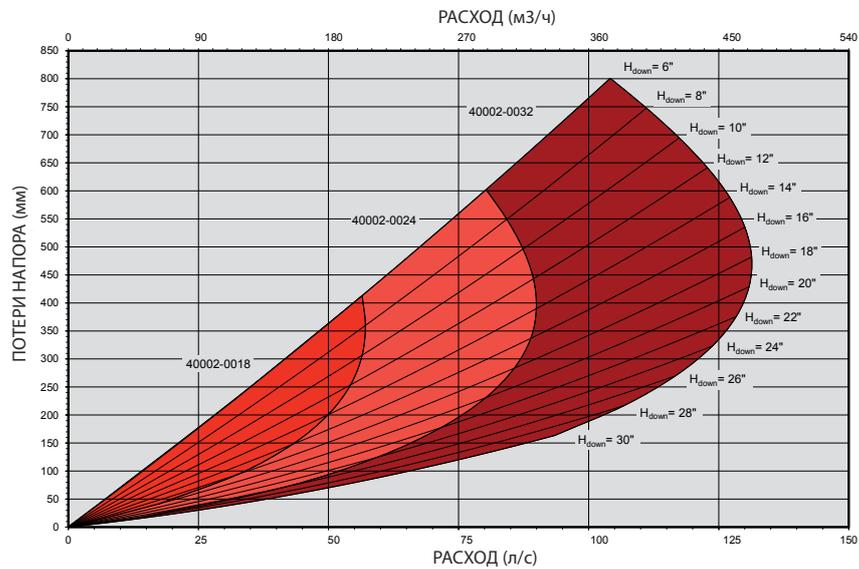
Фланцевый измельчитель обычно устанавливают перед всасом насоса. • Проконсультируйтесь с изготовителем по вопросам применения. Размеры привода представлены для 7,5 кВт и являются максимальными





ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ		
	Фланцевый	Канальный
Привод 7,5кВт	■	■
Фрезы с 7, 11 или 13 зубьями	■	■
Фрезы из нержавеющей стали	■	■
Монтажная рама		■
Шкаф управления в исполнении IP65	■	■
Скрепки для очистки фрез		■
Никелированный корпус		■
Загрузочная воронка из нержавеющей стали		■
Взрывозащищенный привод	■	■
Погружной привод	■	■
Гидравлический привод	■	■
Удлиненный вал привода	■	■

МОДЕЛЬ 40002- Канальный



КАНАЛЬНАЯ Модель	Расход* - м3/ч	Потери напора - мм	Стандартные габариты - мм				Приблизительный вес нетто - кг
			A (IP55)	A (IP68)	B	C	
40002-0018	207	203	1704	1816	457	768	533
40002-0024	327	406	1882	1994	610	946	619
40002-0032	477	457	2050	2162	813	1114	708

* При оптимальных условиях • Проконсультируйтесь с изготовителем по вопросам применения. Размеры привода представлены для 7,5 кВт и являются максимальными. • Опционально доступен удлиненный вал привода.

ОПЦИИ



7 зубьев:
Насосные станции и тюрьмы



11 зубьев:
Перекачка сточных вод,
осадка и нечистот



13 зубьев:
Защита теплообменников
или центрифуг



17 зубьев:
Тряпки и волокнистые
материалы

Фрезы

- С 7, 11, 13, 17 и 23 зубьями.
- Специальные фрезы разработанные для отдельных применений.
- Доступны фрезы из нержавеющей стали
- Зазубренные Wipes Ready фрезы с 17 зубьями (только для 30K Series)



Электрический привод



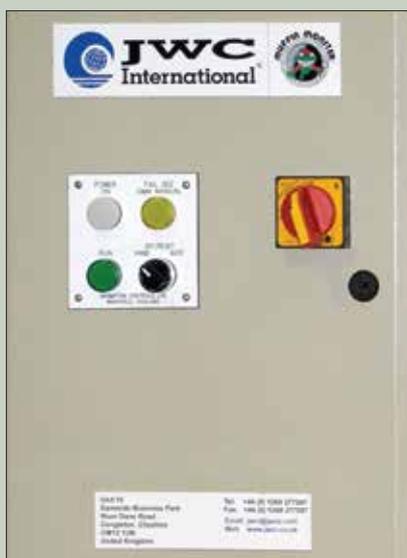
Гидравлический привод

Приводы

- TEFC - Закрытые обдуваемые электроприводы.
- ATEX - Взрывозащищенные и в исполнении IP68.
- Гидравлические приводы.
- Доступны мощностью: 1,5, 2,2, 3,7, 4,0, 7,5 кВт.

Гидравлические приводы

- Доступны мощностью: 3,7, 7,5, 11 кВт.



Стандартный корпус

Высокотехнологичные шкафы управления

- Обеспечивают максимальную эффективность измельчения, снижают риск блокировки, увеличивает защиту электрических и механических компонентов.
- Опционально доступны шкафы управления с 1-м классом взрывозащиты.

Внимание: Гарантия на оборудование не распространяется, если не используется оригинальный шкаф JWC или его одобренный аналог.

ОПЦИИ



Рама для монтажа на стене

Рамы для монтажа на стене

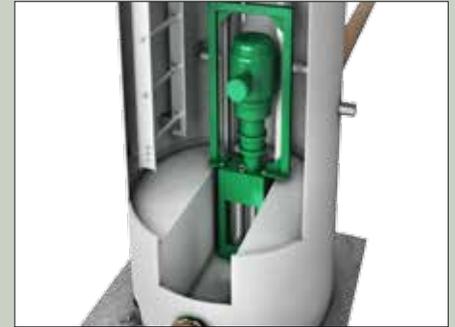
- Рамы из нержавеющей стали устанавливаются в насосную станцию, чтобы упростить монтаж измельчителя.
- Рамы позволяют монтировать измельчитель на любой вертикальной поверхности и включают в себя: направляющие; основание для опоры измельчителя; переливные решетки и др.



Рама для монтажа в канале

Рама для монтажа в канале

- Позволяют монтировать измельчитель в любом канале.
- Оборудованы направляющими для упрощения монтажа и обслуживания.
- Изготовлены из нержавеющей стали.



Типовой колодец Muffin Monster

Колодцы Muffin Monster

- Изготавливаются из армированного фиброгласа.
- Глубина колодца может быть различной.
- Имеет крышку на шарнирах или по стандарту BSEN124 GRP 4 Grade D.



Скрепки для очистки фрез (опционально)

Скрепки для очистки фрез

- Встроенные стальные скрепки увеличивают производительность и позволяют фрезам очищаться быстрее.
- Увеличивают эффективность при использовании измельчителя с загрузочной воронкой.



Удлиненный вал привода

Удлиненный вал привода

- Позволяет расположить привод над максимальным уровнем воды. Удлинение идет с шагом 305 мм. Максимальная длина: 4570 мм



Загрузочная воронка

Загрузочная воронка

- Изготавливаются под конкретное применение.
- Материал: нержавеющая сталь 304 или 316.





ЗАО «Инженерная компания АКВА»
654007, ул. Орджоникидзе 35, оф. 1306
Г. Новокузнецк, Кемеровская обл.,
Россия
Тел. (3843) 46-62-66, 45-04-03
E-mail: office@aquanvk.ru
www.aquanvk.ru



JWC
International
Trust Monster Quality™

Unit 15, Daneside Business Park,
River Dane Road
Congleton, Cheshire
CW12 1UN, United Kingdom
Phone: +44 1260 277047
Fax: +44 1260 277557
Email: jwci@jwce.com



www.jwci.co.uk

©2015 JWC International Congleton, UK is registered by QAS to ISO9001:2008 File #A13056. U.S. patents apply: 4,919,346; 5,060,872; 5,320,286; 5,333,801; 5,354,004; 5,478,020; 5,505,388; 5,593,100; 6,176,443; 6,332,984; 7,073,433; 7,080,650; 7,081,171; 7,086,405; RE37,550E; RE37,349E; RE40,422; RE39,948E. Additional patents pending. All rights reserved. JWC International is not liable for damages that may result from any information provided in or omitted from this publication, under any circumstances. JWC International reserves the right to make adjustments to this publication at any time, without notices or obligation. Please check the JWC International website (www.jwci.co.uk) for the most up-to-date information or speak to your local rep.

(MuffinMonster-ENGINEERING AQUA_RUSSIA-JWC-0116)