



Muffin Monster

Фамилия „Мелачки“

Mini Monster®

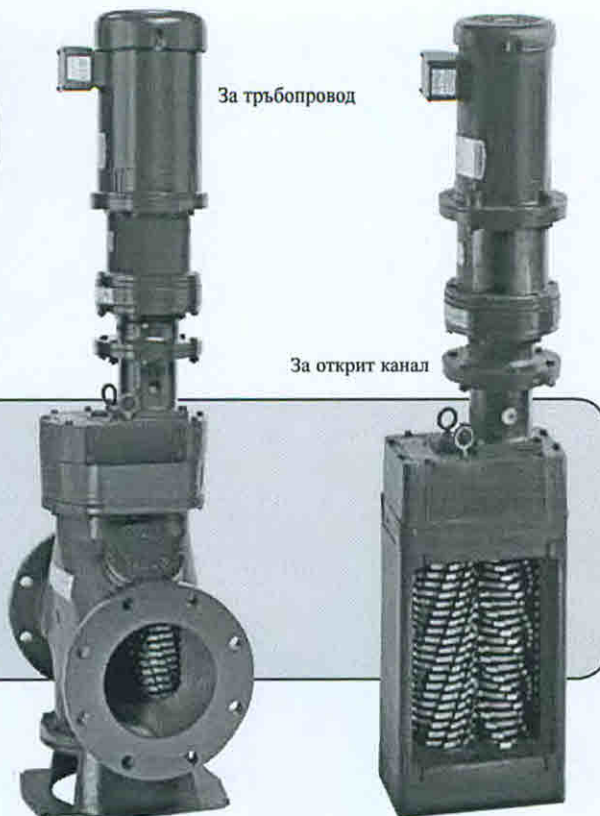
За слаб поток, сгради и малки помпени станции прилагането на Mini Monster е надеждна мелачка с компактни размери. Тя раздробява отпадъците в отпадъчните води, за да отстрани и предпази помпи и канализацията от запушване.

Muffin Monster®

Проблемни твърди отпадъци сега е по-лесно от всякога да се отстранят и намалят с Muffin Monster мелачка с двойни насрещно-въртящи се валове. Тя е ниско-скоростна, с висок въртящ момент и смила твърдите частици, които обикновено причиняват проблеми на канализацията. С над 20 000 инсталирани мелачки Muffin Monster-a е станал надеждна защита за помпи и подържане на отпадъчния воден поток.

Macho Monster

За защита и раздробяване на големи твърди отпадъци Macho Monster-ът има силата да се справя с огромен отпадъчен материал. Той притежава по-големи ножове, валове и мотори спрямо Mini и Muffin Monster-ите.



Характеристики & Предимства

Двувалова мелачка

- Способна да смила по-широк спектър от твърди отпадъци, за разлика от едноваловите машини и мацераторите
- Високият въртящ момент позволява на мелачката да се справя с камъни, пръчки, дрехи, пластмаса, настилки и други без блокиране

Лекота и гъвкавост при инсталиране

- Приспособими към съществуващи тръби или канали без или с малка модификация
- При тръбни съоръжения се монтира с камера за бърза смяна на ножа

Комплект с уплътнена камера

- Издръжливост на високо налягане – 6 атм
- Без необходимост от уплътнително изравняване и салникова кутия за напасване®

Рамка за по-висок поток

- Увеличава степента на потока и намалява хидравличните загуби
- Насочва твърдите отпадъци към режещата камера

Компактен, ефективен дизайн

- Дизайнът на ножовете и редуктора позволява да се използват малки енергийно ефективни мотори – 2.2 до 7.5 kW
- Компактни съоръжения подхождат за малки пространства

Автоматизирани компютърни PLC мониторинг и контролери

- Автоматично отчитане на натоварването и обратен превключвател на мотора, защитни системи, няма необходимост от ръчни проверки



Trust Monster Quality™

www.jwci.co.uk



Приложения

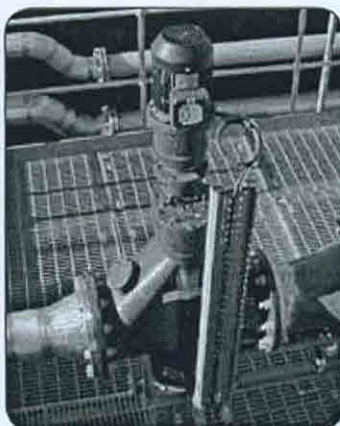
Промисленост	Mini Monster	Muffin Monster	Macho Monster	Бележки по приложението
Сгради/ Курорти				По-мощни от помпите-мелачки. Предпазва канализацията от запушване и замърсяване на помпените съоръжения
Помпени станции				Водещи релси от неръждаема стомана правят инсталацията и подмяната по-лесни
Отсевки				Подобрява измиването и утилитизиране на твърдите отпадъци от ситата
Утайки/шлака				По-чисто, по-здраво и по-дълготрайно от мацераторите
Филтър преса				Смила най-различни твърди отпадъци, вкл. скали и едър пясък, с което предпазва обезводняващото оборудване
Затвори Арести				Над 2000 мелачки са монтирани на съответни канализации по света
Болници Здравни заведения				Раздробява значителни количества твърди отпадъци, вкл. едър пясък, меки тъкани, дрехи и опасни медицински отпадъци
Хранителна и рибна промишленост				Мостри на мелачки са инсталирани за риба, кланици, смилане на развалени храни, измиване на водопроводи и резервоари за тор
Целулозна и хартиена				Монтирани са такива при съоръженията за отпадъчните води, целулозни линии и пречиствателни станции
Тежка промишленост				Рафинерии, преработка на опасни отпадъци, раздробяване на излязъл от употреба инвентар, ециклиране

Може да се консултирате с производителя за други сфера на приложение, съдействие и одобрение.

Фото Галерия



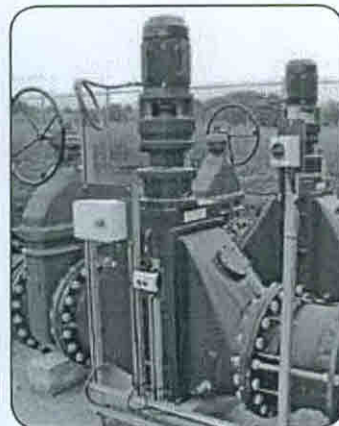
При тръбопровод Muffin Monster



При тръбопровод Muffin Monster



Muffin Monster



При тръбопровод Macho Monster



Muffin Monster-завод за преработка на риба



Muffin Monster за затвор



Muffin Monster за помпена станция



Muffin Monster за помпена станция



Mini Monster

Модел 20000

Двигател: Стандартен 1.5 kW; 0.75kW оптичен

Поток: При тръбопровод: 60 m³/h

Открит канал: 18 m³/h

Налигане: 6 bar (работно)

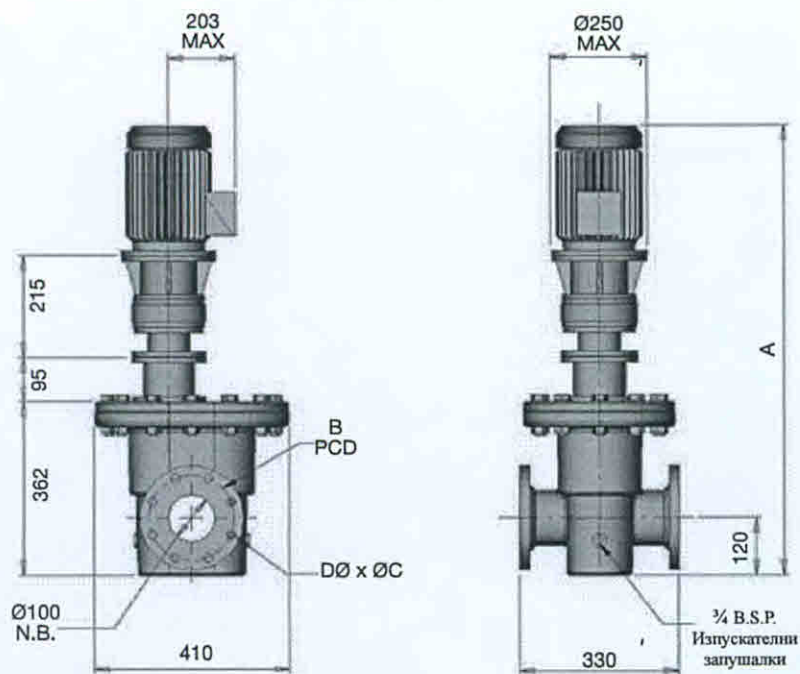
Тегло: При тръбопровод: 125 kg

Открит канал: 102kg

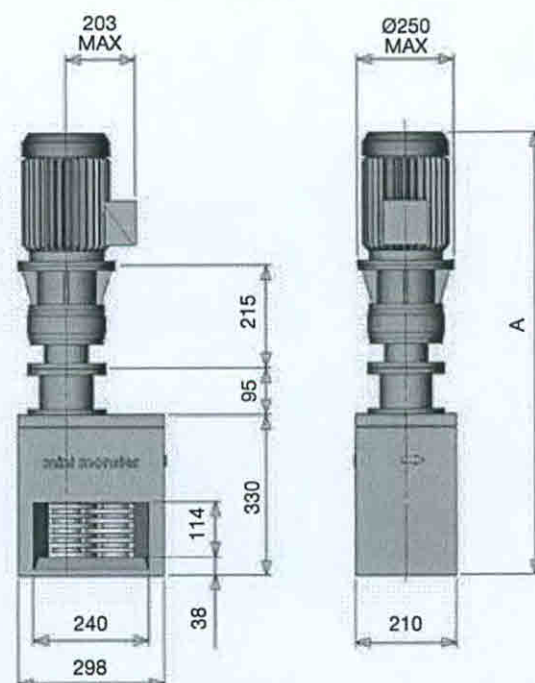
Размер на ножа: 120mm диаметър



при тръбопровод



при открит канал



Характеристики –при открит канал

Модел	Поток m ³ /h	Напорно снижение mm	Тегло нето Приблизително kg Approx. kg	Максимални размери - mm	
				A (IP55)	A (IP68)
20002-DI	18	80	102	912	1215

Flow based on optimum channel conditions • Consult factory for final analysis of application • Drive dimensions are a maximum based on a unit with a 1.5 kW drive • Extended drive shafts are available on request.

Характеристики - при тръбопровод

Модел	Поток m ³ /hr	Размер на тръбата-mm	Спад на налигане (Bar)	Тегло нето kg	Максимални размери - mm		Размери на фланеца - BS EN 1092		
					A (IP55)	A (IP68)	B	C	D
20000-D100	60	100	0.07	125	944	1236	180	19 (M16)	8

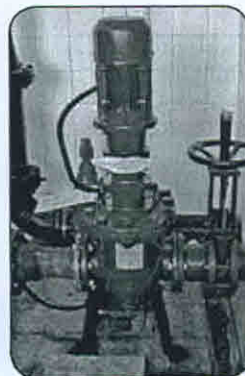
In-Line unit typically installed prior to suction side of pump • Consult factory for analysis of application • Drive dimensions are a maximum based on a unit with a 1.5 kW drive.



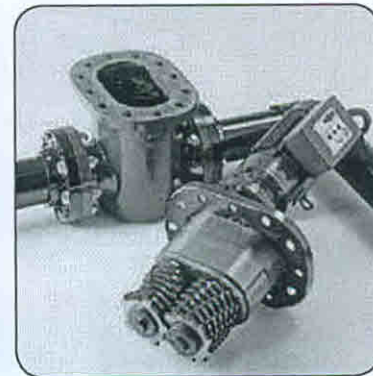
Mini Monster инсталиран в помпна станция



Mini Monster в тръбопровод



Mini Monster в тръбопровод



Лесно се подменя режещата камера



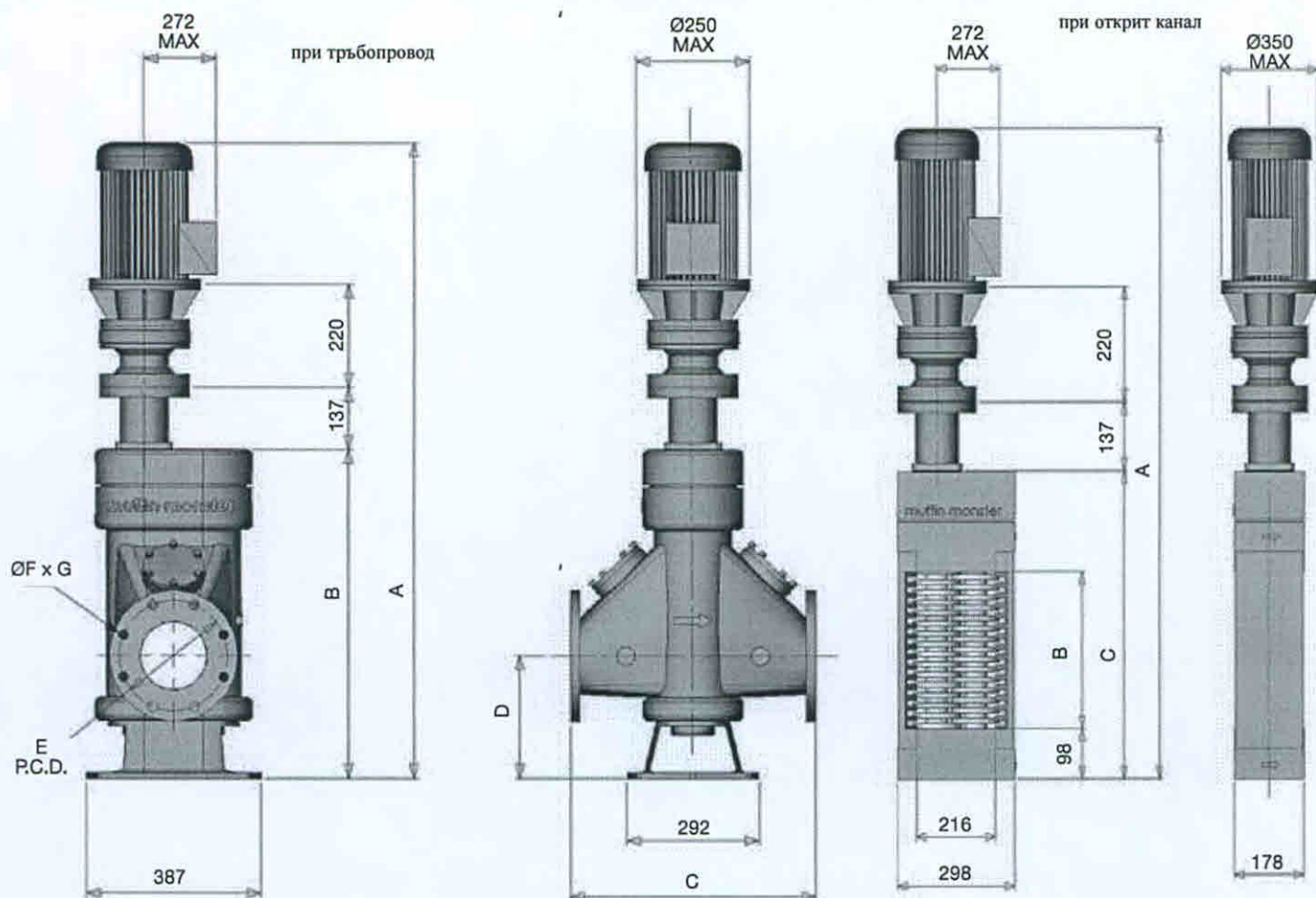
Muffin Monster

Модел 30000

Спецификация: 50mm шестоъгълни валове; 2.2 kW стандартен двигател ; 25:1 редуктор ; уплътнителни повърхности при патрона

Размер на ножа: 120mm диаметър

Уплътнение при ножа мах работно налягане - 6.0 bar



Характеристики –при открит канал

Модел	Поток m³/h	Напорно сnižение mm	Тегло нето Приблизително kg	Максимални размери - mm			
				A (IP55)	A (IP68)	B	C
30005-0008	76	241	168	1202	1306	203	495
30005-0012	111	343	186	1307	1411	305	600
30005-0018	168	444	211	1456	1560	457	749
30005-0024	228	495	236	1602	1706	609	895
30005-0032	334	546	263	1799	1903	813	1092
30005-0040	454	597	295	2002	2106	1016	1295

Поток при оптимални условия на канала • Консултации с производителя за окончателни анализи от използваното съоръжение • Размери на задвижване са на база на задвижване на съоръжение с 4kW двигател • Удължаване на движещите валове се предлага при поискване

Характеристики - при тръбопровод

Модел	Поток m³/hg	Размер на тръбата- mm	Спад на налягане (Bar)	Тегло нето kg	Максимални размери - mm					Размери на фланеца - BS EN 1092		
					A (IP55)	A (IP68)	B	C	D	E	F	G
30004T-B100	102	100	0.04	250	1425	1529	718	489	238	180	19 (M16)	8
30004T-B150	159	150	0.08	254	1425	1529	718	540	264	240	23 (M20)	8
30004T-B200	216	200	0.15	258	1425	1529	718	591	289	295	23 (M20)	12
30004T-B250	352	250	0.08	256	1717	1821	1010	692	313	355	28 (M24)	12
30004T-B300	512	300	0.11	367	1717	1821	1010	794	336	410	28 (M24)	12

Поток при оптимални условия на канала • Консултации с производителя за окончателни анализи от използваното съоръжение • Размери на задвижване са на база на задвижване на съоръжение с 4kW двигател • Удължаване на движещите валове се предлага при поискване



Macho Monster

Модел 40000

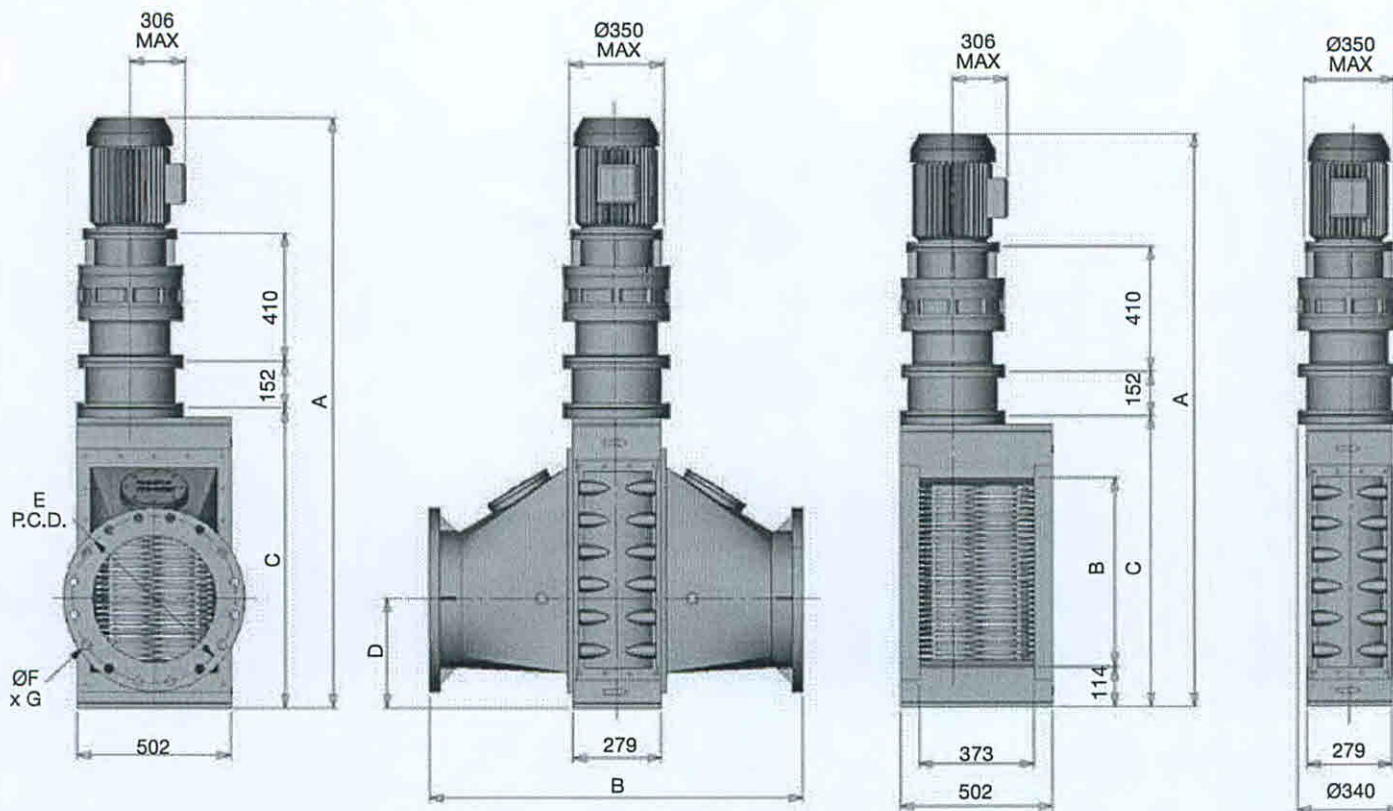
Спецификации: 64mm хексагонал валове; 7.5 kW мотор стандартен с 5.5 kW оптичен; 35:1 редуктор; Уплътнителни повърхности при патрона: tungsten carbide face seal cartridges

Размер на ножа: 190mm диаметър

Уплътнения максимално работно налягане: над 6.0 Bar

при тръбопровод

при открит канал



Характеристики –при открит канал

Модел	Поток m³/h	Напорно снижение mm	Тегло нето Приблизително kg	Максимални размери - mm			
				A (IP55)	A (IP68)	B	C
40000-0018	204	203	533	1704	1816	457	768
40000-0024	341	406	619	1882	1994	610	946
40000-0032	477	457	708	2050	2162	813	1114

Поток при оптимални условия на канала • Консултации с производителя за окончателни анализи от използваното съоръжение • Размери на задвижване са на база на задвижване на съоръжение с 4kW двигател • Удължаване на движещите валове се предлага при поискване

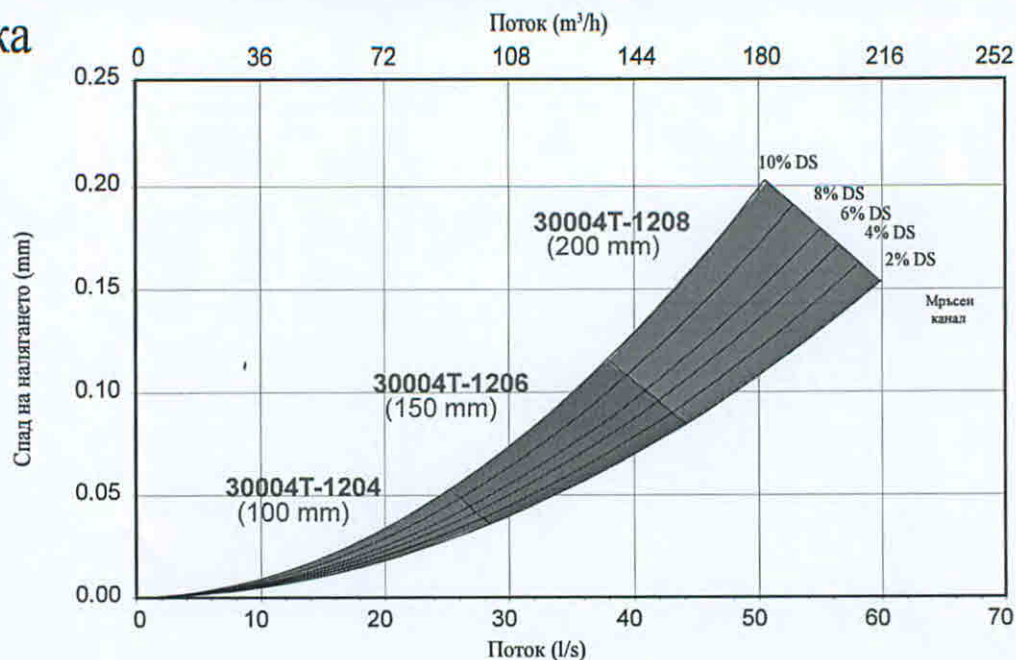
Характеристики - при тръбопровод

Модел	Поток m³/hr	Размер на тръбата-mm	Спад на налягане (Bar)	Тегло нето kg	Максимални размери - mm					Flange Dim. - BS EN 1092		
					A (IP55)	A (IP68)	B	C	D	E	F	G
40002-18B300	316	300	0.24	690	1704	1815	895	768	273	410	28 (M24)	12
40002-24B300	727	300	0.08	805	1882	1994	895	946	273	410	28 (M24)	12
40002-24B400	909	400	0.12	860	1882	1994	1099	946	321	525	31 (M27)	16
40002-24B450	1152	450	0.20	950	1882	1994	1200	946	346	585	28 (M24)	20
40002-32B500	1431	500	0.25	1184	5080	2162	1302	1114	381	650	34 (M30)	20

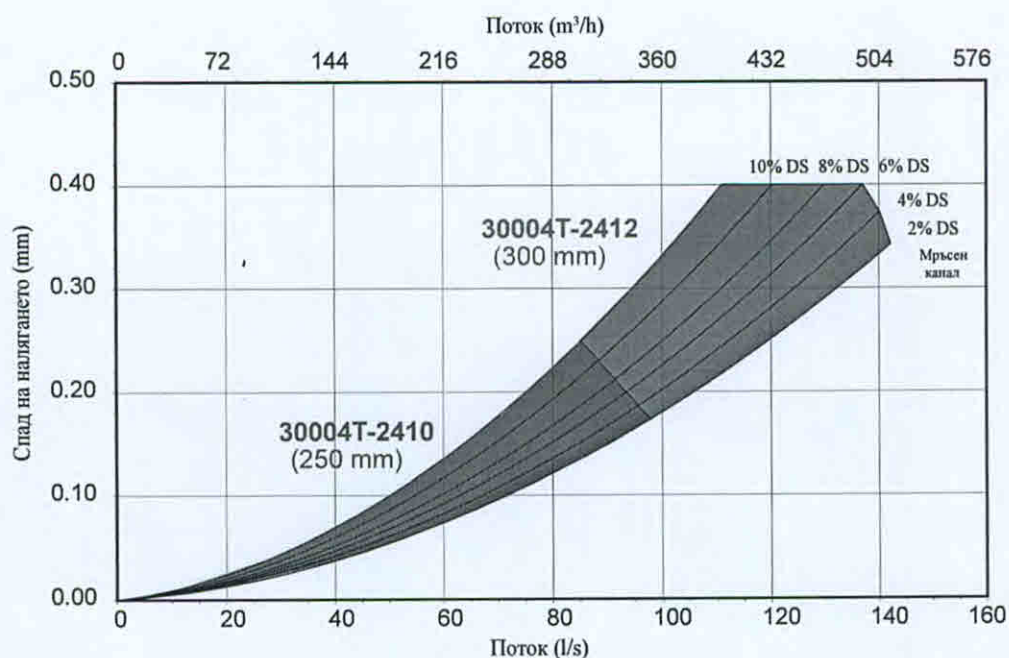
Поток при оптимални условия на канала • Консултации с производителя за окончателни анализи от използваното съоръжение • Размери на задвижване са на база на задвижване на съоръжение с 4kW двигател • Удължаване на движещите валове се предлага при поискване

Графики на потока

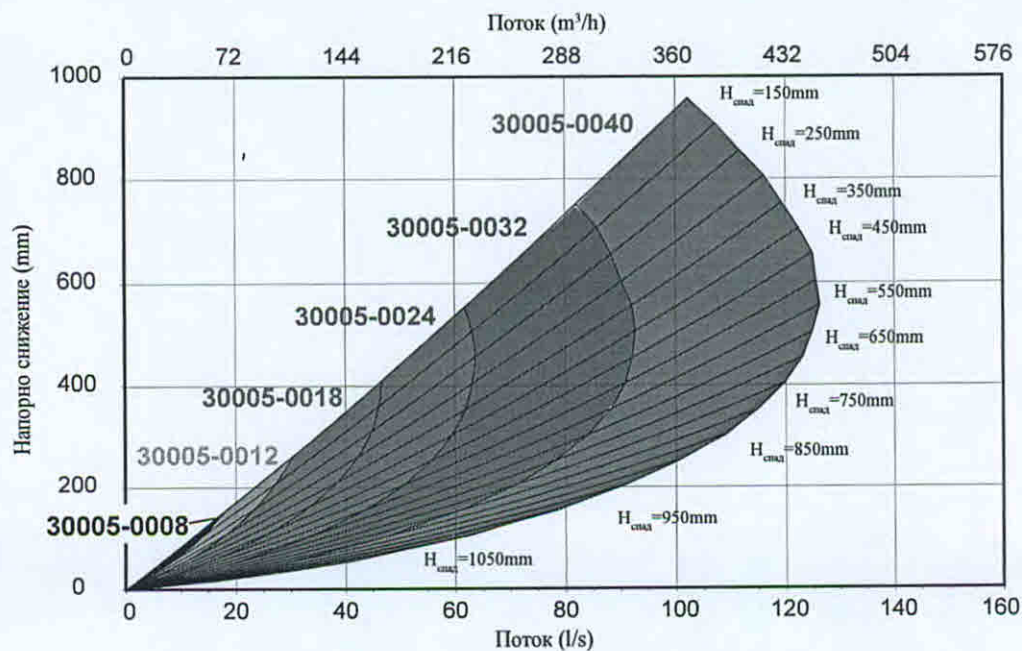
Модел 30004Т-12



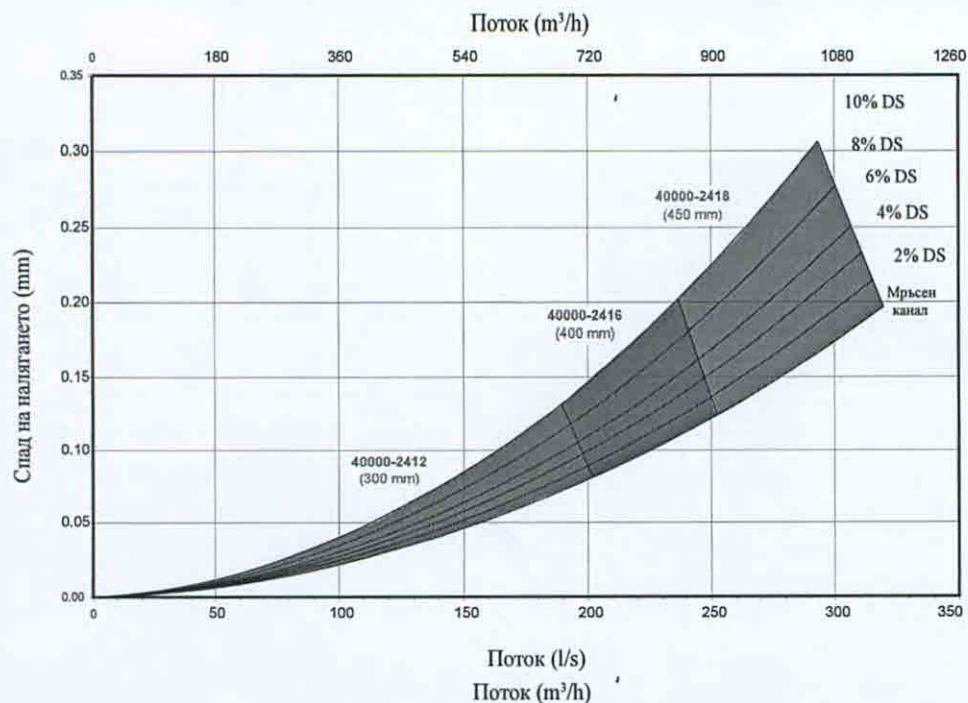
Модел 30004Т-24



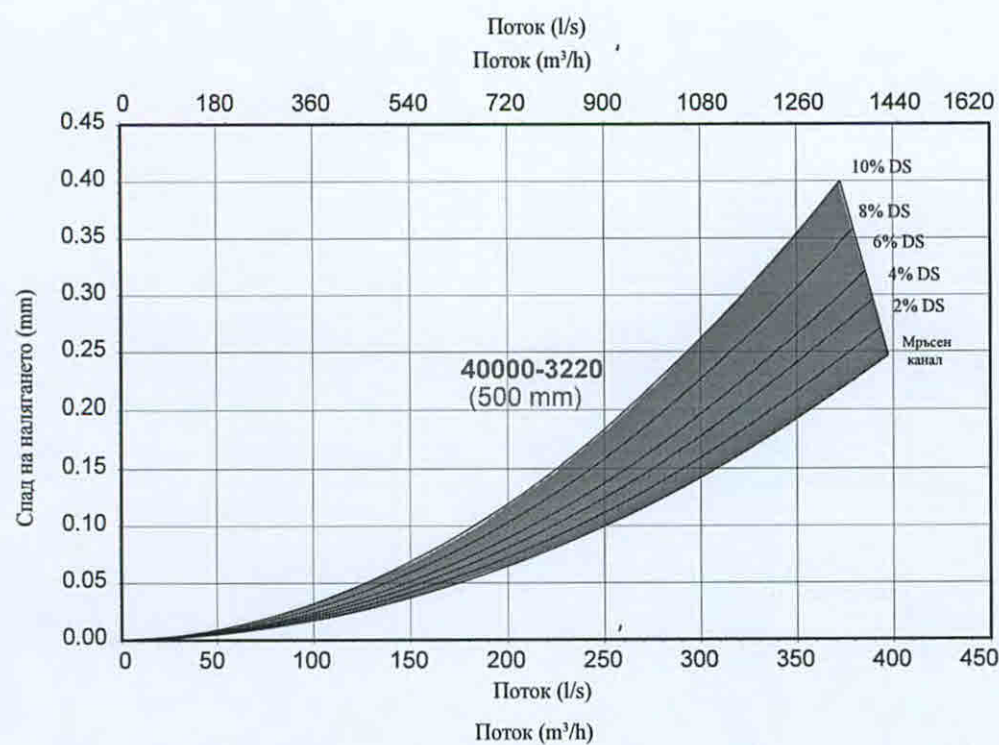
Модел 30005



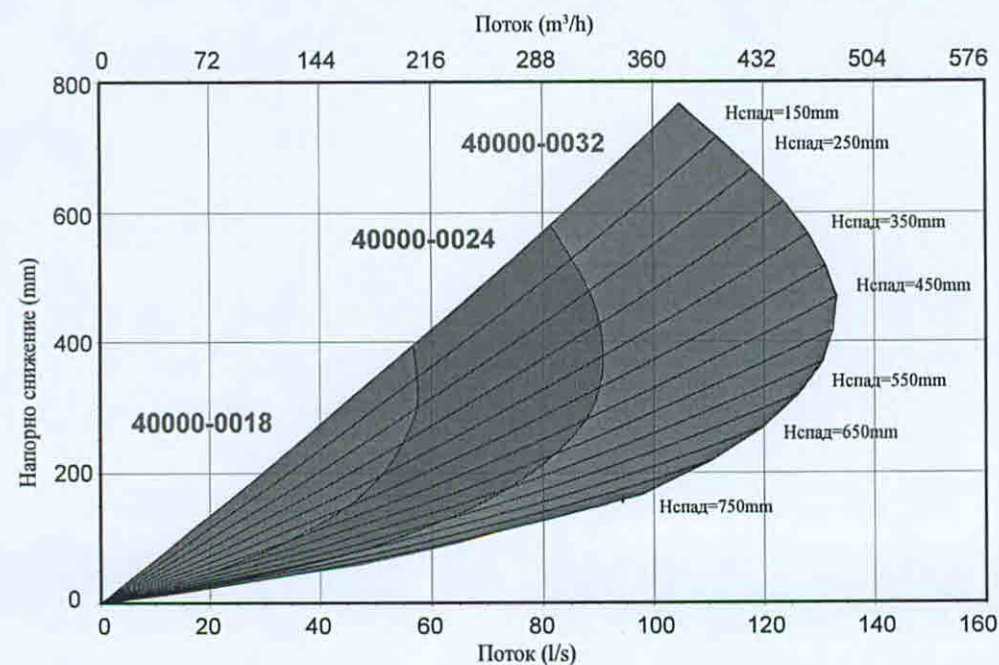
Графики на потока



Модел 40000-18



Модел 40000-32



Модел 40000

Характеристики и ВЪЗМОЖНОСТИ



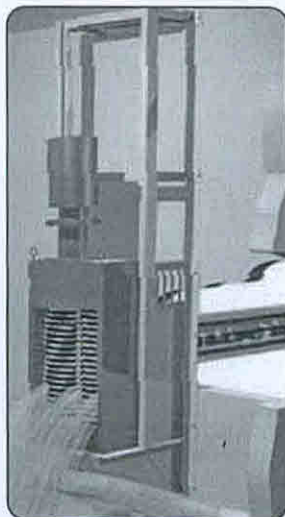
Усилени стоманени ножове

Ножове

- Обхватът на ножовете позволява максимална смилаща ефективност
- Специално: 3-зъбен нож за смилање на риба
- Обичайно: допълнително усилен карбонизирани

ножове, неръждаема стомана Типова рамка

- Рамки прикрепени към стената на помпената шахта
- Укрепена основа под мелачката; подканалната част; свързки при преливниците и други изпълнения на рамки



Типова рамка

Остъргващи съоръжения*

- Застопорени стоманени стъргалки увеличават пропускливостта и помагат да се чистят ножовете по-бързо

Странични релси за по-висок поток

- Прорязани странични рамки за увеличаване приема на входящия поток и намаляване на напорните загуби
- Помагат да се задържи пясък и чакъла в суспензията
- По-добро цялостно поддържане на съоръжението

Високо-технически контролери

- PLC контролери за осигуряване максимална възможност за смилање, минимални спиращения и максимална защита на електрическите и механичните елементи

- Възможност за монтиране на: Eexed Zone 1 /защитна рамка/ при поискване

Забележка: Гаранцията е невалидна, ако не се използва контролер на JWC1 или подобен, одобрен от фирмата

Двигатели

- Електрически двигател 1.5, 2.2, 4, 5.5, 7.5 kW
- АТЕХ взривобезопасен електрически двигател: 2.2, 3.7, 7.5 kW

Удължен задвижващ вал*

- По-дългият въртящ вал поставя двигателя над най-високото водно ниво. Предлага се от 150 мм до максимално 3 м



Удължен моторен вал

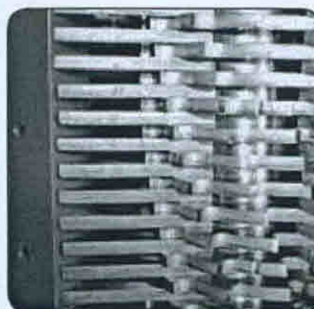
Хексагонални уплътнени камери

- Възможност за високо налягане 90 psi (6 bar)
- Не изисква подсилващо уплътнение и пакетно салниково напасване.

* За съоръжения в открит канал, не за Mini Monster



Хексагонална уплътнена камера



Възможност за скрепери



Допълнително: странични релси при висок поток

Дистрибутор: „ХИМКОМПЛЕКТ ИНЖЕНЕРИНГ“ АД

1309 София, бул. „Ал. Стамболийски“ № 205

Тел. +359-2-822 9451, 929 6553

E-mail: market@chimcomplect-eng.bg

www.chimcomplect-eng.bg



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



www.jwci.co.uk