PENTAIR JUNG PUMPEN MULTICUT

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

- Надежная транспортировка твердых частиц за счет усовершенствованной технологии резки
- Штепсельное кабельное

соединение

- Контроль масляной камеры
- Механическое уплотнение
- Водонепроницаемый кабель
- Встроенная защита мотора



ОПИСАНИЕ

Погружные насосы с режущей системой MultiCut применяются в стационарном режиме в наружных сетях напорной канализации для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод из загородных жилых районов или отдельных домов.

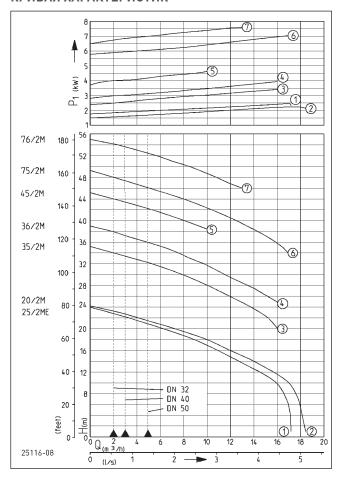
Режущая система дает возможность использовать напорный трубопровод диаметром от DN 32, без установки режущей системы - мин. DN 80. Прокладка трубопровода осуществляется параллельно поверхности.

Режимы работы насосов для транспортируемой среды до 40°C :

- Двигатель погружен: непрерывный режим работы (S1)
- Двигатель над уровнем воды: повторно-прерывистый режим (S3) (например 20% = 2 мин работа, 8 мин пауза)

Эффективная режущая система гарантирует максимальную надежность эксплуатации и выдающиеся показатели подачи. Прочная режущая плита и вращающийся острый трехгранный нож из закаленной нержавеющей стали измельчают с высокой производительностью (более 200.000 действий в минуту) имеющиеся в сточной воде обычные примеси до того, как они попадают в гидравлическую систему насоса. Регулируемая наружная режущая система предотвращает попадание внутрь насоса не поддающихся резке твердых частиц. Расположенные канавки на режущей плите придают самоочищающую функцию режущей системе и повышают таким образом ее надежность.

КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор Н [м]	6	9	12	15	18	21	25	28	32	34	36	38	40	44	46	48	50	52	54
		_	17	. –		10	6	20	20	52	04	50	50	40	44	40	40	50	JZ	54
25/2 ME	Tiponsbodimentaliceta a [iii / lac]	17	16		12	9	-													
35/2 M							16	13	10	5										
36/2 M								16	14	10	7	5	2							
45/2 M													10	8	2					
75/2 M											17	16	15	13	8	5	2			
76/2 M																13	11	9	6	3

Сохраняются права на конструктивные изменения

В соответствии с EN 12056, минимальная скорость потока в напорном трубопроводе должна составлять 0,7 м/с. Это значение отмечено на диаграмме Q-H в качестве начальной границы



D 306-2104

MULTICUT

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовый к подключению насос с 10м кабелем, без штекера.

Насос поставляется в двух исполнениях: со взрывозащитой и без взрывозащиты

Ex II 2 G Ex d IIB T4

(20/2 M: Ex II 2 G Ex d IIB T4 Gb)

Специальное замечание для 25/2 МЕ

Поскольку номинальная мощность мотора превышает 1,4 кВт, перед заказом следует получить разрешение на использование этих насосов из местной электроснабжающей компании. Установка модуля плавного старта (пусковой ток прибл. 33 A) в устройство управления AD 12 ExME производится только на заводе-производителе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Hacoc	Вертикальный, одноступен-	Защита от сухого хода	Да
	чатый	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее
Подшипник	Шариковые подшипники,		колесо: чугун (20/2М: РР, ар-
	смазанные		мированный стекловолок-
Уплотнение со стороны мо-	Двойное радиальное уплот-		ном)
тора	нение вала, от 75/2М: меха-	Корпус двигателя	Чугун
	ническое уплотнение	Спиральный корпус	Чугун
Масляная камера	Да	Возможность затопления	Да
Уплотнение со стороны пе-	Карбид-кремневое механи-	Патрубок	DN 32
рекачиваемой жидкости	ческое уплотнение		

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Кабель	10m H07RN-F	Класс изоляции	F	
Жилы кабеля	6G1,5 (ab 55 10G2,5)	Термостат обмотки	Да	
Степень защиты	IP 68	Защита двигателя	Термостат	

MULTICUT

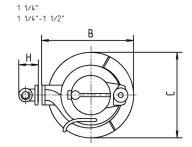
Тип	Арт. №	Напряжение	Мощность	двигателя	Ток	Пред. устрой-	S3	Bec
			P1	P2		СТВО		
Без взрывозащи	ты							
20/2 M plus	JP50350	3/PE~400 V	2,40 kW	1,91 kW	4,0 A	10 A	25 %	29,0 kg
25/2 ME	JP50356	1/N/PE~230 V	2,70 kW	2,04 kW	12,0 A	16 A	35 %	38,0 kg
35/2 M	JP50357	3/PE~400 V	3,70 kW	3,04 kW	6,6 A	10 A	40 %	40,5 kg
36/2 M	JP50363	3/PE~400 V	4,20 kW	3,42 kW	7,3 A	10 A	30 %	40,5 kg
45/2 M	JP50369	3/PE~400 V	4,84 kW	3,93 kW	7,9 A	10 A	25 %	42,0 kg
75/2 M	JP50375	3/PE~400/690 V	7,70 kW	6,60 kW	13,2 A/7,7 A	20 A	30 %	90,0 kg
76/2 M	JP50377	3/PE~400/690 V	7,70 kW	6,60 kW	13,2 A/7,7 A	20 A	30 %	90,0 kg
Со взрывозащит	гой							
20/2 M plus, Ex	JP50352	3/PE~400 V	2,40 kW	1,91 kW	4,0 A	10 A	25 %	29,0 kg
25/2 ME, Ex	JP50355	1/N/PE~230 V	2,70 kW	2,04 kW	12,0 A	16 A	35 %	38,0 kg
35/2 M, Ex	JP50359	3/PE~400 V	3,70 kW	3,04 kW	6,6 A	10 A	40 %	40,5 kg
36/2 M, Ex	JP50365	3/PE~400 V	4,20 kW	3,42 kW	7,3 A	10 A	30 %	40,5 kg
45/2 M, Ex	JP50371	3/PE~400 V	4,84 kW	3,93 kW	7,9 A	10 A	25 %	42,0 kg
75/2 M, Ex	JP50376	3/PE~400/690 V	7,70 kW	6,60 kW	13,2 A/7,7 A	20 A	30 %	90,0 kg
76/2 M, Ex	JP50378	3/PE~400/690 V	7,70 kW	6,60 kW	13,2 A/7,7 A	20 A	30 %	90,0 kg

MULTICUT

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

Основные размеры с лапой опоры (мм)

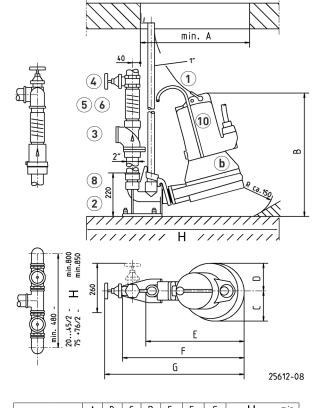
DN32 PN6



Тур	Α	В	C	D	Е	F	G	Н
20/2M	440	290	230	100	140	60	230	90
25/2ME	520	330	250	140	180	60	270	90
35/2M+36/2M	520	330	250	140	180	60	270	90
45/2M	520	330	255	140	180	60	270	90
75/2M+76/2M	665	430	400	150	210	60	300	90

22625-09

Основные размеры с GR 35



	Α	В	C	D	E	F	G	Н	min.
20/2M plus	430	450	110	110	380	500	585	400 x	700mm
25/2ME-36/2M	470	490	125	125	420	540	635	400 x	700mm
45/2M	470	490	130	125	420	540	635	400 x	700mm
75/2M+76/2M	545	625	155	140	500	615	705	400 x	800mm

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
0-2+00	Сертифицирован Сертифицирован	нная, 2,5 m, 320 kg, 5 проушин (EN 818 mod.) нная, 5,0 m, 320 kg, 8 проушин (EN 818 mod.) нная, 7,5 m, 320 kg, 11 проушин (EN 818 mod.) нная серьга, 630 kg, нержавеющая сталь В Ex - 100)	JP45901 JP45902 JP47365 JP45904 JP45925
	Система скользящих труб GR 351½" внутренняяГлиссажная труба 1»1500 mmГлиссажная труба 1»2000 mmГлиссажная труба 1»2500 mmГлиссажная труба 1»3000 mm	резьба для насосов Multicut	JP14094 JP48937 JP48938 JP48939 JP48940
	③ Обратный клапан		
В В	R40 EN 12050-4 1½" (DN 40), PN	4 150x120 (HxB)	JP00317
В	R50 EN 12050-4 2" (DN 50), PN 4	150x120 (HxB)	JP00326
	Шаровой обратный клапан		
	KE40 EN 12050-4 1½" (DN 40), PN	6 170x125 (HxB)	JP47974
" B	K50 EN 12050-4 2" (DN 50), PN 6	185x155 (HxB)	JP44782

MULTICUT

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

					Арт. №
	4 Задвижка	brass, 1½" (DN 40), stainless steel, 1½" 16		125x60 (HxB) 125x80 (HxB)	JP44786 JP48403
-D-		brass, 2" (DN 50), P	N 16 1	140x70 (HxB)	JP44787
=	5 Гибкое соединение	1½" (DN 40), PN 4	1	120x50 (HxD)	JP44777
1		2" (DN 50), PN 4	1	150x63 (HxD)	JP44775
O	6 Хомут	1 ½" 2"			JP44763 JP44764
///	🧷 Лапа опоры	М М 220	20/2M 25/2ME - 45/2N 75/2M - 76/2M		JP44759 JP20980 JP22302
	Металлическое крепление	В комбинации с пн	евматическими	I датчиками	JP23100
	8 Редукц. муфта	1¼"-1½" 1¼"-2" 1½"-2" для скользя	ящих труб GR 35	ō	JP44769 JP44772 JP44776
	9 Присоед. трубы	1¼" (внутренняя ре	езьба)		JP16870
	10 Промывная труба	Тип О	08 Ex, 20/2		JP45408
		Тип I	10/ 45/		JP28221
		Тип II	55/ 100/		JP28222

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

					Арт. №
	(a)	Устройство управления для о	диночных устано	вок	
		Устройство управления AD 12		25/2 ME	JP43163
4		+ устройство плавного старта			JP24138
₩		Устройство управления AD 46	ExM, TLS	20/2 M	JP43160
		Устройство управления HIGHL	.0G0 1-46 LC		JP47985
		Устройство управления AD 610	ExM, TLS	35/2 M - 45/2 M	JP43161
		Устройство управления HIGHL	.0G0 1-610 LC		JP47986
		Устройство управления для с	двоенных устано	вок	
		Устройство управления BD 46		20/2 M	JP43166
		Устройство управления HIGHL	.0G0 2-46 LC		JP47994
		Устройство управления BD 610	0 ExM, TLS	35/2 M - 45/2 M	JP43167
		Устройство управления HIGHL	.0G0 2-610 LC		JP47995
		Аккумуляторная батарея	Для энергонеза	висимой аварийной сигнализации	JP44850
0	b	Устройство для котроля герметичности	DKG		JP44900
♦ PENTANE AMERICANIA			DKG Ex - для на	сосов со взрывозащитой	JP00249
		Smart Home	Радиопередатчи	ıк FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean	JP47209