

DRAINCOR

НАЗНАЧЕНИЕ

Дренажно-фекальные насосы серии DRAINCOR предназначены для перекачивания загрязненной воды, в том числе сточных вод с фекальными включениями, и предварительного измельчения включений для обеспечения их отвода через трубы небольшого диаметра

II



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

В частном и сельском хозяйстве:

- для откачивания ливневых, грунтовых или сточных вод (в том числе содержащих фекальные включения) из колодцев, резервуаров, подвалов, приемков, септиков и других источников;
- для откачивания воды из водоемов, бассейнов, и любых емкостей, используемых для хозяйственных нужд;
- для иных хозяйственных нужд.

В промышленности и ЖКХ:

- для откачивания сточных вод (в том числе содержащих фекальные включения) при использовании в составе канализационных насосных станций (КНС);
- для откачивания воды из подвалов, приемков;
- для осушения емкостей, резервуаров;
- для дренажа, откачивания ливневых и грунтовых вод;
- для других производственно-хозяйственных нужд.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Погружной моноблочный центробежный одноступенчатый электронасос со встроенным режущим механизмом - измельчителем.
- Тип рабочего колеса: открытое.
- Тип уплотнения - двойное: механическое (торцевое) / сальниковое*.
- Охлаждение электродвигателя: водяное, потоком перекачиваемой жидкости.
- Водозабор: нижний, через встроенный режущий механизм.
- Тип присоединения к напорному патрубку: фланцевое**.



ПРЕИМУЩЕСТВА/ОСОБЕННОСТИ

Гарантия 5 лет

Встроенный режущий механизм насосов обеспечивает возможность отвода через трубы небольшого диаметра сильнозагрязненной воды и сточных вод с фекальными включениями из колодцев, резервуаров, подвалов, приемков, септиков и других емкостей.

Объемный режущий механизм обеспечивает большую рабочую площадь измельчения включений, что вкупе с мощным электродвигателем позволяет перекачивать воду с большим содержанием всевозможных примесей, обеспечивая возможность применения насоса в системах водоотведения жилых домов, общественных организаций, промышленных предприятий и др., сточные воды которых имеют сложный состав возможных включений.

Режущий механизм - измельчитель и другие узлы и детали выполнены из высокопрочных материалов и покрыты антикоррозионными материалами, что позволяет обеспечить длительную эксплуатацию насоса.

Внутреннее охлаждение электродвигателя позволяет использовать насосы в любых резервуарах, водоемах, приемках при полном или частичном погружении в воду.

Высокая эксплуатационная надежность электродвигателей насосов обеспечивается применением двойного уплотнения - торцевого / сальникового в маслозаполненной камере, гарантирующего герметичность корпуса электродвигателя в течение длительного времени эксплуатации.

Конструкцией насосов предусмотрена возможность быстрого монтажа посредством трубной муфты, что при использовании насоса в составе КНС упрощает процедуры монтажа и демонтажа насосов для осмотра, технического обслуживания, замены и т.п.

Насосы обладают компактными размерами и отличаются высокой надежностью в эксплуатации.

* Механическое (торцевое) и сальниковое уплотнения, расположенные последовательно на валу через промежуточную масляную камеру.

** Комплект поставки включает крепежный элемент - угол-отвод 90° с фланцевым присоединением с одной стороны и резьбовым - с другой.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Серия	Модели (по типу электродвигателя)	
	Однофазные	Трёхфазные
DRAINCOR	DRAINCOR M / DRAINCOR M A	DRAINCOR 200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики		
Производительность, м ³ /час	1,5 - 15	1,8 - 16,2
Напор, м	20,4 - 7	20,9 - 5,1
Потребляемая мощность, P1, кВт	1,6	1,8
Максимальное рабочее давление, бар	6	
Встроенная тепловая защита	да	нет
Характеристики электродвигателей		
Тип двигателя: асинхронный	асинхронный	
Режим работы электродвигателя	S1	
Скорость вращения вала, об./мин	2900	
Степень пылевлагозащитности	IP68	
Класс изоляции	F	
Эксплуатационные ограничения		
Температура перекачиваемой жидкости, °C	+4 - +40	
Максимальное количество пусков	30 в час (но не более, чем 1 пуск в течение двух минут)	
Максимальная глубина погружения, м	7	

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Конструктивный элемент (деталь)	Материал
Корпус насоса	Чугун
Всасывающий патрубок	Чугун / Сталь F-520
Напорный патрубок	Чугун
Рабочее колесо	Чугун
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 420
Механическое уплотнение (неподвижная часть / подвижная часть):	Оксид алюминия / Карбид кремния
Посадочное место механического уплотнения	Чугун
Сальниковое уплотнение	Эластомеры (NBR)
Материалы уплотнений гидравлической части	Эластомеры NBR
Корпус электродвигателя	Чугун
Крепежные элементы (гайки, шайбы и болты)	Нержавеющая сталь AISI 304
Режущий механизм	Сталь F-520

ОПЦИИ

Муфта для соединения кабеля EMPALME EC-10.
Поплавок F10*.
Комплект стационарной установки KIT DR1.

* Для насосов, не имеющих встроенного поплавкового выключателя.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ АВТОМАТИКА

Электронные блоки управления



PROTEC



CPM 1(S)
CPM 2(S)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Угол-отвод 90° с фланцевым присоединением с одной стороны и резьбовым - с другой с комплектом крепежа*.
Опора насоса - 3 шт.
Кабель питания длиной 10 м с вилкой**.
Поплавковый выключатель***.

* Внутренняя резьба 1»1/2.

** В однофазных моделях.

*** В однофазных моделях с литерой «А» в наименовании.

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

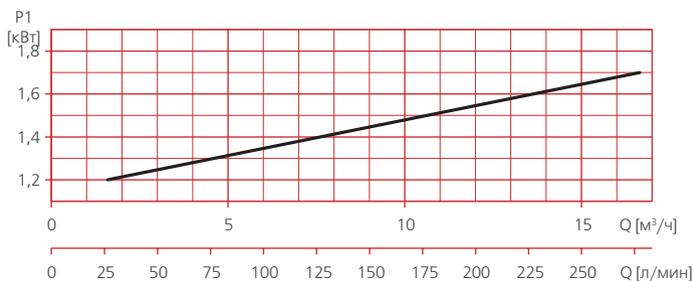
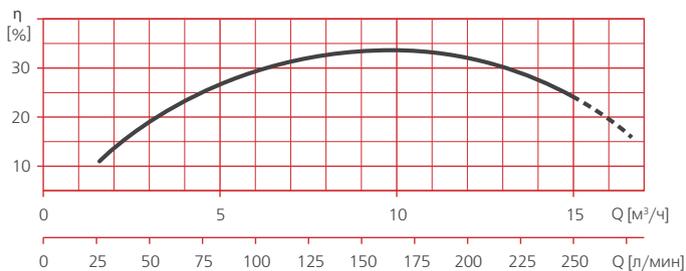
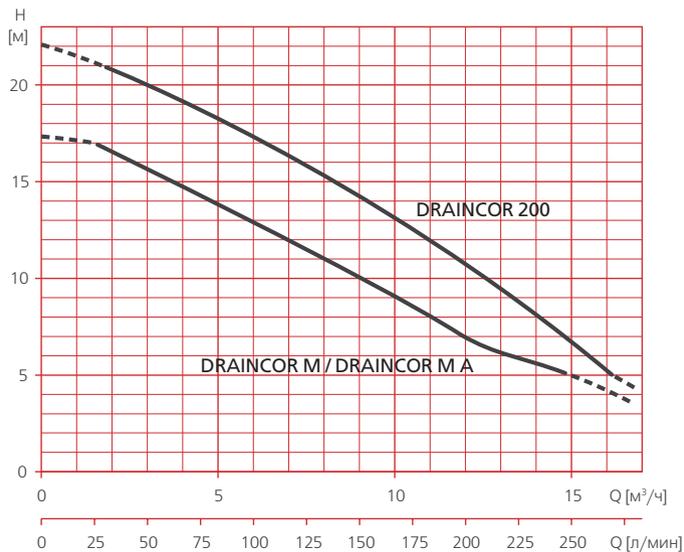


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		Подача, м³/ч	Напор, м															
1-230В	3-400В		0	1,5	1,8	3	3,6	5,4	6	7,2	9	10,8	12	12,6	14,4	15	16,2	
DRAINCOR M / DRAINCOR M A		Напор, м	17,4	17	-	15	-	-	13	-	10	-	7	-	-	5	-	
	DRAINCOR 200		22,1	-	20,9	-	19,5	17,9	-	16,2	14,3	12,3	-	10,1	7,7	-	5,1	

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		Ток, А		Потребляемая мощность P1, кВт		Мощность двигателя P2		Емкость конденсатора, мкФ
1- 230 В	3- 400 В	1- 230 В	3- 400 В	1- 230 В	3- 400 В	кВт	[HP]	1- 230 В
DRAINCOR								
DRAINCOR M / DRAINCOR M A		6,4	-	1,4	-	0,9	1,2	16
-	DRAINCOR 200	-	3	-	1,8	1,25	1,68	-

РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

DRAINCOR	– Серия		
200	– Модель		
M	– Тип электродвигателя:	M	– однофазный
			– трехфазный
A	– Поплавковый выключатель:	A	– встроенный
			– отсутствует

РАЗМЕРЫ И ВЕС

DRAINCOR																						
Без углового отвода						С установленным угловым отводом																
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Вес, кг	Модель	A	B	C/K	D	E	F	G	H/I	J	L/M	Вес, кг
DRAINCOR 200	115	125	383	415	119	196	95,3	110	110	30	DRAINCOR M / DRAINCOR M A	437	338	110	219	62	95	49	98	134	55	25