



Погружные насосы с системой Vortex для сточных и фекальных вод

Назначение

Для откачки сточных и грязных жидкостей с содержанием твердых частиц во взвешенном состоянии размером до 34 мм.

Основные области применения

Отвод канализации и стоков с волокнистыми включениями. Откачка грязной воды из затопленных подвалов и водоемов. Отвод сточных жидкостей от умывальников, стиральных машин и моечного оборудования. Работа в септиках и небольших очистных сооружениях. Откачка промышленных стоков.

Особенности

Благодаря испытанной системе «Vortex» с отведенным вверх рабочим колесом, насосы могут работать с грязными жидкостями содержащими твердые и волокнистые частицы во взвешенном состоянии без какой-либо опасности засорения рабочего колеса.

Преимущества

Бесшумная работа. Высокая надежность. Тепловая защита двигателя. Длительный срок службы. Отличное качество используемых материалов. Экономичность в работе. Не требует обслуживания. Двойное механическое уплотнение в маслonaполненной камере. Работа в автоматическом режиме при помощи поплавкового выключателя (для моделей с буквой А).

Конструкция

Погружной центробежный одноступенчатый насос с вертикальным напорным патрубком с внутренней резьбой. Рабочее колесо системы Vortex, работающее по принципу жидкостного вихря, расположено над просторной кольцевой камерой, защищенной корпусом насоса и нижним основанием, которое препятствует прохождению твердых частиц чрезмерных размеров. Промежуточная маслonaполненная камера служит для смазки двойного уплотнения вала и обеспечивает абсолютную герметичность мотора. Самосмазывающиеся подшипники снимают аксиальные напряжения с вала и обеспечивают бесшумную работу. Заполненный маслом мотор обладает повышенной долговечностью и надежностью в тяжелых условиях эксплуатации. Охлаждение происходит за счет масла и температуры перекачиваемой жидкости. Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском. Пусковой конденсатор встроен в прибор СС (ПЗУ), входящий в комплект поставки насоса.

Данные мотора

Асинхронный, двухполюсный.

Вид защиты - IP 68

Класс изоляции - F

Допустимые перепады напряжения $\pm 10\%$

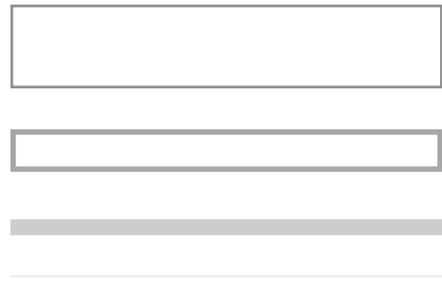
Режим работы продолжительный.

Встроенная тепловая защита (однофазное исполнение).

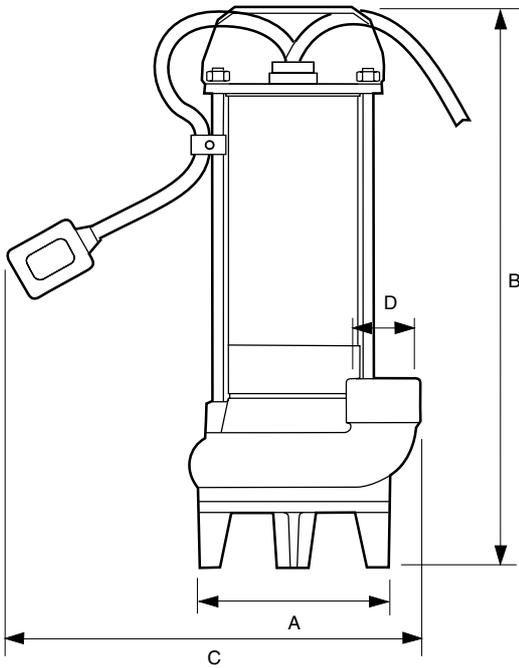
Материалы

Корпус гидравлической части, напорный патрубок и верхняя крышка мотора - чугун. Рабочее колесо со свободным проходом твердых частиц до 34 мм - латунь.

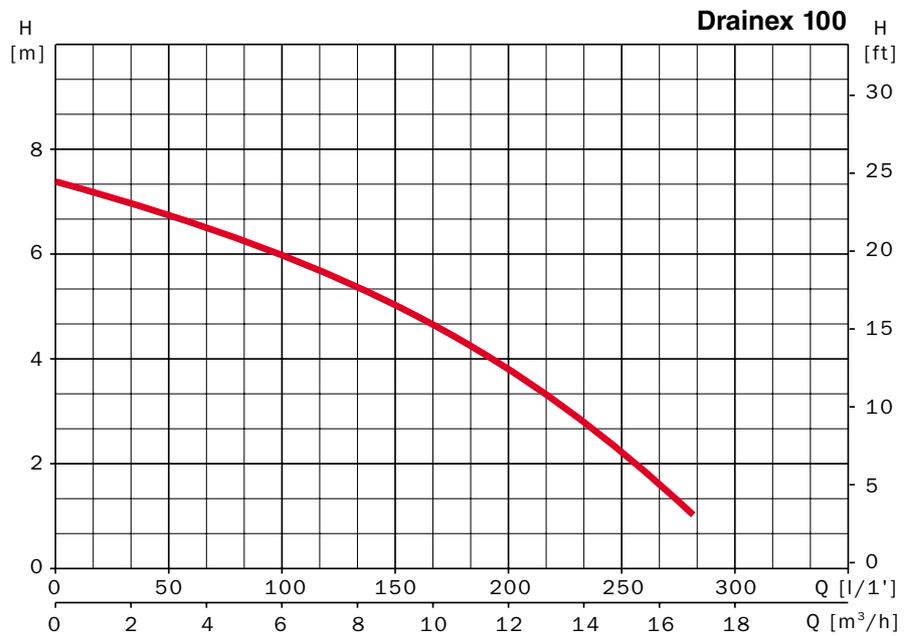
Двойное механическое уплотнение - силиконовый карбид и алюминий. Корпус мотора и рукоятка - нержавеющая сталь AISI 304



Drainex 100

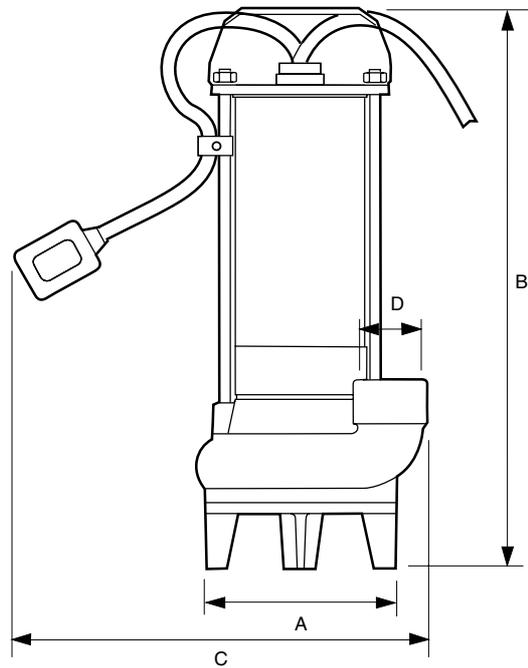


	A	B	C	D	Kg
Drainex 100	138	407	300	1 3/4"	11

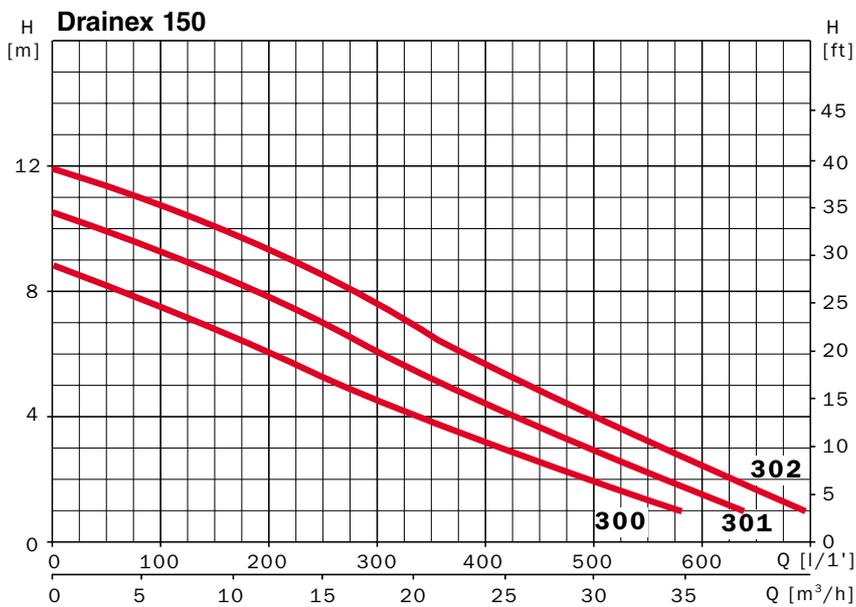


230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF	l/min m³/h	25 1.5	50 3.0	100 6.0	125 7.5	150 9.0	200 12	250 15	280 16.8
		1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~												
Drainex 100M		3.4			0.75		0.75	1.0	12		7	6.7	5.9	5.5	5	3.7	2	1
Drainex 100M A		3.4			0.75		0.75	1.0	12		7	6.7	5.9	5.5	5	3.7	2	1

Drainex 150



	A	B	C	D	Kg
Drainex 150	270	485	295	2"	23



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF	l/min m³/h	25	50	100	150	200	250	350	450
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~					1.5	3.0	6.0	9.0	12	15	21	27
Drainex 150M	Drainex 150	8.0	4.8	2.8	1.7	1.7	1.1	1.5	25		11.8	11.1	10	9.2	8.8	8	6.5	4
Drainex 150M A		8.0			1.7		1.1	1.5	25		11.8	11.1	10	9.2	8.8	8	6.5	4

Drainex 200, 300



Погружные насосы повышенной прочности с системой Vortex для сточных и фекальных вод

Назначение

Для откачки сточных и грязных жидкостей с содержанием твердых частиц во взвешенном состоянии размером до 60 мм.

Основные области применения

Отвод канализации и стоков с волокнистыми включениями. Откачка грязной воды из затопленных подвалов и водоемов. Отвод сточных жидкостей от умывальников, стиральных машин и моечного оборудования. Работа в септиках и небольших очистных сооружениях. Откачка промышленных стоков.

Особенности

Благодаря испытанной системе «Vortex» насосы могут работать с грязными жидкостями содержащими твердые и волокнистые частицы во взвешенном состоянии без какой-либо опасности засорения рабочего колеса.

Преимущества

Бесшумная работа. Высокая надежность. Тепловая защита двигателя. Длительный срок службы. Отличное качество используемых материалов. Экономичность в работе. Не требует обслуживания. Маслонаполненная камера. Работа в автоматическом режиме при помощи поплавкового выключателя (для моделей с буквой А). Возможность стационарной установки.

Конструкция

Погружной центробежный одноступенчатый насос повышенной прочности с горизонтальным напорным патрубком фланцевого соединения. Рабочее колесо системы Vortex, работающее по принципу жидкостного вихря, расположено над просторной кольцевой камерой, защищенной корпусом насоса и нижним основанием, которое препятствует прохождению твердых частиц чрезмерных размеров. Промежуточная маслонаполненная камера служит для смазки двойного уплотнения вала и обеспечивает абсолютную герметичность мотора. Самосмазывающиеся подшипники снимают аксиальные напряжения с вала и обеспечивают бесшумную работу. Охлаждение происходит за счет температуры перекачиваемой жидкости. Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой, автоматическим перезапуском. Пусковой конденсатор встроен в прибор управления СС (ПЗУ). Все насосы снабжены отводом 90° с внутренней резьбой для мобильной установки. Возможна поставка принадлежностей Kit DR для стационарной установки насоса (комплект: верхний и нижний кронштейны для крепления направляющей стойки, совмещенный с патрубком, и фиксатор). Роль направляющей стойки играет труба Ø 25мм для модели 200 и Ø 42 мм для модели 300.

Данные мотора

Асинхронный, двухполюсный.

Вид защиты - IP 68

Класс изоляции - F

Допустимые перепады напряжения $\pm 10\%$

Режим работы продолжительный.

Встроенная тепловая защита (однофазное исполнение).

Материалы

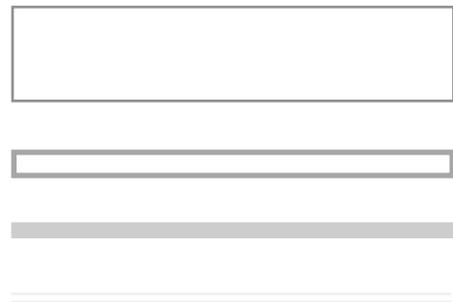
Корпус насоса, напорный патрубок и рабочее колесо со свободным проходом твердых частиц до 60 мм - из чугуна

Механическое уплотнение - из силиконового карбида и алюминия

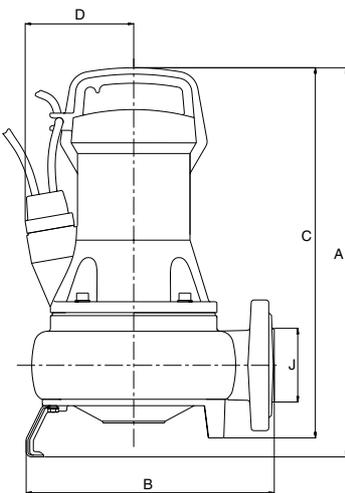
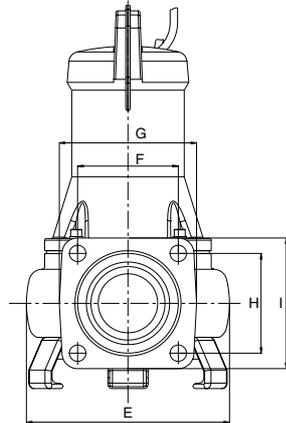
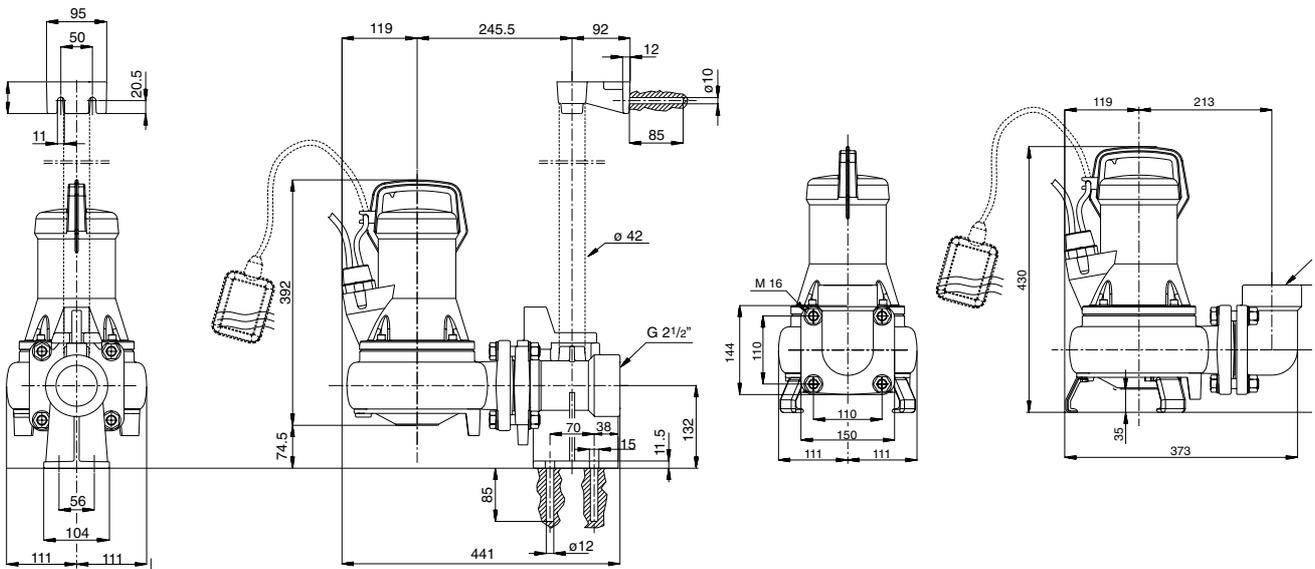
Опоры насоса - из нержавеющей стали AISI 304

Уплотнительные кольца - из пластика NBR

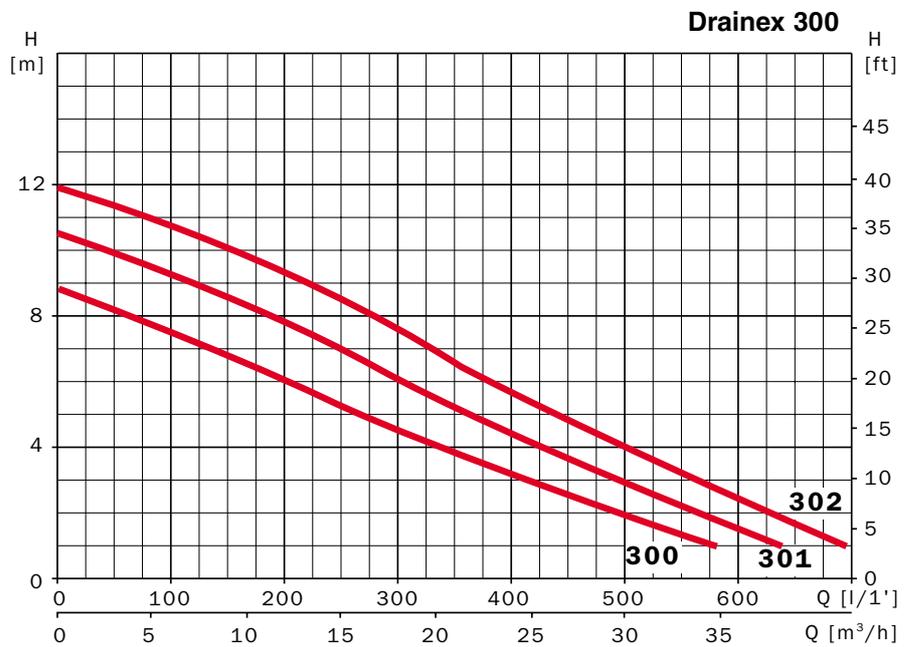
Вал - из нержавеющей стали AISI 420



Drainex 300



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Drainex 300	429	271.5	408	118.7	222	110	150	110	144	2 1/2"	28
Drainex 301	429	271.5	408	118.7	222	110	150	110	144	2 1/2"	28
Drainex 302	429	271.5	408	118.7	222	110	150	110	144	2 1/2"	28



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF	l/min m³/h	50 3.0	100 6.0	200 12	300 18	400 24	500 30	600 36	650 39
		1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~												
Drainex 300M	Drainex 300	5.5	4.2	2.4	1.2	1.2	1.1	1.5	16		7.1	6.6	5.4	4.1	2.9	1.8		
Drainex 301M	Drainex 301	6.8	4.7	2.7	1.5	1.5	1.1	1.5	16		9.2	8.5	7	5.6	4.1	2.8	1.5	
Drainex 302M	Drainex 302	7.8	5.2	3	1.8	1.8	1.1	1.5	16		11	10.5	9	7.4	5.8	4.2	2.6	1.8