Drain 100







Погружные дренажные насосы для грязной воды

Назначение

Для откачки чистых и загрязненных жидкостей без абразивных или длинноволокнистых включений с незначительным содержанием твердых частиц во взвешенном состоянии размером до 7 мм.

Основные области применения

Дренаж грунтовых вод. Отвод воды из затопленных подвалов и водоемов. Работа в декоративных фонтанах и водопадах. Опорожнение плавательных бассейнов. Отвод сточных вод от умывальников, стиральных машин и моечного оборудования.

Конструкция

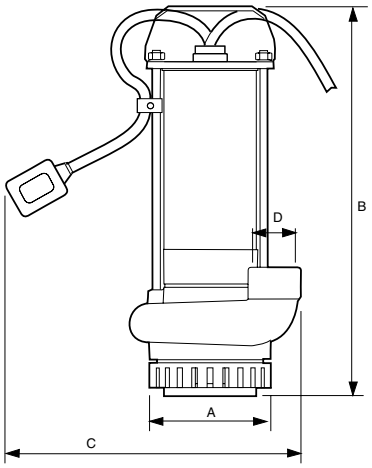
Погружной центробежный одноступенчатый насос с вертикальным напорным патрубком с внутренней резьбой. Всасывающий фильтр, расположенный в нижней части насоса, предотвращает доступ крупных предметов в гидравлическую часть. Рабочее колесо смонтировано непосредственно на удлиненный вал мотора. Промежуточная маслонаполенная 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 мотора происходит за счет температуры перекачиваемой жидкости. Стандартное исполнение - со встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском. Пусковой конденсатор встроен в прибор управления СС (ПЗУ), входящий в комплект поставки насоса.

Данные мотора

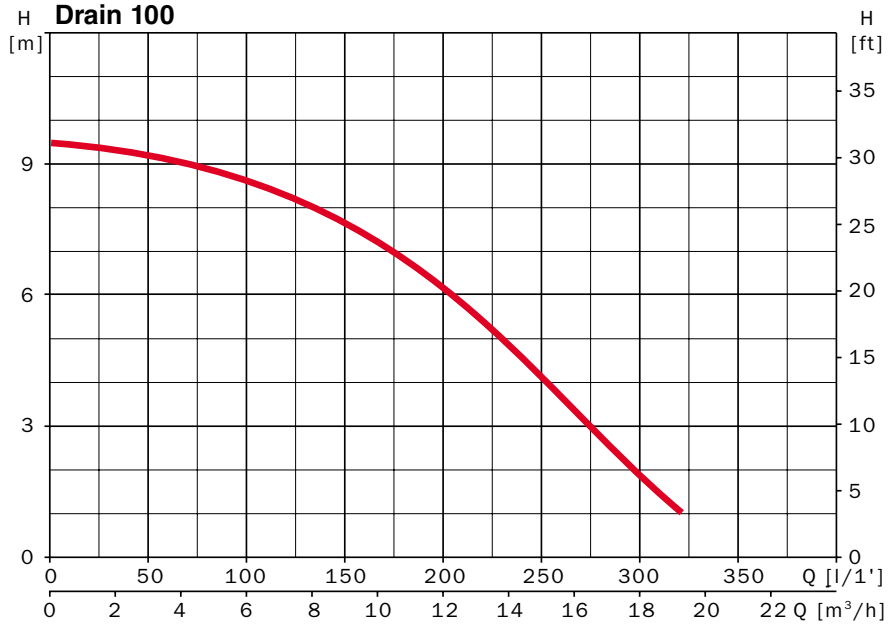
Асинхронный, двухполюсный
Вид защиты - IP 68
Класс изоляции - F
Допустимые перепады напряжения ± 10%
Режим работы продолжительный
Встроенная тепловая защита
Охлаждение мотора за счет температуры перекачиваемой жидкости.

Материалы

Корпус гидравлической части - чугун напорный
Патрубок и верхняя крышка мотора - чугун
Рабочее колесо - армированный Noryl
Двойное механическое уплотнение мотора - силиконовый карбид и алюминий
Фильтр -жесткий пластик
Корпус мотора и рукоятка - нержавеющая сталь AISI 304



	A	B	C	D	Kg
Drain 100	122	392	300	1 1/4"	10,5



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF	l/min	25	50	100	150	200	250	300	320
		1~	3~		1~	3~				m³/h	1.5	3	6	9	12	15	18	19.2
		230 V	230 V	400 V														
Drain 100M		3.1			0.7		0.75	1	12		9.2	9.1	8.7	7.8	6	4	2	1
Drain 100M A		3.1			0.7		0.75	1	12		9.2	9.1	8.7	7.8	6	4	2	1

ESPA