Дренажные насосы немецкой компании «……» используются для водоотведения чистой и загрязненной воды из скважин, колодцев, водоемов, канализации, приямков. Серия H300 ориентирована на промышленное использование и работу с горячими жидкостями и конденсатом, имеющих температуру до 90С. Основная сфера применения данных насосов – это предприятия, коммунальные хозяйства и аварийные службы, которые могут столкнуться с необходимостью откачки или устранения разлива горячей воды (прорыв теплотрассы, горячего водоснабжения, канализации), как в помещении, так и на улице. Широко используются в промышленных котельных, прачечных, автомойках, пищевой отрасли. Дренажные насосы могут использоваться стационарно и устанавливаться в приямках отведенных под сток воды, а могут и переноситься к месту проведения работ, где погружаются в воду с помощью троса. Сборка насосов происходит в Германии под контролем государственных учреждений в соответствии с индустриальными нормами, что гарантирует им высокую надежность и длительный срок эксплуатации, даже при длительном постоянном использовании.

В серию входят три различных модели: H307, H313, H328V, каждая из которых имеет свои модификации. Модель Н307 имеет мощность в 400 Вт, модель Н313 в зависимости от модификации – 700 и 900 Вт. Обе модели способны перекачивать жидкость с наличием в ней твердых частиц диаметром не более 10 мм. Модель Н328V обладает мощностью в 900 Вт и рассчитана на работу с более загрязненными жидкостями, в которых диаметр частиц не превышает 28 мм.

Конструкция насосов данной серии в целом очень схожа, однако есть и некоторые отличия, которые встречаются в зависимости от модификации и модели. Так насосы имеющие в названии маркировку «А» оснащены поплавковым выключателем. Именно они получили наибольшее распространение, благодаря возможности работать в автоматическом режиме совместно с пультом управления, что сводит необходимость человеческого вмешательства в их работу к минимуму. Насосы с маркировкой «W» работают от однофазной электросети с напряжением в 220 Вольт, а с маркировкой «D» от трехфазной сети с напряжением в 380 Вольт. Оба оснащены различными коммутационными аппаратами W19 и W32, соответственно. Они могут использоваться как индивидуально, так и в системах с общей автоматизацией. В моделях H307 и H313 используется открытое многоканальное рабочее колесо, а в модели H328V используется свободновихревое колесо, благодаря которому увеличен диаметр свободного прохода в данной модели.

Все модели серии H300 построены на базе одноступенчатого циркуляционного насоса с горизонтальным патрубком R 1½ IG и герметичного водонепроницаемого погружного электродвигателя помещенного в маслонаполненную камеру. Электродвигатель обладает классом изоляции F и классом защиты от попадания твердых частиц и влаги - IP 68. Рабочий вал имеет увеличенный диаметр и выполнен из хромированной стали, что делает его устойчивым к водной среде. Вращения вала происходит благодаря подшипнику качения, который не требует смазки на протяжении всего периода своей эксплуатации. Для высокоэффективного уплотнения вала, в зависимости от направления его вращения, используются механические торцевые уплотнители, выполненные из карбида кремния, и радиальные сальниковые прокладки. Вся конструкция помещена в полностью герметичный корпус выполненный из толстого серого чугуна устойчивого к механическим повреждениям.

Промышленные дренажные насосы немецкого бренда «…….» имеют ряд ключевых отличий и преимуществ, благодаря которым они смогли завоевать существенную часть рынка, получая положительные отзывы потребителей.

Дренажные насосы фирмы «……..» – это «немецкое» качество сборки и комплектующих деталей, бесшумная работа, энергоэффективность, высокая производительность, удобство использования, высокий уровень износостойкости и безопасности эксплуатации.