

ХИДРОФОРНИ СИСТЕМИ С ИНВЕРТОРНО УПРАВЛЕНИЕ

Еднофазните GPE системи са оборудвани с новата контролна кутия HERZ ONE, която позволява работата на помпите да се контролира честотно, с инвертор.

При промяна на налягането помпата, контролирана от инвертора, променя своята скорост на въртене и в резултат на това се постига зададеното налягане, като се постига и значително спестяване на електроенергия.



РАБОТНИ УСЛОВИЯ

Хидрофорните системи GPE, в стандартната си версия, могат да се използват за жилищни и обществени сгради, за индустриални и селскостопански нужди, по-конкретно за: изпомпване на вода, охлаждане, отопление, напояване, миялни системи. Работната течност може да бъде: чиста вода, питейна вода, дъждовна вода, кладенчова вода, вода, която не съдържа твърди частици или влакна и няма субстанции от агресивни химикали. Системите трябва да се монтират под покрив или друго място, за да се предпазят от замръзване и замърсяване. Температурата на водата може да е от 0 до 50°C (в зависимост от типа на помпите). Температурата на околната среда може да е от 0 до 40°C при надморско равнище не повече от 1000м. Относителната влажност на въздуха може да е до 50% при +40°C.

ВАЖНО: Полезно е да се знае, че височината на засмукване (в инсталации, където източникът на течността е разположен по-ниско от помпата) намалява с повишаване на надморското равнище и температура. Тези характеристики, базирани на NPSH на помпата, трябва да се зададат при настройването на системата, за да се избегнат проблеми като кавитация или недостатъчна ефективност: NPSH (Net Positive Suction Head) на системата трябва да е по-голяма от тази на помпата. За приложения при други технически спецификации, нужди, климатични условия (вид на течността, морска среда, агресивна среда при индустриални условия), моля обърнете се към техническия отдел за помощ.