



**FHP** 400B  
50Hz

Декантирующий насос

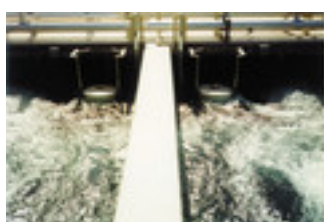
Система мониторинга ила в насосе FHP гарантирует перекачку только супернатанта, исключая всасывание осадка. Насос широко применяется на канализационных и промышленных очистных сооружениях, в сельском хозяйстве.





## Преимущества

Насос FHP установленный в отстойнике поднимается и опускается вместе с уровнем жидкости. Он откачивает чистую воду между илом на дне и пены или плавающими частицами на поверхности. По мере включения, он начинает качать в случае если его вход находится в чистой воде. Он продолжает опорожнять колодец (и опускаться) до тех пор пока фотодатчик не предупредит о приближении мутной жидкости. Установка насоса допускается в колодцах с интенсивным входящим потоком.



## Поплавок

Поплавок удерживает погружной насос на установленной глубине под уровнем воды. Сделанный из армированного стеклопластика, поплавок наполнен пенополистиролом, который предотвращает потерю плавучести в случае повреждения оболочки поплавка.

## Впускной запорный шарик

Встроенный запорный шарик закрывает впускное отверстие с помощью подъемной силы когда насос перестает работать, таким образом предотвращая поступление ила. Во время работы запорный шарик всасывается силой насоса для поступления только супернатанта.



## Сенсор против ила

Количество света передаваемое из источника через стекловолокно сокращается определенным содержанием ила в жидкости. Сенсор определяет количество света и дает команду панели управления на включение или выключение насоса, т.о. всасывается только чистая жидкость.



## Насосная секция

Каждый компонент, такой как уплотнение вала, защита двигателя и водонепроницаемый кабель свидетельствуют о выдающейся компетенции Tsurumi.



