ГМС ГРУППА

ЛИВНЫНАСОС

Автоматизированные установки повышения давления

APD Boosta



Автоматизированная установка повышения давления серии APD предназначена для автоматического повышения и поддержания необходимого давления в системах:
- холодного/горячего водоснабжения;
- отопления;
- с различными технологическими процессами.

Перекачиваемой жидкостью является вода, а также другие жидкости, сходные с водой по вязкости и плотности. Перекачиваемая жидкость не должна быть химически активной к деталям APD, содержать абразивные, твердые, волокнистые включения. Температура перекачиваемой жидкости до +70°С в стандартном исполнении.

Конструктивные особенности:

APD комплектуются одинаковыми электронасосными агрегатами, соединёнными параллельно и установленными на общей раме. Плавное включение/выключение, необходимого количества электронасосных агрегатов, обеспечивает постоянное заданное давление (напор) на выходе из APD, при меняющемся потреблении. APD включает в себя:
- электронасосные агрегаты (от 2 до 4);
- прибор управления с преобразователем частоты на каждый двигатель;
- всасывающий (трубопровод) коллектор;
- напорный (трубопровод) коллектор;
- раму;
- запорную арматуру (краны, задвижки, затворы и т.п.);
- обратный клапан после каждого электронасосного агрегата;
- мановакуумметр (установленный на всасывающем коллекторе);
- реле давления («сухого хода» установленный на всасывающем коллекторе);
- манометр (установленный на напорном коллекторе);
- преобразователь давления («датчик давления» установленный на напорном коллекторе).

Основные функции приборов управления:

- автоматический и ручной режим работы агрегатов;
- программно задаваемые параметры давления (перепада);
- отображение технологических параметров во время работы системы;
- сигнализация неисправности с отображением кода;
- подключение резервных агрегатов при выходе из строя работающих;
- циклическое переключение агрегатов для обеспечения равномерного износа;
- подключение к работе пиковых агрегатов;
- возможность работы с аналоговыми датчиками 4-20мА.

ГМС ГРУППА

ЛИВНЫНАСОС

Дополнительные функции приборов управления (по заказу):

При помощи дополнительного оборудования (не входит в комплект стандартной поставки) существует возможность осуществлять удаленную диспетчеризацию установок под управлением приборов APD Control. Плата RS-485 предназначена для осуществления диспетчеризации через интерфейс RS485 (протокол Modbus RTU). Как правило, используется для управления объектами в пределах здания с максимальной длиной линии 1000м.
Плата RS-485/USB предназначена для осуществления диспетчеризации через интерфейс RS485 (протокол Modbus RTU) и подключения компьютера через порт USB. Как правило, используется для управления объектами в пределах здания с максимальной длиной линии 1000м.
Плата WEB предназначена для осуществления диспетчеризации по сети Ethernet/Wi-Fi (протокол Modbus TCP, HTTP/WEB). Как правило, используется для управления объектами в зоне расположения локальной сети Ethernet и/или при помощи глобальной сети Интернет. Встроенный WEB-интерфейс позволяет управлять насосной станцией напрямую, используя любой смартфон, планшет или компьютер через Интернет-браузер (Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera, iOS, Android, Safari).

Завод изготовитель АО «Ливнынасос» 303850, Россия,
г. Ливны, Орловская обл., ул. Орловская, 250
info@livnasos.ru , www.livnasos.ru,
тел.:+7(48677)7-76-43, 7-76-25
По вопросам приобретения
обращаться: mvn@hms-livgidromash.ru
тел.:+7(48677)7-80-26, 7-81- 03, 7-81-04