



## **FCD20 FCY20**

Насосные станции для автоматического поддержания давления в системах водоснабжения с трехфазным электропитанием и частотным преобразователем.

Насосная станция **FCD20- ..... и FCY20-VLR**

### **Принцип действия:**

Первый насос включается и регулируется преобразователем частоты вращения, подключенным к электронной платой с помощью датчика давления так, чтобы поддерживать постоянное давление на выходе станции независимо от расхода воды (в пределах подачи первого насоса).

Когда объем расхода воды потребителем превышает максимальную подачу первого насоса, включается второй насос, с постоянной скоростью, а первый продолжает

регулироваться преобразователем частоты вращения.

Электропанель, с помощью электронных плат **SV** и **SI**, обеспечивает:

- перемену включения насосов (в т.ч. насос управляемый преобразователем)
- защиту насосов от сухого хода
- возможное программирование работы насосов по времени (с регулировкой от 0 до 255 сек.)

Когда расход воды прекращается, насос, управляемый преобразователем, работает при большей скорости в течении регулируемого времени, что обеспечивает наполнение напорной воды, необходимый для продления перерыва работы насоса.

### **Комплектация:**

#### **Электропанель:**

Ящик из металлической пластмассы IP54

Главный выключатель

Пульт управления с электронной платой SV

Устройство сопряжения преобразователя

Преобразователь частоты вращения для первого включающего насоса

Предохранители, контакторы и тепловое реле для каждого насоса

Пускатель звезда - треугольник для насосов с мощностью выше 7,5 кВт

Трансформатор с предохранителями для вспомогательной цепи

Выключатель ручн. - О - авто. для каждого насоса

Электронный прибор ампер – вольт с переключателем (для насосов >7,5 кВт)

#### **Нагнетательный коллектор:**

Выполнен из нержавеющей стали включает :

шаровой кран из латуни (2 шт.)

обратный клапан (2 шт.)

манометр (1 шт.)

электронный датчик давления (1 шт.)

#### **Всасывающий коллектор:**

Выполнен из нержавеющей стали включает :

шаровой кран из латуни (2 шт.)

заливной шланг (1 шт.)

#### **Электронасосы:**

Электронасосы (2 шт.) серии : **VLR 4-8-16-32-66** - вертикальные

#### **Аксессуары (поставляемые по заказу):**

Поплавковый выключатель для защиты работы от сухого хода

Реле давления обратного действия для отключения насоса в случае отсутствия давления от сети

Датчики для электронного контроля уровня

Гидроаккумуляторы с мембраной