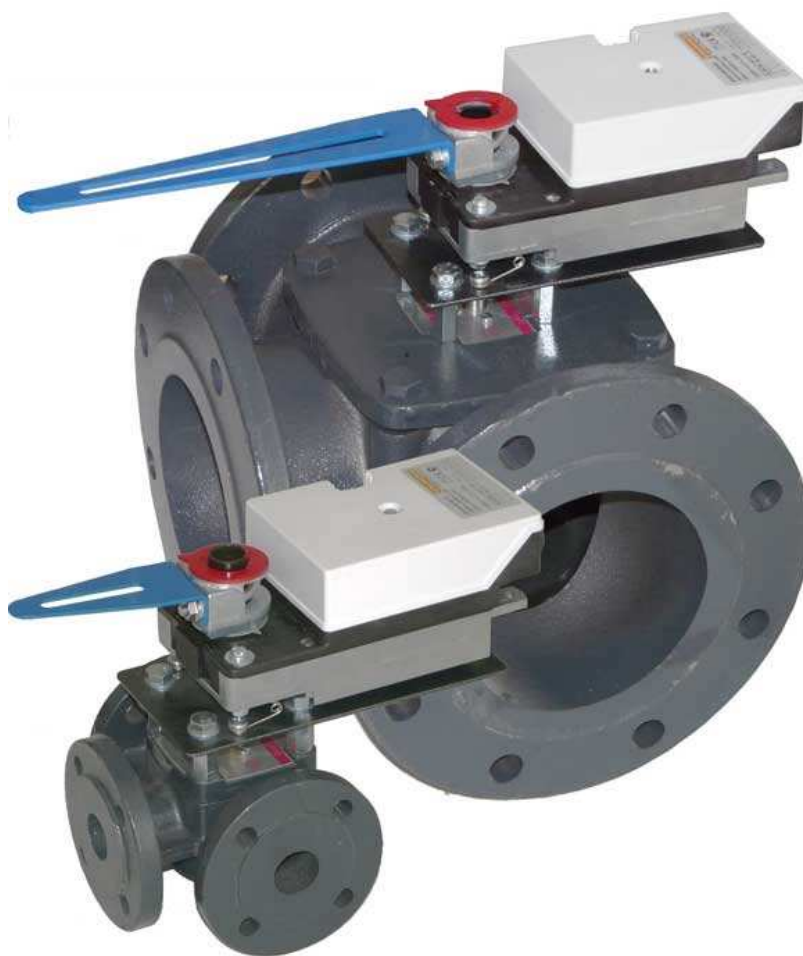


**Клапан трехходовой регулирующий
(смесительный/разделительный) фланцевый
Ду-32 мм, Ду-40 мм, Ду-50 мм, Ду-65 мм, Ду-80 мм,
Ду-100 мм, Ду-125 мм, Ду-150 мм
с реверсивным электроприводом**

**231 E3 – 230 – 20 - S2/3F – 32 - 28
231 E3 – 230 – 20 - S2/3F – 40 - 44
231 E3 – 230 – 20 - S2/3F – 50 - 60
231 E3 – 230 – 20 - S2/3F – 65 – 90
231 E3 – 230 – 20 - S2/3F – 80 – 150
231 E3 – 230 – 20 - S2/3F – 100 – 225
231 E3 – 230 – 20 - S2/3F – 125 – 280
231 E3 – 230 – 20 - S2/3F – 150 – 400**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



Клапан трехходовой регулирующий (смесительный/разделительный) фланцевый Ду-32 мм, Ду-40 мм, Ду-50 мм, Ду-65 мм, Ду-80 мм, Ду-100 мм, Ду-125 мм, Ду-150 мм с реверсивным электроприводом (далее по тексту – клапан).

231 E3 – 230 – 20 - S2/3F – 32 - 28
231 E3 – 230 – 20 - S2/3F – 40 - 44
231 E3 – 230 – 20 - S2/3F – 50 - 60
231 E3 – 230 – 20 - S2/3F – 65 – 90
231 E3 – 230 – 20 - S2/3F – 80 – 150
231 E3 – 230 – 20 - S2/3F – 100 – 225
231 E3 – 230 – 20 - S2/3F – 125 – 280
231 E3 – 230 – 20 - S2/3F – 150 - 400

Введение

Вниманию потребителей предлагается клапан, применение которого ориентировано в основном на объектах ЖКХ (котельные, ЦТП, ИТП) на воде до 110 гр., давления до 6 кгс/см² в составе ПИД-регуляторов, где требуются смешивание или разделение потоков жидкости. В качестве регулирующего органа применен трехходовой клапан серии 3F (Швеция). В качестве электропривода применен надежный портативный 231 E3 – 230 – 20 - S2 (Германия).

Назначение

Клапан используется в комплекте со всеми типами регулирующих приборов, имеющих трехпозиционный релейный выход. В основном предназначен для регулирования температуры в системах отопления, горячего водоснабжения, вентиляции, кондиционирования.

Технические характеристики трехходового клапана 3F-32-28 (40-44; 50-60; 65-90; 80-150; 100-225; 125-280; 150-400)

-Ду-32 мм, Kv – 28 м³/ч, L строит. – 160/80 мм
-Ду-40 мм, Kv – 44 м³/ч, L строит. – 175/87,5 мм
-Ду-50 мм, Kv – 60 м³/ч, L строит. – 195/97,5 мм
-Ду-65 мм, Kv – 90 м³/ч, L строит. – 200/100 мм
-Ду-80 мм, Kv – 150 м³/ч, L строит. – 240/120 мм
-Ду-100 мм, Kv – 225 м³/ч, L строит. – 265/132,5 мм
-Ду-125 мм, Kv – 280 м³/ч, L строит. – 300/150 мм
-Ду-150 мм, Kv – 400 м³/ч, L строит. – 350/175 мм
-Среда – вода.
-Давление – до 6 кгс/см²
-Температура – до 110 гр. по С
-Максимальный перепад давления – для Ду-32...50 мм – 0,5 кгс/см²; для Ду-65...150 мм – 0,3 кгс/см²

- Фланцевый.
- Рабочий угол поворота – 90 гр.
- Материалы: чугун, латунь, нерж. сталь.

Технические характеристики электропривода 231 E3-230-20-S2

- Питание и управление – 220V, 50 гЦ
- Реверсивный.
- Вращающий момент 20 нМ
- Время поворота от 0 до 90 гр. – 150 сек.
- Ограничение хода – концевые выключатели.
- Температура окружающей среды – -30...+50 гр. по С
- Класс защиты IP 53
- Защита от механической перегрузки – магнитная муфта.

Комплект поставки

- Клапан с электроприводом в сборе. 1 шт.
- Техническая документация. 1 к-т

Рекомендации по монтажу клапана

1. Установите клапан на трубопроводы, сориентируйте его в положение, удобное для обслуживания, в то же время обеспечив нормальный тепловой режим для работы электропривода.
2. Произведите электрический монтаж согласно нижеприведенной схеме.

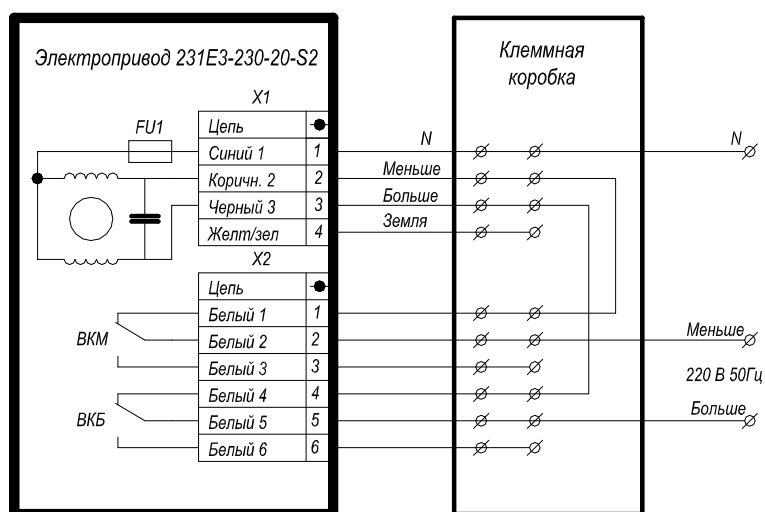


Рис. 1

ВНИМАНИЕ! Ручным приводом (рукоятка синего цвета) можно пользоваться только при нажатой красной кнопке, желательно при обесточенном приводе.

Рекомендации по наладке

1. Концевой выключатель в цепи закрытия ВКМ – нижний, концевой выключатель в цепи открытия – верхний.
2. Изменение направления движения привода можно осуществить, поменяв местами провода “Больше-Меньше”.
3. Сделайте необходимые статические и динамические настройки ПИД-регулятора. Включите регулятор в работу.
4. Настройками на регулирующем приборе добейтесь необходимого качества регулирования, а также устойчивой его работы.

Рекомендации по техническому обслуживанию

ТО клапана заключается в поддержании чистоты элементов электропривода, а также своевременной очистке внутренних элементов клапана от шлама, накипи, посторонних предметов.

Гарантийные обязательства

В случае выхода из строя по вине Поставщика, в течение одного года после продажи изделие ремонтируется бесплатно либо заменяется на новое.