



ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для регулирования расхода горячей или холодной воды в теплообменниках систем вентиляции и кондиционирования. Трехходовые клапаны типа 3G имеют резьбовое соединение, клапаны типа 3F – фланцевое. Вентили могут быть использованы в качестве смешительного (см. рис. 1) или разделительного (см. рис. 2) устройства.

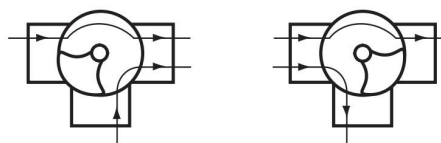
Регулирование у вентилей осуществляется поворотом штока. Вентили 3G, 3F можно устанавливать в любом положении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

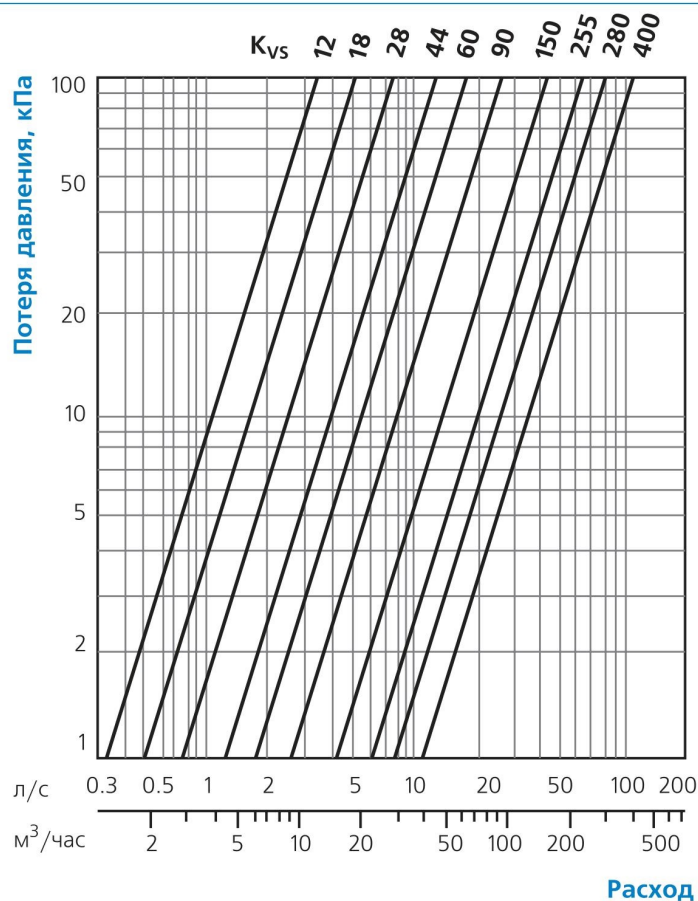
| | |
|--|---------------------------|
| Температура теплоносителя | -10...+110°C |
| Максимальное рабочее давление | 0,6 МПа |
| Максимальный перепад давления на клапане | 3G – 100 кПа, 3F – 50 кПа |
| Содержание этиленгликоля | макс. 50% |
| Рабочий угол поворота | 90° |
| Материал корпуса | чугун |
| Материал штока | латунь или нерж. сталь |
| Материал ползуна | латунь |

Рис.1. Смешивание

Рис.2. Разделение



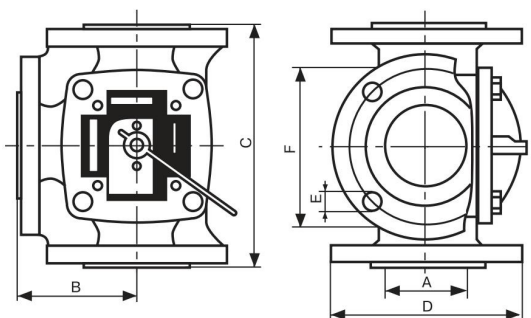
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТИПЫ

| Тип | Kvs | Тип привода | | Протечка, % от расхода | | Размеры | | | | | | Вес, кг |
|-------|-----|-------------|----------|------------------------|----------------|---------|------|-----|-----|------|-----|---------|
| | | 3-поз. | 0-10 V | при смешивании | при разделении | A | B | C | D | E | F | |
| 3F 50 | 28 | ESBE 62 | ESBE 62P | 1,0 | 0,5 | 40 | 60 | 120 | 74 | - | - | 2,8 |
| 3F 65 | 44 | ESBE 62 | ESBE 62P | 1,0 | 0,5 | 50 | 78 | 156 | 93 | - | - | 4,1 |
| 3F 80 | 60 | ESBE 62 | ESBE 62P | 1,0 | 0,5 | 50 | 97,5 | 195 | 140 | 4x15 | 110 | 7,9 |

РАЗМЕРЫ



3F

Рекомендуемая установка клапанов в смесительных узлах

Схема с клапаном на подающей магистрали

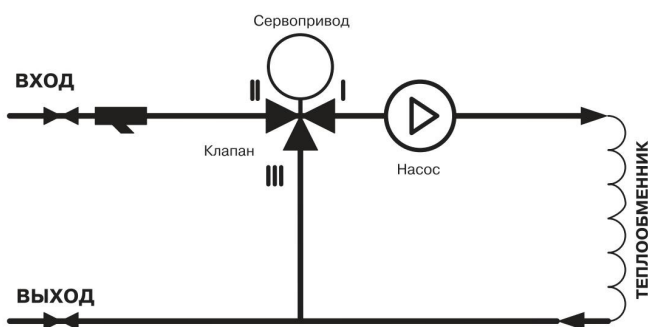


Схема с клапаном на подающей магистрали без насоса
(для воздухоохладителя)

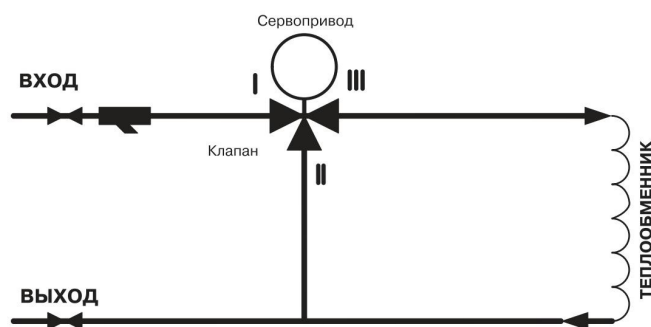


Схема с клапаном на обратной магистрали

