

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ 4F

4F, DN 32–150, чугун, PN 6. Фланец.



Фланец

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Клапаны ESBE серии F – это клапаны из литого чугуна, предназначенные для использования в системах отопления и охлаждения.

Пропорции смешивания могут регулироваться ручкой для ручного управления, или осуществляться через системы автоматического управления с помощью электроприводов. Подходят электроприводы ESBE серии ARC300, ARD100, ARD200 или серии 90. Клапан также можно оборудовать контроллерами ESBE серии CRA120.

Клапан серии 4F доступен в типоразмерах DN 32-150 с фланцевым подключением.

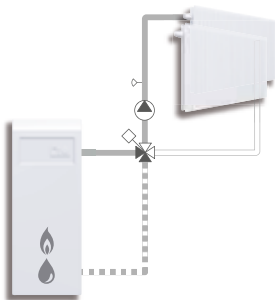
Регулировочная шкала нанесена с двух сторон пластины и может быть перевернута, обеспечивая при этом возможность монтировать клапан в требуемом положении. Рабочий угол = 90°.

СЕРВИС И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Все основные элементы заменяемы. Уплотнение вала состоит из двух кольцевых резиновых уплотнений, одна из которых может быть заменена без необходимости слива системы или демонтажа клапана. Однако, перед этой операцией в системе должно быть снижено давление до нуля.

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

Все показанные примеры могут быть реверсивными. Табличка положения клапана отградуирована с двух сторон и при монтаже ее необходимо установить в том положении, которое указано в инструкции по монтажу.



КЛАПАН 4F СПРОЕКТИРОВАН ДЛЯ

- Отопления
- Комфортного охлаждения

ПОДХОДЯЩИЕ ПРИВОДЫ И КОНТРОЛЛЕРЫ

- Серия 90 ≤DN100
- Серия ARC300
- Серия ARD100 ≤DN80
- Серия ARD200
- Серия CRA120 ≤DN100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс давления: _____ PN 6
 Температура теплоносителя: _____ макс. 110 °С, мин. -10 °С
 Дифференциальное падение давления:
 DN 20–50, _____ макс. 50 кПа
 DN 65–150, _____ макс. 30 кПа
 Утечка при закрытом клапане в % от потока: _____ макс. 1.5%
 Диапазон Kv/Kv^{min}: _____ 100
 Присоединение: _____ фланцевое, в соответствии с EN 1092-2

Материал
 Корпус клапана: _____ литой чугун EN-JL 1030
 Золотник: _____ латунь CW 614N и нержавеющей сталь
 Втулка: _____ латунь CW 602N
 Пластина со шкалой: _____ литой чугун
 Уплотнительные прокладки: _____ EPDM

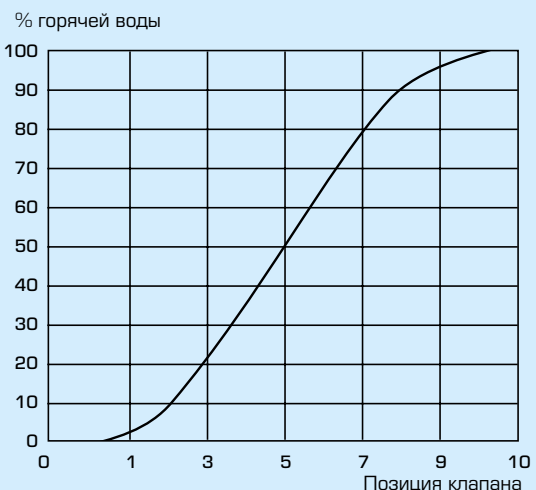
PED 2014/68/EU, статья 4.3

ТРЕБУЕМЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

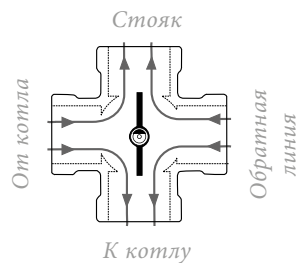
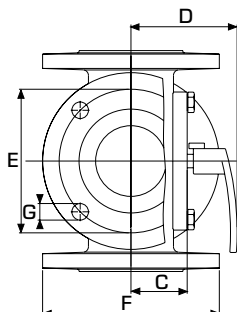
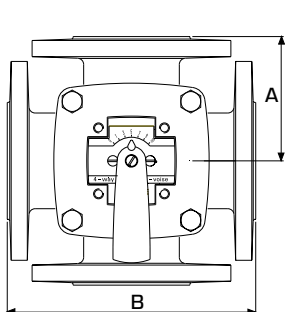
Приведённые ниже значения даны как ориентировочные для стандартной установки. В некоторых случаях для клапана может потребоваться привод с большим крутящим моментом.

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Размер клапана до DN 50 | крутящий момент привода 5 Нм |
| _____ DN 80 | _____ 10 Нм |
| _____ DN 100 | _____ 15 Нм |
| _____ DN 150 | _____ 20 Нм |

ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА



СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ 4F



Фланцевое подсоединение
PN6, стандарт EN 1092-2

Плоский выпил на верхней части шпинделя
(также как индикатор на рукоятке),
показывает положение заслонки.

СЕРИЯ 4F

| Арт. номер | Наименование | DN | Kvs* | A | B | C | D | E | F | G | Масса, [кг] |
|------------|--------------|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|-------------|
| 11101700 | 4F 32 | 32 | 28 | 80 | 160 | 40 | 82 | 90 | 120 | 4x15 | 7.0 |
| 11101800 | 4F 40 | 40 | 44 | 88 | 175 | 40 | 82 | 100 | 130 | 4x15 | 8.2 |
| 11101900 | 4F 50 | 50 | 60 | 98 | 195 | 50 | 92 | 110 | 140 | 4x15 | 11.0 |
| 11102000 | 4F 65 | 65 | 90 | 100 | 200 | 50 | 92 | 130 | 160 | 4x15 | 12.2 |
| 11102100 | 4F 80 | 80 | 150 | 120 | 240 | 65 | 108 | 150 | 190 | 4x18 | 20.0 |
| 11102200 | 4F 100 | 100 | 225 | 132 | 265 | 81 | 124 | 170 | 210 | 4x18 | 25.0 |
| 11102300 | 4F 125 | 125 | 280 | 150 | 300 | 81 | 124 | 200 | 240 | 8x18 | 35.0 |
| 11102400 | 4F 150 | 150 | 400 | 175 | 350 | 89 | 131 | 225 | 265 | 8x18 | 45.0 |

* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. Диаграмма потока, см. каталога.