

РОТАЦИОННЫЕ МОТОРИЗОВАННЫЕ КЛАПАНЫ

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. Здесь подходят контроллеры ESBE серии ARA600 размера DN ≤50 или серии 90. Клапан также можно оборудовать контроллерами ESBE серии CRA120 или CRA110, CRB100 и CRC110 ≤DN50.

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

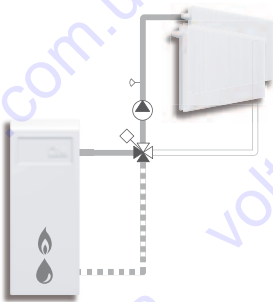
Регулировочная шкала нанесена с двух сторон пластины и может быть перевернута, обеспечивая при этом возможность монтировать клапан в желаемом положении. Рабочий угол = 90°.

СЕРВИС И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Все основные элементы заменяемы. Уплотнение вала состоит из двух круглых прокладок, 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
- Питьевого водопотребления
- Отопления полов
- Нагрева от солнечных панелей
- Вентиляции
- Зональных отопительных систем
- Системы центрального горячего водоснабжения
- Системы центрального отопления
- Системы центрального охлаждения

ПОДХОДЯЩИЕ ПРИВОДЫ И КОНТРОЛЛЕРЫ

- Серия ARA600 ≤DN50
- Серия 90
- Серия CRC110 ≤DN50
- Серия CRB100 ≤DN50
- Серия CRA110 ≤DN50
- Серия CRA120

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 DIN 2531

Материал _____ DN 20–25 _____ DN 32–150
 Корпус клапана: _____ литой чугун EN-JL 1030
 Золотник: _____ латунь CW 614N _____ латунь CW 614N и
 _____ нержавеющая сталь
 Втулка: _____ пластик _____ латунь CW 602N
 Пластина со шкалой: _____ цинк _____ литой чугун
 Уплотнительные прокладки: _____ EPDM

PED 97/23/EC, статья 3.3

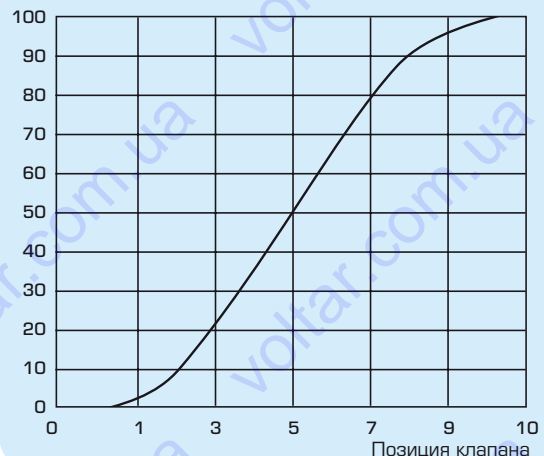
ТРЕБУЕМЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

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 25 _____ крутящий момент привода 3 Нм
 _____ DN 50 _____ 5 Нм
 _____ DN 80 _____ 10 Нм
 _____ DN 150 _____ 15 Нм

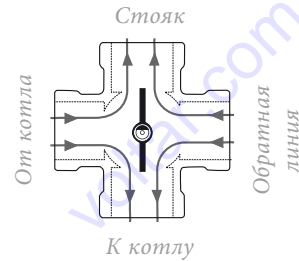
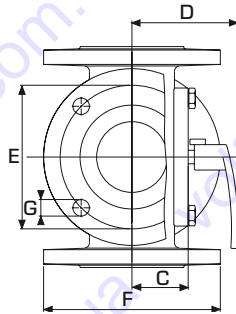
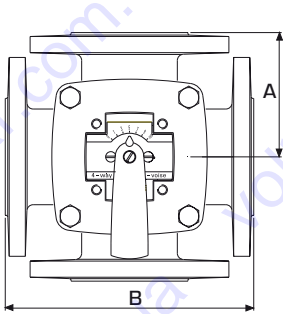
ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

% горячей воды



РОТАЦИОННЫЕ МОТОРИЗОВАННЫЕ КЛАПАНЫ

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ 4F



Фланцевое подсоединение
PN6, стандарт EN 1092-2

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

СЕРИЯ 4F

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	A	B	C	D	E	F	G	Масса, [кг]
1110 17 00	4F 32	32	28	80	160	40	82	90	120	4x15	7.0
1110 18 00	4F 40	40	44	88	175	40	82	100	130	4x15	8.2
1110 19 00	4F 50	50	60	98	195	50	92	110	140	4x15	11.0
1110 20 00	4F 65	65	90	100	200	50	92	130	160	4x15	12.2
1110 21 00	4F 80	80	150	120	240	65	108	150	190	4x18	20.0
1110 22 00	4F 100	100	225	132	265	81	124	170	210	4x18	25.0
1110 23 00	4F 125	125	280	150	300	81	124	200	240	8x18	35.0
1110 24 00	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.