

РОТАЦИОННЫЕ МОТОРИЗОВАННЫЕ КЛАПАНЫ

## СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИЯ 3MG

3MG, DN 15–32, DZR латунь. PN 10. Накидная гайка насоса в комбинации с наружной резьбой.



Наружная резьба/  
Накидная гайка насоса

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Клапаны ESBE серии MG – это компактные смесительные клапаны из латуни, предназначенные для использования в системах отопления и охлаждения.

Клапаны MG обычно снабжены ручкой для ручного управления, но могут управляться и автоматически с помощью электроприводов. Эта операция достаточно проста, если использовать привод ESBE серии ARA600 или 90 либо контроллеры серий CRA110, CRB100 и 90C.

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

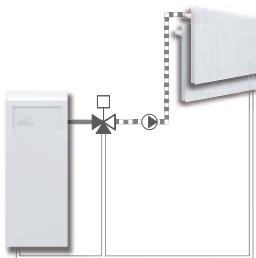
Клапаны серии 3MG изготавливаются из специального сплава латуни (DZR), что позволяет их использовать для систем водоснабжения санитарной горячей водой.

### СЕРВИС И ОБСЛУЖИВАНИЕ

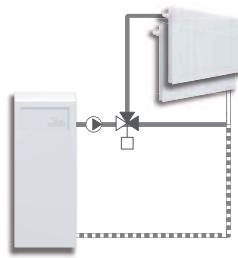
Все основные элементы заменяемы. Уплотнение штока состоит из двух круглых прокладок, одна из которых может быть заменена без необходимости слива системы или демонтажа клапана. Однако, перед этой операцией в системе должно быть снижено давление до нуля.

### 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.



3MG, Смесительные



3MG, Отводные

### КЛАПАН 3MG СКОНСТРУИРОВАН 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

Клапаны серии 3MG легко могут подключаться с приводами ESBE:

- Серия ARA600
- Серия 90
- Серия CRB100
- Серия CRA110

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс давления: PN 10  
Температура теплоносителя: макс. +130°C  
мин. -10°C

Дифференциальное падение давления: макс. 100 кПа

Момент силы: макс. 3 Нм

Утечка через закрытый клапан, % от потока: см. таблицу

Диапазон регулирования Kv/Кумин: 100

Подсоединения: Наружная резьба, ISO 228/1

#### Материалы

Корпус клапана, шпиндель и золотник: Латунь DZR, CW 602N

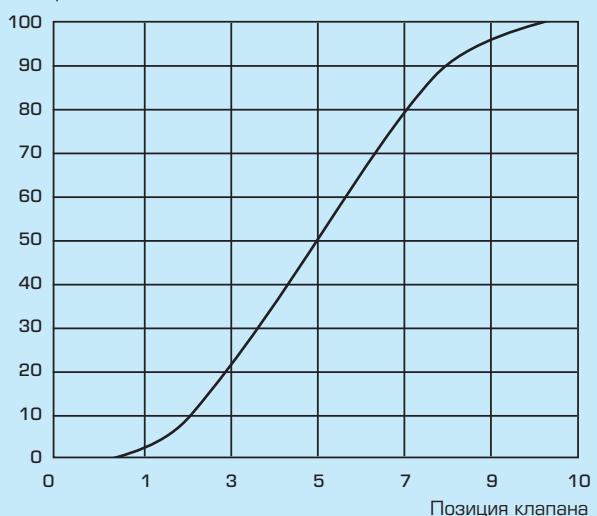
Втулка: Пластик

Пластина со шкалой: Цинк

Уплотнительные прокладки: EPDM

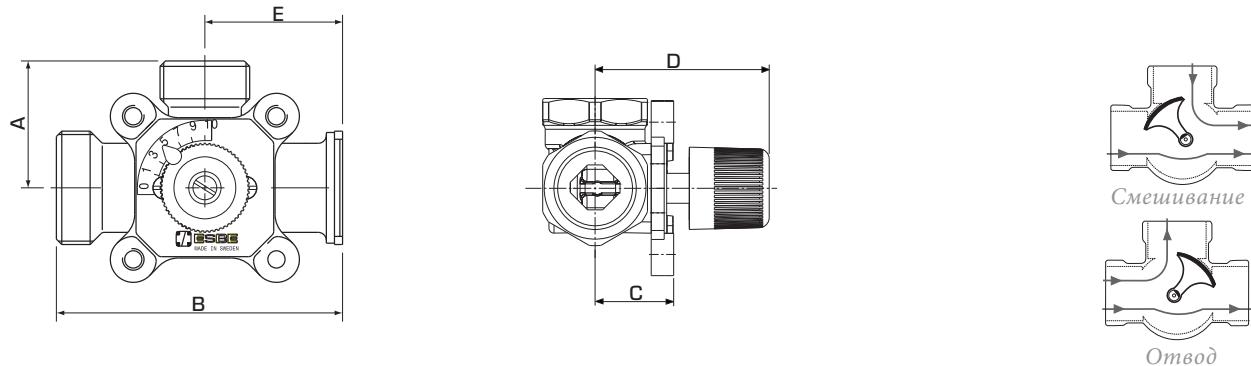
### ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

% горячей воды



РОТАЦИОННЫЕ МОТОРИЗОВАННЫЕ КЛАПАНЫ

## СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИЯ ЗМГ



Плоский выпил на верхней части шпинделя [также как индикатор на рукоятке], показывает положение втулки.

### СЕРИЯ ЗМГР, НАКИДНАЯ ГАЙКА НАСОСА И НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наимено-вание	DN	Kvs*	Присоединение	A	B	C	D	E	Масса, [кг]	Утечка через закрытый клапан, % от потока** смесительный отводной
1100 55 00	ЗМГР 15	15	2.5	G 1" / G 1½" / PF 1½"	48	112	32	70	51	1.0	0.1
1100 56 00	ЗМГР 20	20	6.3								
1100 20 00	ЗМГР 25	25	8								
1100 57 00	ЗМГР 32	32	18								

\* Значение Kvs в м<sup>3</sup>/ч при перепаде давления 1 бар. Смотрите также диаграмму потока на странице 32. \*\* Дифференциальное давление 50 кПа  
PF = Накидная гайка насоса