

# СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ Т, ТМ

ESBE 4-ходовые клапаны серий Т и ТМ специально сконструированы для заводского подсоединения к котлам. 4Т, DN 20-25, литой чугун, PN 6. Внутренняя резьба. 4 ТМ, DN 20, латунь, PN 10. Тип соединения: наружная резьба или компрессионные фитинги.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Клапаны серии Т/ТМ имеют два подключения к котлу на одном фланце. К котлу клапан присоединяется специальным фланцевым соединением.

Клапаны серий Т/ТМ имеют двойную смесительную функцию, то есть более горячий теплоноситель, поступающий от котла, смешивается с теплоносителем обратной магистрали. Это позволяет поднять температуру теплоносителя, возвращающегося в котел и снизить риск низкотемпературной коррозии, и тем самым продлить время эксплуатации котла. Они сконструированы для обеспечения хороших регулировочных характеристик и надежного использования.

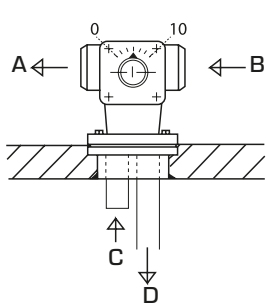
Клапаны можно оборудовать приводами ESBE серии АРА600 и серии 90. Клапаны также можно оборудовать контроллерами ESBE серии CRA110, CRB100 и CRC110. Клапаны серии ТМ также можно оборудовать контроллерами серии 90С.

## СЕРВИС И ОБСЛУЖИВАНИЕ

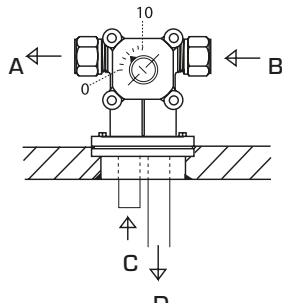
Все основные элементы заменяемы. Уплотнение вала состоит из двух круглых прокладок, одна из которых может быть заменена без необходимости слива системы или демонтажа клапана. Однако, перед этой операцией в системе должно быть снижено давление до нуля.

## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

A = подающая В = обратная  
C = подающая, котёл D = обратная в котел  
Регулировочная шкала нанесена с двух сторон пластины и может быть перевернута, обеспечивая при этом возможность монтировать клапан в желаемом положении.



Серия Т



Серия ТМ



## КЛАПАН Т/ТМ СКОНСТРУИРОВАН ДЛЯ

- Отопления

## ПОДХОДЯЩИЕ ПРИВОДЫ И КОНТРОЛЛЕРЫ

- Серия АРА600
- Серия 90
- Не Серия Т
- Серия 90С\*
- Серия CRC110
- Серия CRB100
- Серия CRA110

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс давления: \_\_\_\_\_ Серии Т, PN 6  
 \_\_\_\_\_ Серии ТМ, PN 10  
 Температура: \_\_\_\_\_ макс. 110°C  
 \_\_\_\_\_ мин. -10°C  
 Рабочий угол: \_\_\_\_\_ 90°  
 Крутящий момент: \_\_\_\_\_ Серии Т, 5 Нм  
 \_\_\_\_\_ Серии ТМ, 3 Нм  
 Утечка через закрытый клапан, в % от потока: \_\_\_\_\_ макс. 1.5%  
 Подсоединение: \_\_\_\_\_ Внутренняя резьба, EN 10226-1  
 \_\_\_\_\_ Наружная резьба, ISO 228/1  
 \_\_\_\_\_ Компрессионный фитинг, EN 1254-2

### Материалы

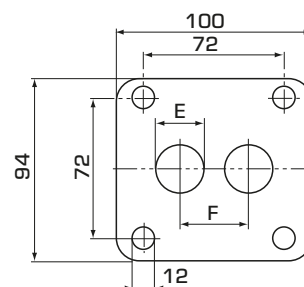
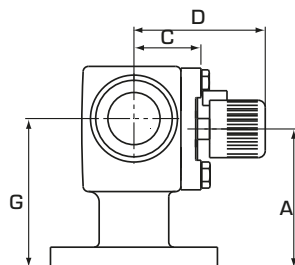
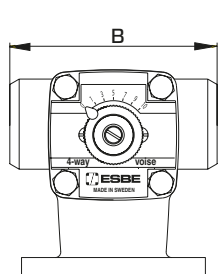
Корпус клапана: Серия Т \_\_\_\_\_ литой чугун EN-JL 1030  
 Серия ТМ \_\_\_\_\_ Латунь CW 614N  
 Золотник/Шпindel: \_\_\_\_\_ Латунь CW 614N  
 Втулка: \_\_\_\_\_ Пластик  
 Пластина со шкалой: \_\_\_\_\_ Цинк  
 Уплотнительные прокладки: \_\_\_\_\_ EPDM

PED 2014/68/EU, статья 4.3

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА



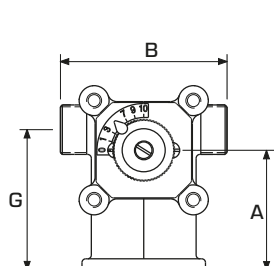
# СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ Т, ТМ



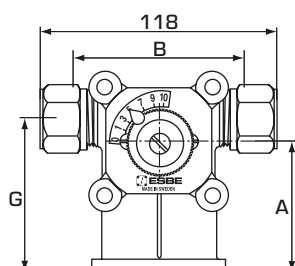
## СЕРИЯ Т, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение	A	B	C	D	E	F	G	Масса, [кг]
11300900	Т 20	20	8	Rp 3/4"	80	115	39	76	20	35	86	2.7
11301000	Т 25	25	10	Rp 1"	80	115	39	76	25	35	86	2.7

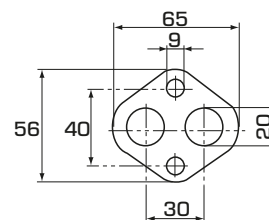
\* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. Диаграмма потока, см. каталога.



Арт. номер 11300400



Арт. номер 11300700



Фланец

## СЕРИЯ ТМ, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение	A	B	C	D	G	Примечание	Масса, [кг]
11300400	ТМ 20	20	5.5	G 3/4"	64	85	39	76	75		0.90

## СЕРИЯ ТМ, КОМПРЕССИОННЫЙ ФИТИНГ

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение	A	B	C	D	G	Примечание	Масса, [кг]
11300700	ТМ 20	20	5.5	CPF 22 mm	64	85	39	76	75		1.14
11300600				G 1/2" в базовом подсоединении							

\* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. Диаграмма потока, см. каталога. CPF = компрессионный фитинг