

# СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

## СЕРИИ Н И НГ

Смесительные клапаны ESBE серий Н/НГ сконструированы для установки в ограниченных пространствах. 3Н, DN 25-40, литой чугун, PN 10. Внутренняя резьба. 4Н, DN 20-50, литой чугун, PN 10. Внутренняя резьба. 3НГ/4НГ, DN 25, литой чугун, PN 10. Смешанные типы соединений.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Смесительные клапаны ESBE серии Н и серии НГ выполнены в корпусе конфигурации "Н". Верхние присоединения используются для подключения отопительного контура, а нижние подключения используются для подключения к котловому контуру.

Клапаны серии Н имеют внутреннюю резьбу для подключения, а клапаны серии НГ смешанный тип соединения. Встроенный байпас имеет регулируемый поток с максимум 50 % от общего потока через клапан (особенно подходит для систем отопления в полу).

Для автоматического управления рекомендуется использовать приводы ESBE серии АРА600 или серии 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.



### КЛАПАНЫ Н/НГ СКОНСТРУИРОВАНЫ 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 Н и НГ легко могут подключаться с приводами ESBE:

- Серии АРА600
- Серии 60
- Серии 90
- Серии 90С
- Серии 90К

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс давления: \_\_\_\_\_ PN 10  
 Температура: \_\_\_\_\_ макс. 110°C  
 \_\_\_\_\_ мин. - 10°C  
 Дифференциальное падение давления: \_\_\_\_\_ макс. 50 кПа  
 Крутящий момент: \_\_\_\_\_ 5 Нм  
 Утечка через закрытый клапан, в % от потока:  
 \_\_\_\_\_ Серии Н, макс. 1.5%  
 \_\_\_\_\_ Серии НГ, макс. 1%  
 Подсоединения: \_\_\_\_\_ Внутренняя резьба, ISO 7/1  
 \_\_\_\_\_ Внешняя резьба, ISO 228/1

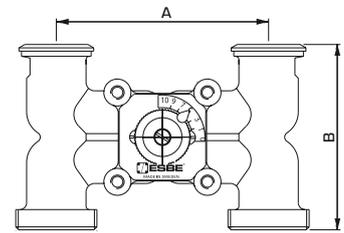
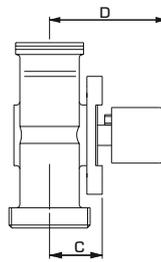
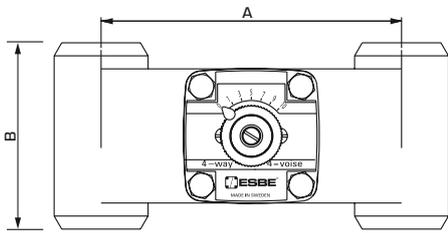
Материалы  
 Корпус клапана: \_\_\_\_\_ литой чугун EN-JL 1030  
 Золотник/Шпindelъ:  
 Серии Н, DN 20-25 \_\_\_\_\_ Латунь CW 614N  
 Серии Н, DN 32-50 Латунь CW 614N и нержавеющая сталь  
 Серии НГ \_\_\_\_\_ Латунь CW 614N

Втулка:  
 Серии Н, DN 20-25 \_\_\_\_\_ Пластик  
 Серии Н, DN 32-50 \_\_\_\_\_ Латунь CW 602N  
 Серии НГ \_\_\_\_\_ Пластик

Пластина со шкалой:  
 Серии Н, DN 20-25 \_\_\_\_\_ Цинк  
 Серии Н, DN 32-50 \_\_\_\_\_ литой чугун EN-JL 1030  
 Series НГ \_\_\_\_\_ Цинк

Уплотнительные прокладки: \_\_\_\_\_ EPDM

# СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ Н И НГ



### 3-ХОДОВОЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ 3Н, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs *	Присоединение	A	B	C	D	Примечание	Масса, [кг]
1135 15 00	H25	25	12	Rp 1"	160	100	39	76		3.0
1135 17 00	H32	32	22	Rp 1 1/4"	160	140	41	83		5.3
1135 19 00	H40	40	30	Rp 1 1/2"	160	140	41	83		5.6

### 4-ХОДОВОЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ 4Н, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs *	Присоединение	A	B	C	D	Примечание	Масса, [кг]
1135 13 00	H20	20	10	Rp 3/4"	160	100	39	76		3.0
1135 14 00	H25	25	12	Rp 1"	160	100	39	76		3.0
1135 18 00	H32	32	22	Rp 1 1/4"	160	140	41	83		5.6
1135 20 00	H40	40	30	Rp 1 1/2"	160	140	41	83		6.3
1135 16 00	H50	50	35	Rp 2"	200	140	41	83		6.8

### 3-ХОДОВОЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ 3НГ, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs *	Присоединение	A	B	C	D	Примечание	Масса, [кг]
1135 05 00	3НГ25-125	25	10	G 1 1/2"	125	110	38	76	1)	2.0
1135 12 00	3НГ25-125	25	10	G 1 1/2"	125	110	38	76	1), 2)	2.2

### 4-ХОДОВОЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ 4НГ, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs *	Присоединение	A	B	C	D	Примечание	Масса, [кг]
1135 01 00	4НГ25-90	25	8	G 1 1/2"	90	110	38	76	1)	1.5
1135 02 00	4НГ25-125	25	6.3	G 1 1/2"	125	110	38	76	1)	1.8
1135 08 00	4НГ25-125	25	10	G 1 1/2"	125	110	38	76	1)	2.0
1135 11 00	4НГ25-125	25	10	G 1 1/2"	125	110	38	76	1), 2)	2.2

\*Значение Kvs в м<sup>3</sup>/ч при перепаде давления 1 бар. Диаграмма потока, смотрите страницу 36.  
Примечание 1) Внешняя резьба для соосных присоединений 2) С байпасом