РОТАЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ HG

Смесительные клапаны ESBE серий HG сконструированы для установки в ограниченных пространствах.
– 3HG/4HG, DN25, литой чугун, PN 10. Смешанные типы соединений.



3HG
Наружная резьба/
Присоединение под гайку



4HG
Наружная резьба/
Присоединение под гайку

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Смесительные клапану ESBE серии HG выполнены в корпусе конфигурации “H”. Верхние присоединения используются для подключения отопительного контура, а нижние подключения используются для подключения к котловому контуру.

Клапаны серии HG имеют смешанный тип соединения. Встроенный байпас имеет регулируемый поток с максимум 50 % от общего потока через клапан.

Клапаны можно оборудовать приводами ESBE серии ARA600 и серии 90. Клапаны также можно оборудовать контроллерами ESBE серии CRx200.

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 HG СКОНСТРУИРОВАНЫ ДЛЯ

- Отопления

ПОДХОДЯЩИЕ ПРИВОДЫ И КОНТРОЛЛЕРЫ

- Серия ARA600
- Серия 90
- Серия CRK210
- Серия CRD220
- Серия CRC210
- Серия CRB210, CRB220
- Серия CRA210

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

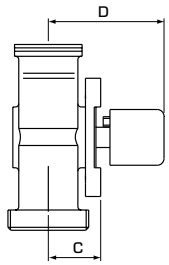
Класс давления: PN 10
Температура: макс. 110°C
мин. –10°C
Дифференциальное падение давления: макс. 50 кПа
Крутящий момент: 5 Нм
Утечка через закрытый клапан, в % от потока: макс. 1%
Подсоединения: Наружная резьба, ISO 228/1
Подсоединения: Внутренняя резьба, EN 10226-1
Наружная резьба, ISO 228/1
Компрессионный фитинг, EN 1254-2

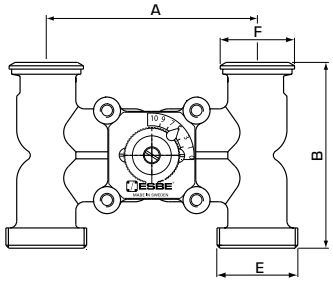
Материалы
Корпус клапана: литой чугун EN-JL 1030
Золотник/Шпиндель: Латунь CW 614N
Втулка: Пластик
Пластина со шкалой: Цинк
Уплотнительные прокладки: EPDM

PED 2014/68/EU, статья 4.3

© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН
СЕРИИ HG





СЕРИЯ 3HG, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение		A	B	C	D	Масса, [кг]	Приме-чание
				E	F						
11351200	3HG25-125	25	10	G 1½"	PF 1½"	125	110	38	76	2,2	1), 2)

СЕРИЯ 4HG, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение		A	B	C	D	Масса, [кг]	Приме-чание
				E	F						
11350100	4HG25-90	25	8	G 1½"	PF 1½"	90	110	38	76	1,5	1)
11350200	4HG25-125	25	6,3	G 1½"	PF 1½"	125	110	38	76	1,8	1)
11351100			10							2,2	1), 2)

*Значение Kvs в $м^3/ч$ при перепаде давления 1 бар. Диаграмма потока, см. каталога. PF = Фланец насоса
Примечание 1) Наружная резьба для соостных присоединений 2) С байпасом

© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ HG

РАСЧЕТ

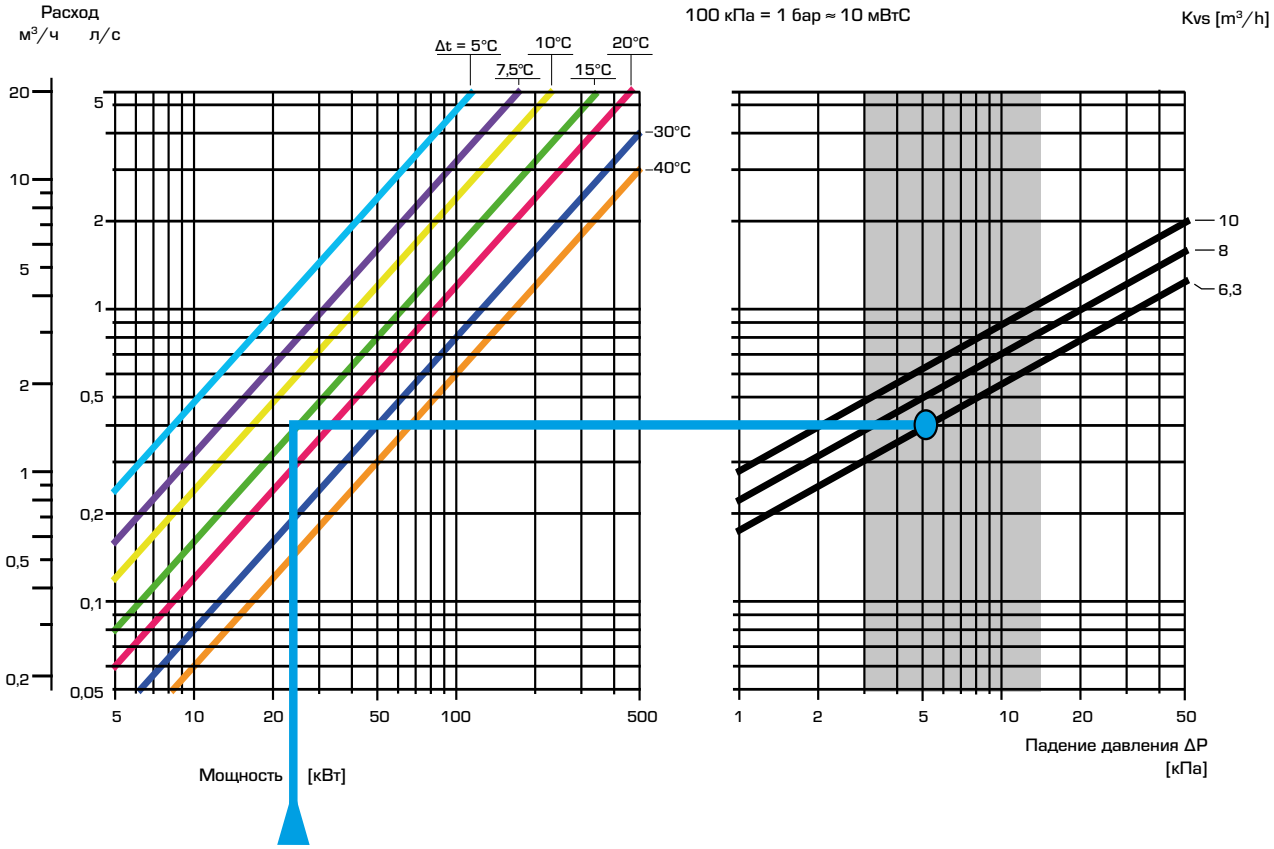
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ (РАДИАТОРНЫЕ ИЛИ НАПОЛЬНЫЕ)

Начните с требуемой мощности в кВт (например, 25 кВт) и перемещайтесь вертикально до выбора Δt (например, 15°C).

Перемещайтесь горизонтально до затененного поля (падение давления 3-15 кПа) и выберите меньшую Kvs-величину (например, 6,3). Смесительный клапан с подходящей Kvs-величиной будет найден в соответствующем описании изделия.

ДРУГИЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Убедитесь, что не превышен максимальный перепад давления ΔP.



© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.