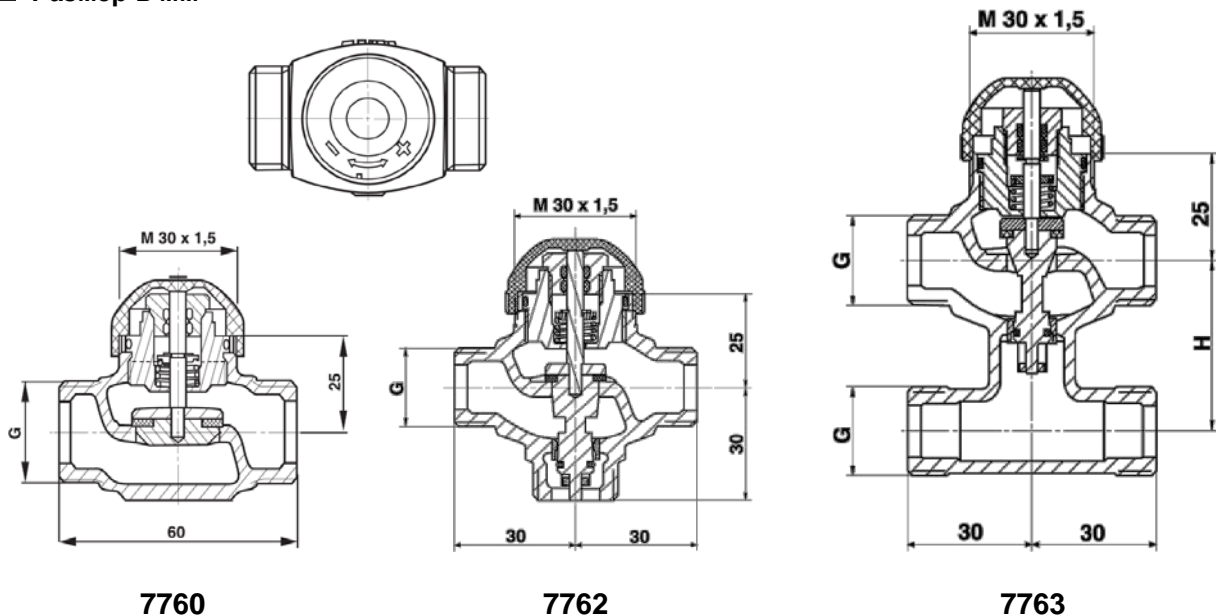


Клапаны ГЕРЦ термостатические трехходовые малогабаритные без или с байпасом для смешения или распределения

Нормаль для 7760 / 7762 / 7763, Издание 0716

☑ Размер в мм



7760

7762

7763

Номер заказа		DN	G	Kvs прямой поток	Kvs поток байпаса	Ход	H
1 7762 50	1 7763 50	10	1/2	0,4	0,3	3,7	40
1 7762 60	1 7763 60	10	1/2	0,6	0,5	3,7	40
1 7762 70	1 7763 70	10	1/2	1,0	0,8	3,7	40
1 7762 80	1 7763 80	10	1/2	1,6	1,2	3,7	40
1 7762 51	1 7763 51	15	3/4	2,5	1,9	3,7	40
1 7762 61	1 7763 61	15	3/4	4,0	3,0	3,7	40
1 7762 62	1 7763 62	20	1	5,0	3,8	3,7	40

Номер заказа	DN	G	Kvs	Ход
1 7760 21	10	1/2	0,16	40
1 7760 01	10	1/2	0,4	40
1 7760 02	10	1/2	0,6	40
1 7760 03	10	1/2	1,0	40
1 7760 04	10	1/2	1,6	40
1 7760 05	15	3/4	2,5	40
1 7760 07	15	3/4	4,0	40
1 7760 08	20	1	5,0	

☑ Модель

Трехходовой термостатический клапан ГЕРЦ с байпасом или без, для смешения или распределения, выполненный из литой латуни, коррозиестойкий, никелированный, с наружной резьбой согласно ISO 228/1, плоское уплотнение без соединительной гайки. Фитинги заказываются отдельно. Шпindel выполнен из стали с эластичным конусным уплотнением для регулировки. Уплотнительные кольца в комплекте. Исполнение возможно с или без байпаса. Термопривод с M 30 x 1.5 может быть подключен, подъем 3.7 мм, закрытый - 11.5 мм.

Другие модели

HERZ-TS-90-H
HERZ-TS-98-VH
1 **7761**
1 **7723** 82
1 **7760** 51/52

клапан без преднастройки
клапан с возможностью преднастройки
ГЕРЦ-Calis TS-RTD, распределительный клапан
ГЕРЦ клапаны зонного регулирования
ГЕРЦ Термостатический клапан с обратным принципом действия
ГЕРЦ Термостатический клапан с измерительными клапанами

7217

TS 98 V, TS 90, TS 90 E, TS E

Для этих изделий доступны отдельные листы технических характеристик.

 Технические характеристики

Макс. рабочая температура	130°C
Макс. рабочее давление	16 бар
Температурный диапазон	2° .. 120 °C (вода)
Макс. перепад давления	1,6 бар
Затекание (прямой поток)	0,0001 % от значения kvs
Затекание (байпас)	0,1% от значения kvs-value

При использовании приводов необходимо в точности следовать техническим параметрам, заявленным в технической документации приводов. Для предотвращения проблем шума необходимо не превышать перепад давления на клапане.

Номер заказа		DN	Kvs	Др бар
1 7760 хх		10 – 20	0,16 – 5,0	0,8
1 7762 50	1 7763 50	10	0,4	0,5
1 7762 60	1 7763 60	10	0,6	0,6
1 7762 70	1 7763 70	10	1,0	0,8
1 7762 80	1 7763 80	10	1,6	0,8
1 7762 51	1 7763 51	15	2,5	0,6
1 7762 61	1 7763 61	15	4,0	0,8
1 7762 62	1 7763 62	20	5,0	0,5

Качество воды в соответствии с ÖNORM H 5195 или предписаниями VDI-2035
Разрешается использование этилен- пропиленгликоля в соотношении 25- 50% с водой.

 Материалы

Шпиндель	нержавеющая сталь
Корпус	латунь CW614N
Уплотнение	O-ring EPDM
Пружинная шайба	латунь CW614N
Гайка	латунь CW614N

 Соединения

При использовании соединений ГЕРЦ для медных и стальных труб разрешенные значение температуры и давления приведенные в таблице 5 в EN 1254-2:1998 должны быть соблюдены. Для соединений пластиковых труб максимальная температура составляет 80 °C и максимальное давление в 4 бара, до тех пор пока производитель не заявит другие значения.

Для медных и стальных труб возможно использовать фитинги **6274**, **6276** (G 3/4") и **6273** (G 1"). Для пластиковых труб возможно использовать фитинги **6098** (G 3/4") и **6198** (G 1").

 Применение

Устанавливается в контурах отопления и охлаждения для регулировки комнатной температуры при помощи климатического оборудования.

Принадлежности

1 7793 00		ГЕРЦ-Датчик накладной для регулятора температуры систем отопления
1 7793 01		ГЕРЦ-Датчик наружной температуры для регулятора температуры систем отопления
1 9420 88		ГЕРЦ-Термостатическая головка ГЕРЦ с накладным датчиком. Диапазон регулирования 20–50°C. Длина капиллярной трубки: прибл. 2000 мм.
1 7790 xx	230В или 24В	Электронный регулятор комнатной температуры 1 переключающий контакт. Диапазон регулирования 10–30°C. Дифференциал переключения ± 0,2 К.
1 7791 xx	230В	Электронный регулятор комнатной температуры для 2-х позиционного или импульсного регулирования с таймером
1 7795 01	4,5В	Электронный комнатный программируемый термостат. Диапазон регулирования для дневных и ночных температур от 5 до 35°C.
1 7795 02	3В	Часовой термостат с аналоговым таймером Таймер с недельной программой, переключение с недельной программы на дневную. Дневная и ночная температуры от 5 до 35°C, интервал 15 минут.
3 F791 00		Механический регулятор комнатной температуры без таймера. Диапазон аналогового регулирования комнатной температуры 5–30°C,

7760

Когда шпindel нажат, регулирующая ветка (А-АВ) закрыта

7762 и 7763

Когда шпindel нажат, регулирующая ветка (А-АВ) закрывается и открывается байпасная ветка (В-А-В). Клапаном можно управлять с помощью привода в закрытом или открытом положении. В сочетании с приводом, что закрывается при обесточенном состоянии, ветвь регулирования закрыта во время отсутствия энергии. При использовании привода постоянного регулирования клапан может регулироваться в любом положении в диапазоне от 0 до 10 В.

Подключение красного провода:

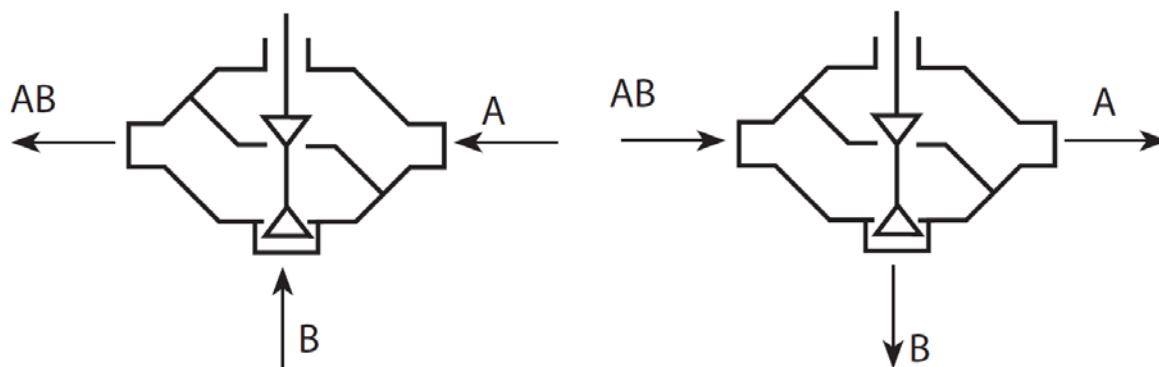
Открывает регулируемую ветвь (А-АВ) с постоянным регулированием напряжения

Подключение белого провода:

Закрывает регулируемую ветвь (А-АВ) с постоянным регулированием напряжения

Применение как смесительного клапана

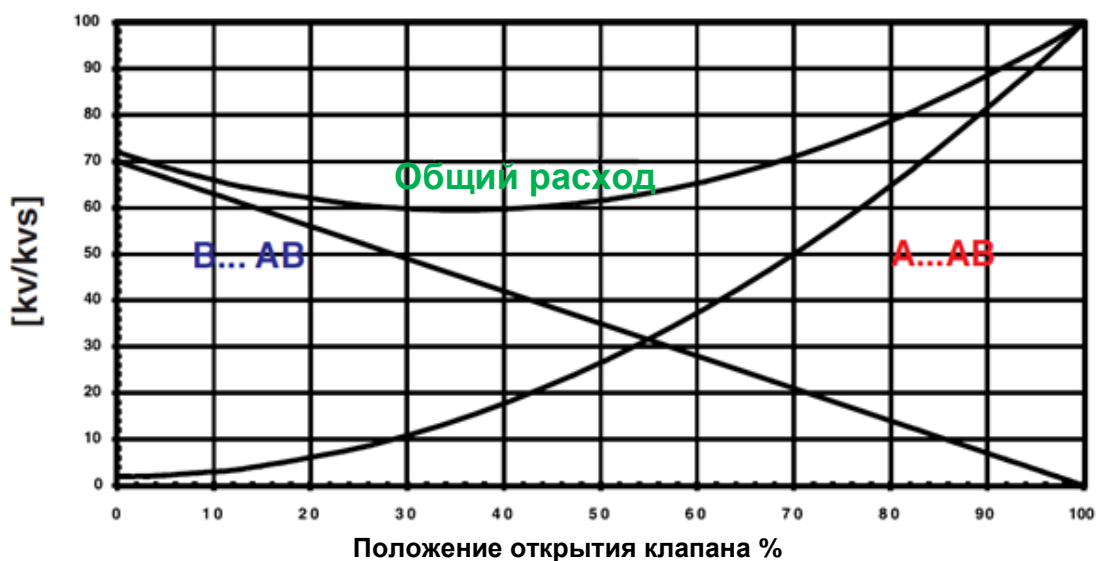
как распределительного клапана


 Монтаж

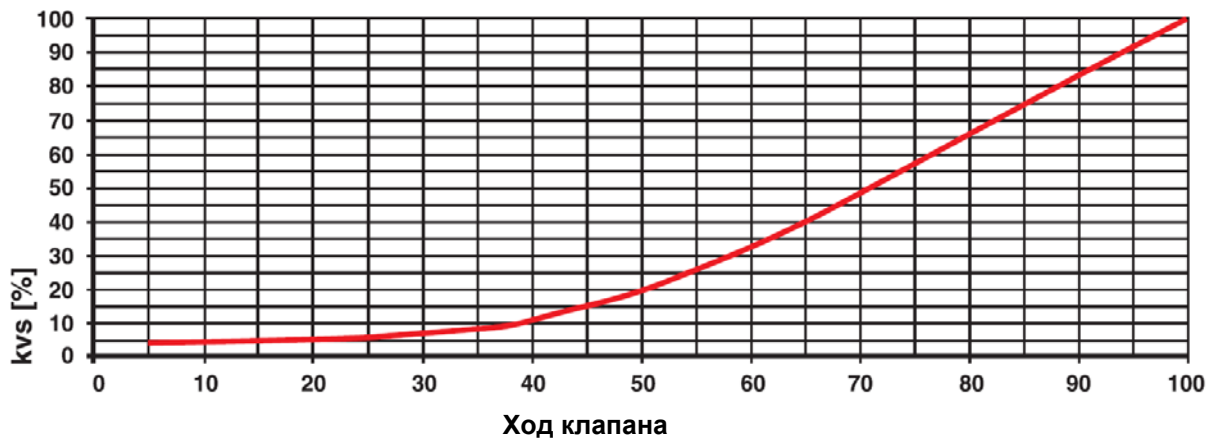
Клапаны могут быть установлены в любом положении, кроме положения приводом вниз, чтобы избежать попадание конденсата на электронные элементы. Также, рекомендуется устанавливать фильтр-грязевик 4111 до регулирующего клапана, для избежания попадания частиц грязи и ржавчины в регулирующий орган.

 Отключение клапана

Во избежание залипания и заклинивания клапана в периоды малой интенсивности его использования, рекомендуется оставлять клапан в ненагруженном положении.

 Характеристическая кривая


Ход

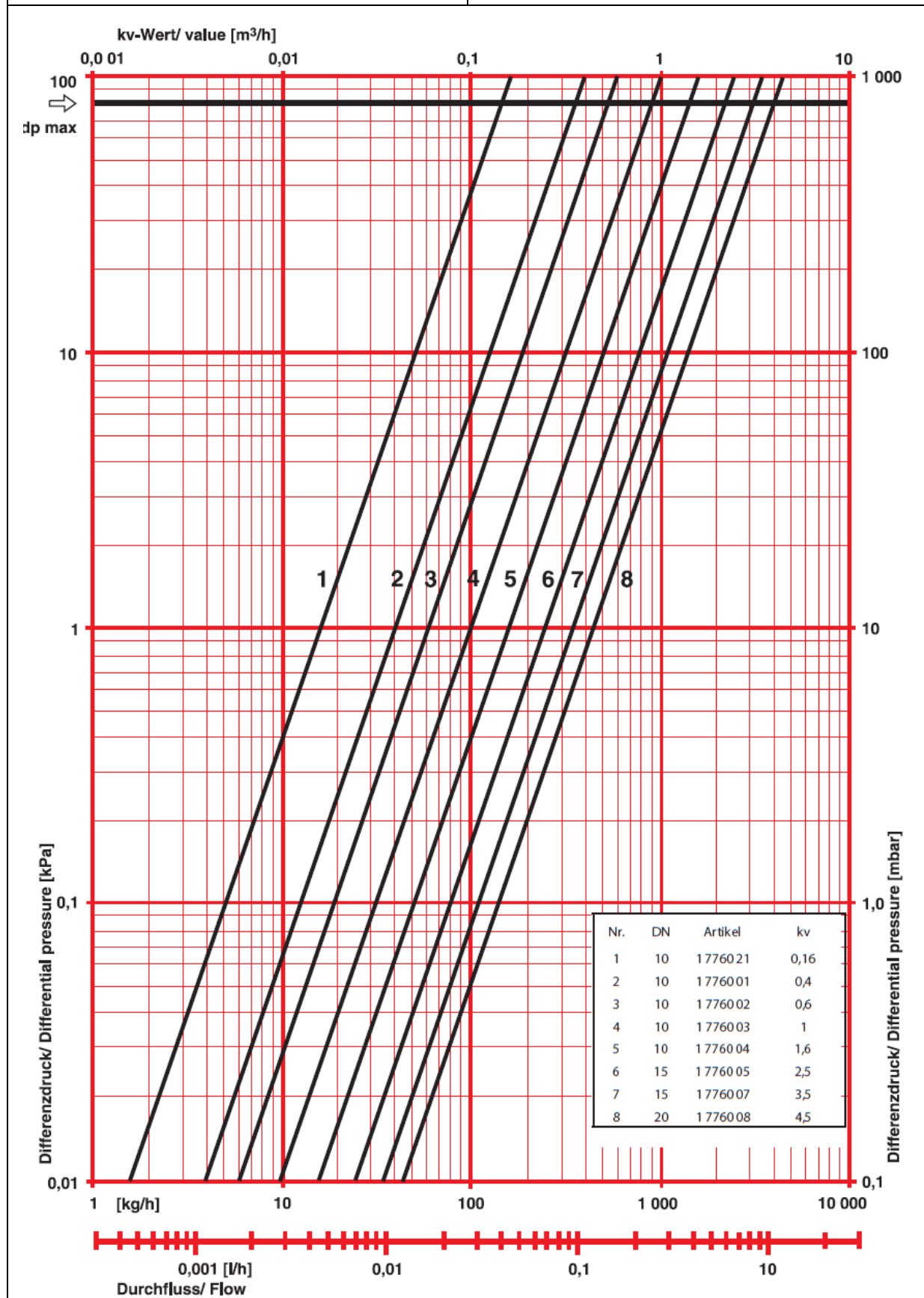


Все без исключения сведения, содержащиеся в данном документе, соответствуют имеющейся информации к моменту выпуска в печать и служат только в информационных целях. Изменения вносятся по мере технического совершенствования. Под приведенными иллюстрациями подразумевается символическое изображение, в связи с чем существует возможность отличия изображения от реальных изделий. Возможные цветовые отклонения обусловлены полиграфическим исполнением. Возможно различие в продукции, специально изготавливаемой для различных стран. Фирма „ГЕРЦ“ оставляет за собой право на изменение технических спецификаций и функций. По всем вопросам обращайтесь в ближайшее представительство фирмы „ГЕРЦ“.

ГЕРЦ Диаграммы

Номер заказа.: 1 7760 xx

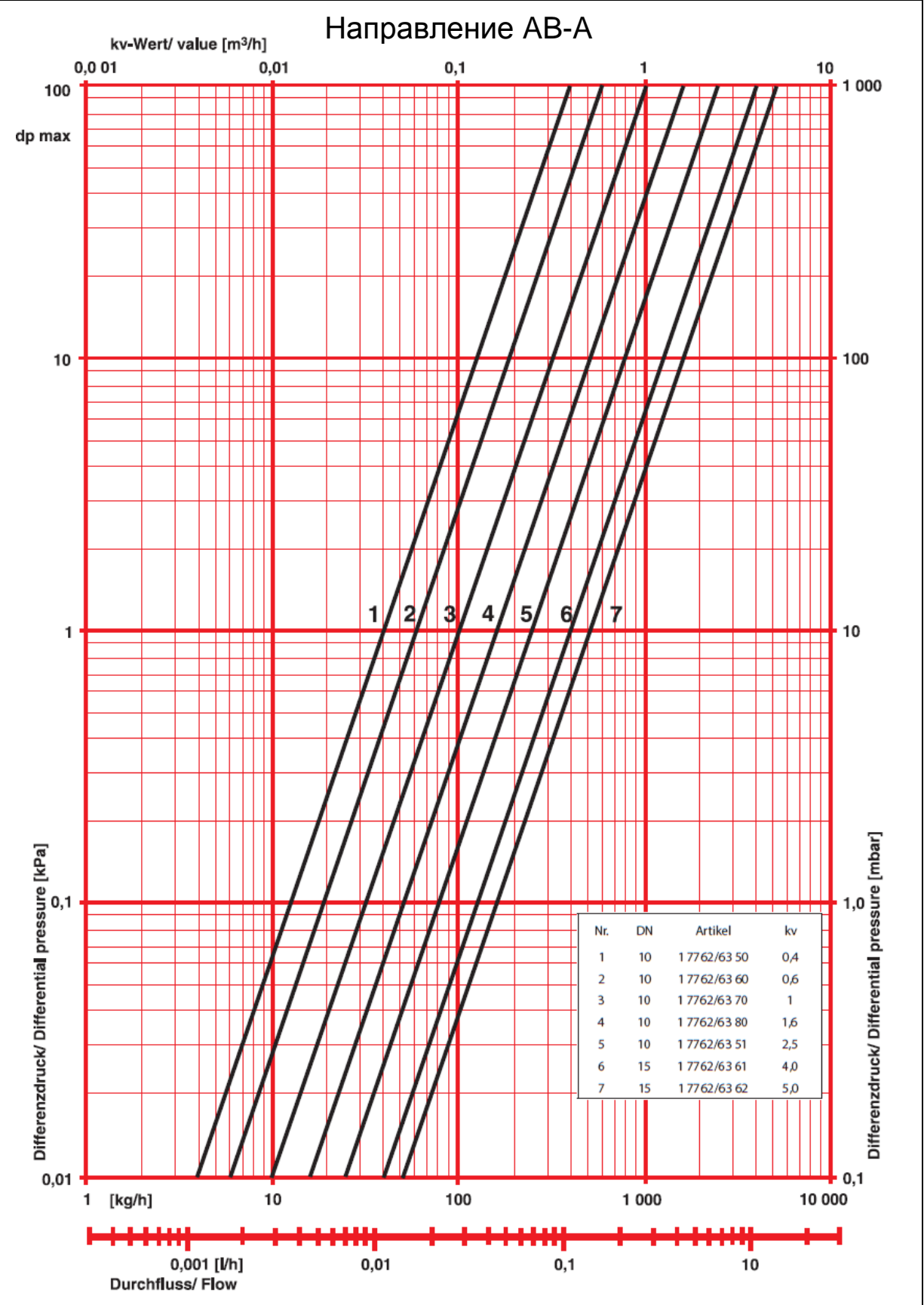
Размер. DN 10-20



ГЕРЦ Диаграммы

Номер заказа: 1 **7762** хх, 1 **7763** хх

Dim. DN 10-20

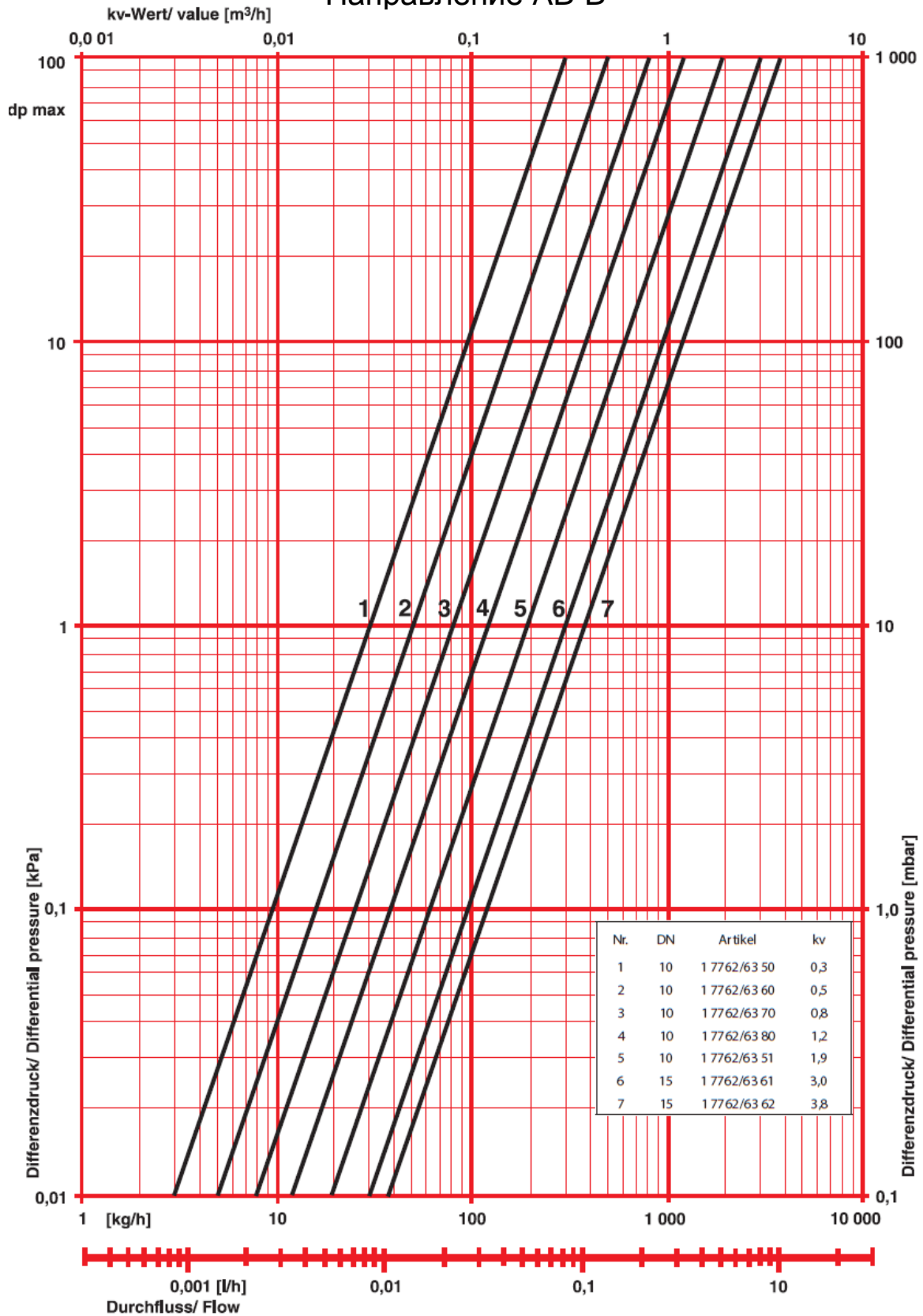


ГЕРЦ Диаграммы

 Номер заказа: 1 7762 хх, 1
7763 хх

Размер. DN 10-20

Направление АВ-В



Пример применения для систем охлаждения и отопления

Направление потока должно соответствовать с цели применения.

