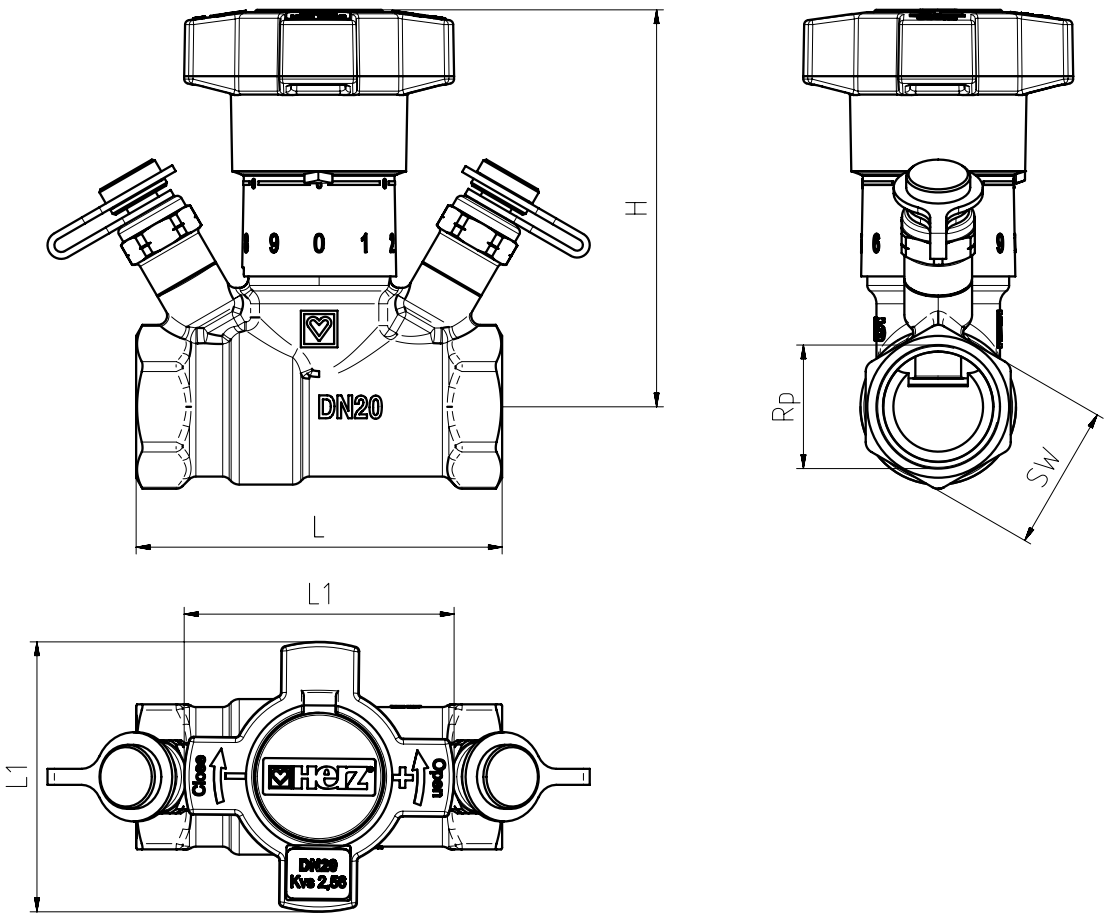
HERZ STRÖMAX GN

STRÖMAX-GN клапан балансировочный с измерительными клапанами

Нормаль для STRÖMAX 4217GN, Издание 0325

Размеры, мм



Артикульный номер **4217 GN**	DN	Rp	L	L1	H (закрыт/открыт)	SW 6-гранный	SW 8-гранный	Вес, кг	kvs
1 **4217** 70	15LF	1/2"	78	59	84/92	27		0,50	1,04
1 **4217** 71	15	1/2"	78	59	84/92	27		0,50	1,76
1 **4217** 72	20	3/4"	80	59	87/95	32		0,58	2,38
1 **4217** 73	25	1"	88	59	94/102	41		0,81	5,24
1 **4217** 74	32	1 1/4"	106	59	102/114		50	1,20	8,56
1 **4217** 75	40	1 1/2"	116	59	102/114		55	1,37	11,53
1 **4217** 76	50	2"	132	59	107/119		70	2,06	17,16

Исполнения

STRÖMAX-GN Балансировочный клапан с равнопроцентной пропускной характеристикой, с измерительными клапанами, 1/2″ – 2″.

Исполнение с прямым выдвижным шпинделем, муфта x муфта, латунный корпус без покрытия, уплотнение шпинделя двойным кольцевым уплотнением O-Ring, преднастройка посредством ограничения хода внутреннего шпинделя, шкала настройки находится на корпусе маховика.

Два измерительных клапана расположены рядом с маховиком.

Измерительные клапаны

Два измерительных клапана установлены рядом с маховиком в одном направлени и с заводскими уплотнениями. Такое расположение гарантирует наибольшую доступность и оптимальное подключение измерительных приборов при любом монтажном положении клапана.

Область применения

Балансировочные клапаны применяются для гидравлической балансировки систем отопления и охлаждения, регулировки магистральных трубопроводов, стояков, теплообменников, регистров отопления и охлаждения.

Технические характеристики

Макс. рабочая температура	130 °C (до DN32)
Мин. рабочая температура	-20 °C (вода 2 °C)
Макс. рабочая температура	110 °C (с DN40)
Макс. рабочее давление	25 бар

Качество теплоносителя в соответствии с ÖNORM H5195 и VDI 2035.

Допускается использование этилен- и пропиленгликоля в соотношении 25-50 % с водой.

При использовании фитингов HERZ для медных и стальных труб необходимо принимать во внимание величины температур и давления, приведенные в таблице 5 стандарта EN 1254-2:1998.

При использовании соединений для HERZ полимерных труб макс. рабочая температура не должна превышать 95 °C и макс. рабочее давление - 10 бар, необходимо выдерживать стандартные параметры и рабочие характеристики изготовителя труб.

Применение льноволокна для уплотнения, содержащего аммиак, вызывает коррозию резьбовых соединений из латуни; смазочные материалы, содержащие минеральное масло, негативно воздействуют на прокладки EPDM, что приводит к выходу из строя прокладок из EPDM. При использовании этиленгликоля и пропиленгликоля в целях защиты от замерзания обратитесь, пожалуйста, к документации производителя.

Материал и конструкция

Корпус и шпиндель	латунь, устойчивая к селективной цинковой коррозии
Маховик	полиамид, цвет маховика - красный
Уплотнение шпинделя	EPDM
Внутренняя резьба	в соответствии с ISO 7/1

Соединения пластиковых труб

Балансировочные клапаны с резьбой Rp могут использоваться в системах с полимерными трубопроводами. К муфтам крепятся переходники и фитинги HERZ для металлополимерных трубопроводов. Исполнения и размеры указаны в программе поставок HERZ.

Направление потока

При монтаже необходимо соблюдать направление потока в соответствии со стрелкой на корпусе.

Положение клапана при монтаже

Шпиндель, расположенный перпендикулярно оси клапана, обеспечивает доступность и лёгкость в обслуживании в любом монтажном положении.

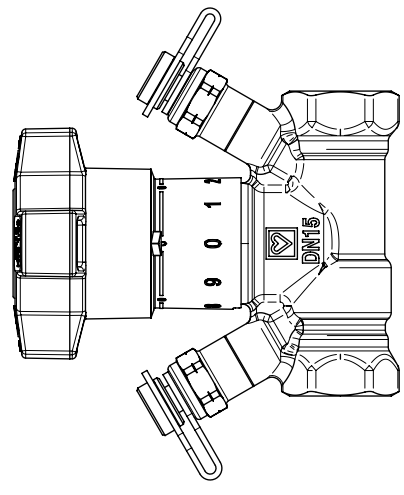
Настройка

Положение конуса клапана легко определить по указателю маховика на шкале настройки. Клапаны STRÖMAX-GN поставляются в открытом положении, настройка допускает максимально возможный ход. Маховик установлен таким образом, что при закрытом клапане указатель маховика установлен в положение „0“ на шкале. Порядок выполнения настройки:

1. Закрыть клапан.
2. Открыть клапан из закрытого положения на желаемую величину настройки, полученную расчетным путем.
3. Поднять кольцо со шкалой.
4. Повернуть кольцо со шкалой по часовой стрелке до упора.
5. Поднять кольцо со шкалой и установить позицию „0“ на стороне клапана с логотипом фирмы.
6. Опустить кольцо со шкалой до щелчка.
7. Отметить установленную настройку на указателе предварительной настройки (1 **6517** 05) и закрепить его на клапане. Позиция 7 не является обязательной для данной функции, но рекомендуется.

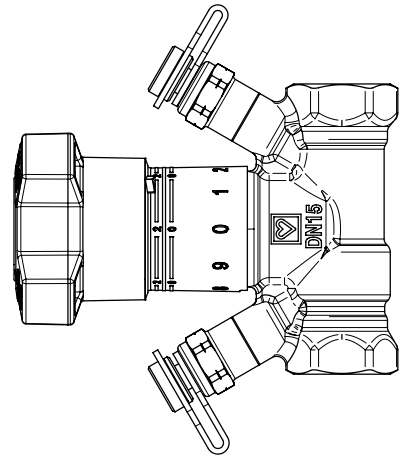
Настройка

Закройте клапан



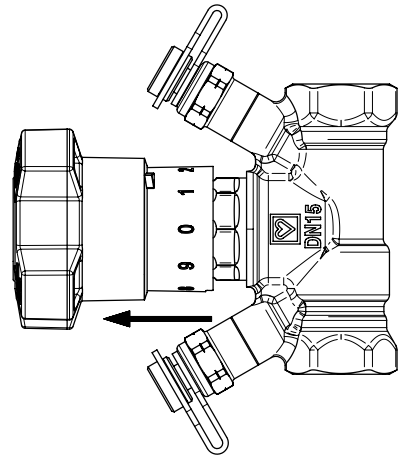
1

Откройте клапан на желаемое значение



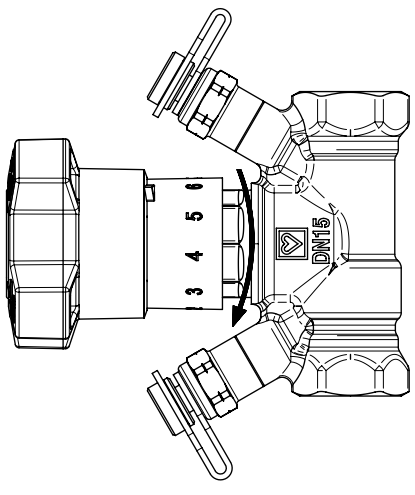
2

Поднимите кольцо со шкалой



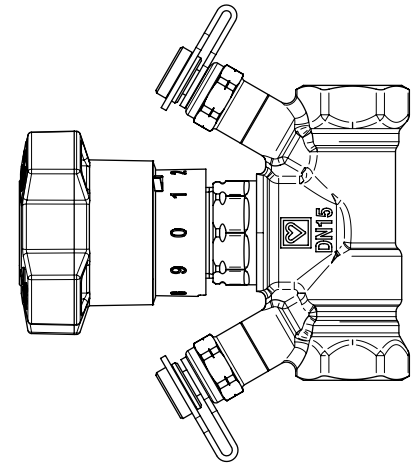
3

Поверните кольцо со шкалой по часовой стрелке до упора



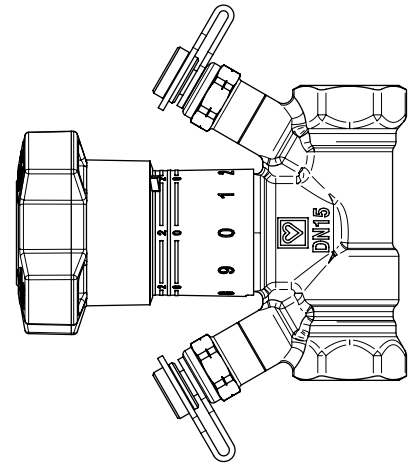
4

Поднимите кольцо со шкалой и установите “0” на стороне клапана с логотипом фирмы



5

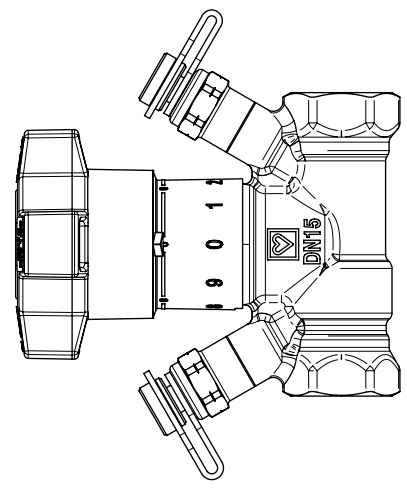
Опустите кольцо со шкалой и защелкните его



6

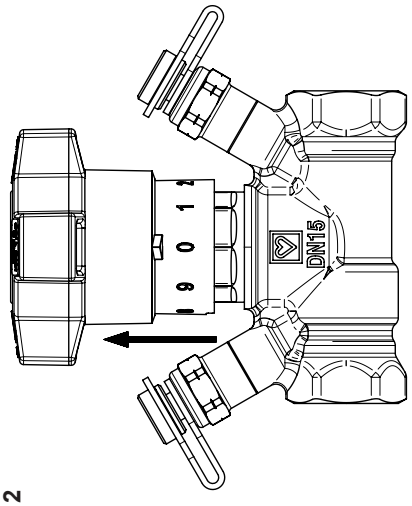
Удаление настройки

Закройте клапан



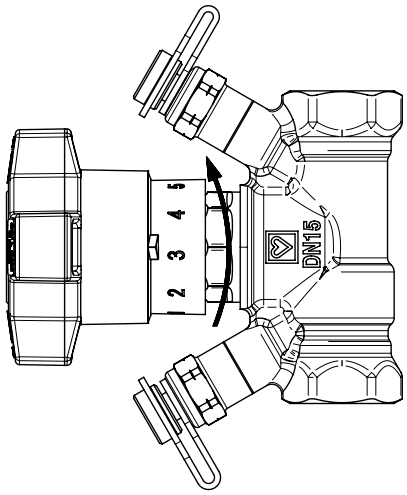
1

Поднимите кольцо со шкалой



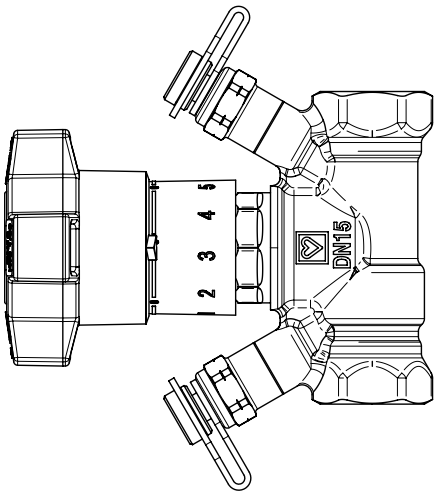
2

Поверните кольцо со шкалой против часовой стрелки до упора



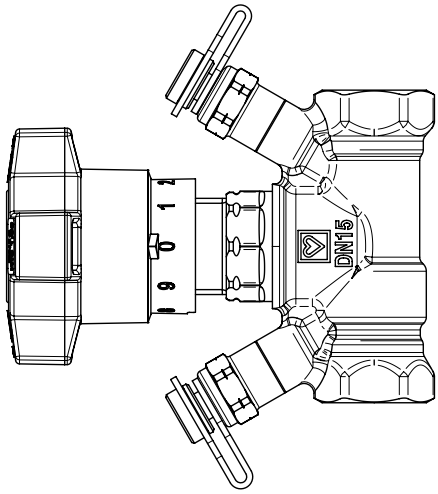
3

Откройте клапан



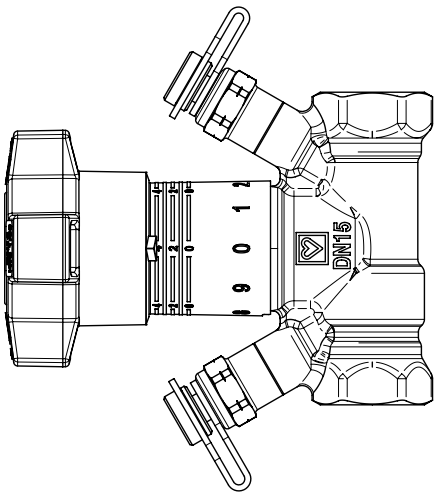
4

Поднимите кольцо со шкалой и установите “0” на стороне клапана с логотипом фирмы



5

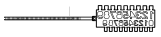
Опустите кольцо со шкалой и защелкните его



6

Указатель предварительной настройки

Указатель предварительной настройки (1 **6517** 05) - пластиковый ярлычок, крепится на клапан или трубопровод. Выполненная преднастройка клапана отмечается срезанием или обламыванием зубцов на цифрах полных и неполных (с точностью до 1/10) оборотов. Это позволяет контролировать и/или восстановить исходные предварительные настройки при регулировке системы без необходимости использования документации.



Измерение перепада давления

Клапаны STRÖMAX-GN оснащены двумя измерительными клапанами: с помощью измерительного прибора можно измерить перепад давления и по нему определить текущий расход в зависимости от степени преднастройки. HERZ Измерительный компьютер (1 **8900** 05) позволяет напрямую считывать расход (см. руководство к измерительным приборам).

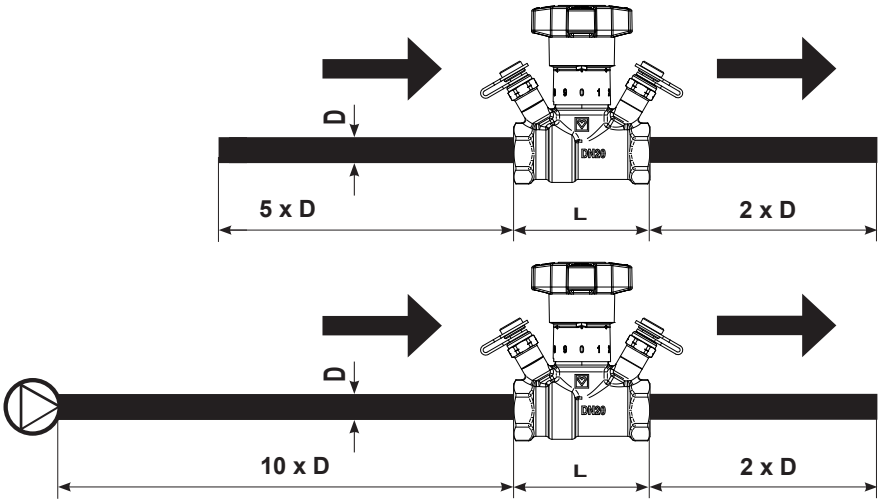
Принадлежности и запасные части

1 **6517** 05	Указатель предварительной настройки
1 **8900** 05	HERZ измерительный компьютер
1 **0284** 05	Измерительный клапан, латунный без покрытия, колпачок синий, 1/8“
1 **0284** 06	Измерительный клапан, латунный без покрытия, колпачок красный, 1/8“
1 **0284** 27	Измерительный клапан с возможностью подключения импульсной трубки от регулятора перепада давления, латунный без покрытия, колпачок синий, 1/8“
1 **0284** 28	Измерительный клапан с возможностью подключения импульсной трубки от регулятора перепада давления, латунный без покрытия, колпачок красный, 1/8“

Измерения

Для получения достоверных результатов измерения необходимо учитывать участки трубы для «успокоения» потока на входе и выходе.

Для получения достоверных результатов измерения необходимо соблюдать следующие рекомендации CIB-SE W: расстояние прямого участка трубы от входа потока до клапана должно составлять не менее 5 диаметров трубы и 2 диаметров трубы после клапана. При установке насоса непосредственно перед клапаном расстояние до клапана должно составлять не менее 10 диаметров трубы



Латунь

HERZ использует высококачественную латунь, соответствующую европейским нормам DIN EN 12164, DIN EN 12165 и DIN EN 1982.

В соответствии со статьей 33 Регламента REACH (Registration; Evaluation; Authorisation; Restriction of Chemicals) (ЕС № 1907/2006) мы обязаны указать, что свинец внесен в список SVHC (Substances of Very High Concern - вещества очень высокой важности) и весовой процент свинца во всех латунных компонентах заводского изготовления в наших изделиях, превышает 0,1% (w/w) (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Поскольку свинец является легирующим компонентом сплава, прямое негативное влияние исключается, и поэтому дополнительной информации о безопасном использовании не требуется.

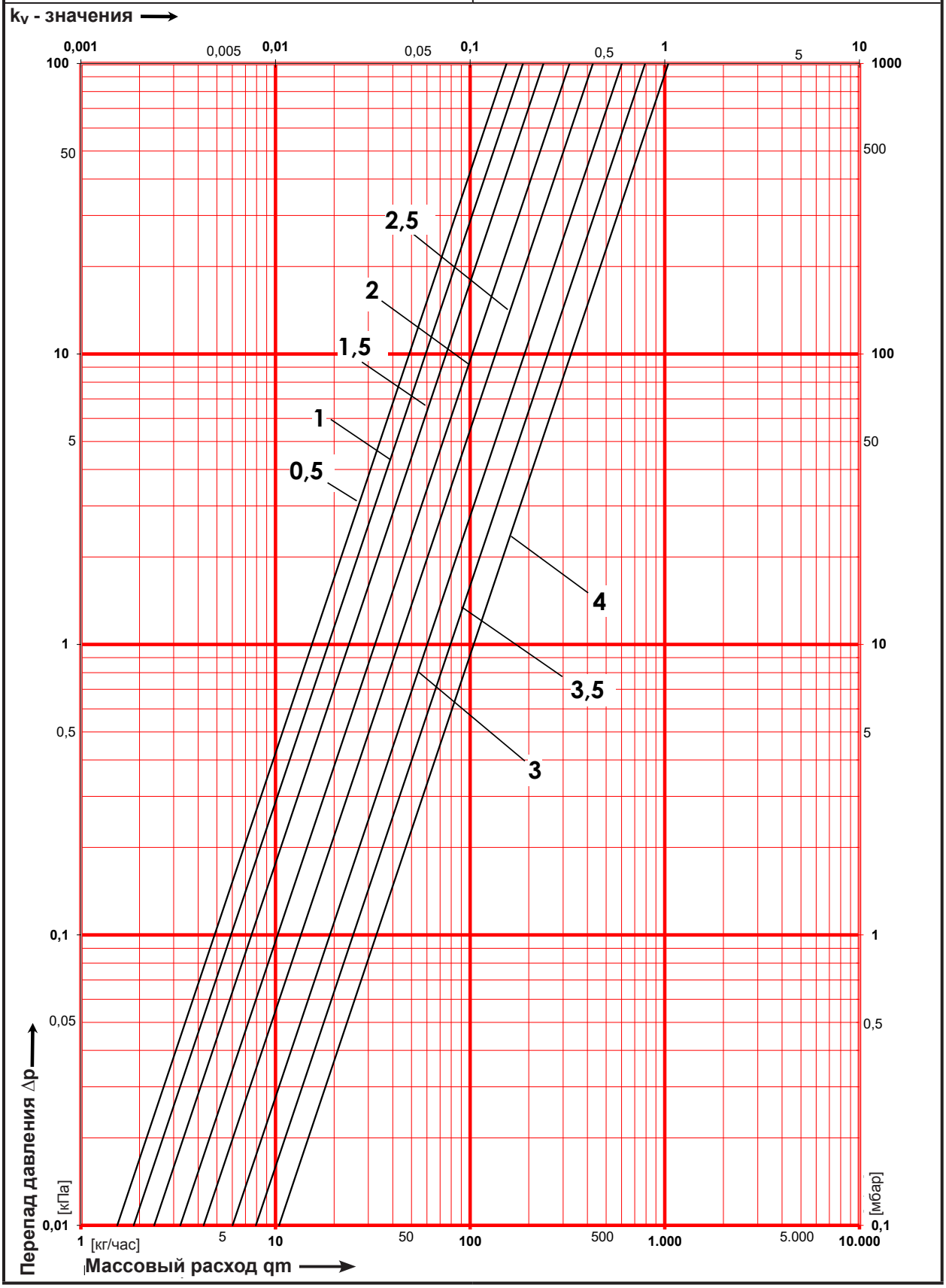
Инструкция по утилизации

Утилизация HERZ клапанов STRÖMAX-GN не должна представлять опасность для здоровья человека или для окружающей среды. Необходимо соблюдать национальные правовые нормы при утилизации HERZ клапанов STRÖMAX-GN.

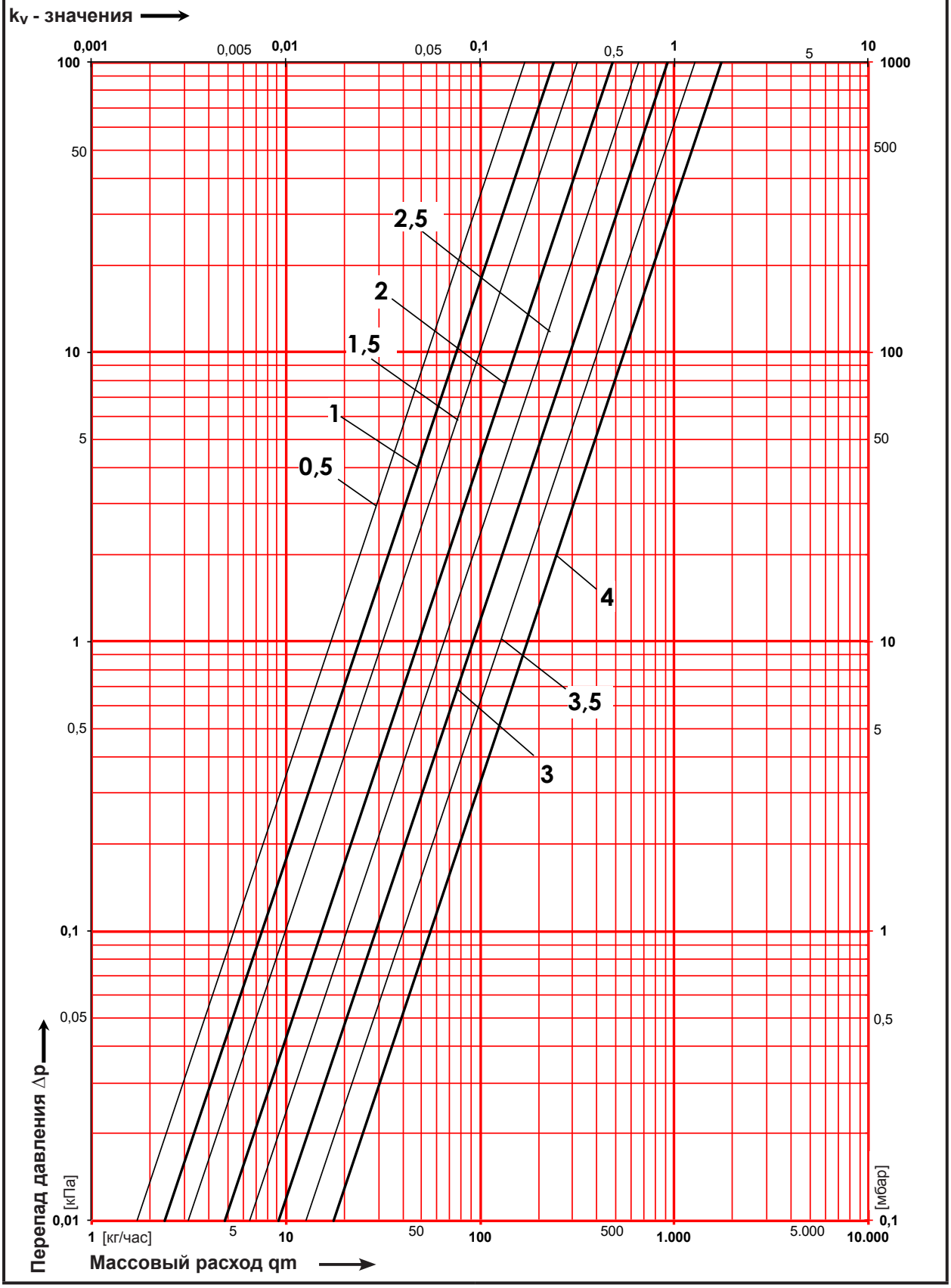
Примечание: все схемы носят символический характер и не являются безоговорочными.

Все технические характеристики в этой брошюре соответствуют информации, имеющейся на момент публикации и предназначены только для информационных целей. HERZ Armaturen оставляет за собой право вносить изменения в изделие, а также в его технические характеристики и/или его работу в соответствии с технологическим прогрессом и требованиями. Все изображения представлены символически и поэтому могут визуально отличаться от реального продукта. Цвета могут отличаться в зависимости от используемой технологии печати. В случае возникновения дополнительных вопросов, обращайтесь в ближайший офис HERZ.

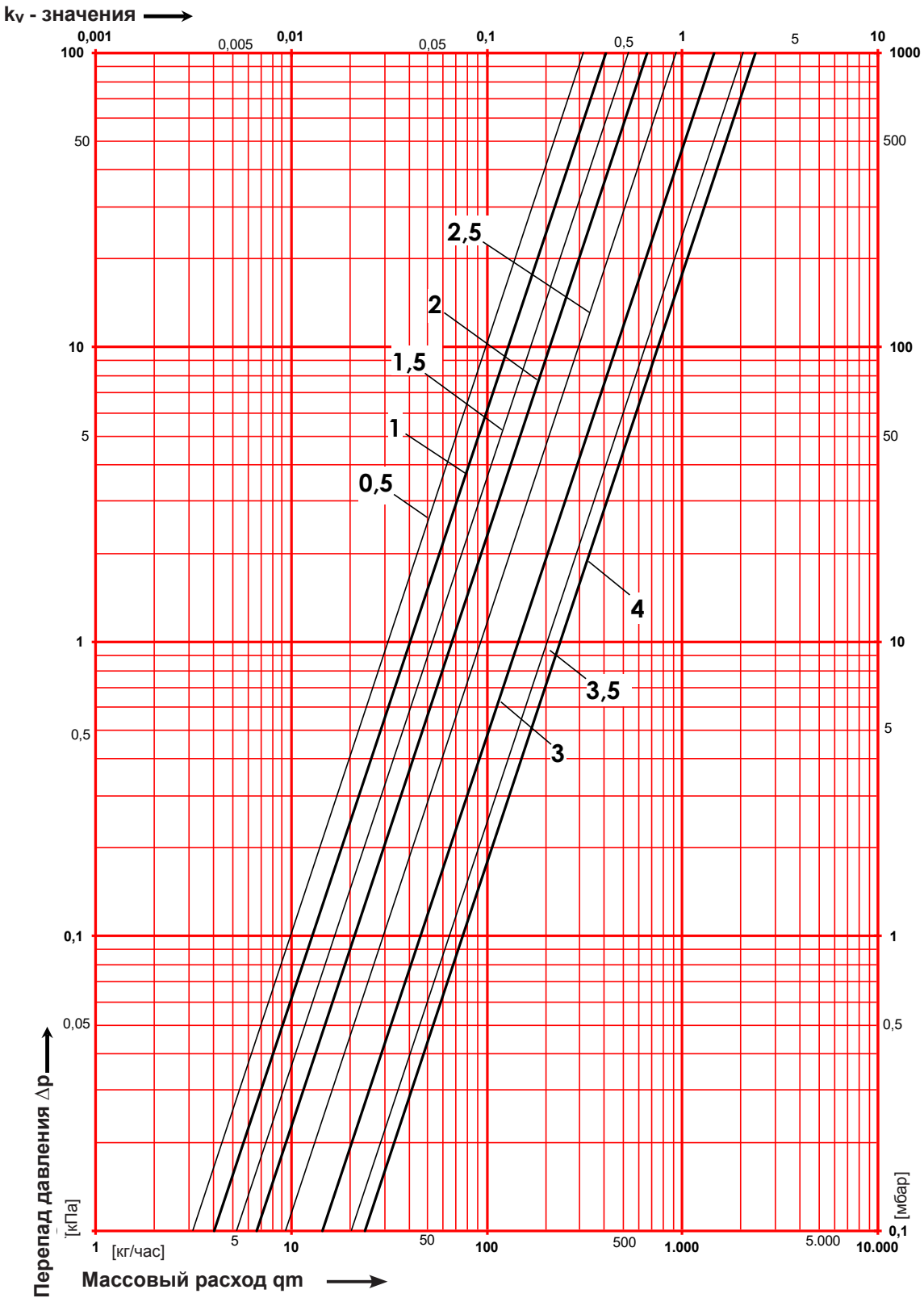
HERZ - Диаграмма	STRÖMAX-GN
1 **4217** 70	DN 15LF



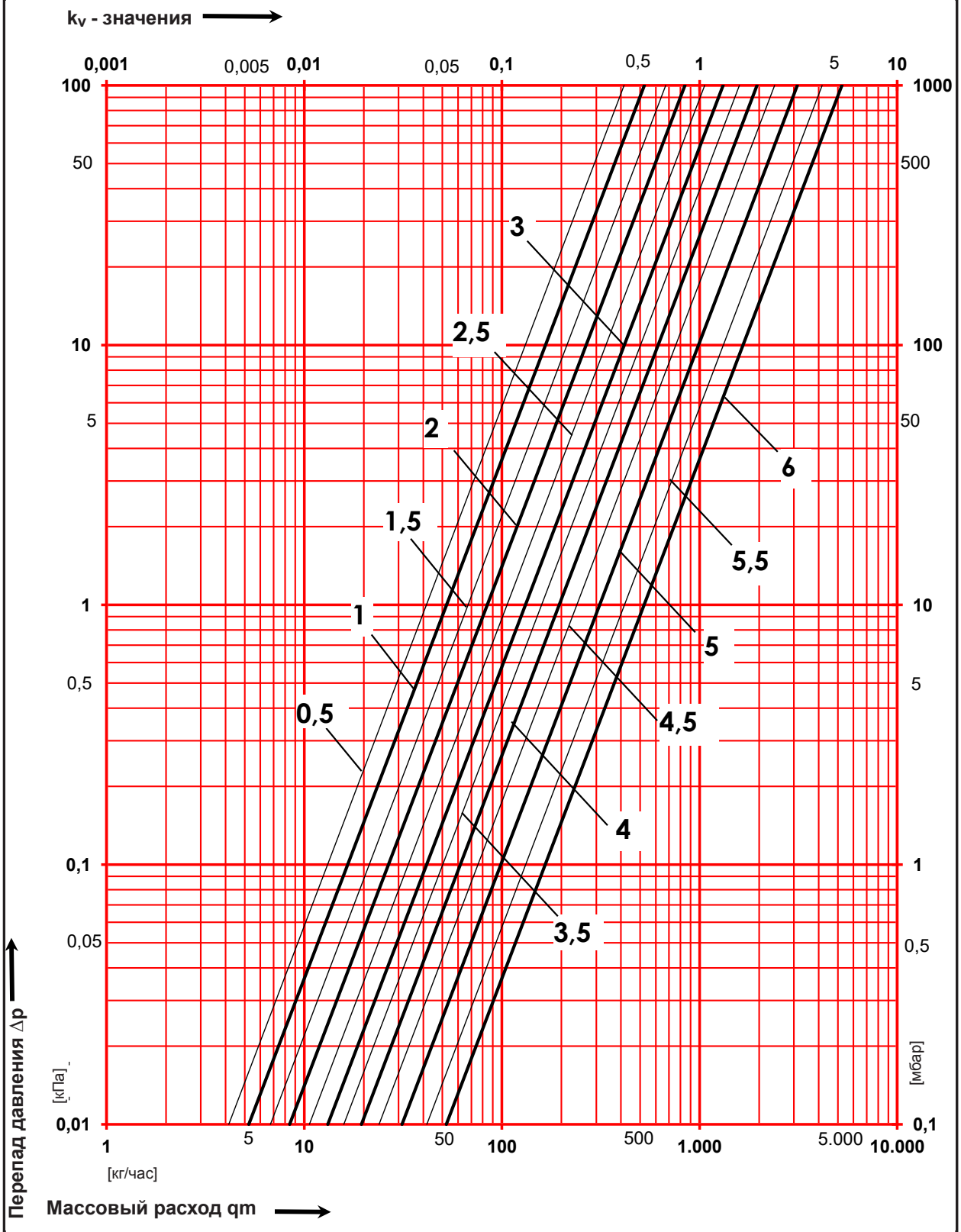
HERZ - Диаграмма	STRÖMAX-GN
1 **4217** 71	DN 15



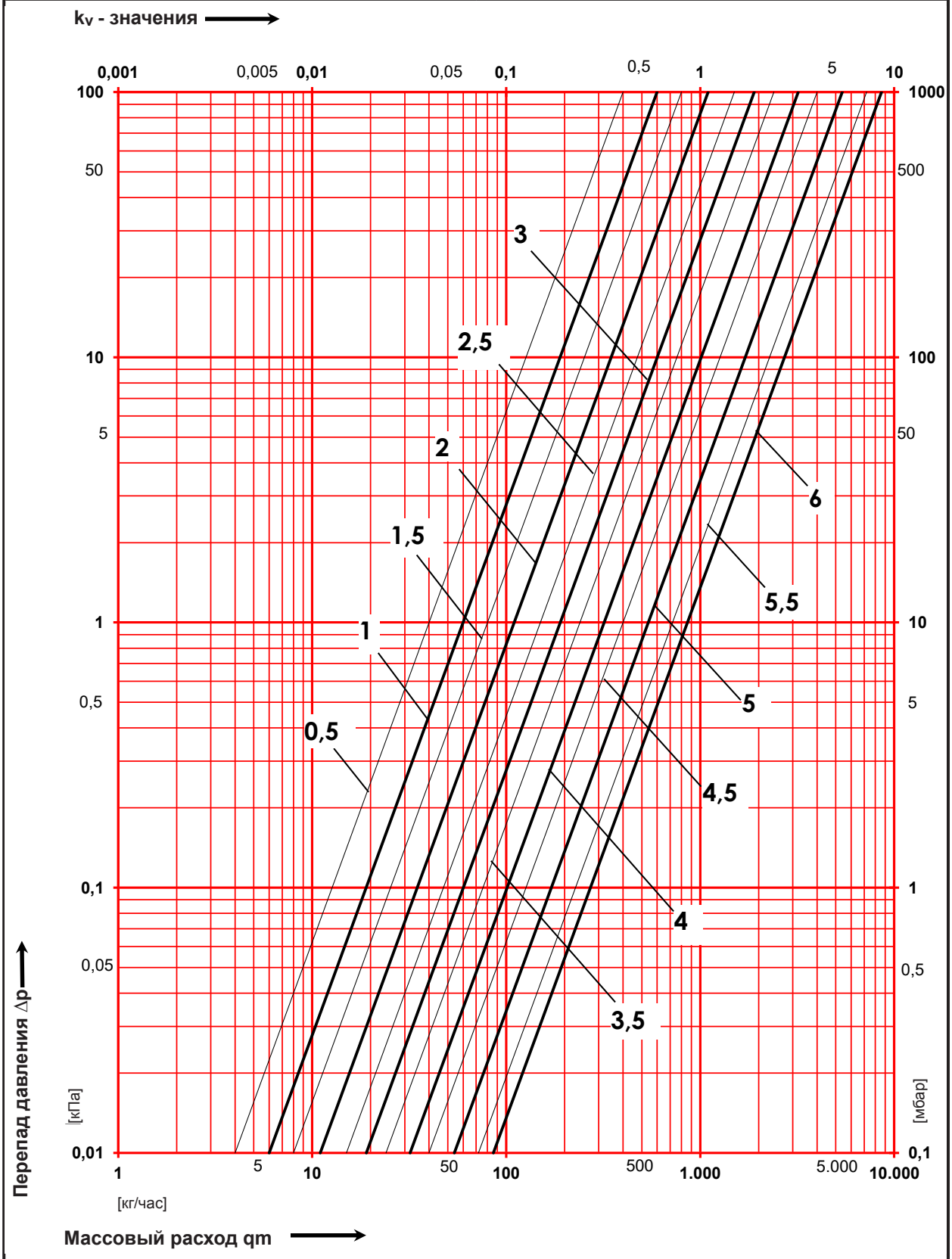
HERZ - Диаграмма	STRÖMAX-GN
1 **4217** 72	DN 20



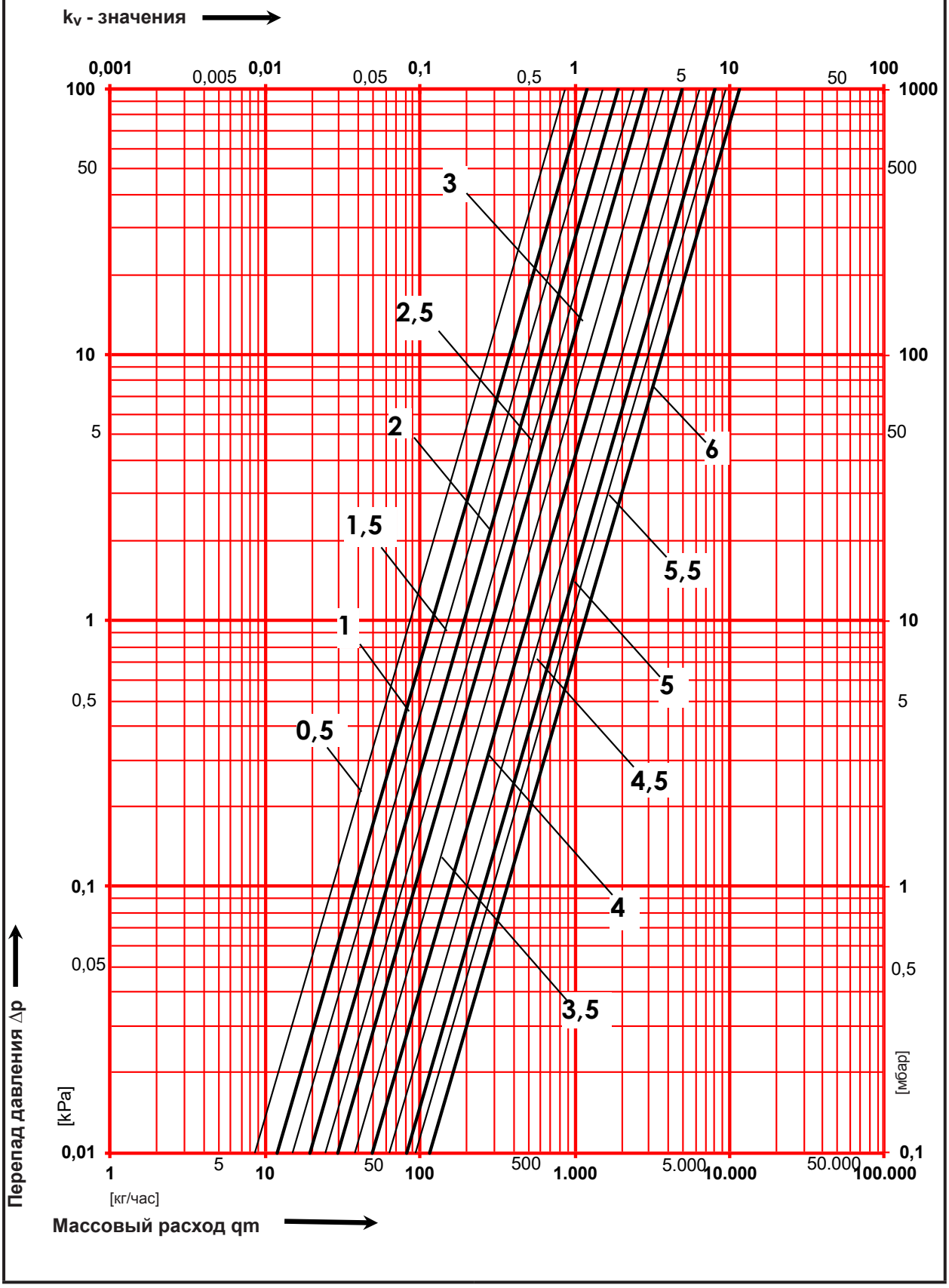
HERZ - Диаграмма	STRÖMAX-GN
1 **4217** 73	DN 25



HERZ - Диаграмма	STRÖMAX-GN
1 **4217** 74	DN 32



HERZ - Диаграмма	STRÖMAX-GN
1 **4217** 75	DN 40



HERZ - Диаграмма	STRÖMAX-GN
1 **4217** 76	DN 50

