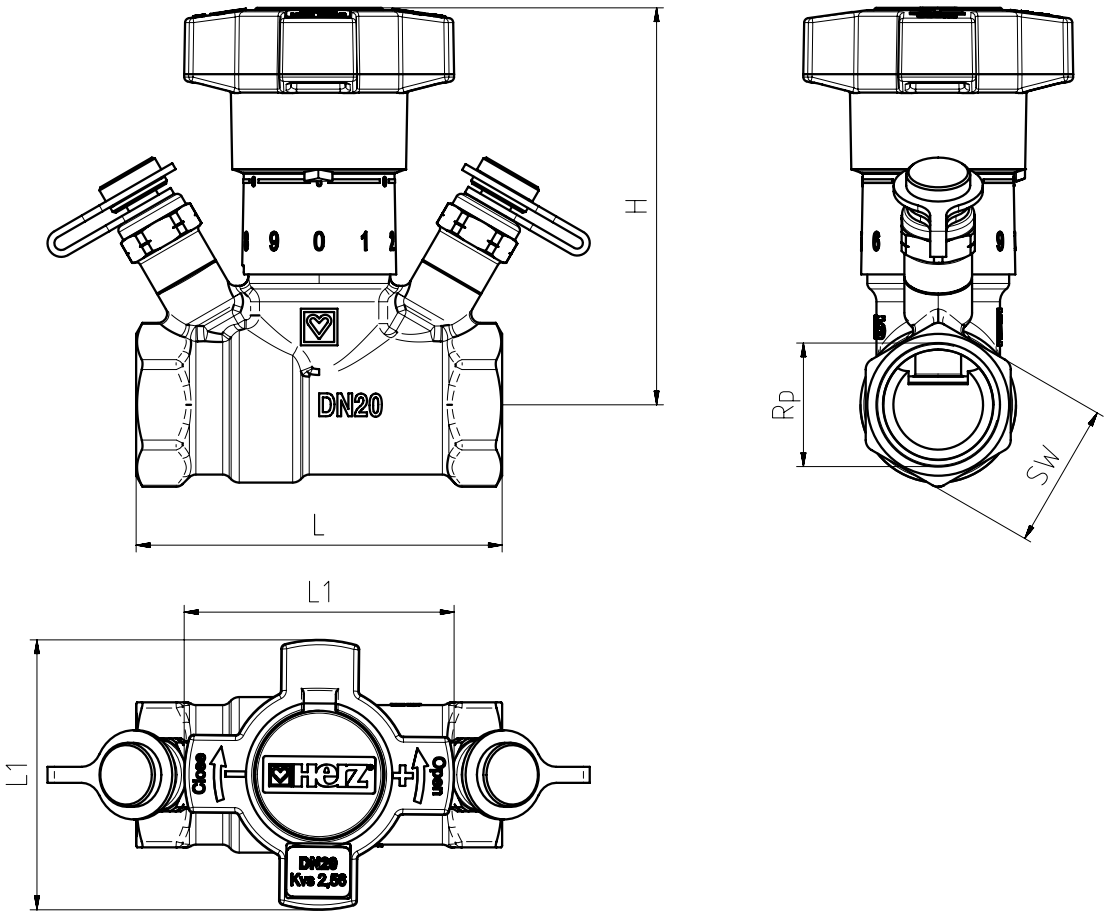
HERZ STRÖMAX GN

STRÖMAX-GN клапан балансувальний з вимірювальними клапанами

Нормаль для STRÖMAX 4217GN, видання 0821

Розміри, мм



Артикульний номер **4217 GN**	DN	Rp	L	L1	H, (закритий/ відкритий)	SW 6-гранний	SW 8-гранний	Вага, кг	kvs
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

Виконання

Балансувальний клапан **STRÖMAX-GN** з рівнопроцентною пропускною характеристикою, з вимірювальними клапанами 1/2″ – 2″.
Виконання з прямим висувним шпинделем, муфта х муфта, латунний корпус без покриття, ущільнення шпинделя подвійним кільцевим ущільнювачем O-Ring, попереднє налаштування шляхом обмеження ходу внутрішнього шпинделя, шкала налаштування знаходиться на корпусі маховика.
Два вимірювальних клапани розташовані поряд з маховиком.

Вимірювальні клапани

Два вимірювальних клапани із заводськими ущільнювачами встановлені поряд з маховиком в одному напрямку. Таке розташування гарантує найкращу доступність й оптимальне підключення вимірювальних приладів при будь-якому монтажному положенні клапана.

Область застосування

Балансувальні клапани застосовуються для гідравлічного балансування систем опалення і охолодження, регулювання магістральних трубопроводів, стояків, теплообмінників, регістрів опалення й охолодження.

Технічні характеристики

Макс. робоча температура	130 °C (до DN32)
Макс. робоча температура	110 °C (від DN40)
Макс. робочий тиск	25 бар

Якість теплоносія відповідно до ÖNORM H5195 і VDI 2035.
Допускається використання етилен- і пропіленгліколю у співвідношенні 25-50% з водою.
При використанні фітингів HERZ для мідних і сталевих труб потрібно брати до уваги величини температур і тиску, наведених у таблиці 5 стандарту EN 1254-2:1998.
При використанні з'єднань для полімерних труб HERZ максимальна робоча температура не повинна перевищувати 95 °C і максимальний робочий тиск - 10 бар, потрібно дотримуватись стандартних параметрів і робочих характеристик виробника труб.
Застосування льноволокна для ущільнення, що містить аміак, викликає корозію різьбових з'єднань з латуні; мастильні матеріали, що містять мінеральне масло, негативно впливають на прокладки EPDM, що призводить до виходу з ладу прокладок з EPDM. При використанні етиленгліколю і пропіленгліколю з метою захисту від замерзання, зверніться, будь ласка, до документації виробника.

Матеріал і конструкція

Корпус і шпиндель	латунь, стійка до селективної цинкової корозії
Маховик	поліамід, колір маховика - червоний
Ущільнення шпинделя	EPDM
Внутрішня різь	відповідно до ISO 7/1

З'єднання пластикових труб

Балансувальні клапани з різзю Rp можуть використовуватися в системах з полімерними трубопроводами. До муфт кріпляться перехідники й фітинги HERZ для металополімерних трубопроводів. Виконання і розміри вказані в програмі поставок HERZ.

Напрямок потоку

При монтажі потрібно дотримуватися напрямку потоку відповідно до стрілки на корпусі.

Положення клапану при монтажі

Шпиндель, що розташований перпендикулярно до осі клапана, забезпечує доступність і легкість в обслуговуванні при будь-якому монтажному положенні.

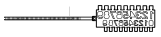
Налаштування

Положення конуса клапана легко визначити за вказівником маховика на шкалі настройки. Клапани STRÖMAX-GN поставляються у відкритому положенні, настройка допускає максимально можливий хід. Маховик встановлений таким чином, що при закритому клапані вказівник маховика встановлений у положення „0“ на шкалі. Порядок виконання налаштування:

1. Відкрити клапан із закритого положення на бажану величину настройки, отриману розрахунковим шляхом.
2. Підняти кільце зі шкалою.
3. Повернути кільце зі шкалою за годинниковою стрілкою до упору.
4. Підняти кільце зі шкалою і встановити позицію „0“ на стороні клапана з логотипом фірми.
5. Опустити кільце зі шкалою до заклацування.
6. Відмітити встановлену настройку на вказівнику попередньої настройки (1 **6517** 05) і закріпити його на клапані.

Вказівник попередньої настройки

Вказівник попередньої настройки (1 **6517** 05) - пластиковий ярличок, кріпиться на клапані або трубопроводі. Виконана попередня настройка клапана відмічається шляхом зрізання або обламування зубців на цифрах повних і неповних (з точністю до 1/10) обертів. Це дозволяє контролювати й/або відновити вихідні попередні настройки при регулюванні системи без необхідності використання документації.



Вимірювання перепаду тиску

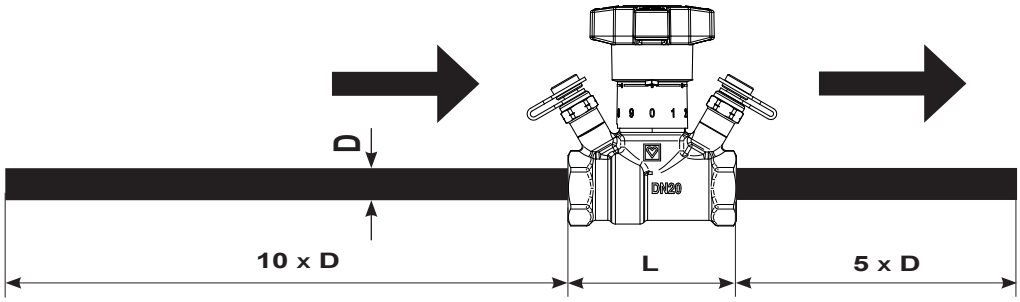
Клапани STRÖMAX-GN обладнані двома вимірювальними клапанами: за допомогою вимірювального приладу можна виміряти перепад тиску і по ньому визначити поточну витрату залежно від ступеня попередньої настройки. Вимірювальний комп'ютер HERZ (1 **8900** 05) дозволяє напряму зчитувати витрату (див. посібник до вимірювальних приладів).

Приладдя та запасні частини

1 **6517** 05 Вказівник попередньої настройки
1 **8900** 05 Вимірювальний комп'ютер HERZ
1 **0284** 05 Вимірювальний клапан, латунний без покриття, ковпачок синій, 1/8"
1 **0284** 06 Вимірювальний клапан, латунний без покриття, ковпачок червоний, 1/8"

Вимірювання

Для отримання достовірних результатів вимірювання необхідно враховувати ділянки труби для «заспокоєння» потоку на вході і виході. На вході труби ділянка для «заспокоєння» повинна дорівнювати 10 діаметрам труби, а на виході 5.



Латунь

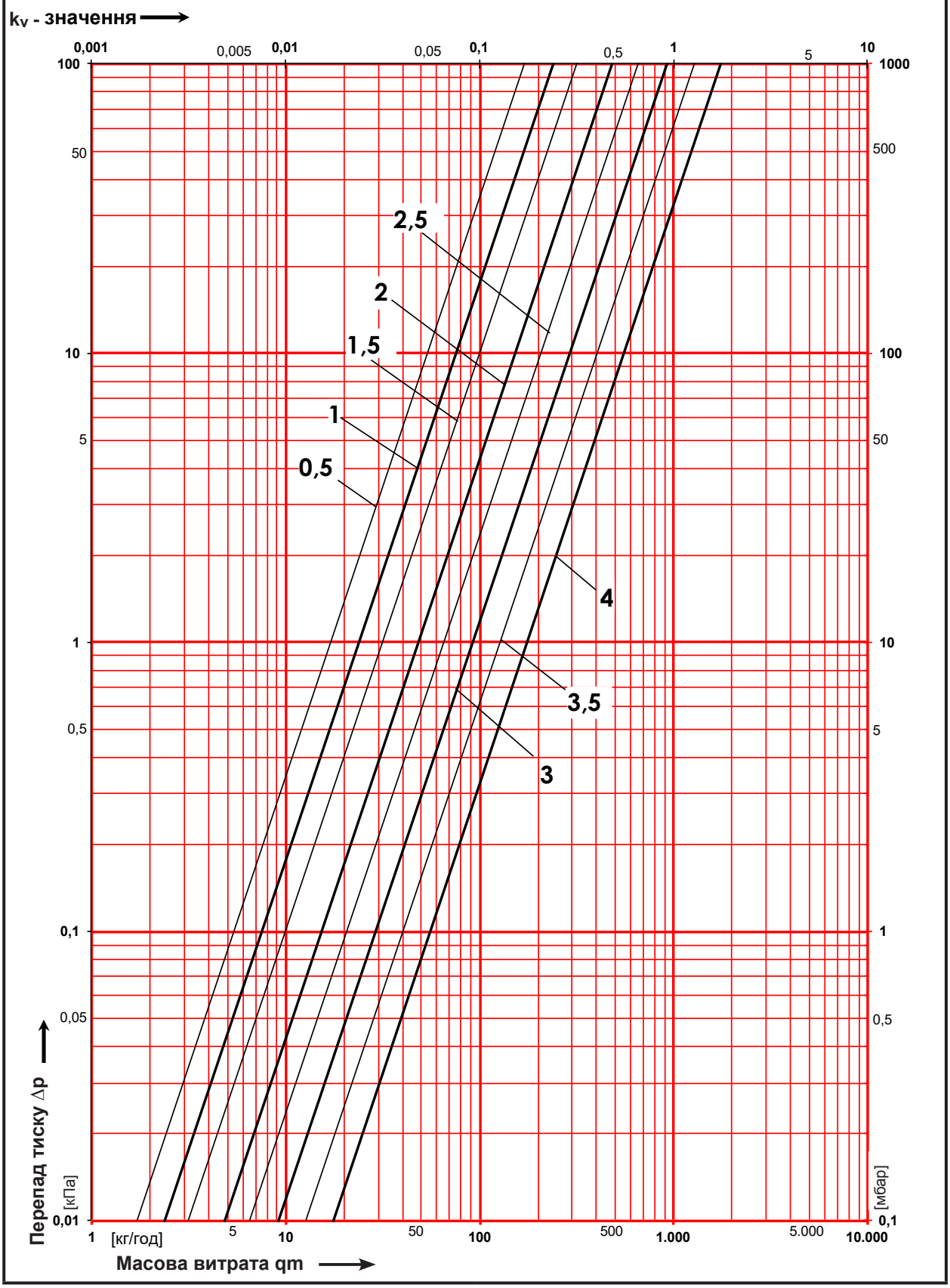
HERZ використовує високоякісну латунь, відповідно до європейських норм DIN EN 12164, DIN EN 12165 і DIN EN 1982.
Відповідно до статті 33 Регламенту REACH (Registration; Evaluation; Authorisation; Restriction of Chemicals) (ЕС № 1907/2006) ми зобов'язані вказати, що свинець внесено до списку SVHC (Substances of Very High Concern - речовини дуже високої важливості) і ваговий відсоток свинцю у всіх латунних компонентах заводського виробництва в наших виробах перевищує 0,1% (w/w) (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Оскільки свинець є легуючим компонентом сплаву, прямий негативний вплив виключається, і тому додаткова інформація про безпечне використання не потрібна.

Інструкція з утилізації

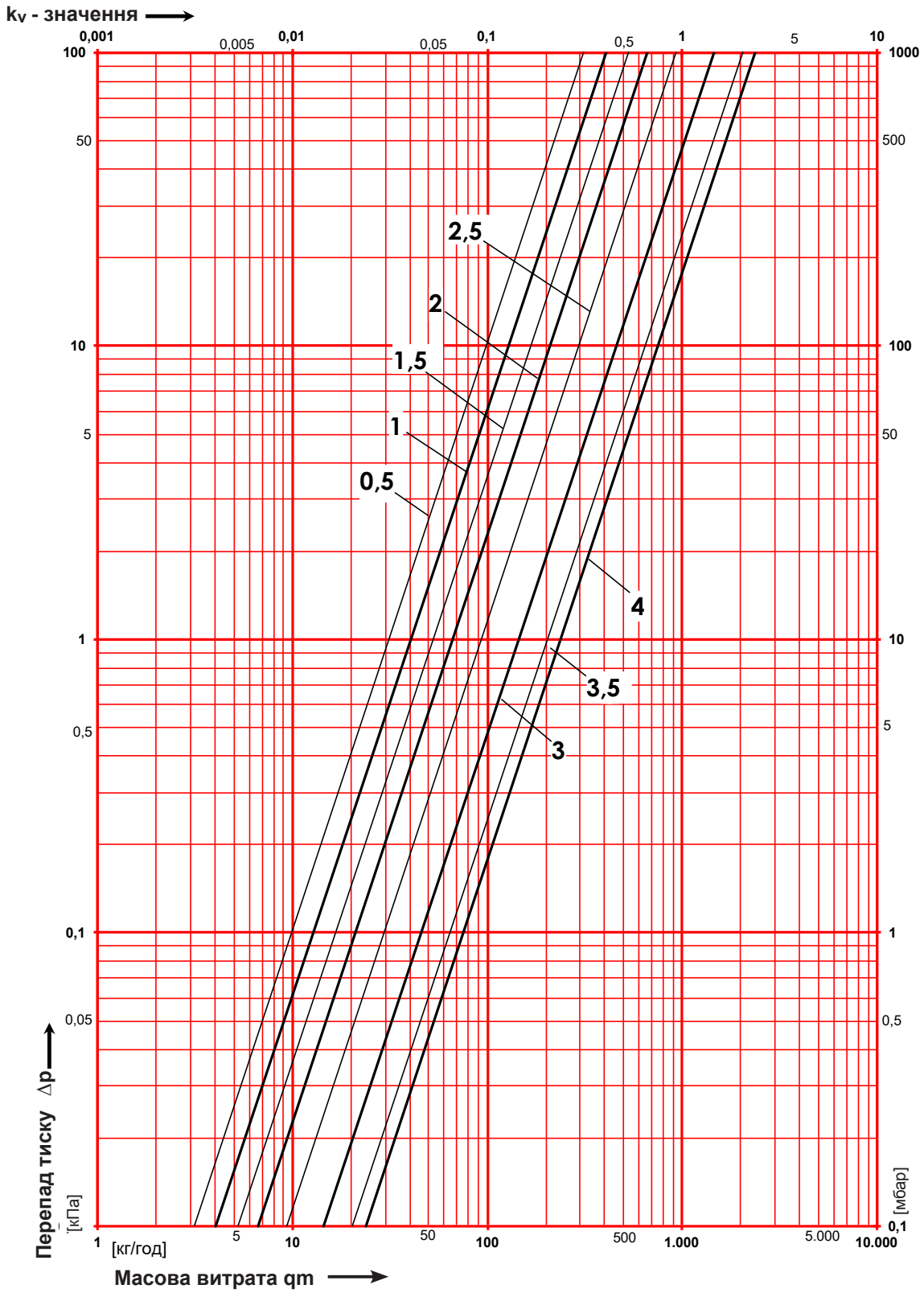
Утилізація клапанів HERZ STRÖMAX-GN не повинна становити небезпеку для здоров'я людини або для навколишнього середовища. Необхідно дотримуватися національних правових норм при утилізації клапанів HERZ STRÖMAX-GN.

Примітка: всі схеми носять символічний характер і не є беззастережними.
Всі технічні характеристики в цій брошурі відповідають інформації, наявній на момент публікації, й призначені тільки для інформаційних цілей. HERZ Armaturen залишає за собою право вносити зміни у виріб, а також в його технічні характеристики й/або його роботу згідно з технологічним прогресом і вимогами. Всі зображення представлені символічно і тому можуть візуально відрізнятися від реального виробу. Кольори можуть відрізнятися залежно від технології друку, що застосовується. У разі виникнення додаткових питань, звертайтеся до найближчого офісу HERZ.

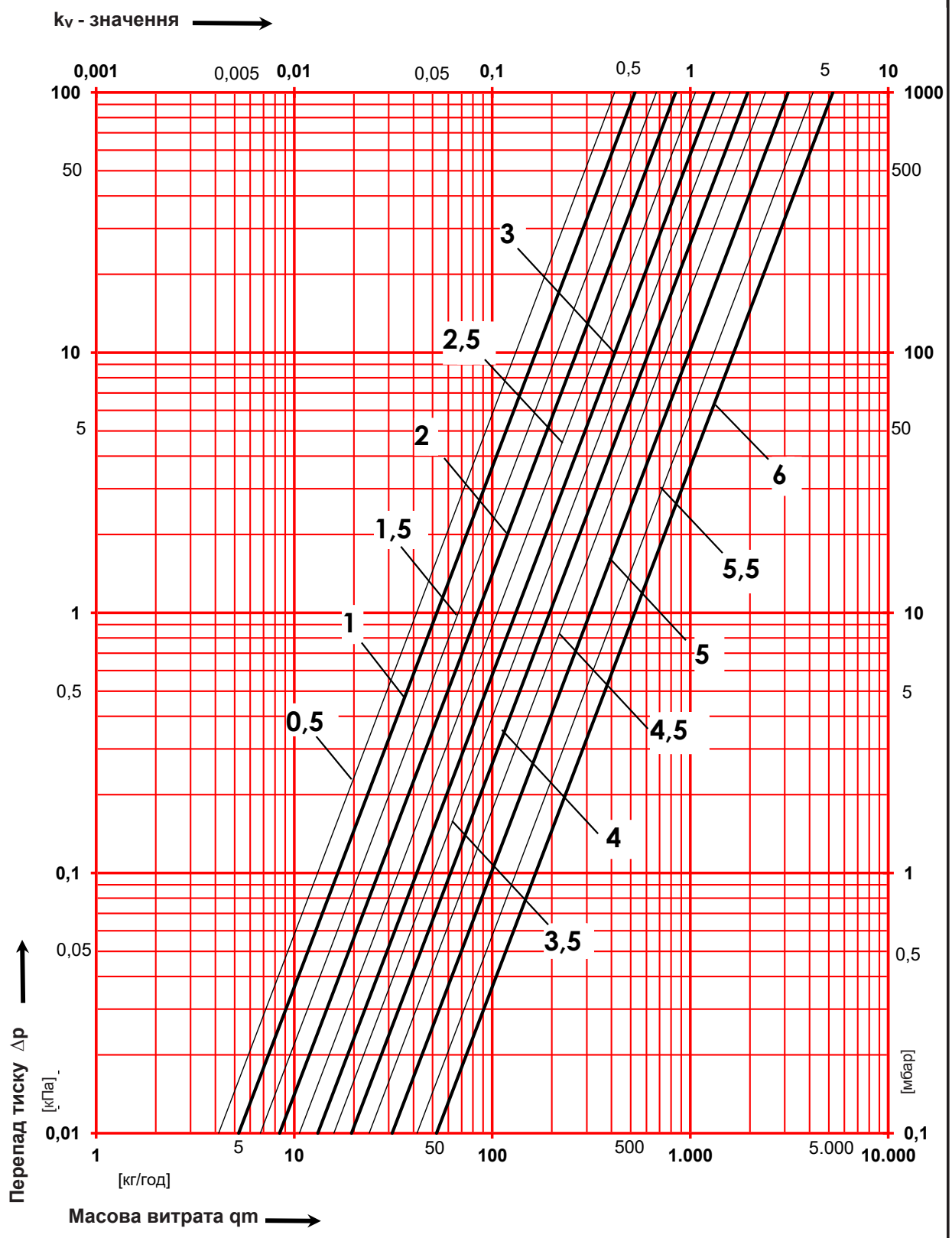
HERZ - Діаграма	STRÖMAX-GN
1 **4217** 71	DN 15



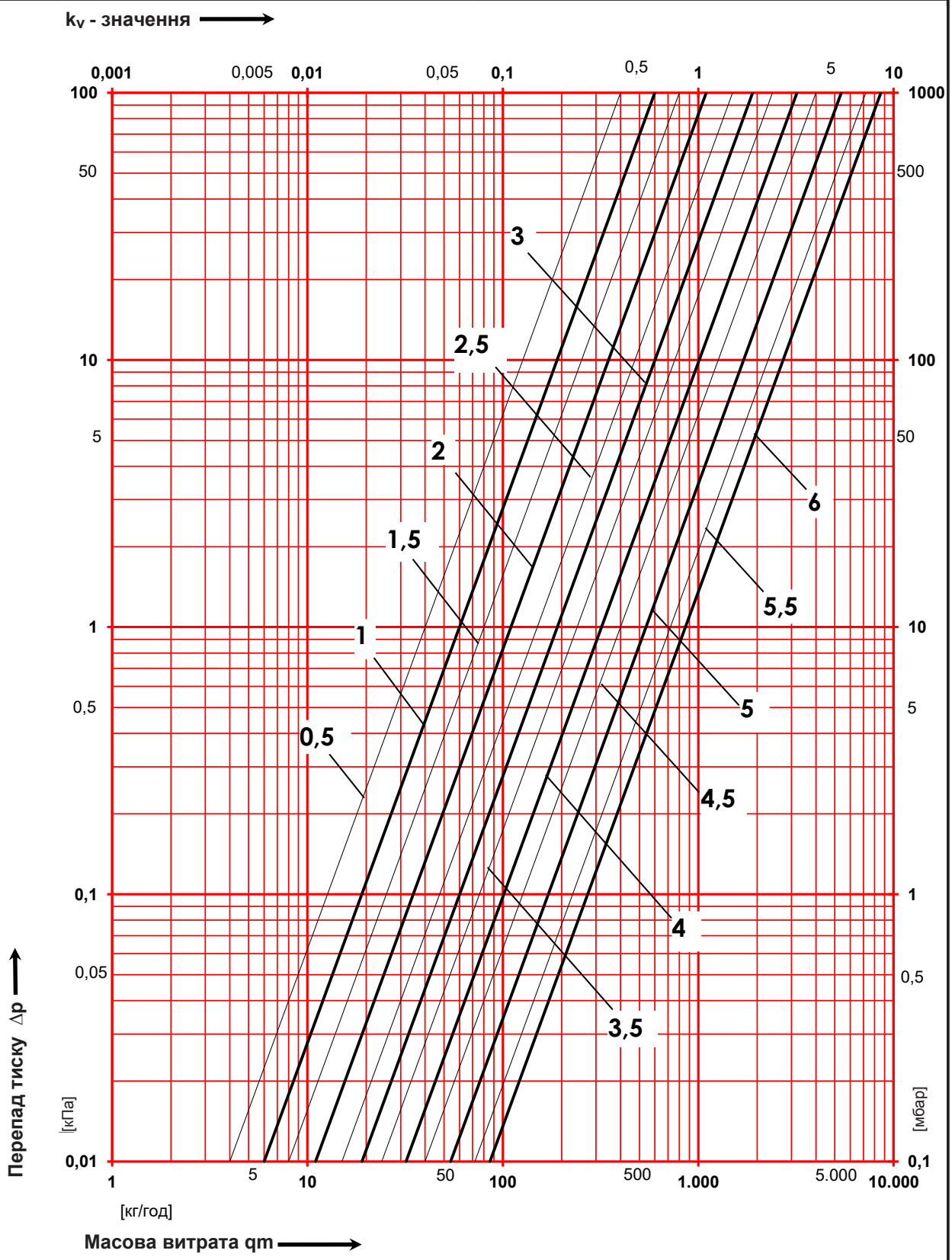
HERZ - Діаграма	STRÖMAX-GN
1 **4217** 72	DN 20



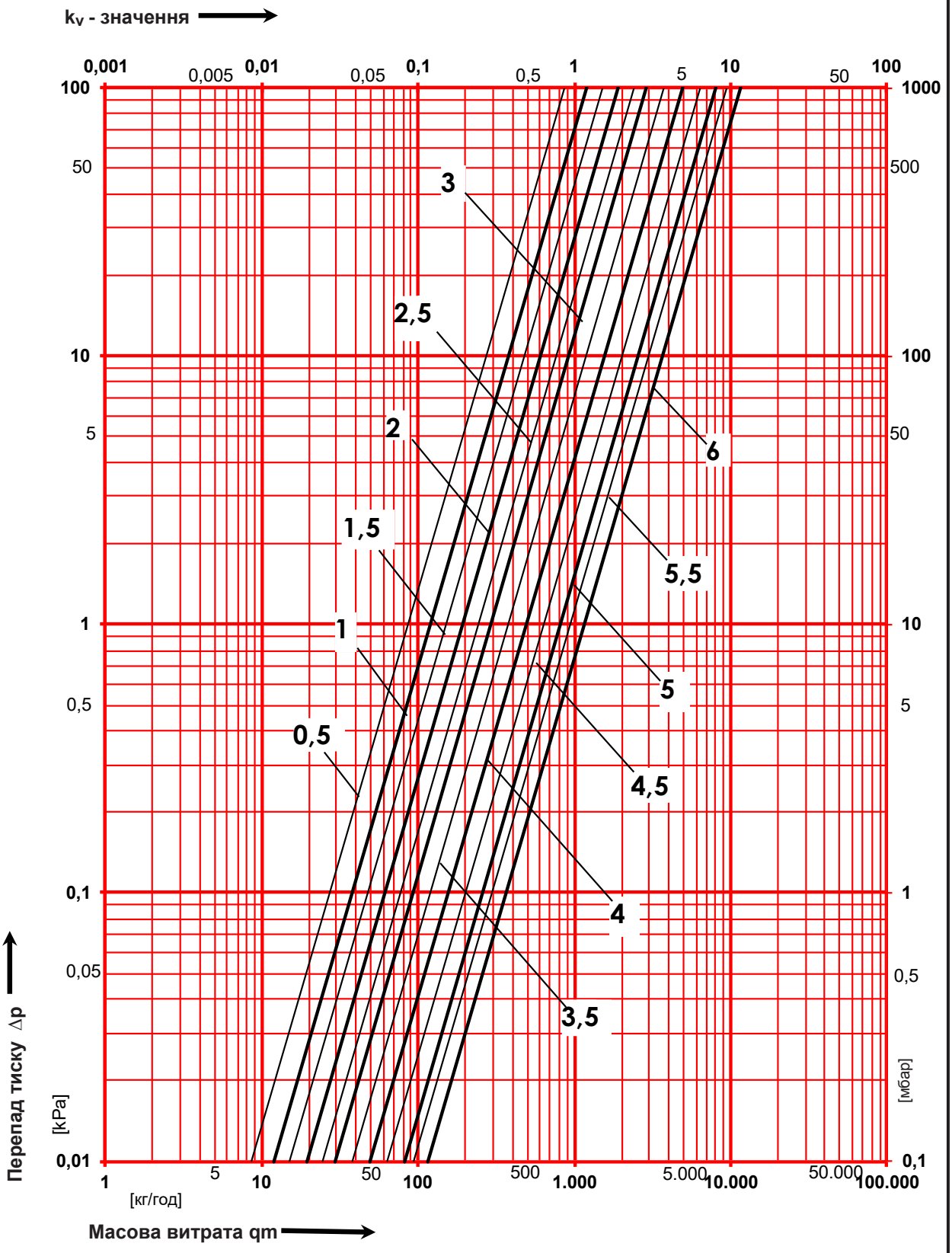
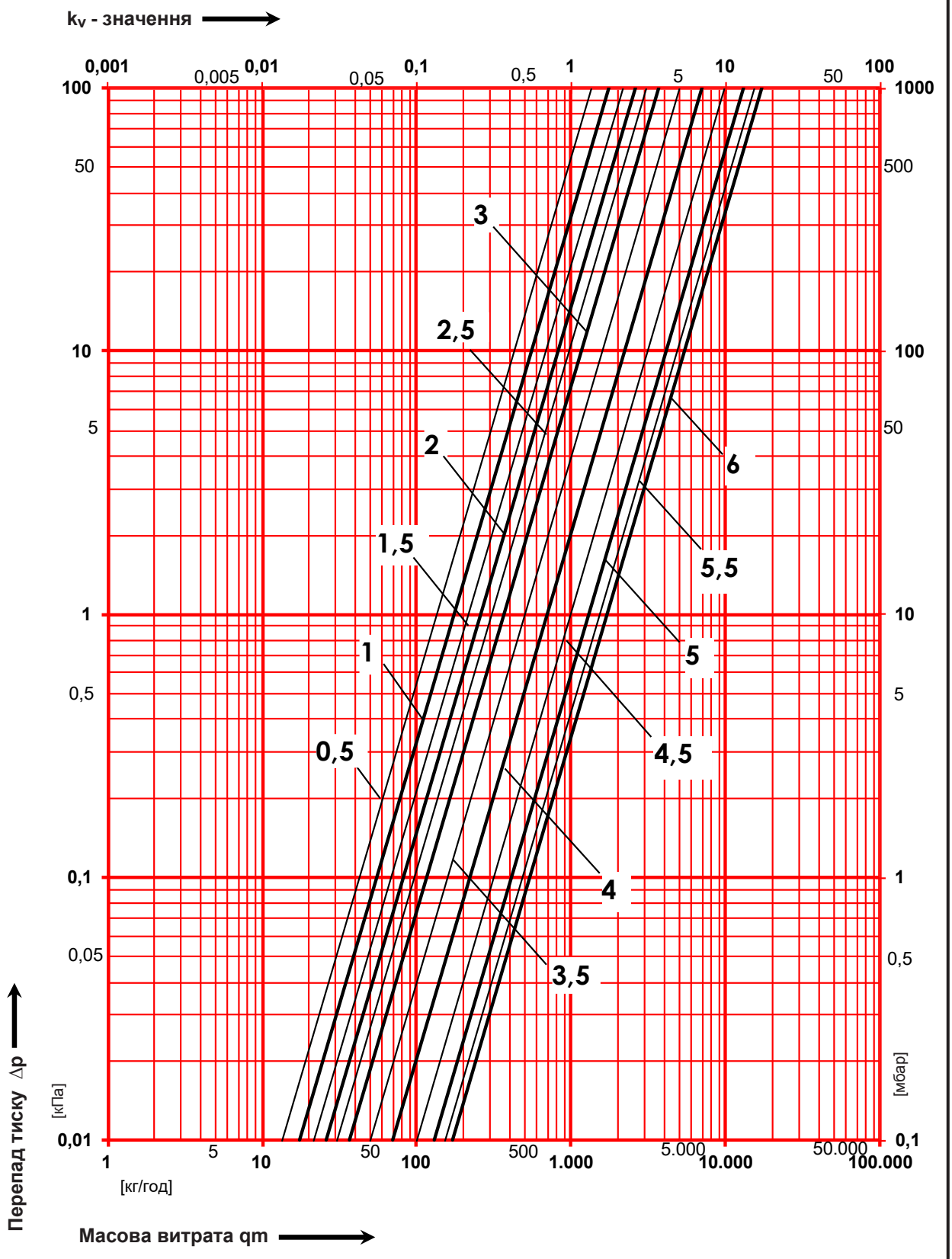
HERZ - Діаграма	STRÖMAX-GN
1 **4217** 73	DN 25



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



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



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