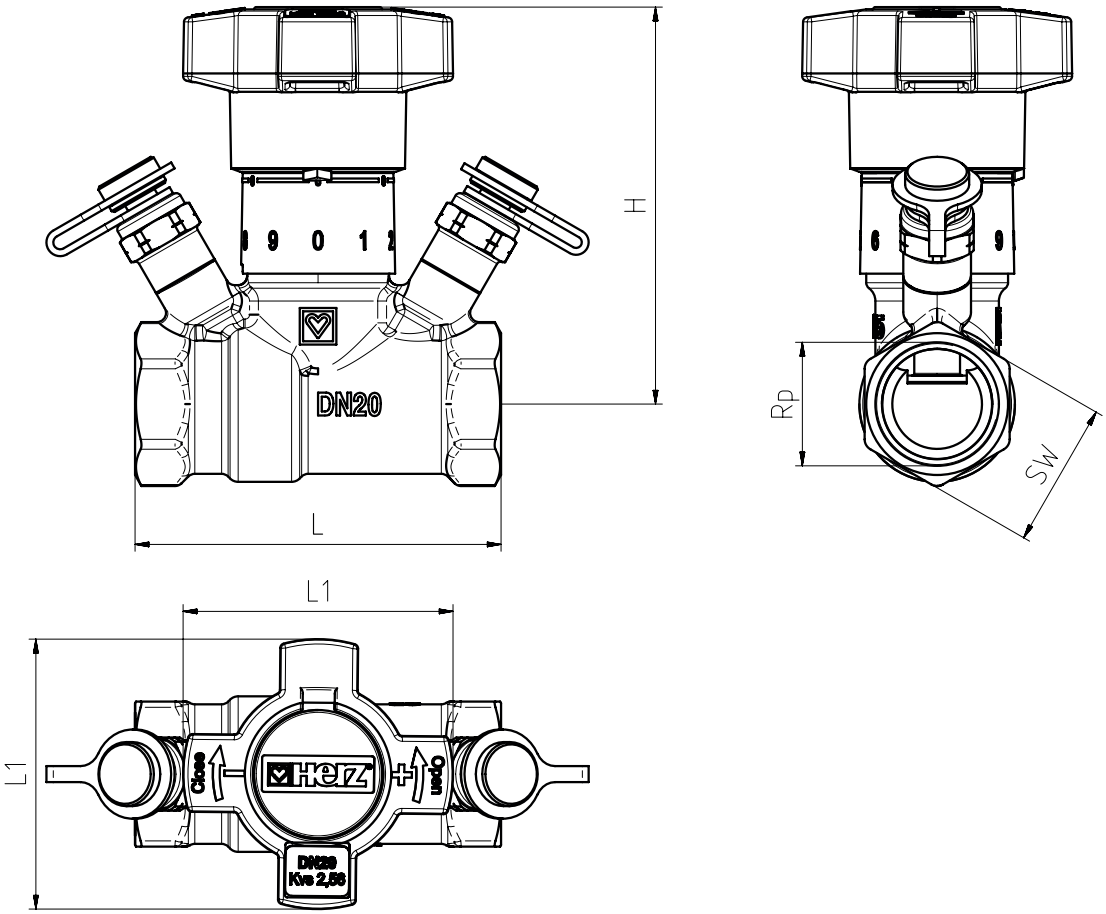
HERZ STRÖMAX 4217-GNW für Trinkwasser

STRÖMAX-GNW Strangregulierventil mit Messventilen

Normblatt für STRÖMAX 4217GNW, Ausgabe 1023

Abmessungen in mm



Bestellnummern 4217 GNW	DN	Rp	L	L1	H (geschlossen/ offen)	SW 6-kant	SW 8-kant	Gewicht, kg	kvs
2 **4217** 71	15	1/2"	78	59	84/92	27		0,50	1,76
2 **4217** 72	20	3/4"	80	59	87/95	32		0,58	2,38
2 **4217** 73	25	1"	88	59	94/102	41		0,81	5,24
2 **4217** 74	32	1 1/4"	106	59	102/114		50	1,20	8,56
2 **4217** 75	40	1 1/2"	116	59	102/114		55	1,37	11,53
2 **4217** 76	50	2"	132	59	107/119		70	2,06	17,16

Ausführungen

STRÖMAX-GNW Strangregulierventil mit Messventilen, 1/2″ – 2″, mit gleichprozentiger Kennlinie.
Geradesitzform, gelbe Ausführung, Muffe x Muffe, steigende Spindel, Spindelabdichtung mit Doppel-O-Ring, Voreinstellung durch Hubbegrenzung mittels Innenspindel, Anzeige der Voreinstellstufe am Handradschaft.
2 Messventile sind neben dem Handrad montiert.

Messventile

2 Messventile sind neben dem Handrad in gleicher Richtung montiert und werksseitig eingedichtet. Diese Anordnung gewährleistet in allen Einbaulagen beste Zugängigkeit und optimales Anschließen von Messgeräten.

Zertifizierung

R-15.2.4-21-17117
WIEN-ZERT

2 **4217** 7X sind zertifiziert mit dem österreichischen ÜA-Einbauzeichen für Trinkwasser

Anwendungsgebiet

Zum Absperren und Regulieren von Trinkwasseranlagen in Gebäuden bzw. zum hydraulischen Abgleich von Versorgungsleitungen.

Betriebsdaten

Zulässiger Einsatzbereich im Rahmen der ÖVGW-Zertifizierung:

Max. Betriebsdruck	10 bar (PN10)
Max. Gebrauchstemperatur	65 °C

Technisch möglicher Einsatzbereich:

Max. Betriebstemperatur	85 °C
Max. Betriebsdruck	25 bar

Für Kunststoffrohranschlüsse gelten max. Betriebstemperatur 95 °C und max. Betriebsdruck 10 bar, sofern vom Rohrhersteller zugelassen.
Im Hanf enthaltenes Ammoniak schädigt Messingventilgehäuse. EPDM Dichtungen werden durch Mineralöle bzw. mineralölhaltige Schmierstoffe aufgequollen und führen somit zum Ausfall der EPDM-Dichtungen.

Werkstoffe und Konstruktion

Gehäuse und Spindel	entzinkungsbeständiges Messing entsprechend der aktuellen UBA-Liste und der aktuellen 4MS-Liste
Handrad	Polyamid, grün
Spindelabdichtung	Doppel-O-Ring aus EPDM
Innengewinde	gem. ISO 7/1

Durchflussrichtung

Beim Einbau ist die Durchflussrichtung entsprechend dem Pfeil am Gehäuse zu beachten.

Einbaulage

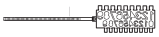
Bedingt durch die senkrecht zur Ventilachse angeordnete Ventilspindel ist für jede Einbaulage optimale Zugängigkeit und Bedienbarkeit des Ventils gewährleistet.

Voreinstellung

Die jeweilige Stellung des Drosselkegels wird auf der Skala am Handradschaft angezeigt. STRÖMAX-GNW Strangregulierventile werden in geöffneter Stellung ausgeliefert. Die Einstellung lässt den maximal möglichen Hub zu. Die Handradmechanik ist so eingestellt, dass bei geschlossenem Ventil die Handradanzeige „0“ anzeigt.
Vorgang der Voreinstellung:
1. Öffnen des Ventils auf den gewünschten Voreinstellwert gemäß Berechnung.
2. Anheben des Rings mit Skala.
3. Drehen des Rings mit Skala bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn.
4. Anheben des Rings mit Skala und setzen „0“ nach vorne.
5. Senken des Rings mit Skala und einschnappen.
6. Die eingestellte Position am Voreinstellmerker markieren und diesen am Ventil befestigen.

Die Position 6. ist für die Funktion nicht notwendig, wiird aber empfohlen.

Voreinstellmerker



Der Voreinstellmerker (1 **6517** 05) wird als Anhänger über Ventil oder Rohrleitung befestigt. Durch Entfernen von Zapfen bei den Ziffern für volle und Teilumdrehungen (abbrechen, abschneiden) wird die für das jeweilige Ventil vorgenommene Einstellung markiert. Es ist daher möglich, bei Servicearbeiten ohne Zuhilfenahme von Aufzeichnungen die ursprünglich bei der Einregulierung der Anlage vorgenommene Voreinstellung zu kontrollieren bzw. wieder einzustellen.

Differenzdruckmessung

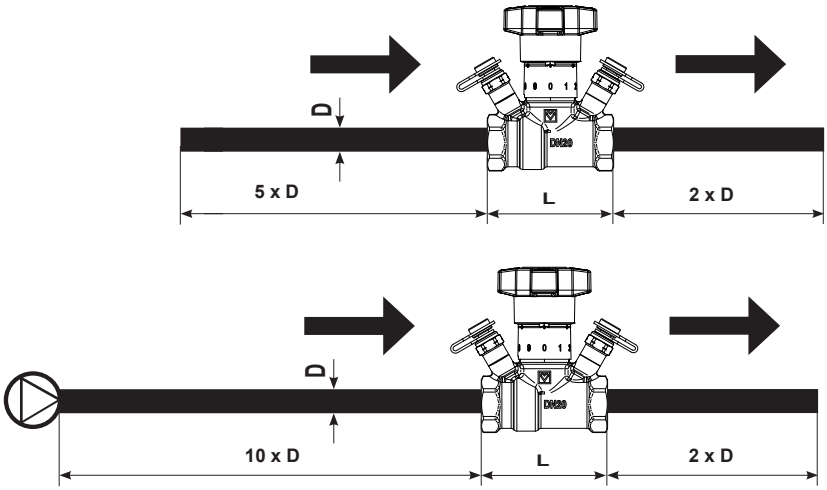
STRÖMAX-GNW Strangregulierventil ist mit zwei Messventilen ausgestattet. Bei Verwendung eines geeigneten Messgerätes kann der Differenzdruck gemessen und dadurch die jeweilige Durchflussmenge in Abhängigkeit der Einstellstufe ermittelt werden. Am HERZ-Messcomputer (1 **8900** 05) ist außerdem direkt die jeweilige Durchflussmenge ablesbar (siehe Gerätehandbuch).

Zubehör und Ersatzteile

1 **6517** 05	Voreinstellmerker
1 **8900** 05	HERZ-Messcomputer
2 **0284** 05	Schnellmessventil, gelbe Ausführung, Kappe blau (Rücklauf)
2 **0284** 06	Schnellmessventil, gelbe Ausführung, Kappe rot (Vorlauf)

Messen

Für exakte Messergebnisse ist auf die Einhaltung der Beruhigungsstrecken im Ein- und Auslauf zu achten.
Gemäß CIBSE Code W müssen Strangregulierventile mit einem Minimum von 5 Rohrdurchmessern gerader Rohrleitung, ohne Hindernisse, stromaufwärts des Ventils installiert werden. Stromabwärts des Ventils sind mindestens 2 Rohrdurchmesser gerader Rohrleitung erforderlich. Wenn eine Pumpe direkt vor dem Ventil installiert ist, empfehlen wir 10 Rohrdurchmesser gerader Rohrleitung, ohne Hindernisse, stromaufwärts des Ventils, um eine korrekte Messung zu erhalten.



Messing

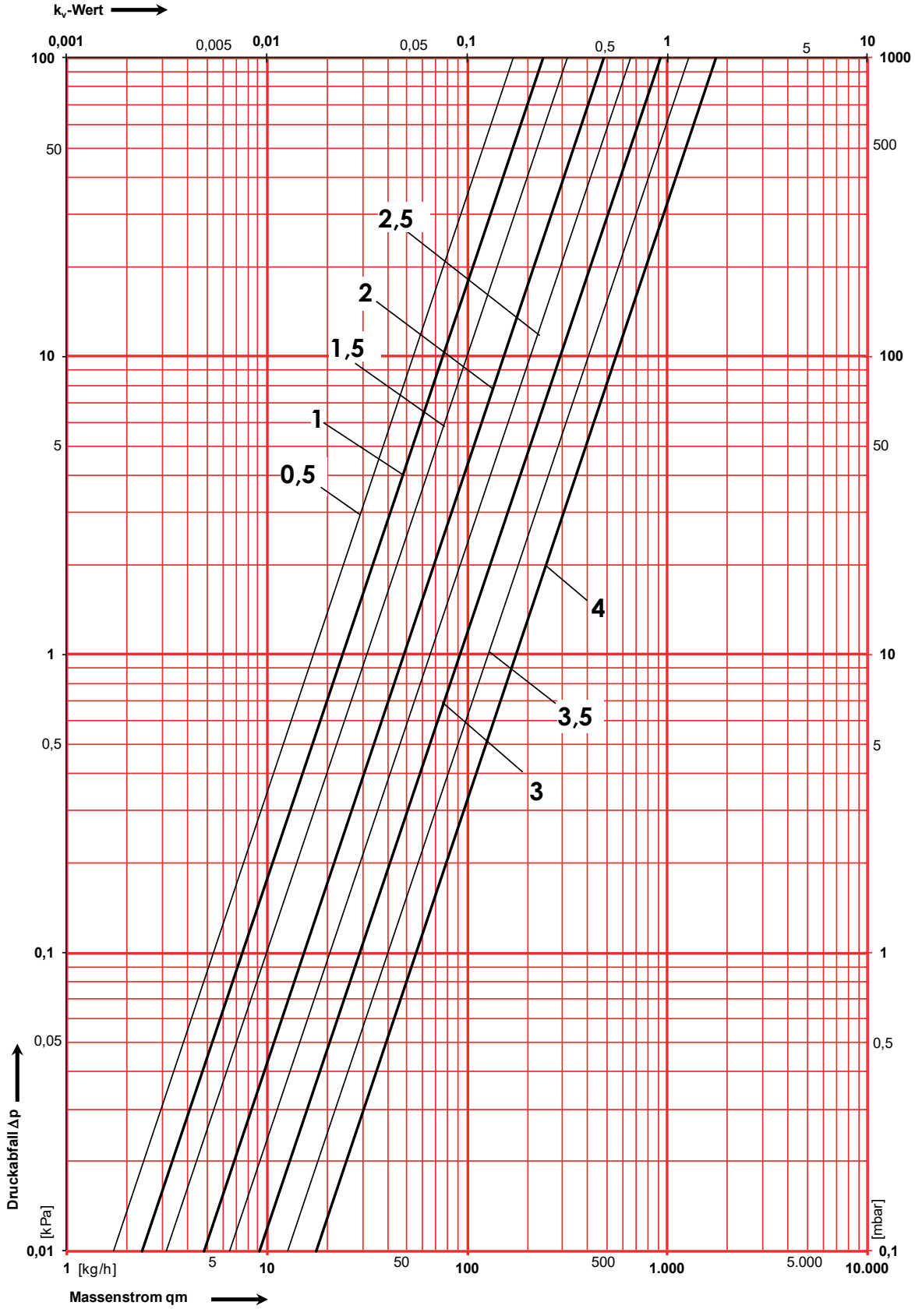
HERZ verwendet hochwertiges Messing, welches den Normen DIN EN 12164, DIN EN 12165 und DIN EN 1982, sowie der UBA- und 4MS-Liste entspricht.
Gemäß Art 33 der REACH-Verordnung (EG Nr. 1907/2006) sind wir verpflichtet, darauf hinzuweisen, dass der Stoff Blei auf der SVHC-Liste geführt wird und dass alle aus Messing bestehenden Bauteile, die in unseren Erzeugnissen verarbeitet sind, mehr als 0,1 % (w/w) Blei (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4) enthalten. Da Blei als Legierungsbestandteil fest gebunden ist, sind keine Expositionen zu erwarten und daher sind keine zusätzlichen Angaben zur sicheren Verwendung notwendig.

Entsorgung

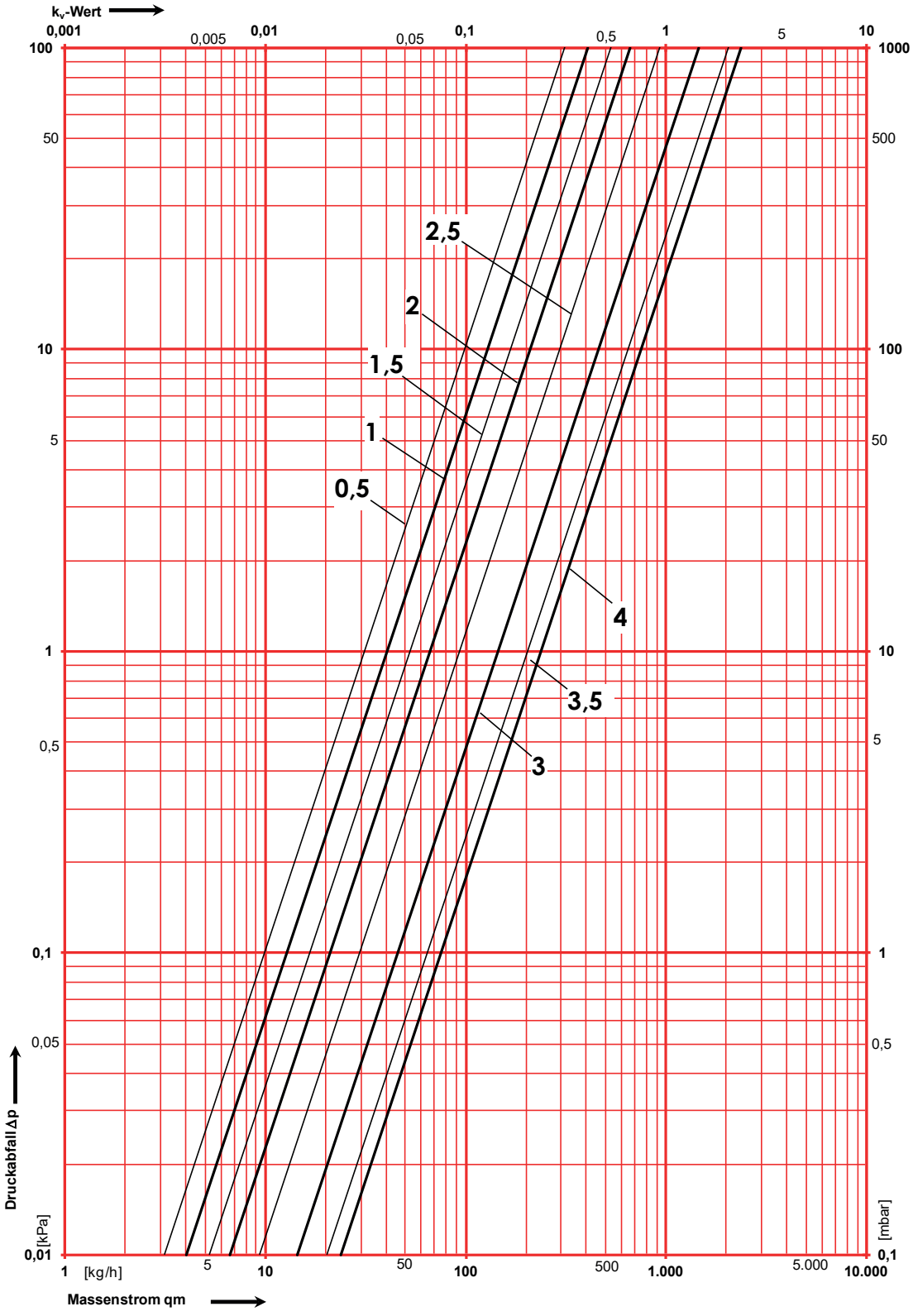
Die Entsorgung von HERZ-STRÖMAX Strangregulierventilen dürfen die Gesundheit oder die Umwelt nicht gefährden. Bei der Entsorgung ist die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung zu beachten.

Hinweis: Alle Schemas haben symbolischen Charakter und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.
Sämtliche in diesem Dokument enthaltenen Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Informationen und dienen nur zur Information. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes sind vorbehalten. Die Abbildungen verstehen sich als Symboldarstellungen und können somit optisch von den tatsächlichen Produkten abweichen. Mögliche Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Länderspezifische Produktabweichungen sind möglich. Änderungen von technischen Spezifikationen und der Funktion vorbehalten. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die nächstgelegene HERZ- Niederlassung.

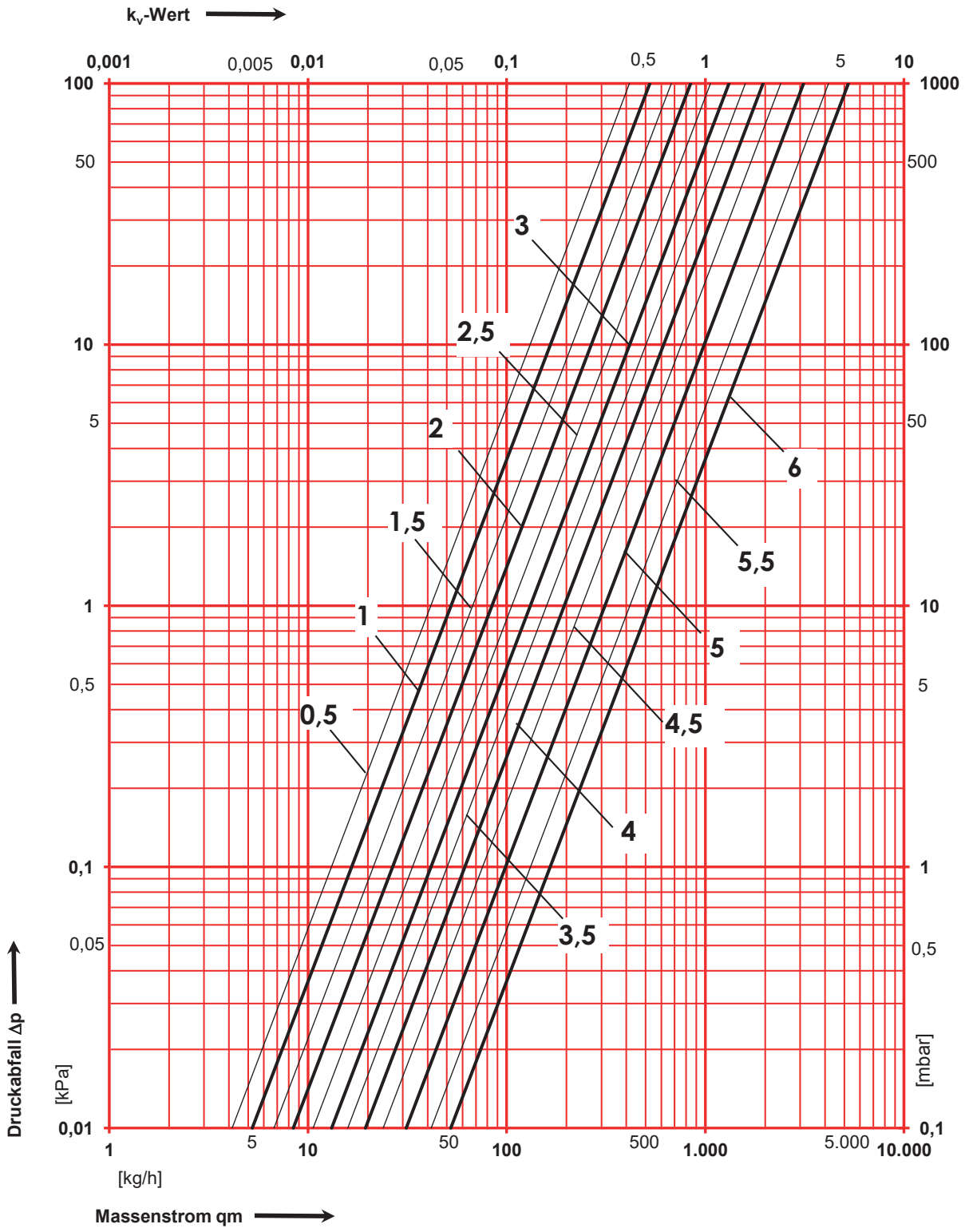
HERZ - Normdiagramm	STRÖMAX-GNW
2 **4217** 71	DN 15



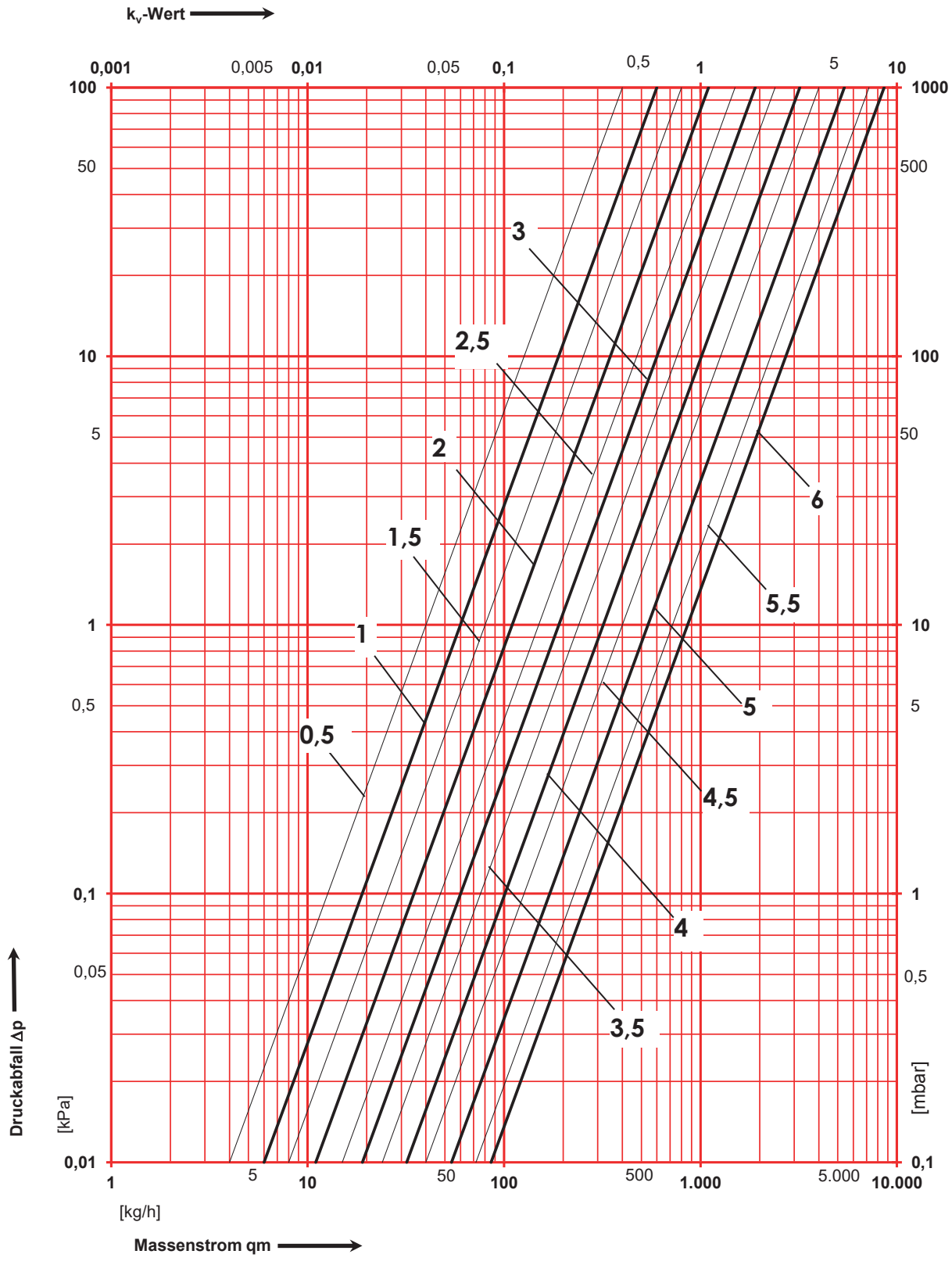
HERZ - Normdiagramm	STRÖMAX-GNW
2 **4217** 72	DN 20



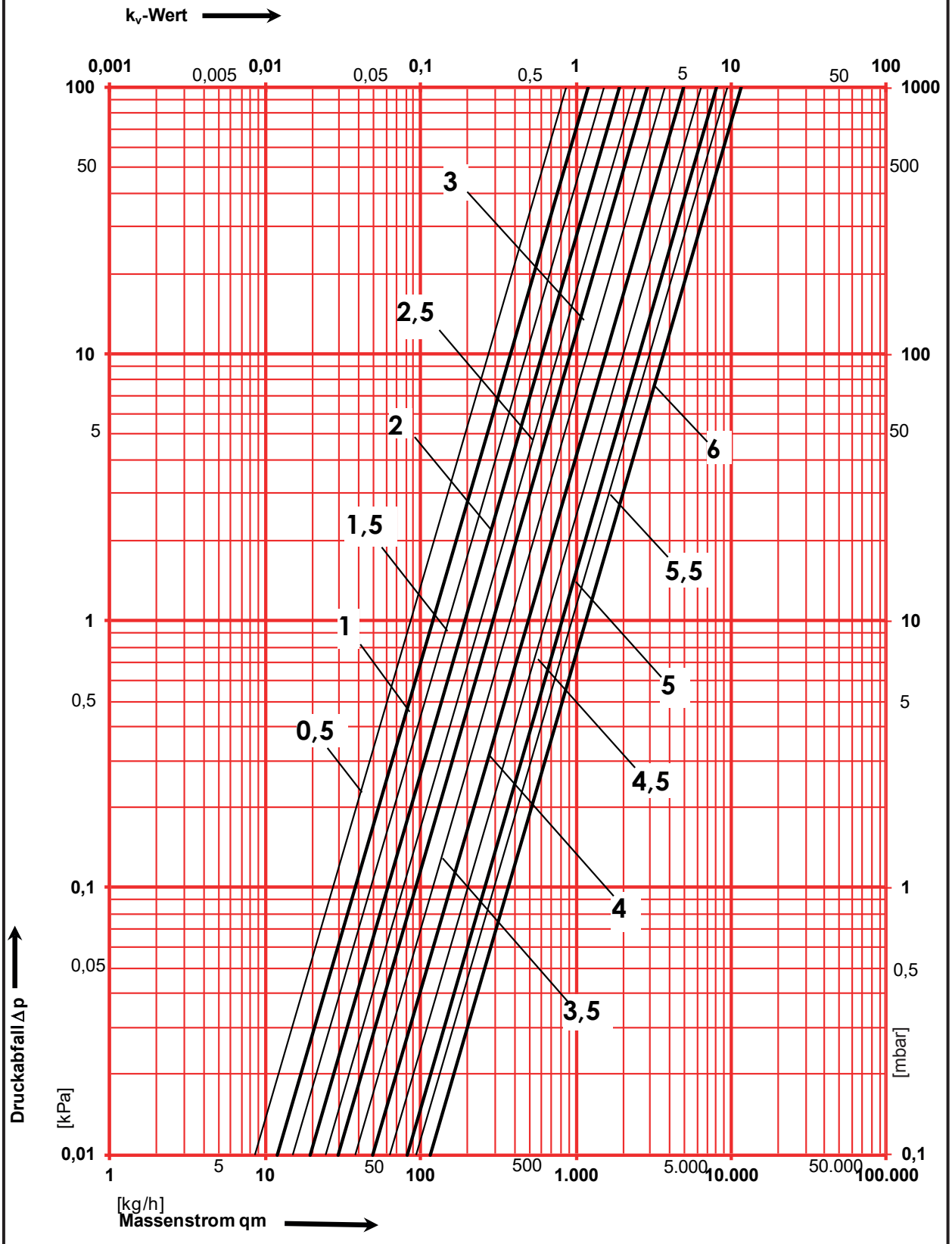
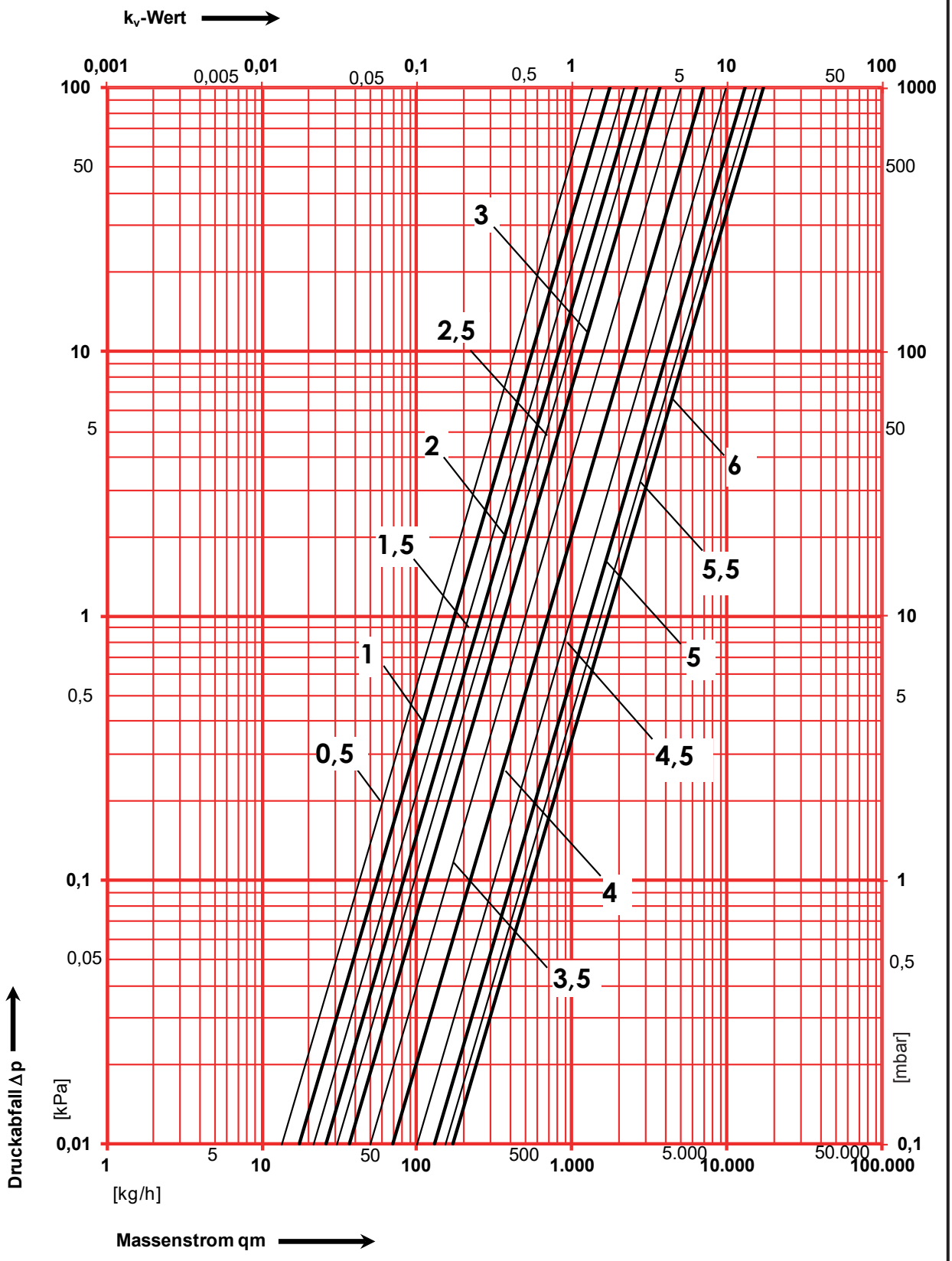
HERZ - Normdiagramm	STRÖMAX-GNW
2 **4217** 73	DN 25



HERZ - Normdiagramm	STRÖMAX-GNW
2 **4217** 74	DN 32



HERZ - Normdiagramm	STRÖMAX-GNW
2 **4217** 75	DN 40



HERZ - Normdiagramm	STRÖMAX-GNW
2 **4217** 76	DN 50