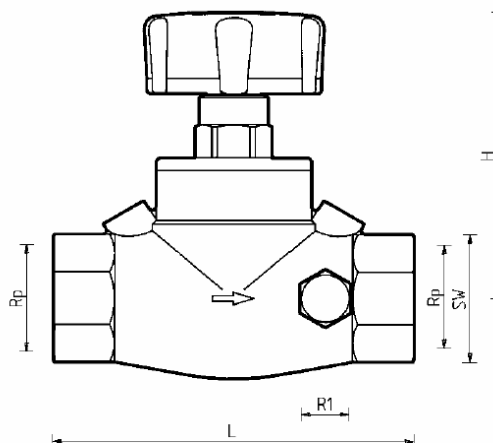


4217 GM



4217 GR

4217 GM
STRÖMAX-GM cu
ștuțuri de măsură

4217 GR
STRÖMAX-GR fără
ștuțuri de măsură

Cod comandă		Rp	L	H	R1	Cheie Hexagon [mm]	Cheie Octogon [mm]
4217 GM	4217 GR						
1 4217 01	1 4217 61	1/2"	100	97	1/4"	27	-
1 4217 02	1 4217 62	3/4"	100	97	1/4"	32	-
1 4217 03	1 4217 63	1"	120	107	1/4"	41	-
1 4217 04	1 4217 64	1 1/4"	140	112	1/4"	-	50
1 4217 05	1 4217 65	1 1/2"	150	112	1/4"	-	55
1 4217 06	1 4217 66	2"	165	136	1/4"	-	70
1 4217 07	1 4217 67	2 1/2"	190	138	3/8"	-	85
1 4217 08	1 4217 68	3"	210	142	3/8"	-	100

Dimensiuni de
montaj în mm
coduri de comandă

- 4217 GM** STRÖMAX-GM Robinet de reglare al coloanei cu ștuțuri de măsură, 1/2"-3"
Model drept, alamă, mufă x mufă, tijă fără execuție ascendentă, etanșarea tije prin intermediul unei garnituri toroidale duble, presetare prin limitarea cursei cu ajutorul unei tije interioare, afișaj digital al treptei de prereglare în fereastra roții de manevră.
2 ștuțuri de măsură sunt montate lângă roata de manevră. 2 alezaje pentru robinetele de golire care sunt închise cu dopuri (272).
- 4217 GR** STRÖMAX-GR Robinet de reglare al coloanei, 1/2"-3"
Model drept, alamă, mufă x mufă, tijă fără execuție ascendentă, etanșarea tije prin intermediul unei garnituri toroidale duble, presetare prin limitarea cursei cu ajutorul unei tije interioare, afișaj digital al treptei de prereglare în fereastra roții de manevră.
2 alezaje pentru robinetele de golire sunt închise cu dopuri (272).

Modele
STRÖMAX-GM

STRÖMAX-GR

- 4117 M** 1/2"-3" STRÖMAX-M Robinet de reglare al coloanei cu ștuțuri de măsură, model înclinat
- 4218 MFS DN 50-DN 200** STRÖMAX-MFS Robinet de reglare al coloanei cu ștuțuri de măsură, model înclinat cu flanșe
- 4218 MF DN 15-DN 200** STRÖMAX-MF Robinet de reglare al coloanei cu ștuțuri de măsură, model drept cu flanșe

Alte modele
Robinete de reglare al
coloanei cu ștuțuri de
măsură

2 ștuțuri de măsură sunt montate și închise din fabricație în aceeași direcție lângă roata de manevră. Această dispunere garantează în toate pozițiile de montaj cea mai bună accesibilitate și conectarea optimă a tuturor echipamentelor de măsură.

**Ștuțuri de măsură
STRÖMAX-GM**

Pentru dimensiunile robinetului 1/2"-2": ștuț de măsură cu filet 1/4"
Pentru dimensiunile robinetului 2 1/2"-3": ștuț de măsură cu filet 3/8".

Dimensiuni filet

Rezervat dreptul de a efectua
modificări ca urmare a evoluțiilor
tehnice

0270	1/4" – 3/8"	Robinet de golire cu roata de manevră
0272	1/4" – 3/8"	Dop
0275	1/4" – 3/8"	Robinet de golire cu roată de manevră și filet pentru racordul portfurtun

Robinete de golire

Robinetele de golire trebuiesc comandate separat.

Pentru reglarea debitului hidraulic în instalațiile de încălzire sau de răcire, reglarea debitului pe conductele de distribuție, a coloanelor, a schimbătoarelor de căldură, a regiștrilor de încălzire și răcire etc.

Domeniu de utilizare

Temperatură max. de exploatare 110 °C
 Presiune max. de exploatare 10 bar
 Calitatea apei calde trebuie să îndeplinească cerințele prevăzute prin Normele Industriale din Austria ÖNORM H 5195, respectiv prin directiva VDI 2035.
 În cazul utilizării racordurilor HERZ pentru țevi de cupru și oțel, este necesară respectarea datelor admise referitoare la temperatură și presiune conform normelor EN 1254-2:1998 în baza tabelului 5. Cu privire la racordurile pentru țevi se aplică temperatura max. de exploatare 80°C și presiunea max. de exploatare de 4 bar, în măsura în care sunt admise de către producătorul de țevi.

Date de exploatare

Racorduri HERZ

La nivelul mufelor robinetului de reglare al coloanei R = 1/2" și R = 3/4" pot fi conectate, la alegere, țevi cu filet sau, prin intermediul adaptoarelor și al seturilor de racordare, țevi calibrate din oțel moale sau din cupru. Seturile de racordare și adaptoarele trebuiesc comandate separat.

Racord pentru țevi cu seturi de racordare

Țeavă Ø D mm	10	12	14	15	16	18	18
Ventil R =	1/2"						3/4"
Adaptor Cod comandă	1 6272 01	1 6272 01	1 6272 01	1 6272 01	1 6272 01	1 6272 11	1 6272 12
Set de racordare Cod comandă	1 6284 00	1 6284 01	1 6284 03	1 6284 04	1 6284 05	1 6289 01	1 6289 01

La montarea unor țevi din oțel moale sau din cupru cu utilizarea de seturi de racordare vă recomandăm să folosiți manșoane de întărire pentru țeavă. Pentru o montare ireproșabilă a setului de racordare, filetul, respectiv inelul piuliței de prindere, precum și inelul de prindere în sine trebuiesc lubrifiate cu ulei siliconic. Vă recomandăm să citiți instrucțiunile noastre de montaj.

Robinetele de reglare al coloanei R= 1/2" pot fi utilizate la instalații cu țevi din material plastic. La nivelul mufelor sunt montate adaptoare și racorduri pentru țevile din material plastic. Execuțiile și dimensiunile sunt menționate în gama de produse HERZ.

Branșamente din material plastic

Direcția debitului

La montare este necesară respectarea direcției de curgere conform săgeții de pe carcasă.

Elemente specifice de construcție

Poziție de montaj

Ca urmare a ței robinetului, fără execuție ascendentă, dispusă perpendicular față de axul robinetului, pentru orice poziție de montaj este garantat accesul facil și posibilitatea de utilizare a robinetului.

Presetare

Poziția corespunzătoare a conului de strângere este afișată cu claritate pe latura frontală a roții de manevră, în format digital. Nivelul dorit de presetare poate fi selectat în mod confortabil și fixat cu ajutorul ței de preselecție dispusă în interior. Treapta presetată poate fi blocată, respectiv reglată în orice moment sub setarea fixată în poziția dorită. Tija de preselecție este acoperită cu ajutorul șurubului de fixare a roții de manevră, fiind protejată împotriva accesului neautorizat.



Sigilarea presetării

Sigiliul de presetare (1 6517 04) este blocat cu șurubul de fixare a roții de manevră pentru a preveni accesul neautorizat. În caz de demontare, sigiliul este deteriorat iremediabil, astfel încât se poate identifica modificarea efectuată cu privire la robinet.



Marcator de presetare

Marcatorul de presetare (1 6517 05) este fixat ca atașament deasupra robinetului sau a conductei. Prin demontarea opritorului corespunzător rotațiilor complete și parțiale (oprire, evacuare) este marcată setarea corespunzătoare pentru treapta respectivă. Din acest motiv este posibil ca la efectuarea lucrărilor de service să se verifice, respectiv să se refacă presetarea realizată inițial la reglarea instalației, fără ca în acest scop să fie necesară consultarea însemnărilor.

Etanșarea ței

Garniturile toroidale duble, atât la nivelul ței principale, cât și al ței de preselecție, asigură o etanșeitate fiabilă și o ușurință de operare a robinetului pe durată îndelungată, fiind concepute pentru o temperatură maximă de exploatare de 150 °C.

Etanșarea scaunului

Inchidere elastică recomandată și la temperaturi extreme cu elasticitate remanentă, este rezistentă la coroziune și permite forțe reduse de închidere, fiind posibilă utilizarea până la o temperatură maximă de exploatare de 150 °C.

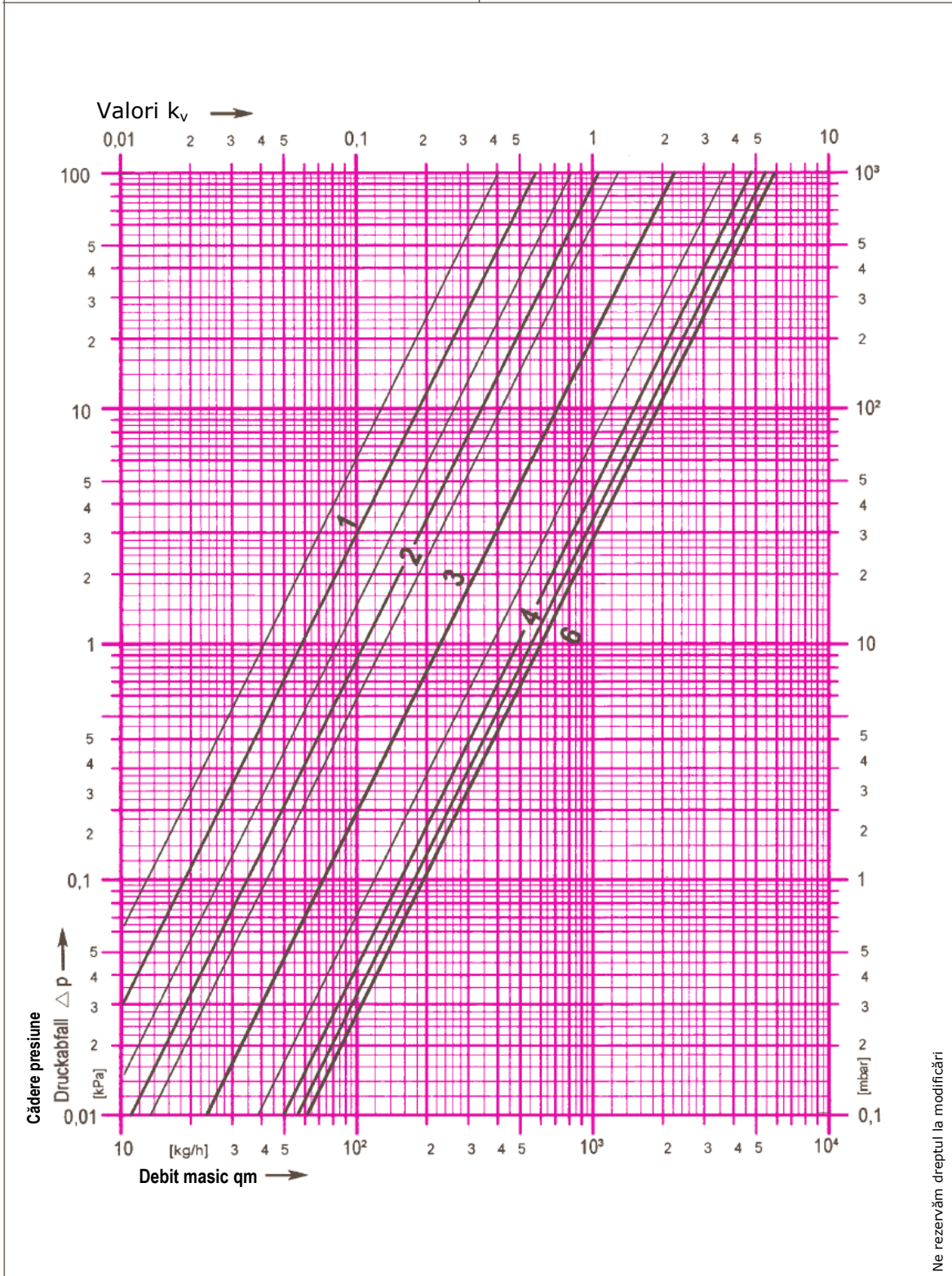
<p>Robinetele STRÖMAX-GR prezintă același sistem mecanic și construcție ca STRÖMAX-GM, ceea ce înseamnă că afișajul digital al nivelului de presetare, precum și natura și modalitatea de presetare sunt identice. Acestea sunt însă executate fără ștuțuri de măsură.</p>	<p>STRÖMAX-GR</p>
<p>Robinetul de reglare al coloanei STRÖMAX-GM este prevăzut cu două ștuțuri de măsură. La utilizarea unui echipament corespunzător de măsură este posibilă determinarea diferenței de presiune, fiind determinat astfel debitul corespunzător în funcție de nivelul de reglare. Computerul de măsură HERZ (1 8902 00) indică în mod suplimentar direct debitul corespunzător . (a se vedea manualul de utilizare al echipamentului).</p>	<p>Determinarea diferenței de presiune STRÖMAX-GM</p>
<p>Robinete de reglare al coloanei STRÖMAX-GM și STRÖMAX-GR sunt livrate în poziție deschisă. Presetarea permite cursa maximă admisă. Mecanismul roții manuale este conceput astfel încât, în cazul în care robinetul este închis, afișajul digital să indice valoarea 0,0.</p> <p>Procedura de presetare</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Selectarea nivelului dorit de presetare conform calculului (afișaj digital la nivelul roții de manevră). 2. Demontarea șurubului de fixare a roții de manevră, fără demontarea roții manuale de la nivelul robinetului. 3. Înșurubarea tijei de preselecție accesibile până la nivelul opritorului. 4. Strângerea șurubului de fixare a roții de manevră. 5. Montarea sigiliului de preselecție. 6. Marcarea poziției selectate la nivelul marculatorului de presetare și fixarea acestuia la nivelul robinetului. Pozițiile 5 și 6 nu sunt necesare pentru funcție, dar sunt recomandate. <p>Setarea unei anumite valori a debitului fără menționarea nivelului de reglare este permisă numai în cazul supapei STRÖMAX-GM, cu utilizarea unui echipament de măsurare. Cu ajutorul unui echipament de măsurare a presiunii diferențiale este posibilă efectuarea reglării numai cu ajutorul diagramei HERZ de reglare. La utilizarea unui computer de măsură este necesară respectarea instrucțiunilor de folosință a echipamentului.</p>	<p>Presetare, reglare și fixare</p>
<p>Setarea din fabricație a afișajului digital în cazul robinetului închis este 0,0. În cazul demontării întregii roți de manevră (mâner rotativ, roți cu cifre, placă de bază) de la nivelul ventilului sau dacă este necesară înlocuirea unei componente defecte, pentru garantarea afișajului corect se va proceda după cum urmează:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Montarea întregii roți de manevră și deplasarea acesteia până când elementul hexagonal acoperă carcasa și dinții tijei. 2. Strângerea ventilului prin rotirea în direcția indicată de acele de ceasornic. 3. În situația în care afișajul digital indică în această poziție valoarea 0,0, roata de manevră este aplicată corect și poate fi fixată cu ajutorul șurubului. În cazul în care este afișată o altă valoare, este necesară demontarea întregii roți de manevră. 4. Prin rotirea plăcii de bază și a mânerului rotativ, prin aducerea afișajului digital la valoarea 0,0 și prin montarea întregii roți manuale fără rotirea tijei. 5. Strângerea șurubului de fixare a roții manuale. <p>Robinetul poate fi reglat în poziția dorită.</p>	<p>Afișaj digital Setare din fabricație</p>
<p>Cele două ștuțuri de măsură montate sunt executate cu etanșare elastică, fiind aplicate fix la nivelul robinetului de reglare al coloanei.</p> <p>Avertisment: Este permisă deschiderea ștuțurilor de măsură numai în cazul în care este conectat un echipament de măsură. În caz contrar există un pericol de rănire ca urmare a împroșcării cu apă fierbinte!</p> <p>Computerul HERZ este prevăzut cu cupluri corespunzătoare cu garnitură toroidală și cuplă de siguranță, cu care este garantată o fixare ireproșabilă la nivelul supapelor de siguranță.</p> <p>Înainte de măsurare este necesară montarea și asigurarea cuplelor. Numai după aceea, cu ajutorul cheii universale HERZ 1 6640 00, respectiv a unei chei fixe tip SW 8 este deschis ștuțul de măsură cu o rotație de aproximativ 1/2.</p> <p>După finalizarea procedurii de măsurare se vor închide analog pentru început ștuțul de măsură, cu demontarea ulterioară a cuplurilor corespunzătoare ștuțului de măsură.</p>	<p>Acționare supape de măsură STRÖMAX-GM</p>
<p>Pentru etanșarea termică și pentru evitarea pierderilor de căldură se recomandă montarea de cofraje pentru etanșarea termică. Acestea sunt alcătuite din două cofraje semirotunde identice îmbinate prin lipire. Elementele sunt închise prin intermediul unei cleme, fiind fixate cu ajutorul benzilor pretensionate. Este posibilă în orice moment demontarea și o nouă utilizare.</p> <p>Este permisă utilizarea de cofraje de izolație termică până la o temperatură maximă de exploatare de 120 °C. Execuțiile și dimensiunile pot fi determinate în orice moment în pachetul de livrare al firmei HERZ.</p>	<p>Cofraje de izolație termică Art.-Nr. 4096</p>
<p>1 4096 Cofraje de etanșare termică – coduri de comandă conform gamei de livrare HERZ 1 6517 04 Sigiliu de presetare 1 6517 05 Marcator de presetare 1 6640 00 Cheie universală HERZ 1 8902 00 Computer de măsură HERZ cu interfață de înregistrare a datelor</p>	<p>Accesorii</p>
<p>1 0283 09 Ștuț de măsură 1 6387 Secțiunea interioară (ventilul robinetului) STRÖMAX-GM/GR – Coduri de comandă conform gamei de livrare 1 6517 06 Roată de manevră pentru dimensiunea robinetului de ½"- 1 ½" 1 6517 08 Roată de manevră pentru dimensiunea robinetului 2"- 3"</p>	<p>Piese de schimb</p>

HERZ - Diagramă standard

STRÖMAX-GM · STRÖMAX-GR

Art.-Nr. 1 4217 01 · 1 4217 61

Dim. Rp=1/2"



HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 · A-1230 Wien

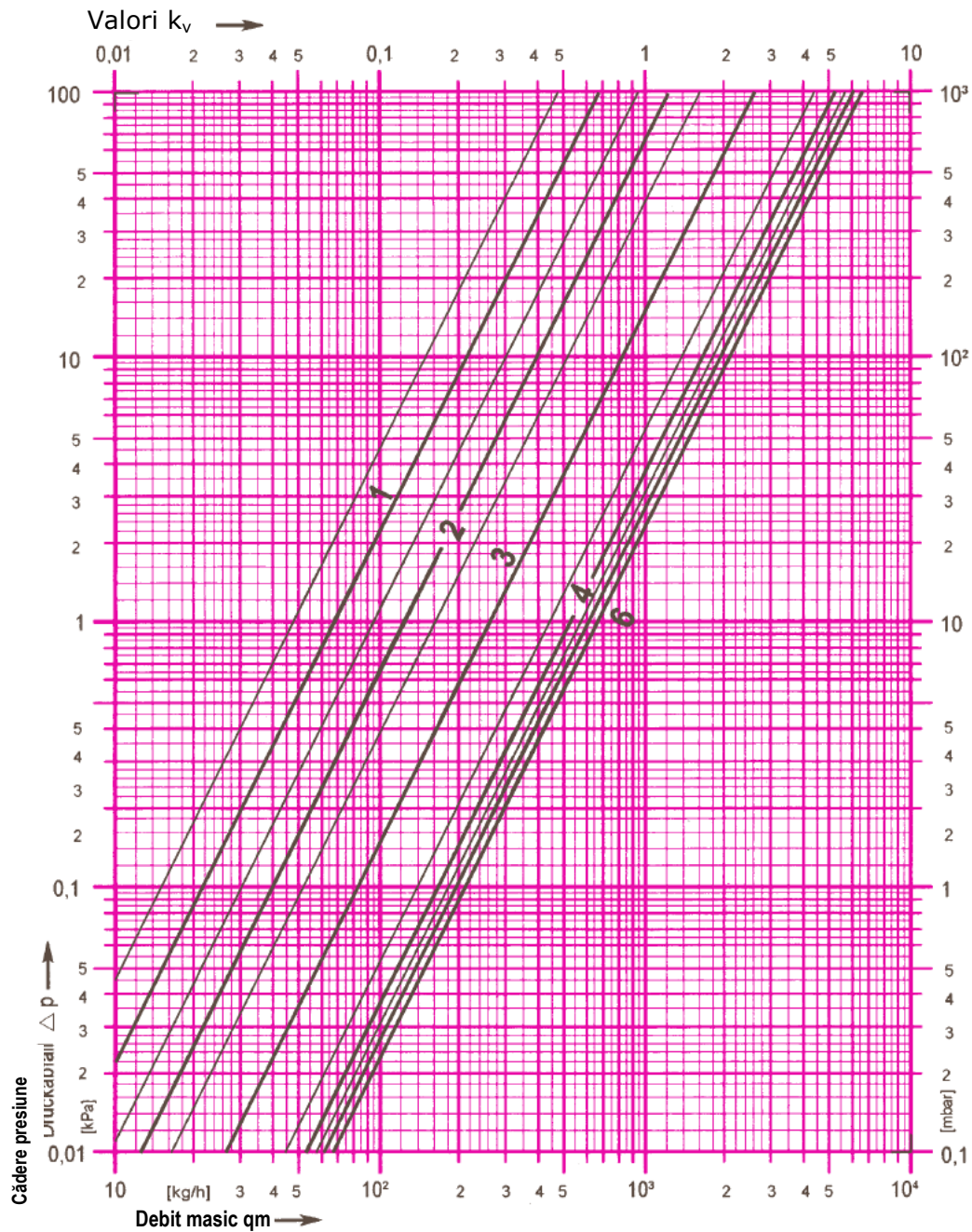


HERZ - Diagramă standard

STRÖMAX-GM · STRÖMAX-GR

Art.-Nr. 1 4217 02 · 1 4217 62

Dim. Rp = 3/4"



Ne rezervăm dreptul la modificări

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 · A-1230 Wien

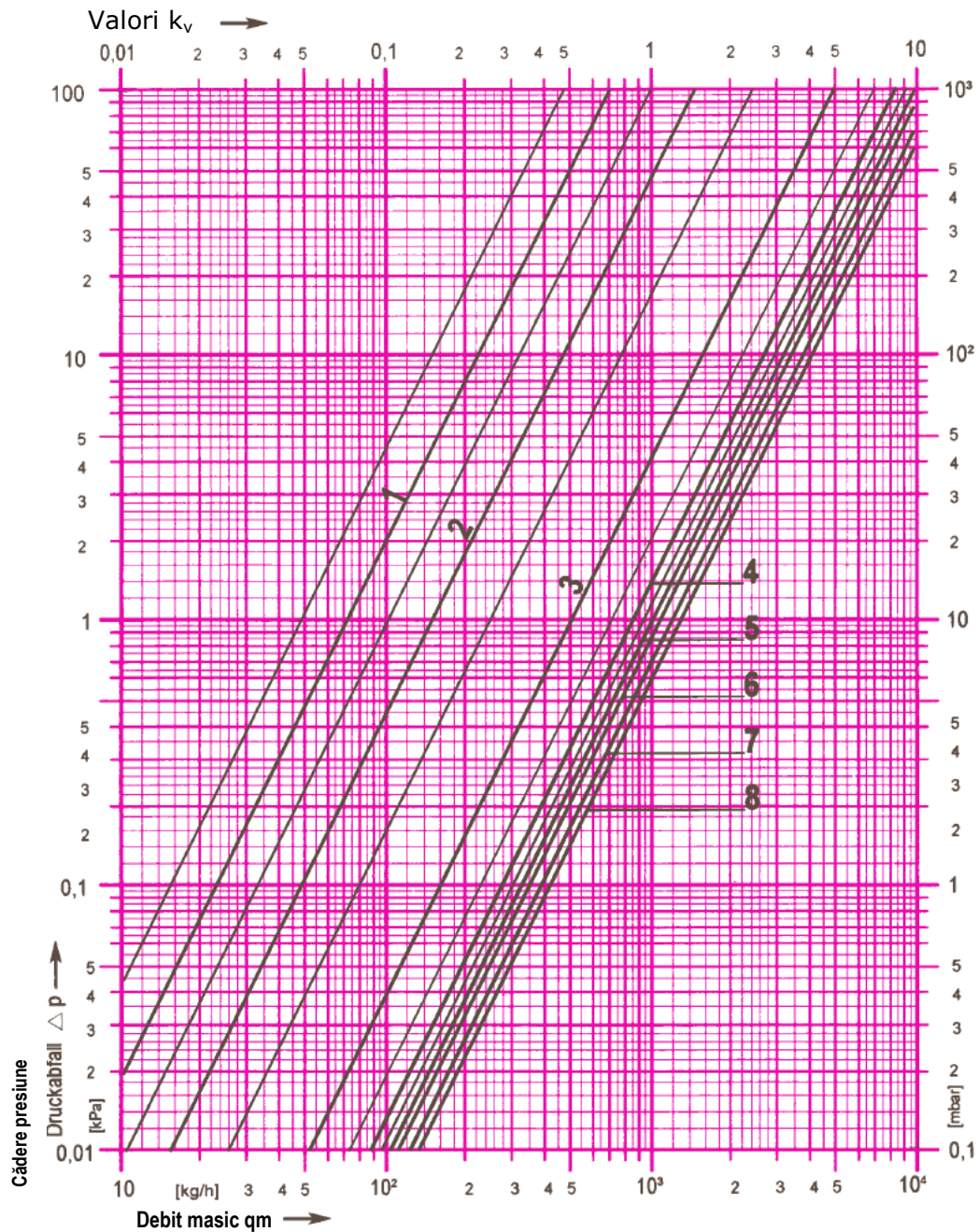


HERZ - Diagramă standard

STRÖMAX-GM · STRÖMAX-GR

Art.-Nr. 1 4217 03 · 1 4217 63

Dim. Rp=1"



Ne rezervăm dreptul la modificări

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 · A-1230 Wien

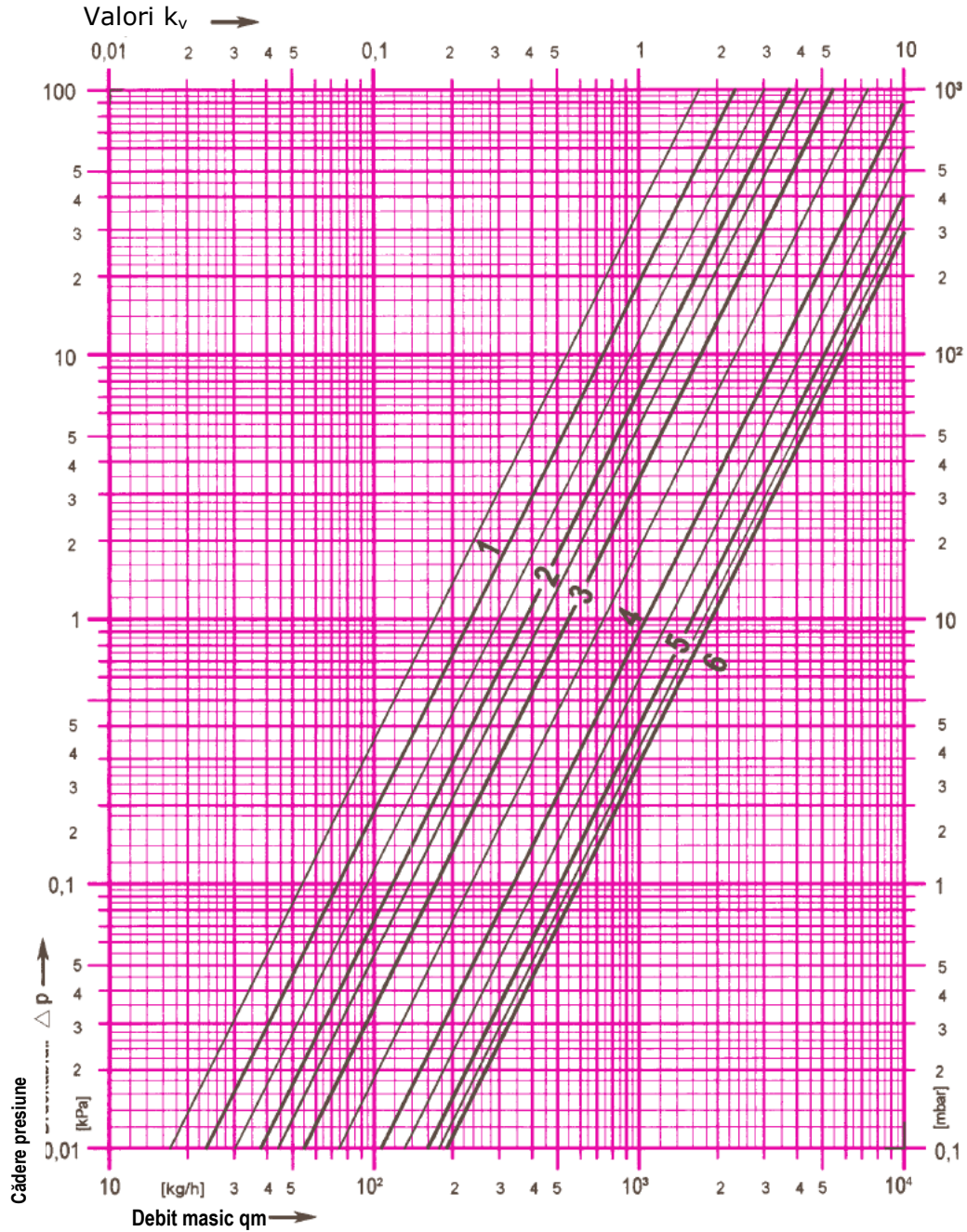


HERZ - Diagramă standard

STRÖMAX-GM · STRÖMAX-GR

Art.-Nr. 1 4217 04 · 1 4217 64

Dim. Rp = 1 1/4"



Ne rezervăm dreptul la modificări

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 · A-1230 Wien

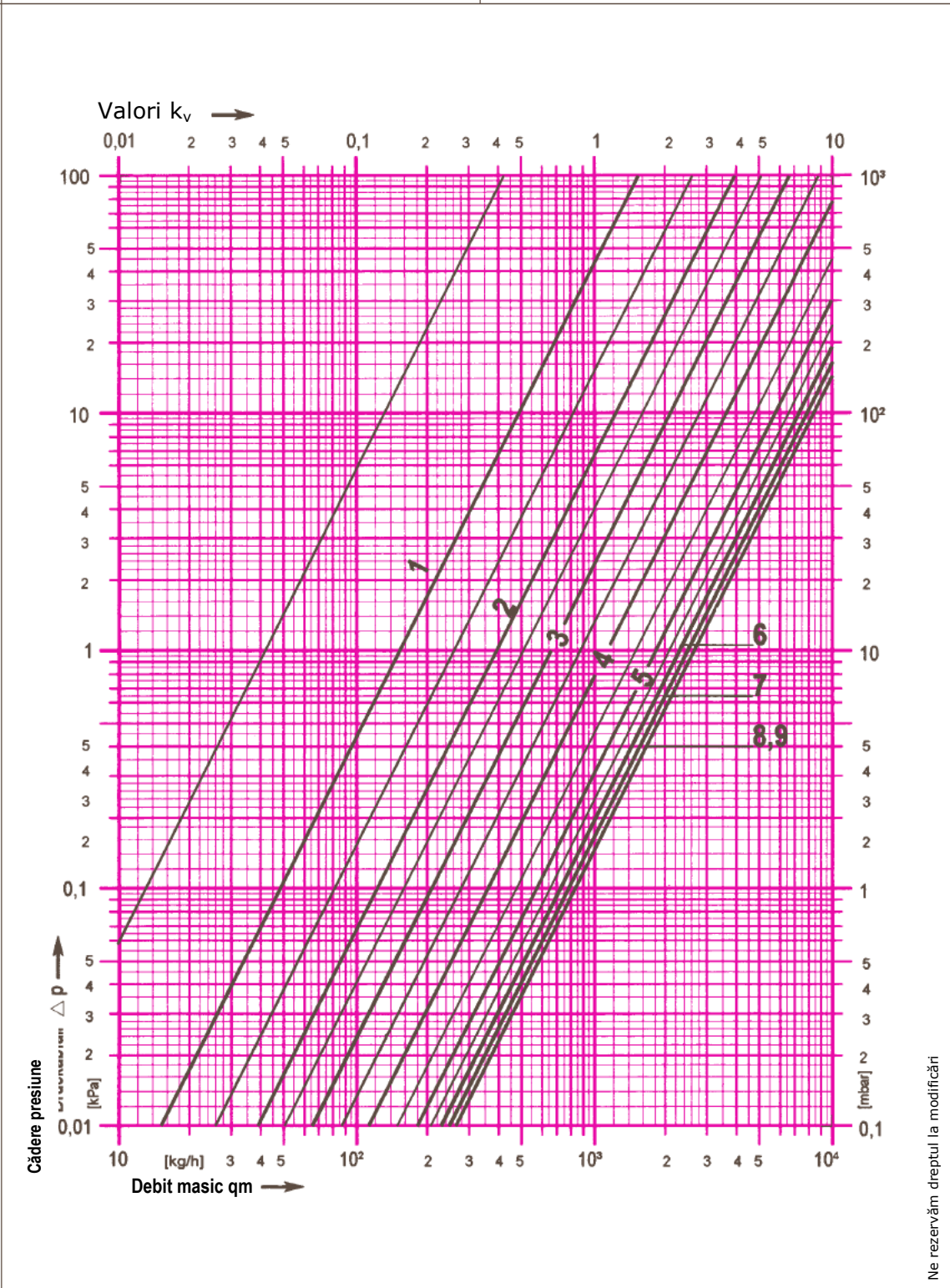


HERZ - Diagramă standard

STRÖMAX-GM · STRÖMAX-GR

Art.-Nr. 1 4217 05 · 1 4217 65

Dim. Rp = 1 1/2"



HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 · A-1230 Wien

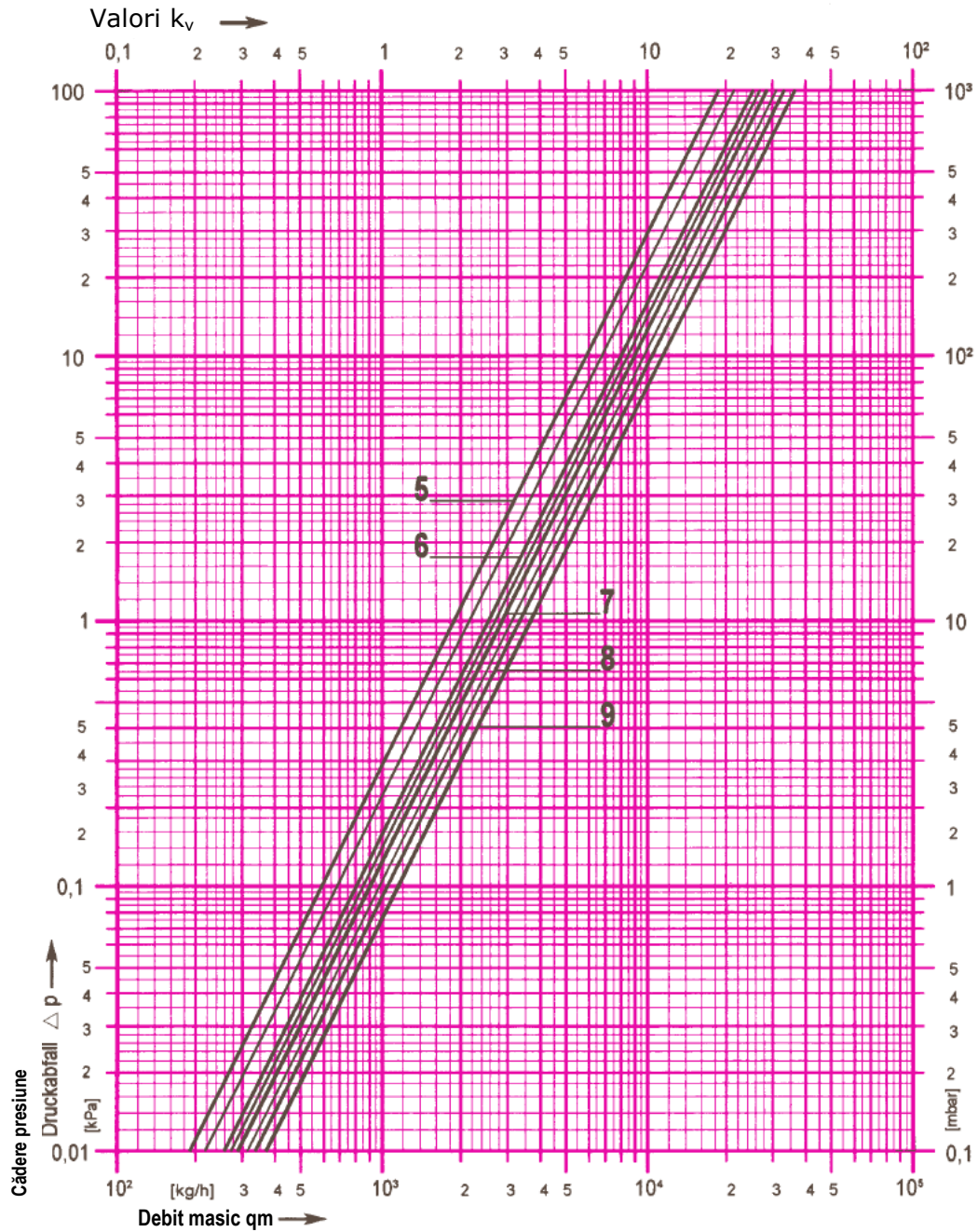


HERZ - Diagramă standard

STRÖMAX-GM

Art.-Nr. 1 4217 05

Dim. Rp=1 1/2"



Ne rezervăm dreptul la modificări

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 · A-1230 Wien

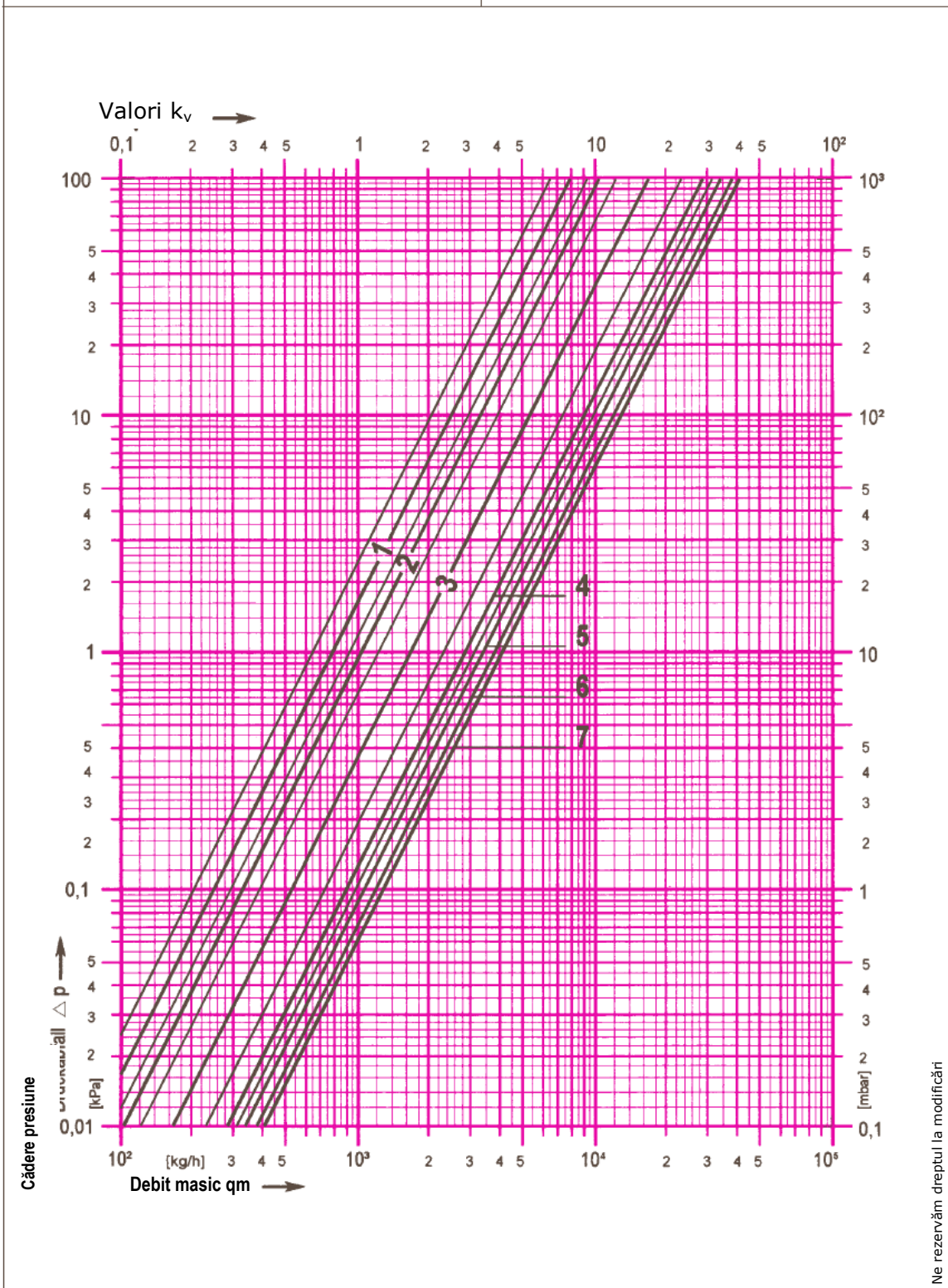


HERZ - Diagramă standard

STRÖMAX-GM · STRÖMAX-GR

Art.-Nr. 1 4217 06 · 1 4217 66

Dim. Rp = 2"



HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 · A-1230 Wien

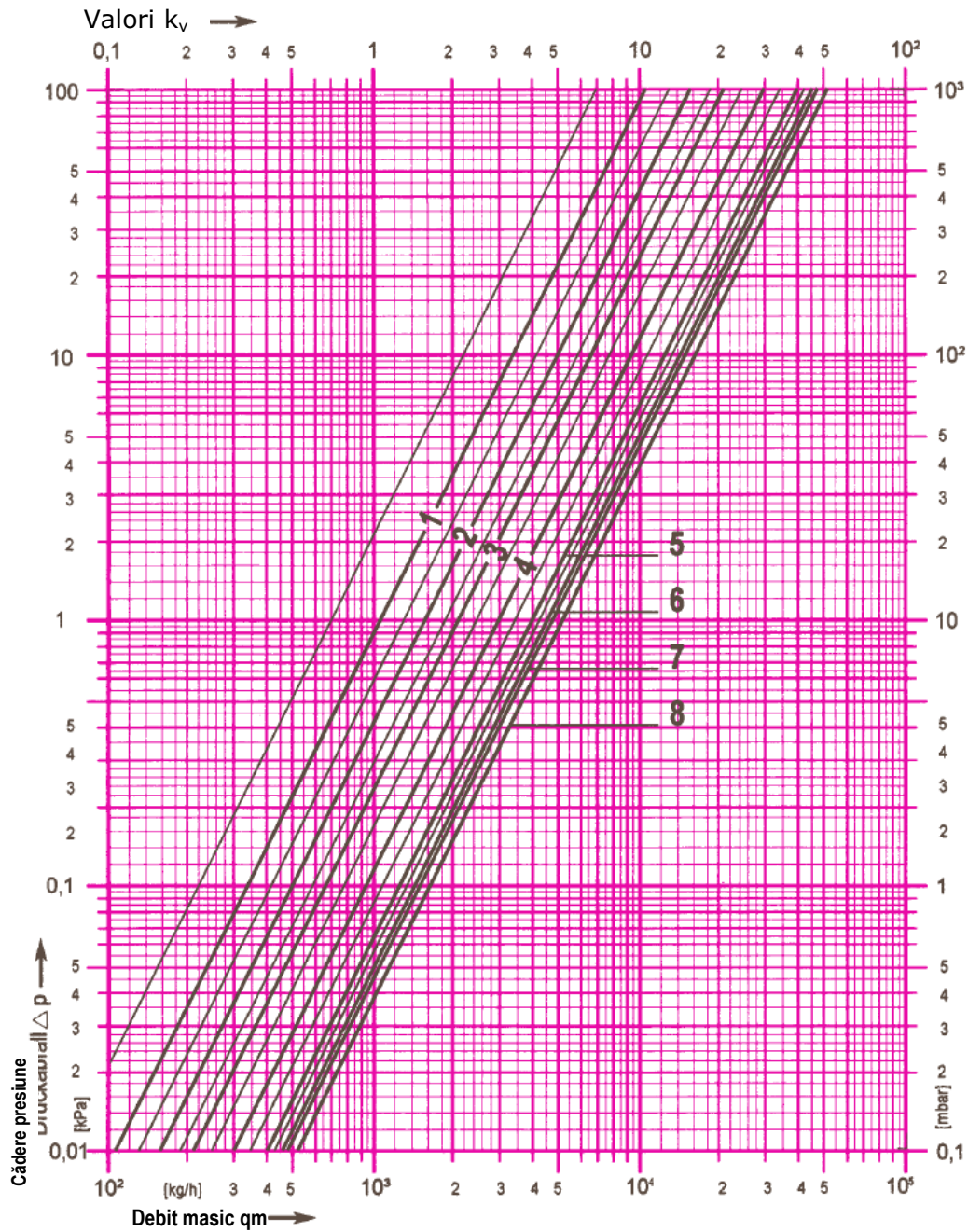


HERZ - Diagramă standard

STRÖMAX-GM · STRÖMAX-GR

Art.-Nr. 1 4217 07 · 1 4217 67

Dim. Rp = 2 1/2"



Ne rezervăm dreptul la modificări

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 · A-1230 Wien

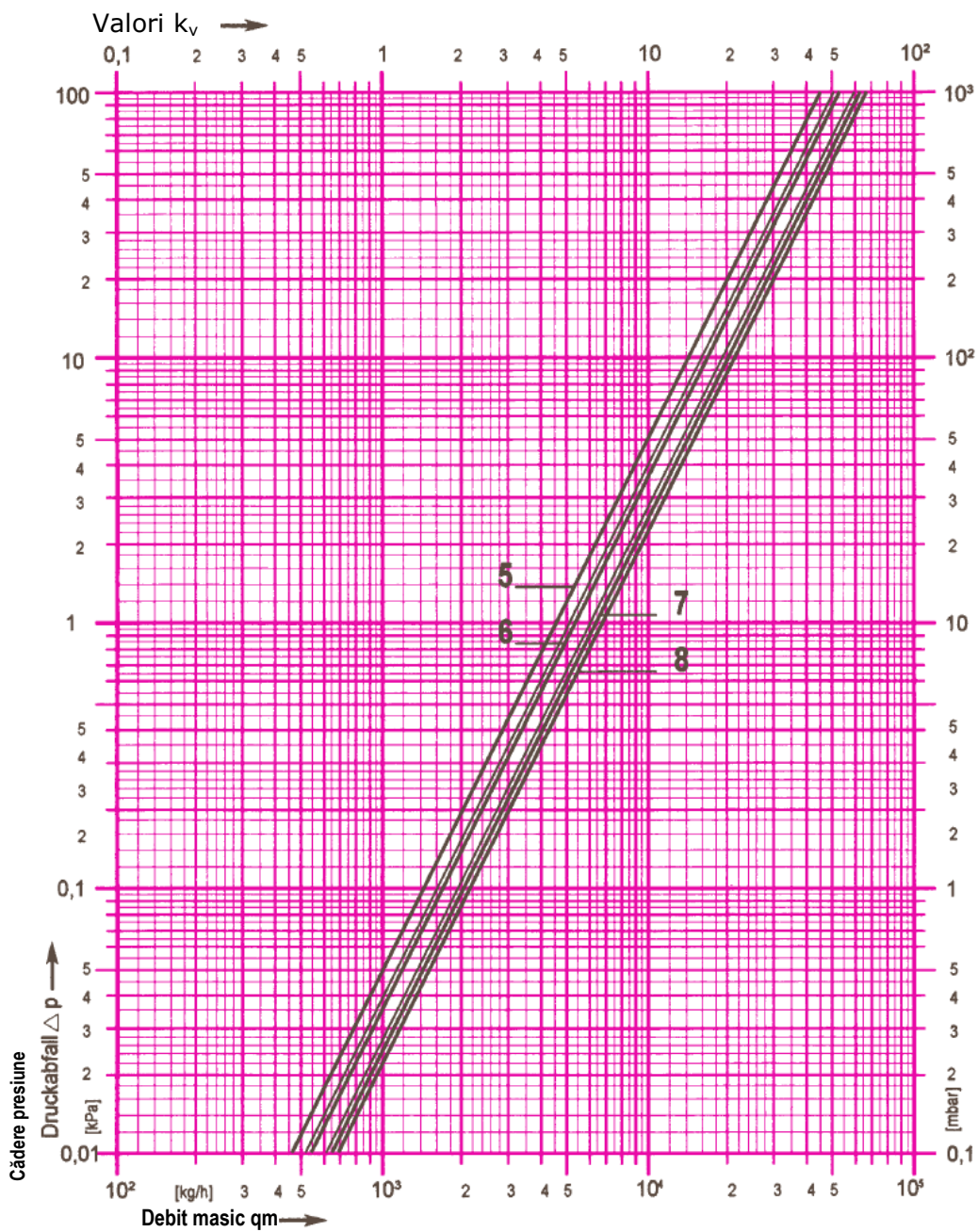


HERZ - Diagramă standard

STRÖMAX-GM

Art.-Nr. 1 4217 07

Dim. Rp = 2 1/2"



Ne rezervăm dreptul la modificări

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien

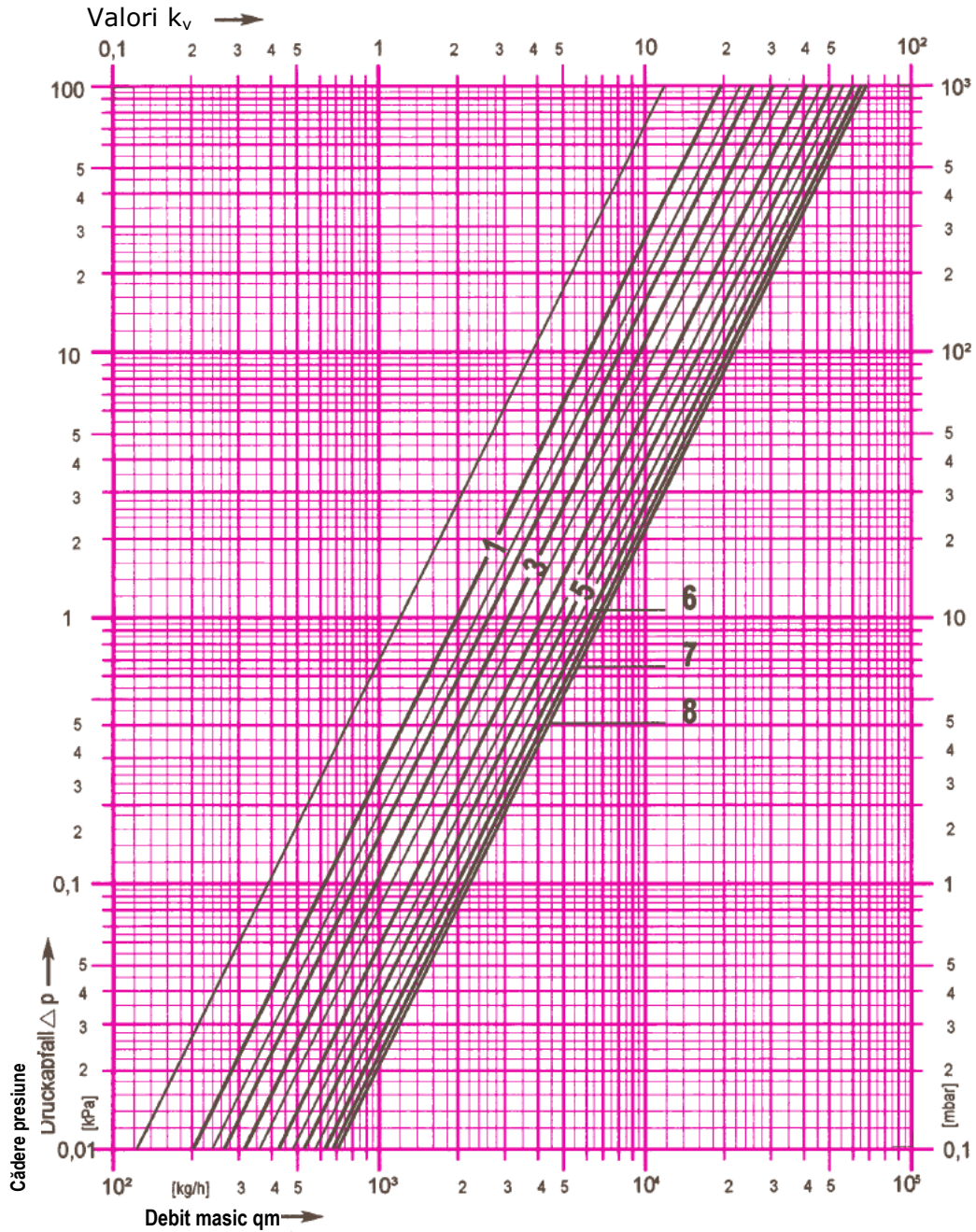


HERZ - Diagramă standard

STRÖMAX-GM · STRÖMAX-GR

Art.-Nr. 1 4217 08 · 1 4217 68

Dim. Rp = 3"



Ne rezervăm dreptul la modificări

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 · A-1230 Wien

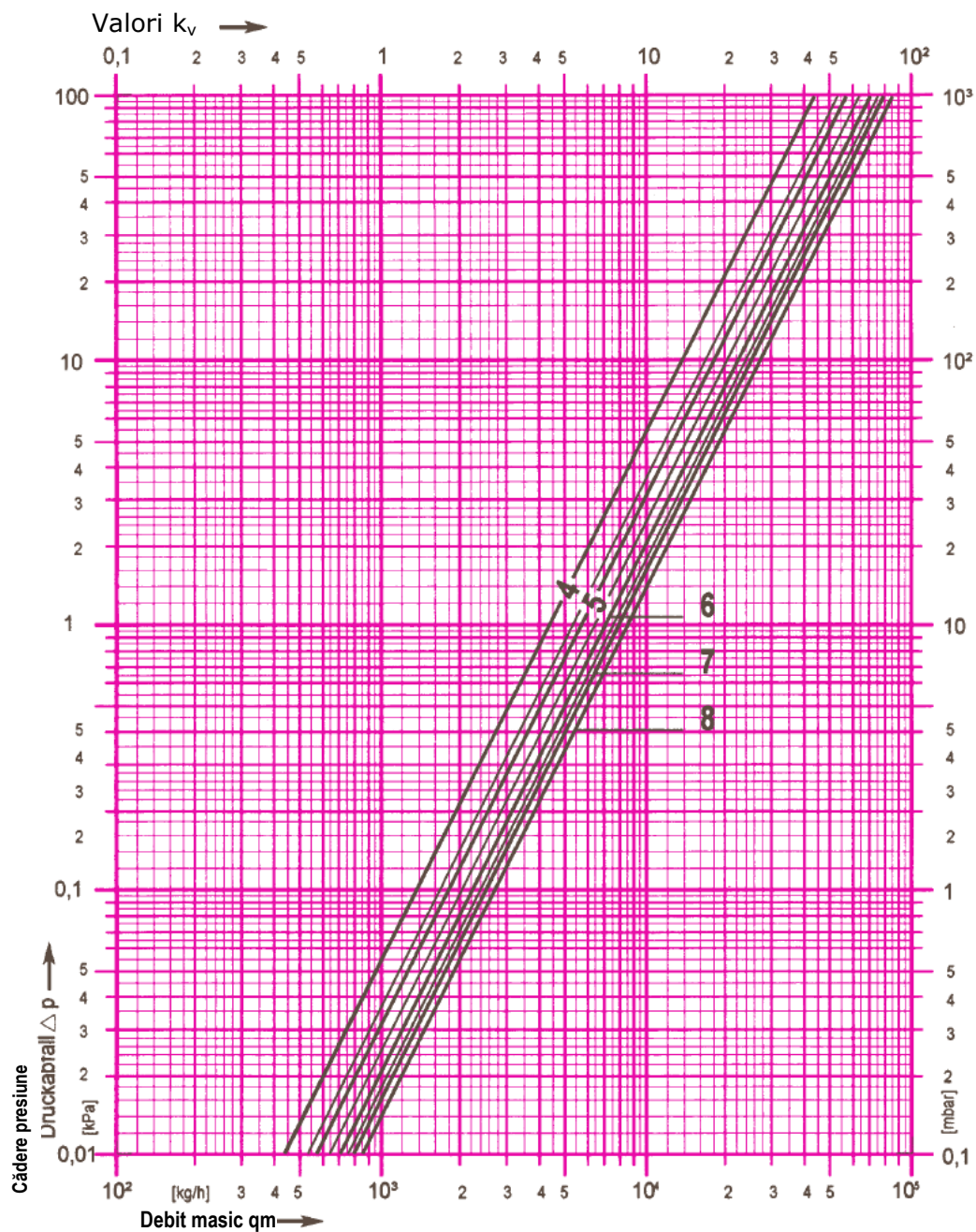


HERZ - Diagramă standard

STRÖMAX-GM

Art.-Nr. 1 4217 08

Dim. Rp=3"



Ne rezervăm dreptul la modificări

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 · A-1230 Wien

