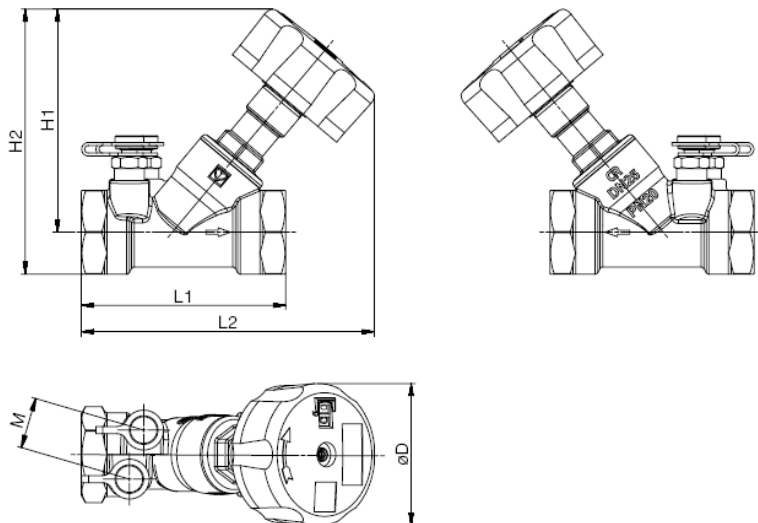


HERZ STRÖMAX 4017 M

Robinete de reglare debit coloane cu diafragmă de măsurare
Robinete de reglare pentru instalațiile de apă caldă și rece din clădiri

Fișă tehnică
STRÖMAX 4017 M
Ediția 0308



| Nr. articol | DN | L1 | L2 | H | M | kvs | Valoare Kv a diafragmei |
|-------------|-------|-----|-----|-----|----|-------|-------------------------|
| 1 4017 11 | 15 LF | 83 | 129 | 110 | 25 | 0,51 | 0,52 |
| 1 4017 21 | 15 MF | 83 | 129 | 110 | 25 | 0,95 | 1,07 |
| 1 4017 01 | 15 | 83 | 129 | 110 | 25 | 2,00 | 1,95 |
| 1 4017 02 | 20 | 91 | 135 | 116 | 25 | 3,60 | 3,95 |
| 1 4017 03 | 25 | 110 | 146 | 128 | 25 | 6,50 | 7,9 |
| 1 4017 04 | 32 | 122 | 159 | 144 | 25 | 13,30 | 15,75 |
| 1 4017 05 | 40 | 135 | 178 | 161 | 25 | 18,50 | 21,5 |
| 1 4017 06 | 50 | 164 | 197 | 177 | 25 | 33,00 | 46,7 |

Dimensiuni în mm

Robinet de închidere și reglare, model cu scaun înclinat din alamă. Toate elementele metalice care intră în contact cu apa potabilă, sunt din aliaj de cupru rezistent la dezincare. Capul de robinet este cu tijă neascendentă.

Execuție

4017 M

Strömax 4017 M, Robinete de reglare debit coloane cu diafragmă pentru măsurarea presiunii diferențiale, model cu scaun înclinat, cu prize de măsurare.

Execuție galbenă din alamă rezistentă la dezincare, filet interior x filet interior, etanșarea tijei cu garnitură dublă tip O-Ring, reglare preliminară prin limitarea cursei, afișaj digital al treptei de reglare preliminară în fereastra roții de manevrare.

Pentru închiderea și reglarea instalațiilor de apă rece și caldă din clădiri, respectiv pentru reglarea hidraulică a rețelelor de țevi.

Domeniu de utilizare

| | | |
|----------|-------------|--|
| 4117 M | DN 15 - 80 | Strömax-M-Robinete de reglare debit coloane cu prize de măsurare, model cu scaun înclinat |
| 4117 R | DN 15 - 80 | Strömax-R-Robinete de reglare debit coloane, model cu scaun înclinat |
| 4117 U | DN 15 - 80 | Strömax-U-Robinete de reglare debit coloane, model cu scaun înclinat |
| 4117 MW | DN 15 - 50 | Strömax-MW-Robinete de reglare debit coloane cu prize de măsurare pentru apă potabilă, model cu scaun înclinat |
| 4117 RW | DN 15 - 50 | Strömax-MW-Robinete de reglare debit coloane pentru apă potabilă, model cu scaun înclinat |
| 4217 GM | DN 15 - 80 | Strömax-GM-Robinete de reglare debit coloane cu prize de măsurare, model cu scaun drept |
| 4217 GR | DN 15 - 80 | Strömax-M-Robinete de reglare debit coloane, model cu scaun drept |
| 4217 GMW | DN 15 - 50 | Strömax-M-Robinete de reglare debit coloane cu prize de măsurare pentru apă potabilă, model cu scaun drept |
| 4216 MS | DN 15 - 20 | Strömax-MS-Robinete de reglare pentru sisteme de răcire prin plafon, model cu scaun drept |
| 4000 | DN 15 - 50 | HERZ-diafragmă de măsurare cu două prize de măsurare |
| 4218 GMF | DN 25 - 80 | StrömaxGMF-Robinete de reglare debit coloane, execuție cu flanșe, model cu scaun drept |
| 4218 GF | DN 50 - 300 | StrömaxGF-Robinete de reglare debit coloane, execuție cu flanșe, model cu scaun drept |
| 4219 | DN 50 - 300 | HERZ-Clapete de închidere și de reglare, execuție cu flanșe, GJL |

Alte execuții

Ne rezervăm dreptul la modificări în sensul progreselor tehnice.

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



Robinetul se închide rotind spre dreapta
Temperatură maximă de funcționare 130°C
Presiune maximă de funcționare 20 bar
Presiune maximă diferențială la scaun închis 10 bar
Calitatea apei de încălzire potrivit cu ÖNORM H 5195, respectiv directiva VDI 2035.

La folosirea HERZ- conectorilor pentru țevi din cupru și oțel, trebuie să se țină cont de valorile de temperatură și presiune prevăzute de EN 154-2;1998, potrivit tabelului 5. Pentru racordurile pentru țevile din material plastic, este valabilă o temperatură maximă de funcționare de 95 °C și o presiune maximă de funcționare de 10 bar, în cazul în care este admis de producătorul de țevi.

Date de funcționare

Direcție debit

Direcția debitului trebuie să fie potrivit săgeții de pe carcasă. Nu este necesară nici o sculă specială.

Poziție de montaj

Pentru orice poziție de montaj.

Reglarea preliminară

Fiecare poziționare a discului de închidere, poate fi citită ușor pe partea frontală a roții de manevrare, fiind afișată digital. Treapta dorită de reglare preliminară poate fi reglată în mod confortabil și se fixează prin intermediul unei tije de reglare aflate în interior și acoperită. Robinetul de reglare debit coloane reglat în prealabil poate fi închis în orice moment, respectiv poate fi reglat în poziția dorită cu reglarea fixată. Tija de reglare este acoperită prin șurubul de fixare a roții de manevrare și protejată împotriva utilizării neautorizate.

Marcator pentru poziția de reglaj

Marcatorul pentru poziția de reglaj (1 6517 05) se fixează ca atașament deasupra robinetului sau a țevii. Prin îndepărtarea pivotului de la cifre pentru rotațiile complete sau parțiale (întrerupere, tăiere) este marcată reglarea pentru fiecare robinet. De aceea este posibil ca lucrările de service să se verifice, respective să se reajusteze valorile setate preliminar la reglarea instalației, fără ajutorul notițelor.



Particularități constructive

Procedeu de reglare preliminară

1. Se reglează treapta dorită de reglaj potrivit calculelor (afișajul digital de pe roata de acționare)
2. Se îndepărtează șurubul de fixare pentru roata de acționare, roata nu trebuie scoasă de pe robinet
3. Tija de reglare, care este acum accesibilă, se înșurubează până în punctul de oprire
4. Șurubul de fixare pentru roata de acționare se înșurubează la loc
5. Poziția reglată se marchează pe marcator și acesta se fixează pe robinet

Poziția 5 nu este necesară pentru funcționare.

Reglare preliminară Reglare și fixare

Pentru montaj sau măsurarea presiunii diferențiale, pentru robinetele de reglare debit coloane trebuie stabilită o cantitate minimă de apă de 25% din cantitatea nominală.

Dimensionarea

Robinetele de reglare pot fi opțional racordate la o țevă filetată sau prin intermediul conectorilor, la o țevă calibrată de cupru. Conectorii se comandă separat. Robinetele cu dimensiunile DN 20 și DN 25 pot fi dotate cu un adaptor pentru racordul cu conectori.

Racord pentru țevi cu conectori

| | | | | | | | |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Diametru țevă mm | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 | 16 | 18 |
| Ventil DN | 15 | | | | | | |
| Adaptor | 1 6266 01 | 1 6266 01 | 1 6266 01 | 1 6266 01 | 1 6266 01 | 1 6266 01 | 1 6266 01 |
| Conectori | 1 6274 18 | 1 6274 00 | 1 6274 01 | 1 6274 02 | 1 6274 03 | 1 6274 04 | |
| Conectori | | | 1 6276 12 | 1 6276 14 | 1 6276 15 | 1 6276 16 | 1 6276 18 |

| | | | | | | | | |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Diametru țevă mm | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 | 16 | 18 | 22 |
| Ventil DN | 20 | | | | | | | |
| Adaptor | 1 6266 20 | 1 6266 20 | 1 6266 20 | 1 6266 20 | 1 6266 20 | 1 6266 20 | 1 6266 20 | 1 6266 13 |
| Conectori | 1 6274 18 | 1 6274 00 | 1 6274 01 | 1 6274 02 | 1 6274 03 | 1 6274 04 | | 1 6273 01 |
| Conectori | | | 1 6276 12 | 1 6276 14 | 1 6276 15 | 1 6276 16 | 1 6276 18 | |

| | |
|------------------|-----------|
| Diametru țevă mm | 22 |
| Ventil DN | 25 |
| Adaptor | 1 6266 03 |
| Conectori | 1 6273 01 |

La montajul țevilor din oțel moale sau din cupru cu conectori se recomandă folosirea manșoanelor de susținere. Pentru un montaj corect, filetul, respectiv piulița șurubului pentru inelul de fixare, precum și inelul de fixare trebuie unse cu ulei de silicon. La montaj, trebuie să se țină cont de instrucțiunile de montaj.

Robinetele de reglare pot fi folosite la instalațiile cu țevi din material plastic. La manșoanele speciale sunt montate adaptoare și conectori pentru țevi din material plastic.

Racord pentru țevile din material plastic

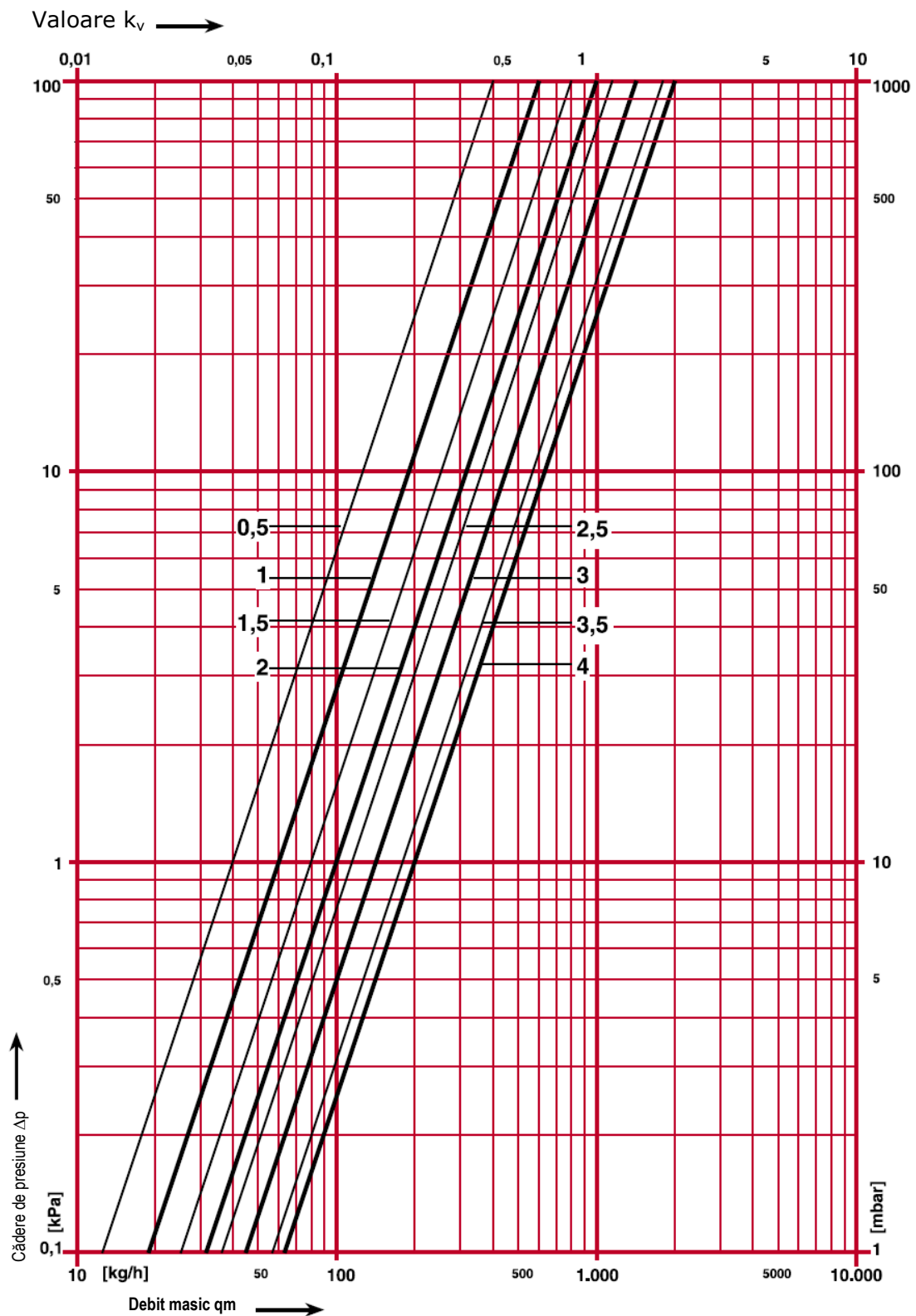
| | | | | | | | | |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Diametru țevă mm | 14 x 2 | 16 x 2 | 16 x 2,2 | 17 x 2 | 17 x 2,5 | 18 x 2 | 18 x 2,5 | 20 x 2 |
| Ventil DN | 15 | | | | | | | |
| Adaptor | 1 6266 01 | 1 6266 01 | 1 6266 01 | 1 6266 01 | 1 6266 01 | 1 6266 01 | 1 6266 01 | 1 6266 01 |
| Conectori | 1 6098 02 | 1 6098 03 | 1 6098 12 | 1 6098 04 | 1 6098 05 | 1 6098 07 | 1 6098 06 | 1 6098 08 |

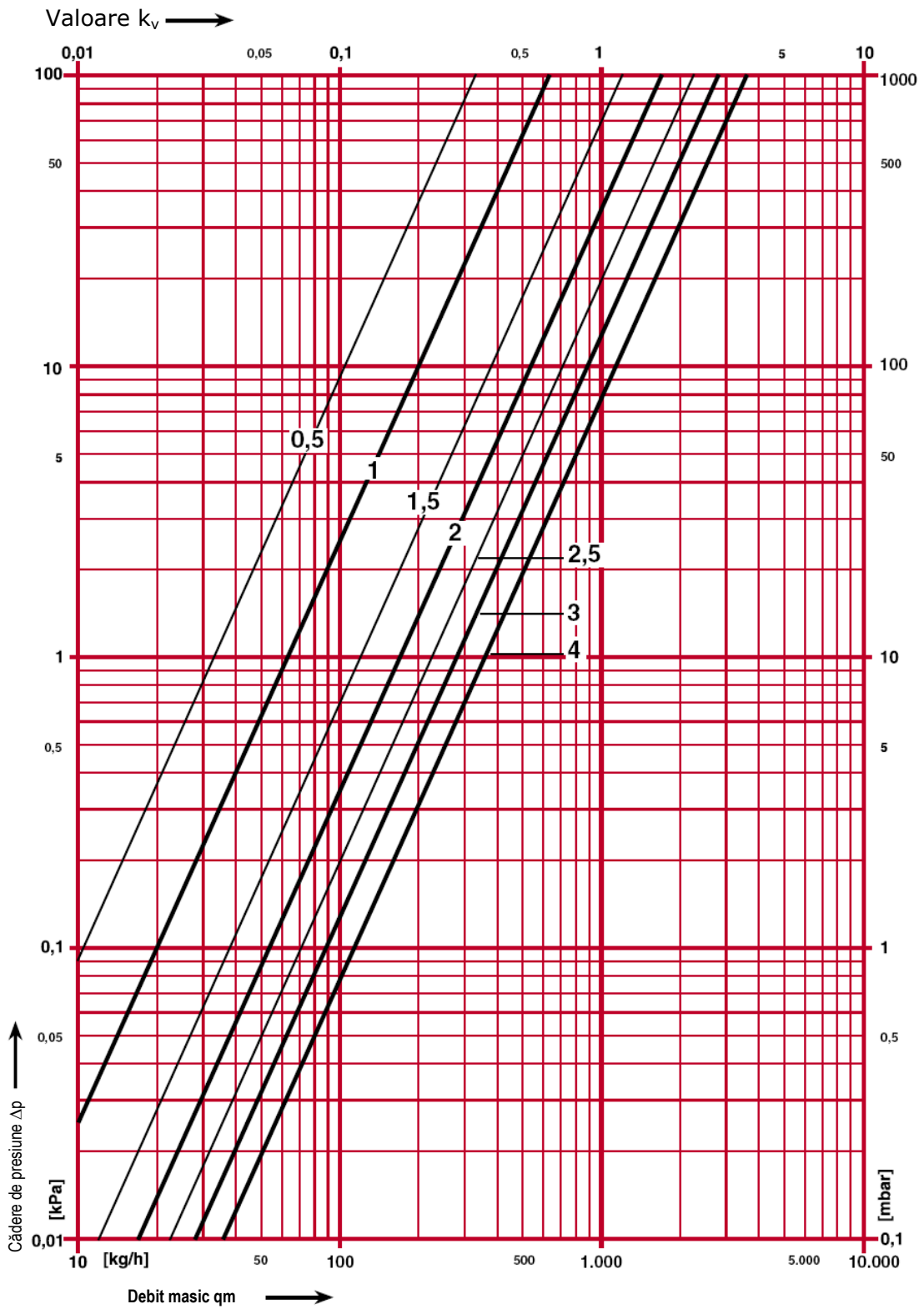
| | | | | |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Diametru țevă mm | 20 x 2,5 | 20 x 3,5 | 14 x 2 | 16 x 2 |
| Ventil DN | 15 | | 20 | |
| Adaptor | 1 6266 01 | 1 6266 01 | 1 6266 20 | 1 6266 20 |
| Conectori | 1 6098 11 | 1 6098 10 | 1 6098 02 | 1 6098 03 |

| | | | | | | | | |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Diametru țevă mm | 16 x 2,2 | 17 x 2 | 17 x 2,5 | 18 x 2 | 18 x 2,5 | 20 x 2 | 20 x 2,5 | 20 x 3,5 |
| Ventil DN | 20 | | | | 20 | | | |
| Adaptor | 1 6266 20 | 1 6266 20 | 1 6266 20 | 1 6266 20 | 1 6266 20 | 1 6266 20 | 1 6266 20 | 1 6266 20 |
| Conectori | 1 6098 12 | 1 6098 04 | 1 6098 05 | 1 6098 07 | 1 6098 06 | 1 6098 08 | 1 6098 11 | 1 6098 10 |

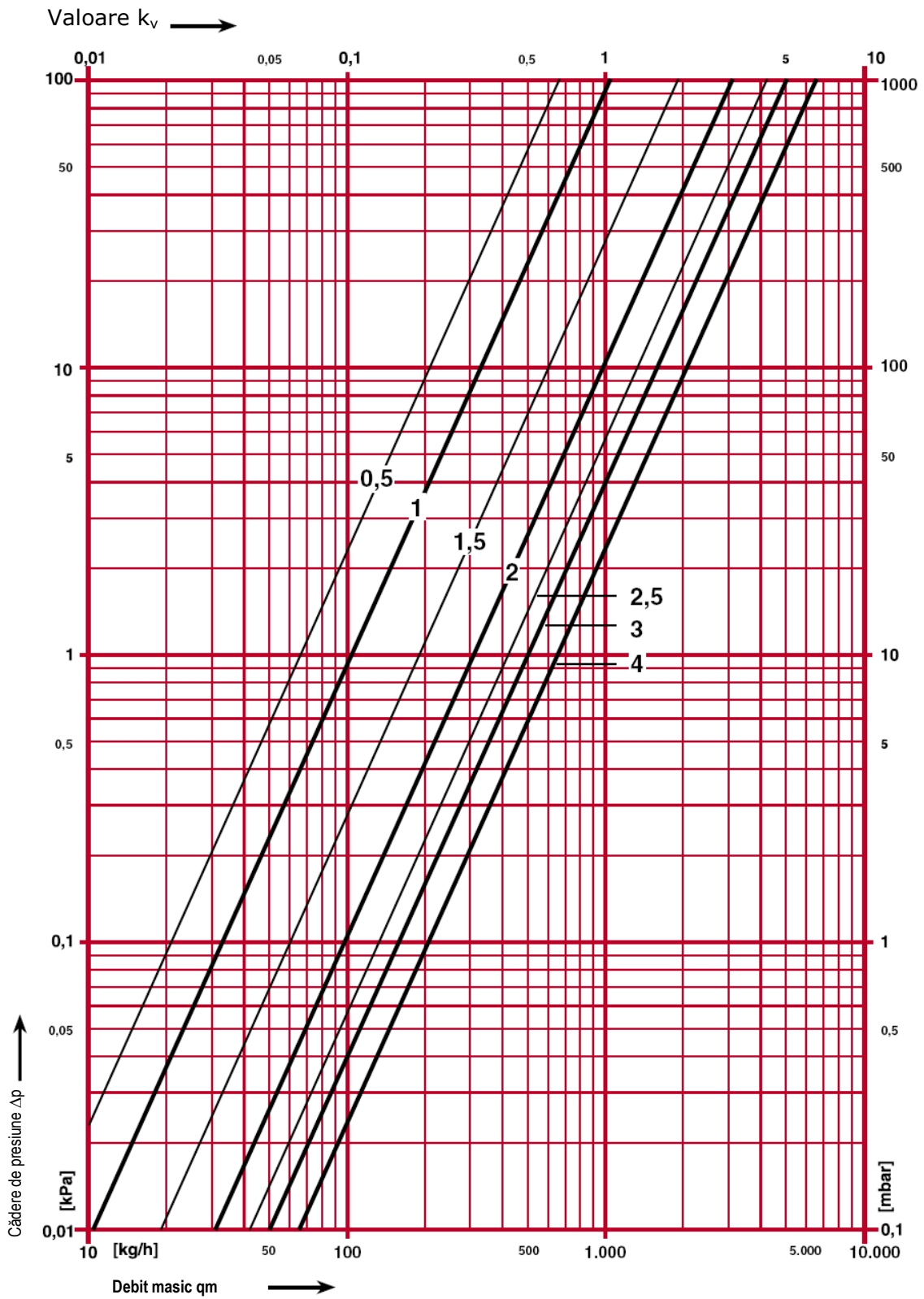
| | | | | |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Diametru țevă mm | 16 x 2 | 20 x 2 | 25 x 3,5 | 26 x 3 |
| Ventil DN | 25 | | | |
| Adaptor | 1 6266 03 | 1 6266 03 | 1 6266 03 | 1 6266 03 |
| Conectori | 1 6098 11 | 1 6098 12 | 1 6198 00 | 1 6198 01 |

| | | | |
|--|---|---|------------------------------------|
| <p>1 0284 01</p> <p>1 0284 02</p> <p>1 0284 11</p> <p>1 0284 12</p> <p>1 0284 22</p> <p>1 0284 21</p> | <p>1/4</p> <p>1/4</p> <p>1/4</p> <p>1/4</p> <p>1/4</p> <p>1/4</p> | <p>Prize de măsurare rapidă pentru robinete reglare debit coloane, capac albastru (retur) pentru indicatorul de presiune</p> <p>Prize de măsurare rapidă pentru robinete reglare debit coloane, capac roșu (tur) pentru indicatorul de presiune</p> <p>Prize de măsurare rapidă pentru robinete reglare debit coloane, capac albastru(retur) pentru indicatorul de presiune, formă prelungită pentru robinete cu o grosime a stratului izolant de până la 40 mm</p> <p>Prize de măsurare rapidă pentru robinete reglare debit coloane, capac roșu (tur) pentru indicatorul de presiune, formă prelungită pentru robinete cu o grosime a stratului izolant de până la 40 mm</p> <p>HERZ-Robinet de măsurare cu golire, execuție galbenă, capac roșu (tur) pentru computerul de măsurare Herz -Flow Plus</p> <p>HERZ-Robinet de măsurare cu golire, execuție galbenă, capac albastru (retur), pentru computerul de măsurare Herz -Flow Plus</p> | <p>Piese de schimb</p> |
| <p>Potrivit destinației de utilizare a armaturii este necesară o prelucrare curată.</p> <p>Colectarea de impurități poate fi evitată cu ajutorul unui filtru de reținere a impurităților în armatură. Trebuie folosite doar materiale de etanșare admise pentru domeniul apei potabile.</p> <p>La montaj, uneltele de montaj trebuie să prindă direct manșonul ce trebuie etanșat, pentru că altfel poate apărea o torsiune a corpului robinetului.</p> <p>Manșoanele robinetului trebuie înșurubate doar de persoanele specializat, pe ștuțuri filetate conice, în conformitate cu standardele, în condițiile folosirii de material etanș. În cazul unor condiții de spațiu insuficiente, capul robinetului poate fi demontat în timpul montajului. Din cauza garniturii de etanșare de tip O-Ring, la remontare, nu trebuie folosite nici un fel de produse de etanșare.</p> | | | <p>Atenție!</p> |
| <p>Două prize de măsurare sunt montate în aceeași direcție lângă roata de acționare și etanșate din fabrică. Această poziționare garantează în toate pozițiile de montaj cel mai bun acces și racordarea optimă a aparatelor de măsurare.</p> | | | <p>Robinete de măsurare</p> |

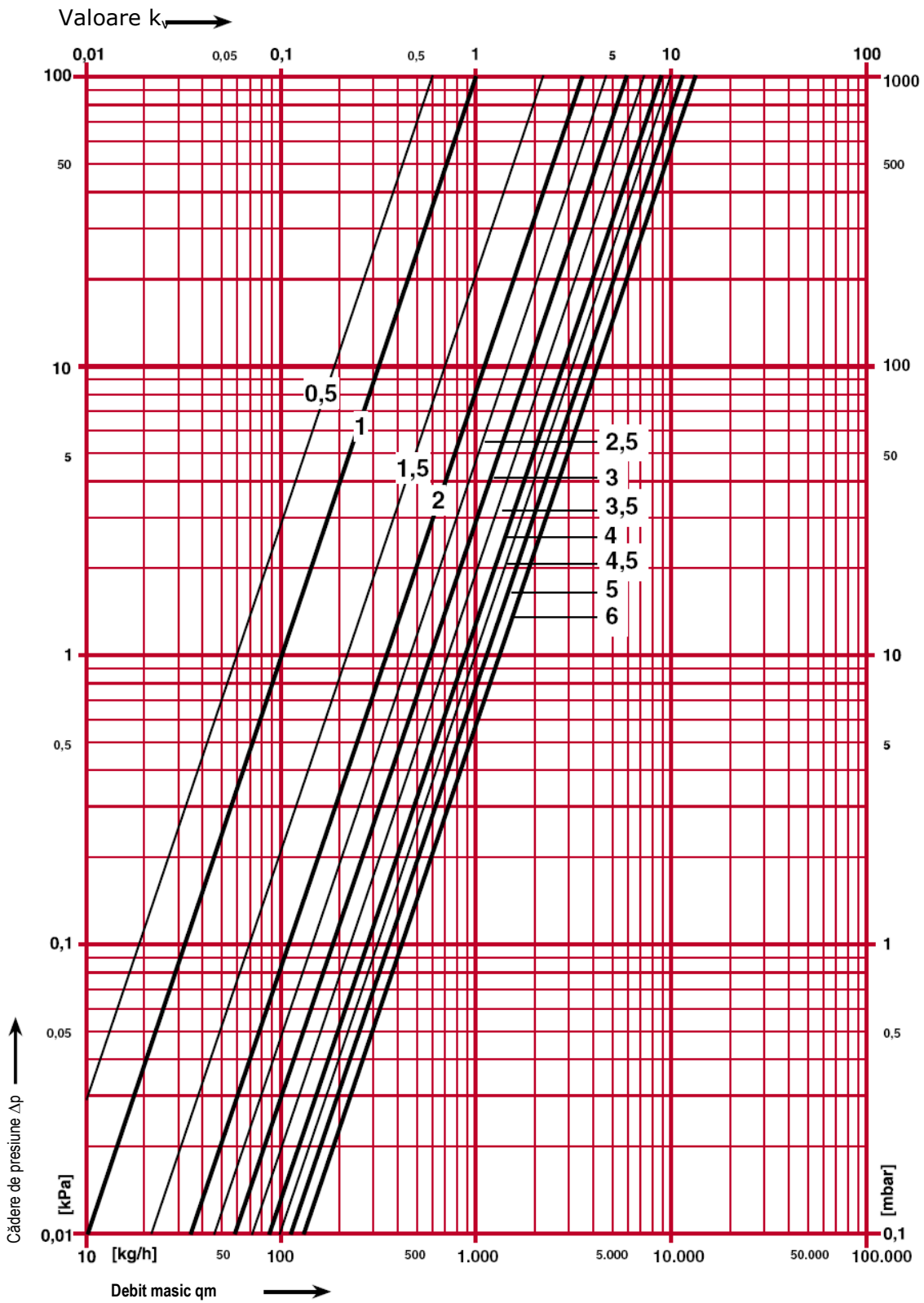




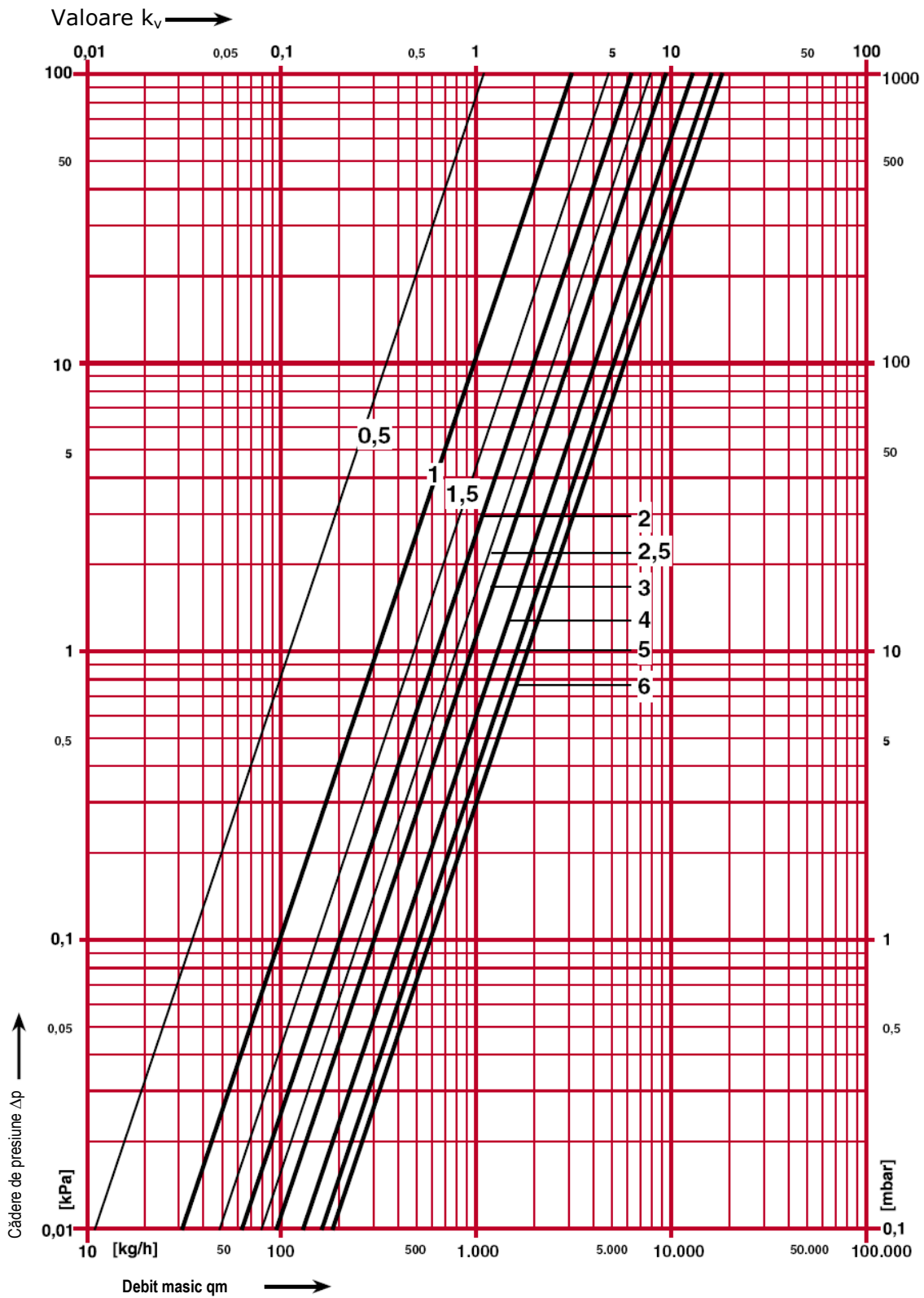
Ne rezervăm dreptul la modificări



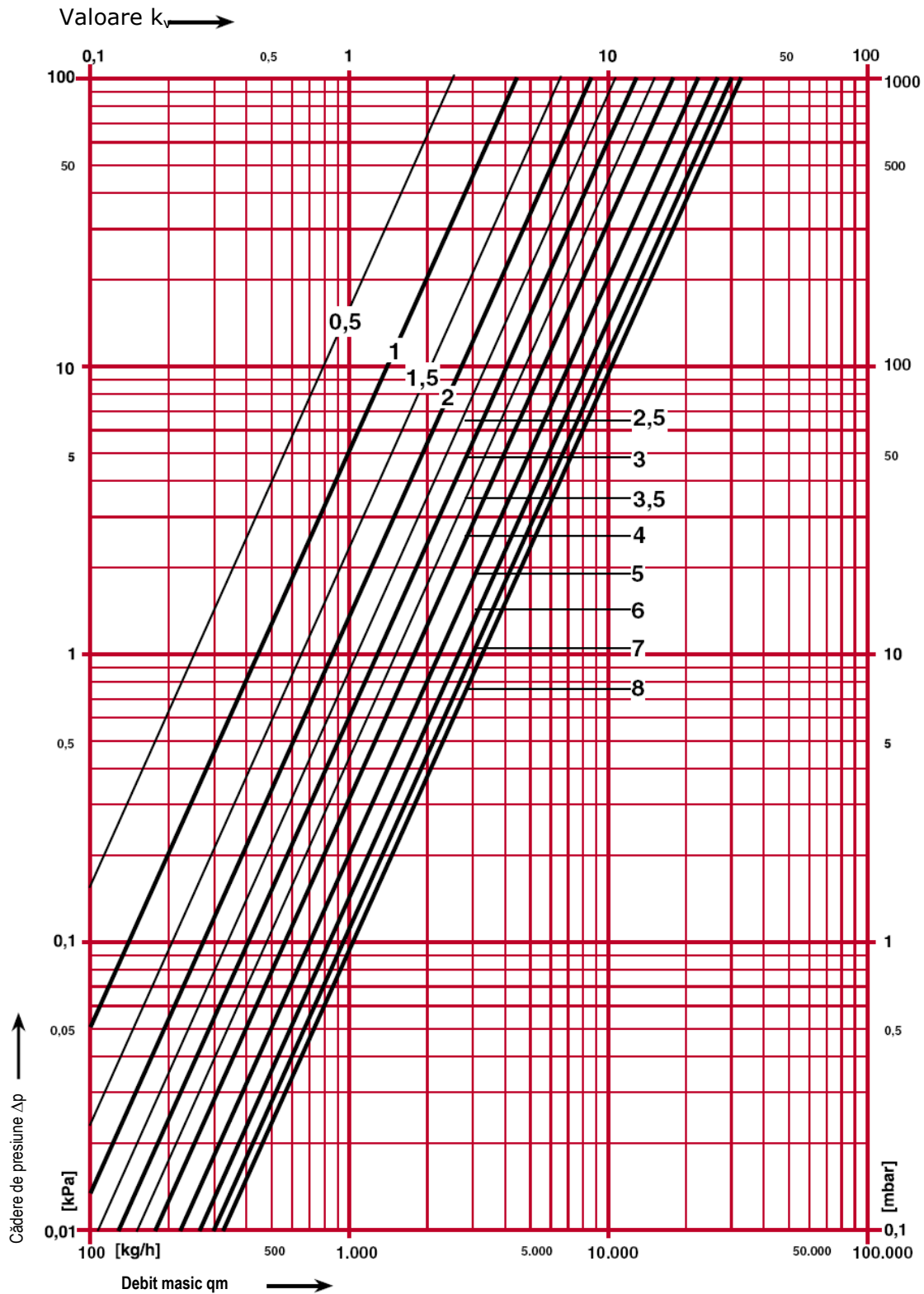
Ne rezervăm dreptul la modificări



Ne rezervăm dreptul la modificări



Ne rezervăm dreptul la modificări



Ne rezervăm dreptul la modificări

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien
 e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com

