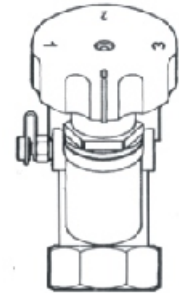
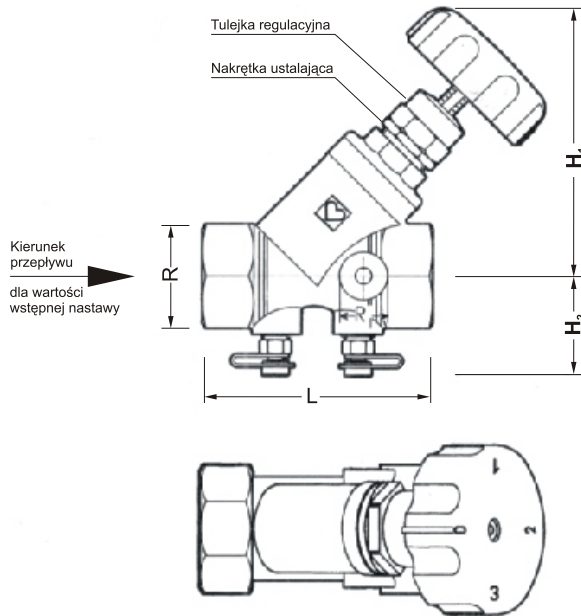


Przelotowy zawór regulacyjny z zaworami pomiarowymi



4117 M 1/2", 3/4"

Przy średnicy 1/2" i 3/4" jest zbędny prawny dolny otwór, jeden zawór pomiarowy jest wkręcony w boczny otwór.

| Nr artykułu | Wykonanie | R przyłączy | R ₁ | L | H ₁ otwarty | H ₂ |
|-------------|-------------|-------------|----------------|-----|------------------------|----------------|
| 1 4117 51 | Mufa x mufa | 1/2" | 1/4" | 65 | 86 | 49 |
| 1 4117 52 | | 3/4" | | 75 | 92 | 52 |
| 1 4117 53 | | 1" | | 90 | 105 | 56 |
| 1 4117 54 | | 1 1/4" | | 110 | 118 | 60 |
| 1 4117 55 | | 1 1/2" | | 120 | 127 | 62 |
| 1 4117 56 | | 2" | | 150 | 155 | 69 |
| 1 4117 57 | | 2 1/2" | 180 | 205 | 78 | |
| 1 4117 58 | | 3" | 3/8" | 210 | 226 | 83 |

Wymiary montażowe w mm

4117 M Przelotowy zawór regulacyjny z zaworami pomiarowymi, figura skośna

- 1/2" - 3/4"** 2 otwory 1/4" z zaworami pomiarowymi, 1 otwór 1/4" zamknięty korkiem 1 0273 09
- 1" - 2"** 2 otwory 1/4" z zaworami pomiarowymi, 2 otwory 1/4" zamknięte korkami 1 0273 09
- 2 1/2" - 3"** 2 otwory 1/4" z zaworami pomiarowymi, 2 otwory 3/8" zamknięte korkami 1 0273 00

Zawory spustowe należy zamawiać oddzielnie.

Wykonania

| | | |
|-----------------|-----------------------|--|
| 4217 GM | 1/2" - 3" | STRÖMAX- GM, przelotowy zawór regulacyjny z zaworami pomiarowymi, figura prosta. |
| 4217 GMF | DN 25 - DN 80 | STRÖMAX- GMF, przelotowy zawór regulacyjny z zaworami pomiarowymi, wykonanie kołnierzowe, figura prosta. |
| 4218 GF | DN 50 - DN 300 | STRÖMAX- GF, przelotowy zawór regulacyjny z zaworami pomiarowymi, wykonanie kołnierzowe, figura prosta. |

Inne wykonania

2 zawory pomiarowe szybkozłączalne są zamontowane i fabrycznie uszczelnione, wykonanie żółte.

- 1 0284 01 z kołpakiem niebieskim (powrót)
- 1 0284 01 z kołpakiem czerwonym (zasilanie)

Zawory pomiarowe

Zmiany zastrzeżone w miarę postępu technicznego.

STRÖMAX-M - wstępna regulacja

Wstępna regulacja za pomocą tulejki regulacyjnej

1. Zawór zamknąć.
2. Nakrętkę ustalającą (pod tulejką regulacyjną) zluźnić.
3. Tulejkę regulacyjną przez obracanie nastawić na żadaną wartość podziałki na trzpieniu. Wartość wstępnej nastawy należy przyjmować z nomogramów na odwrocie strony.
4. Tulejkę regulacyjną za pomocą nakrętki ustalającej unieruchomić na nastawionej wartości.

Uwaga: podczas procesu nastawiania zawór musi pozostawać zamknięty!

Wstępna regulacja za pomocą pokrętła

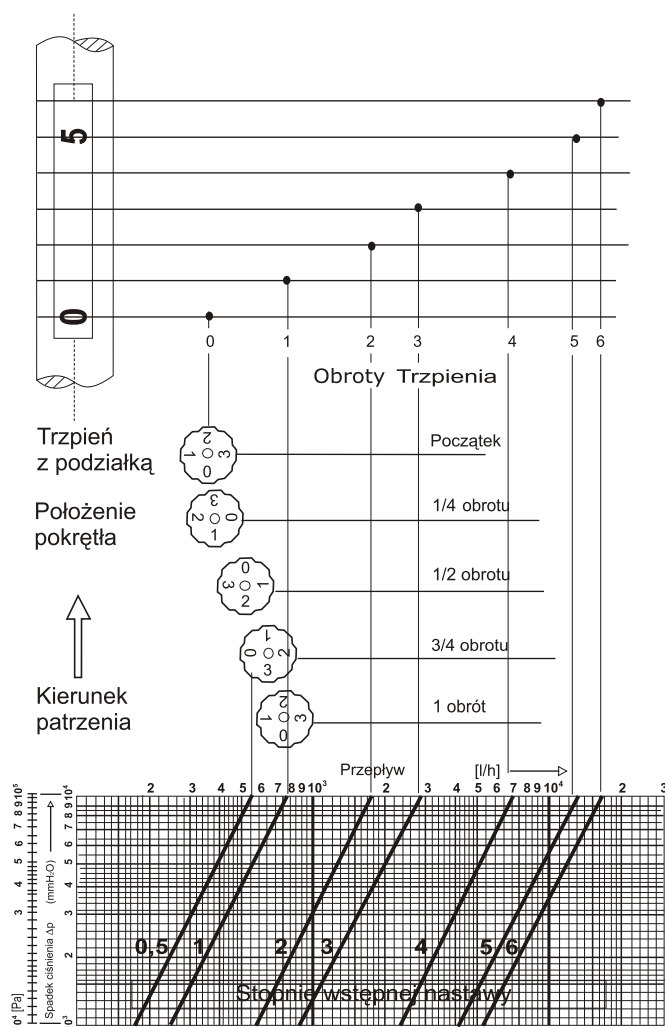
Stopnie wstępnej nastawy odpowiadają obrotom pokrętła. Jeden obrót oznacza jeden stopień wstępnej nastawy. Jeżeli podziałka jest nieczytelna, nastawianie może się odbywać przez liczenie obrotów pokrętła (poczynając od stanu zamknięcia zaworu). Na pokrętło są naniesione liczby i znaki, możliwe jest nastawianie jednej czwartej stopnia.

Tok czynności

1. Zawór zamknąć.
2. Nakrętkę ustalającą zluźnić.
3. Przez liczenie obrotów pokrętła nastawić żądany stopień wstępnej nastawy.
4. Tulejkę regulacyjną nakręcić do oporu i unieruchomić nakrętką ustalającą.

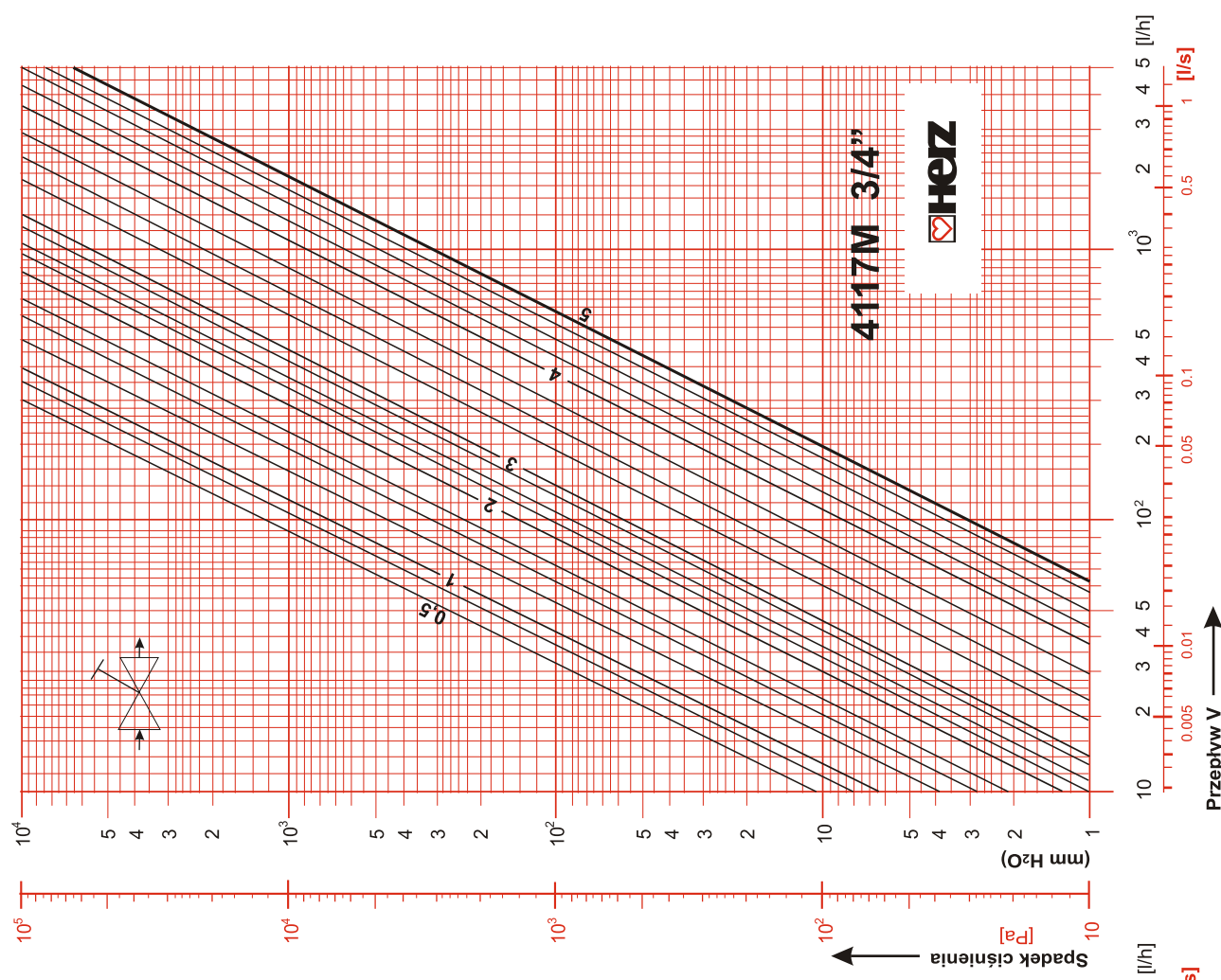
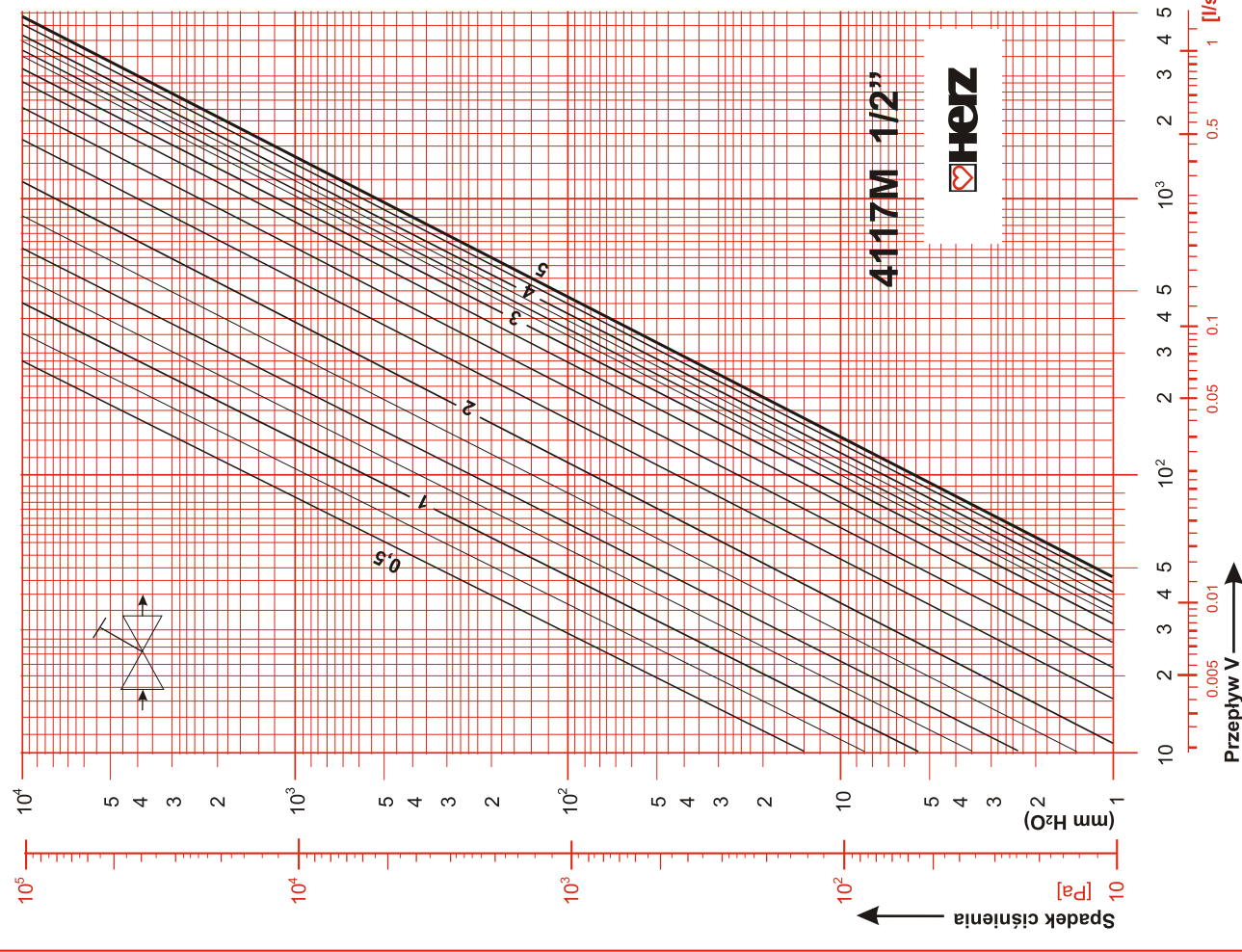
Uwaga: odczytanie nastawy może nastąpić tylko przy zamkniętym zaworze

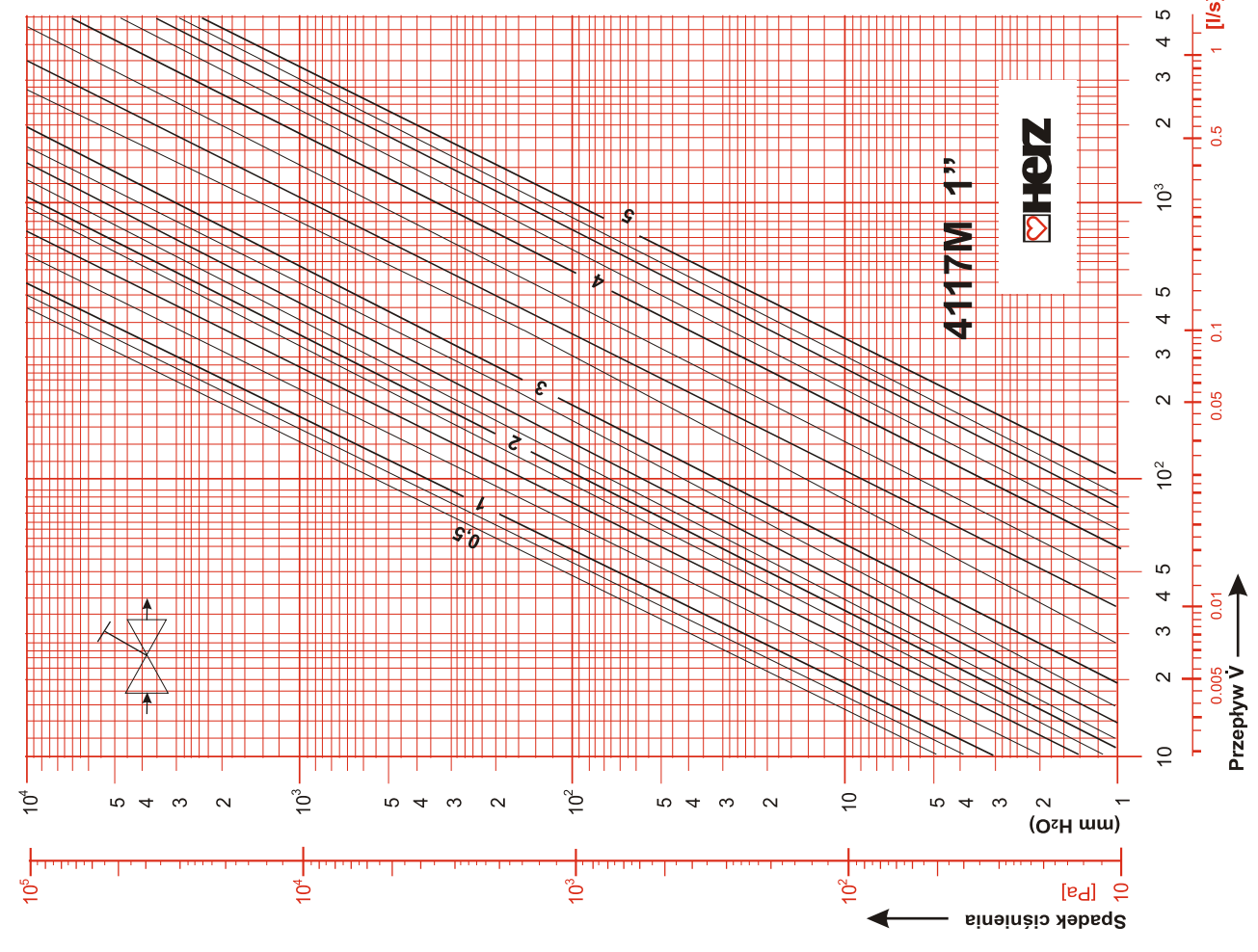
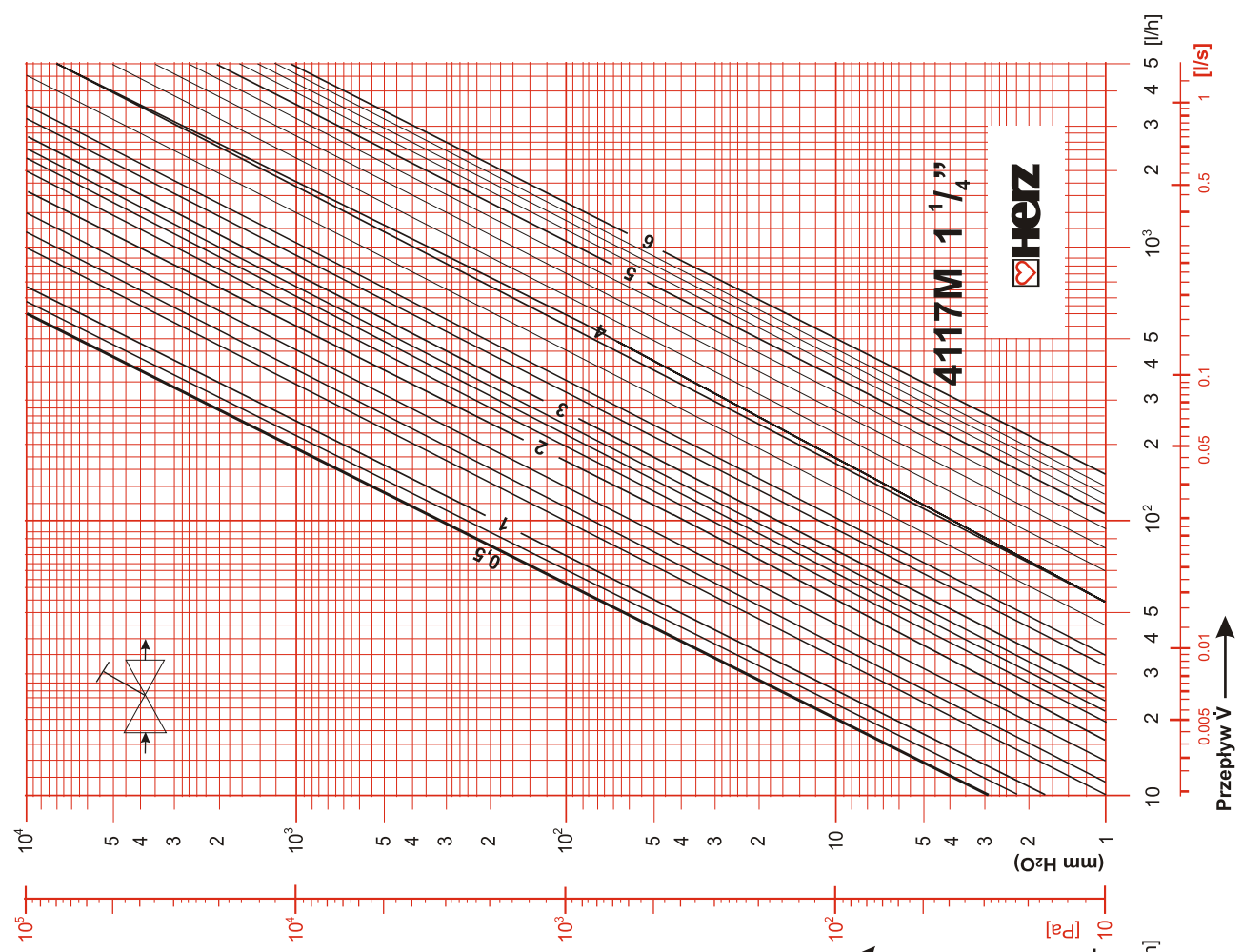
Wstępna regulacja przy 4117 M

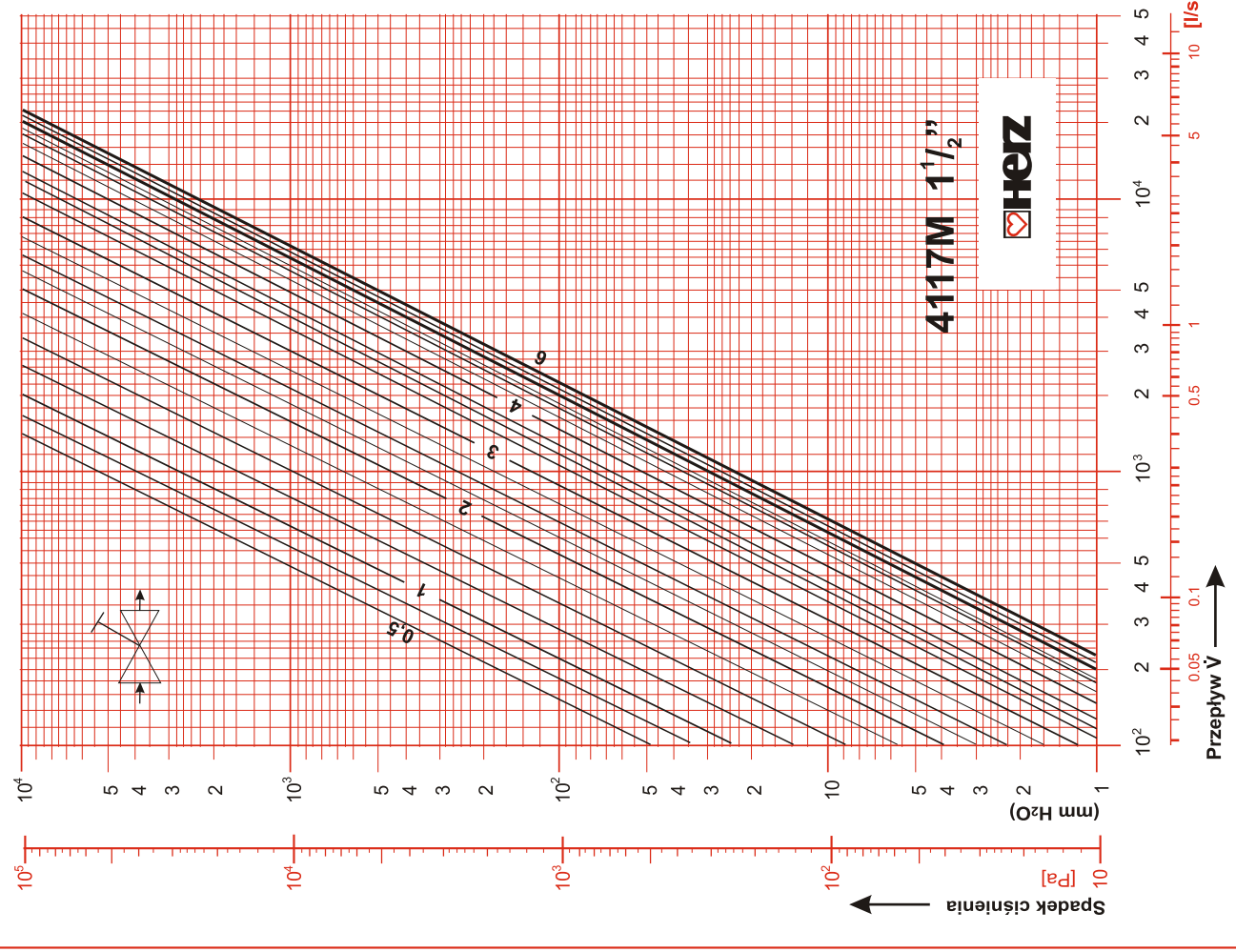
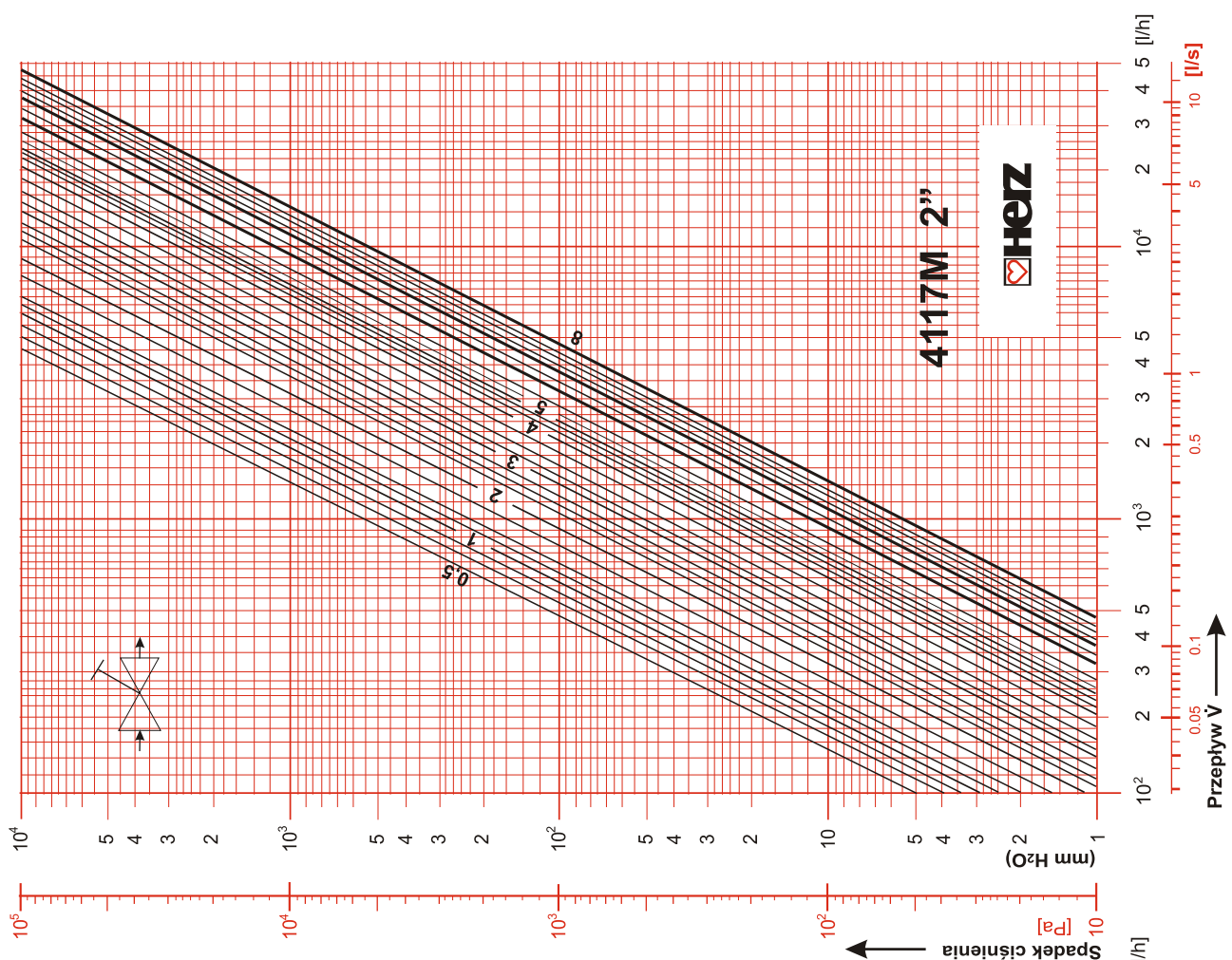


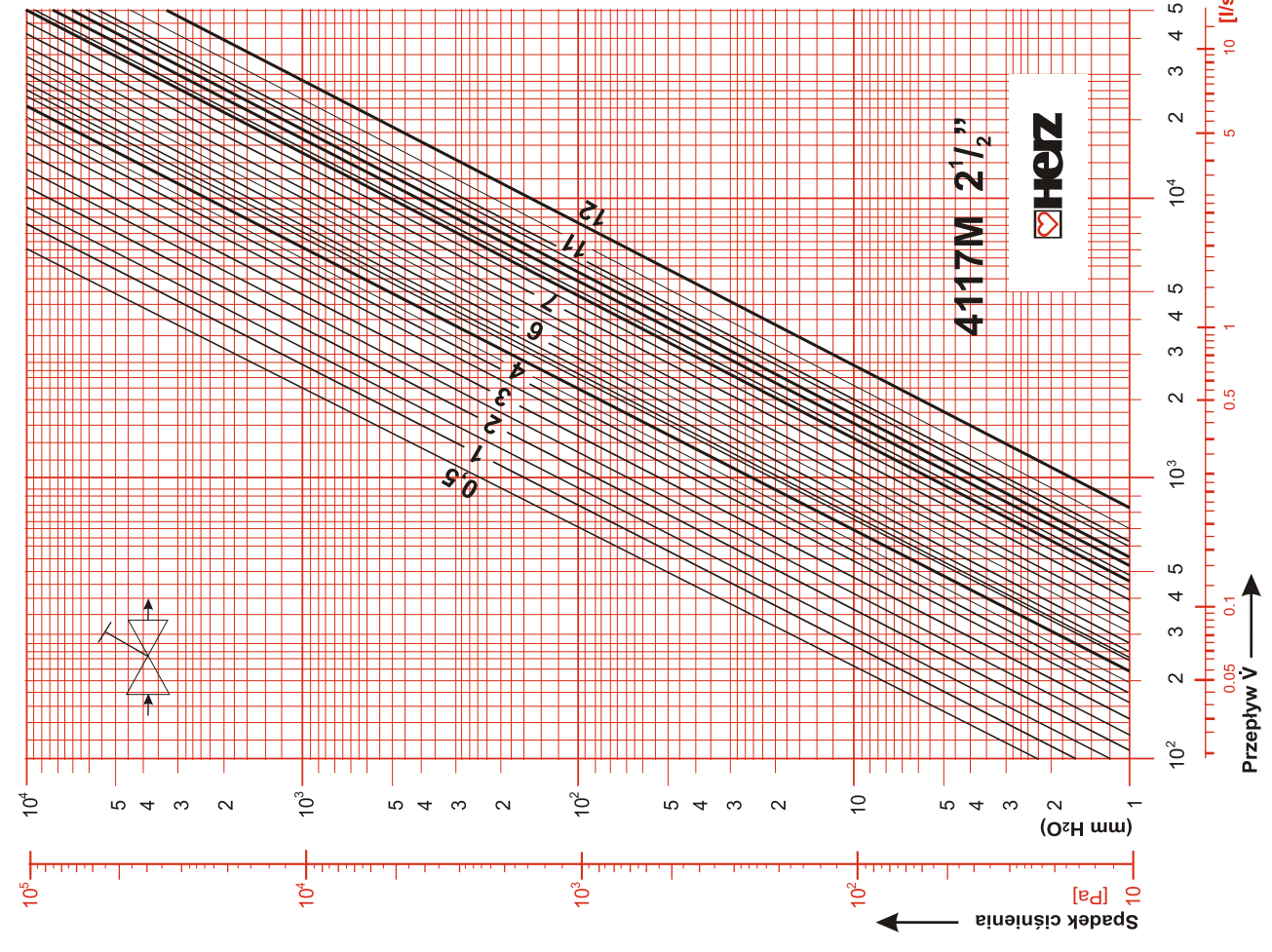
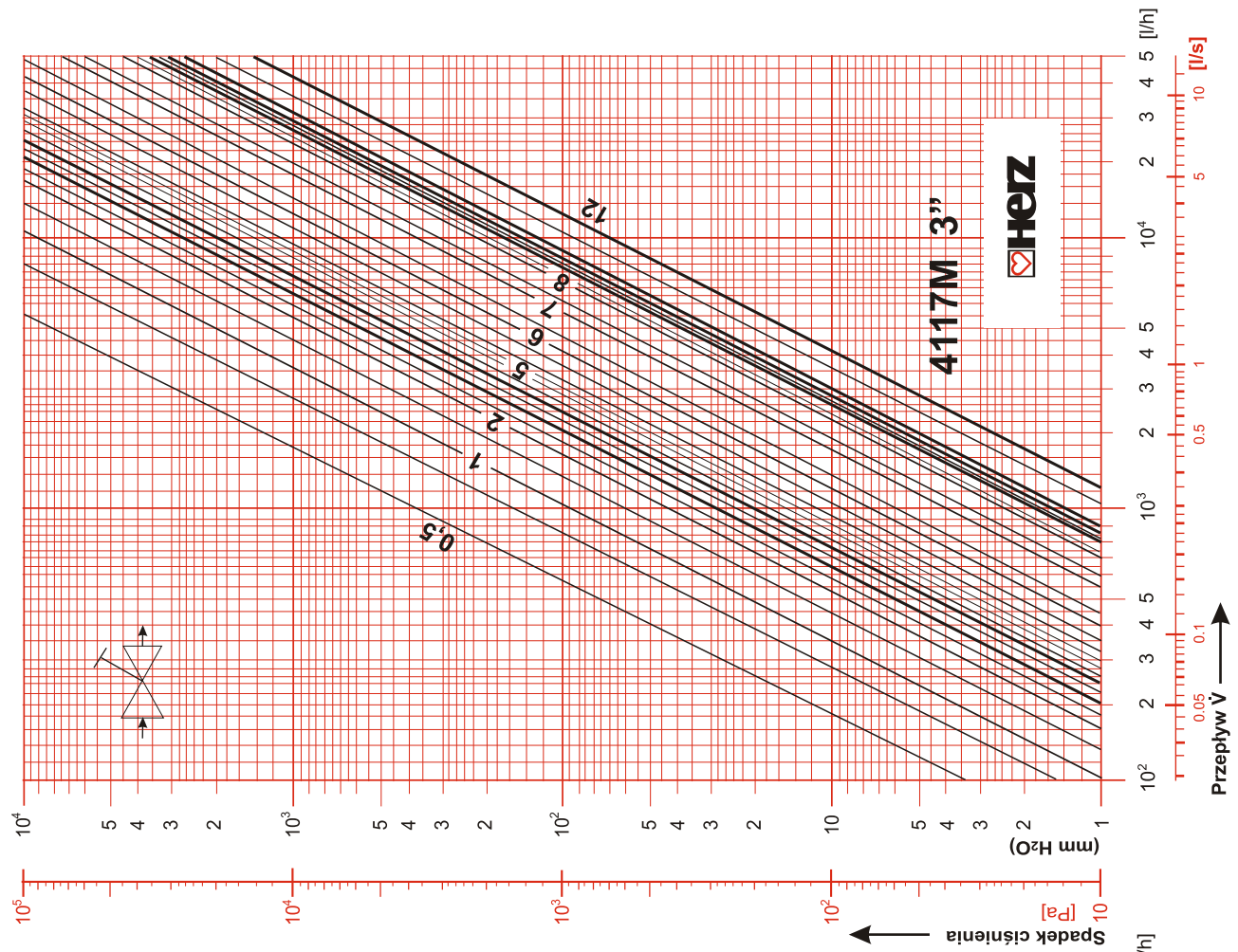
| | |
|-----------|---|
| 1 0284 01 | Zawór pomiarowy z kołpakiem niebieskim (powrót) |
| 1 0284 02 | Zawór pomiarowy z kołpakiem czerwonym (zasilanie) |
| 1 4095 ff | Kształtka izolacji cieplnej |
| 1 6388 ff | Wkładka wg. Programu dostaw HERZ |
| 1 6517 05 | Znacznik nastawy wstępnej |
| 1 6518 00 | Pokrętło |
| 1 6640 00 | Klucz uniwersalny HERZ |
| 1 6705 00 | Zespół O-ringa |
| 1 8900 03 | Komputerowy przyrząd pomiarowy HERZ |
| 1 8903 00 | Komputerowy przyrząd pomiarowy HERZ |

Osprzęt









Wartości wstępnej nastawy z miernikiem różnicy ciśnień HERZ

| Stopnie wstępnej nastawy | 4117 M - 1/2" | | 4117 M - 3/4" | | 4117 M - 1" | | 4117 M - 1 1/4" | |
|--------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| | Wartość Kv | Wartość ζ wg DIN 2440 | Wartość Kv | Wartość ζ wg DIN 2440 | Wartość Kv | Wartość ζ wg DIN 2440 | Wartość Kv | Wartość ζ wg DIN 2440 |
| 0,5 | 0,27 | 1388 | 0,3 | 3726 | 0,47 | 3957 | 0,63 | 6748 |
| 0,75 | 0,35 | 826 | 0,35 | 2738 | 0,52 | 3233 | 0,71 | 5270 |
| 1 | 0,44 | 535 | 0,39 | 2205 | 0,57 | 2662 | 0,79 | 4262 |
| 1,25 | 0,55 | 335 | 0,51 | 1289 | 0,71 | 1734 | 1,03 | 2532 |
| 1,5 | 0,67 | 225 | 0,61 | 901 | 0,85 | 1210 | 1,21 | 1826 |
| 1,75 | 0,87 | 134 | 0,73 | 629 | 1 | 874 | 1,45 | 1278 |
| 2 | 1,09 | 85,7 | 0,87 | 445 | 1,15 | 664 | 1,75 | 878 |
| 2,25 | 1,63 | 38,1 | 0,98 | 349 | 1,32 | 501,8 | 2,04 | 645,6 |
| 2,5 | 2,18 | 21,3 | 1,1 | 227 | 1,5 | 388,6 | 2,3 | 507,9 |
| 2,75 | 2,68 | 14,09 | 1,25 | 215 | 1,73 | 292 | 2,55 | 413 |
| 3 | 3,19 | 9,92 | 1,39 | 173 | 1,98 | 224 | 2,81 | 340,7 |
| 3,25 | 3,44 | 8,55 | 1,89 | 93,9 | 2,82 | 110 | 3,4 | 232,4 |
| 3,5 | 3,69 | 7,43 | 2,30 | 63,4 | 3,7 | 63,86 | 3,66 | 200,9 |
| 3,75 | 3,85 | 6,83 | 2,95 | 38,5 | 4,95 | 35,68 | 4,7 | 121,6 |
| 4 | 4,1 | 6,03 | 3,68 | 24,7 | 6,2 | 22,7 | 5,73 | 81,9 |
| 4,25 | 4,35 | 5,35 | 4,37 | 17,56 | 7,4 | 15,96 | 7,25 | 51,1 |
| 4,5 | 4,59 | 4,8 | 5,03 | 13,26 | 8,6 | 11,82 | 8,69 | 35,6 |
| 4,75 | 4,66 | 4,66 | 5,6 | 10,7 | 9,5 | 9,69 | 10,1 | 26,3 |
| 5 | 4,75 | 4,49 | 6,12 | 8,96 | 10,4 | 8,1 | 11,44 | 20,53 |
| 5,25 | | | | | | | 12,6 | 16,9 |
| 5,5 | | | | | | | 13,86 | 13,98 |
| 5,75 | | | | | | | 14,85 | 12,18 |
| 6 | | | | | | | 15,97 | 10,53 |
| Stopnie wstępnej nastawy | 4117 M - 1 1/2" | | 4117 M - 2" | | 4117 M - 2 1/2" | | 4117 M - 3" | |
| | Wartość Kv | Wartość ζ wg DIN 2440 | Wartość Kv | Wartość ζ wg DIN 2440 | Wartość Kv | Wartość ζ wg DIN 2440 | Wartość Kv | Wartość ζ wg DIN 2440 |
| 0,5 | 1,44 | 2410 | 4,38 | 653 | 6,85 | 750 | 5,55 | 2215 |
| 0,75 | 1,72 | 1689 | 5,05 | 490 | 7,50 | 625 | 8,47 | 951 |
| 1 | 2 | 1250 | 5,73 | 380,5 | 8,16 | 528,2 | 11,38 | 526,8 |
| 1,25 | 2,7 | 686 | 6,38 | 307 | 8,73 | 462 | 12,70 | 423 |
| 1,5 | 3,41 | 430 | 7,03 | 253 | 9,3 | 407 | 14,00 | 348 |
| 1,75 | 4,2 | 283 | 8,2 | 186 | 10,2 | 335 | 15,50 | 284 |
| 2 | 4,99 | 200,7 | 9,35 | 142,9 | 11,2 | 282,9 | 17,02 | 235,5 |
| 2,25 | 5,84 | 146,5 | 10,72 | 108 | 12 | 244 | 18,00 | 211 |
| 2,5 | 6,69 | 111,7 | 12,09 | 85,5 | 12,8 | 213 | 19,00 | 189 |
| 2,75 | 7,94 | 79,3 | 13,08 | 73,04 | 13,7 | 189 | 20,04 | 170 |
| 3 | 9,2 | 59,3 | 14,07 | 63,10 | 14,45 | 168,4 | 21,09 | 153,4 |
| 3,25 | 10,68 | 43,8 | 15,4 | 52,7 | 15,6 | 144 | 21,68 | 145 |
| 3,5 | 12,2 | 33,74 | 16,74 | 44,6 | 16,8 | 125 | 22,26 | 138 |
| 3,75 | 13,6 | 27,02 | 18,42 | 36,83 | 17,5 | 116 | 23,35 | 125 |
| 4 | 15 | 22,2 | 20,1 | 30,90 | 18,1 | 107,2 | 24,43 | 114,3 |
| 4,25 | 16,53 | 18,29 | 20,85 | 28,75 | 18,8 | 99,3 | 25,5 | 105 |
| 4,5 | 18,06 | 15,32 | 21,6 | 26,78 | 19,5 | 92,2 | 26,6 | 96,4 |
| 4,75 | 19,07 | 13,74 | 24,01 | 21,68 | 20,8 | 81,7 | 28,2 | 85,8 |
| 5 | 20,1 | 12,4 | 26,43 | 17,9 | 21,96 | 72,93 | 29,8 | 76,9 |
| 5,25 | 21,04 | 11,29 | 27,6 | 16,40 | 23,1 | 65,9 | 31,7 | 87,9 |
| 5,5 | 22 | 10,33 | 28,75 | 15,12 | 24,3 | 59,7 | 33,7 | 60,1 |
| 5,75 | 22,77 | 9,64 | 30,6 | 13,35 | 26,6 | 49,63 | 37,3 | 49 |
| 6 | 23,5 | 9,02 | 32,4 | 11,9 | 28,97 | 41,91 | 40,86 | 40,86 |
| 6,25 | | | 33,33 | 11,25 | 31,58 | 35,27 | 44,3 | 34,75 |
| 6,5 | | | 34,27 | 10,64 | 34,2 | 30,07 | 47,8 | 29,90 |
| 6,75 | | | 36,11 | 9,58 | 37,24 | 25,36 | 52,38 | 24,87 |
| 7 | | | 37,9 | 8,68 | 40,28 | 21,68 | 56,99 | 21,01 |
| 7,25 | | | 40,3 | 7,69 | 42,71 | 19,28 | 60,7 | 18,52 |
| 7,5 | | | 42,69 | 6,86 | 45,14 | 17,26 | 64,44 | 16,43 |
| 7,75 | | | 45,29 | 6,09 | 46,52 | 16,25 | 68,1 | 14,71 |
| 8 | | | 47,89 | 5,45 | 47,9 | 15,33 | 71,8 | 13,23 |
| 8,25 | | | | | 49,4 | 14,41 | 73,1 | 12,77 |
| 8,5 | | | | | 50,84 | 13,61 | 74,4 | 12,32 |
| 8,75 | | | | | 52,65 | 12,69 | 78,1 | 11,18 |
| 9 | | | | | 54,46 | 11,86 | 81,75 | 10,21 |
| 9,25 | | | | | 54,92 | 11,66 | 82,16 | 10,11 |
| 9,5 | | | | | 55,38 | 11,47 | 82,57 | 10,01 |
| 9,75 | | | | | 57,09 | 10,79 | 86,37 | 9,15 |
| 10 | | | | | 58,8 | 10,17 | 90,17 | 8,39 |
| 10,25 | | | | | 59,8 | 9,84 | 90,27 | 8,37 |
| 10,5 | | | | | 60,79 | 9,52 | 90,38 | 8,35 |
| 10,75 | | | | | 63,42 | 8,74 | 92,7 | 7,94 |
| 11 | | | | | 66,05 | 8,06 | 95 | 7,56 |
| 11,5 | | | | | 73,53 | 6,51 | 111,3 | 5,51 |
| 11,75 | | | | | 78,87 | 5,65 | 122 | 4,58 |
| 12 | | | | | 84,2 | 4,96 | 133,2 | 3,85 |