

## HydroControl VFS

Edelstahl Strangregulier- und Absperrventile  
PN 16/PN 25, DN 65...300



Edelstahl Strangregulier- und Absperrventil für den statischen hydraulischen Abgleich von Rohrnetzen in geschlossenen Heizungs- und Kühlwasseranlagen. Das Ventil bietet eine Messfunktion über den Ventilsitz. Alle medienberührenden Teile sind aus Edelstahl gefertigt (Dichtungen EPDM). Das Ventil ist in zwei verschiedenen Materialgüten erhältlich.

Die Variante aus dem Werkstoff CF8M eignet sich auch für den Einsatz im Meeresklima. Für den Einsatz mit Meerwasser als durchströmendes Medium empfehlen wir allerdings nur unsere HydroControl VFR aus Rotguss.

### Funktionen

- Durchflussregulierung
- Absperrung
- Anschluss zur Durchflussmessung
- Stufenlose, plombierbare Voreinstellung

### Merkmale

- + Alle medienberührenden Teile aus Edelstahl (Dichtungen EPDM)
- + Erhältlich in Edelstahlgüte CF8 oder CF8M (Details siehe Kapitel Werkstoffe)
- + Erhältlich bis DN 300 mit Flanschen gemäß EN 1092-1, PN 16 oder PN 25
- + Baulänge nach EN 558-1

# Produktangaben

## Technische Daten

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nennweiten</b>         | DN 65...300                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Varianten</b>          | Flansch gemäß EN 1092-1 und EN 558-1 / <b>PN 16 / Edelstahl CF8</b><br>Flansch gemäß EN 1092-1 und EN 558-1 / <b>PN 16 / Edelstahl CF8M</b><br>Flansch gemäß EN 1092-1 und EN 558-1 / <b>PN 25 / Edelstahl CF8</b><br>Flansch gemäß EN 1092-1 und EN 558-1 / <b>PN 25 / Edelstahl CF8M</b> |
| <b>Betriebstemperatur</b> | -10...95 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Betriebsdruck</b>      | PN 16 oder PN 25                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Medium</b>             | Heiz- und Kühlwasser gemäß VDI 2035 oder ÖNORM 5195<br>Wasser- / Glykolegemische mit max. 50% Glykol Anteil                                                                                                                                                                                |
| <b>Kvs-Werte</b>          | 86...1276                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

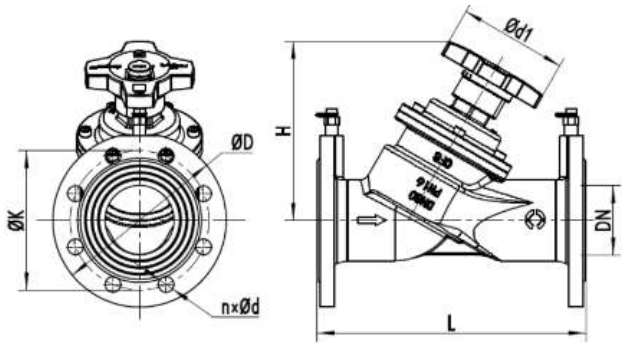
## Werkstoffe

| Bauteil                                        | Werkstoff                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handradsatz mit Voreinstellung                 | Polyamid (PA66 GF30)                                                                                                                                                                                                                            |
| Schrägsitzgehäuse, Kopfstück und Regulierkegel | <b>Artikel-Nr. 10635...</b> : Edelstahl CF8<br>(entspricht Werkstoffnummer 1.4308, vergleichbar 1.4301 (A2), SAE 304)<br><b>Artikel-Nr. 10636...</b> : Edelstahl CF8M<br>(entspricht Werkstoffnummer 1.4408, vergleichbar 1.4401 (A4), SAE 316) |
| Spindel, Gehäuse Messventile                   | <b>Artikel-Nr. 10635...</b> : Edelstahl 304<br>(entspricht Werkstoffnummer 1.4301 (A2), SAE 304)<br><b>Artikel-Nr. 10636...</b> : Edelstahl 316<br>(entspricht Werkstoffnummer 1.4401 (A4), SAE 316)                                            |
| Ventildichtungen und Sitzdichtung              | EPDM                                                                                                                                                                                                                                            |

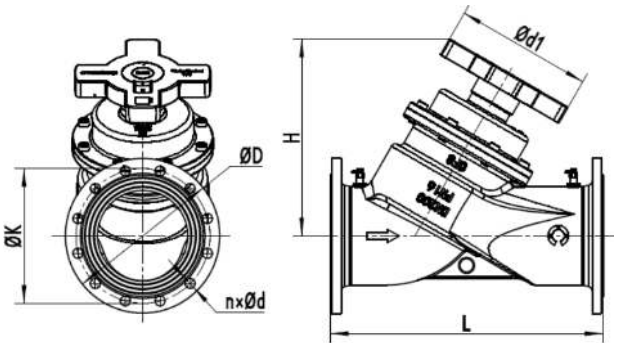
## Artikelnummern und Kvs-Werte

| Nennweite     | Kvs-Wert | Edelstahl CF8 (1.4308) |                | Edelstahl CF8M (1.4408) |                |
|---------------|----------|------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
|               |          | Art.-Nr. PN 16         | Art.-Nr. PN 25 | Art.-Nr. PN 16          | Art.-Nr. PN 25 |
| <b>DN 65</b>  | 86,9     | 1063551                | 1063581        | 1063651                 | 1063681        |
| <b>DN 80</b>  | 115,4    | 1063552                | 1063582        | 1063652                 | 1063682        |
| <b>DN 100</b> | 186      | 1063553                | 1063583        | 1063653                 | 1063683        |
| <b>DN 125</b> | 241,9    | 1063554                | 1063584        | 1063654                 | 1063684        |
| <b>DN 150</b> | 358,6    | 1063555                | 1063585        | 1063655                 | 1063685        |
| <b>DN 200</b> | 795,1    | 1063556                | 1063586        | 1063656                 | 1063686        |
| <b>DN 250</b> | 1087,8   | 1063557                | 1063587        | 1063657                 | 1063687        |
| <b>DN 300</b> | 1276,2   | 1063558                | 1063588        | 1063658                 | 1063688        |

Abmessungen



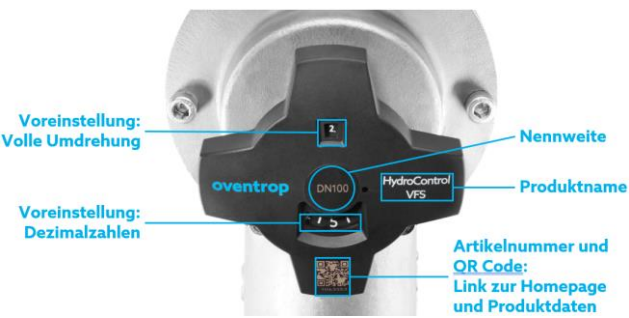
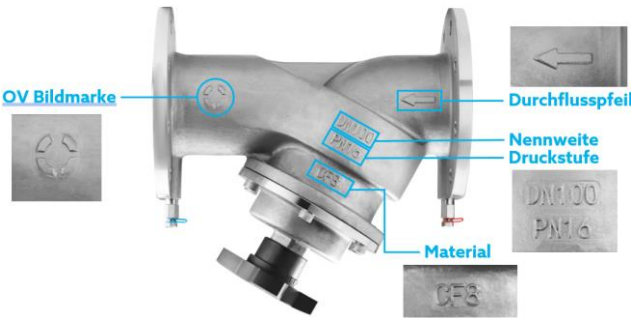
HydroControl VFS DN 65...150



HydroControl VFS DN 200...300

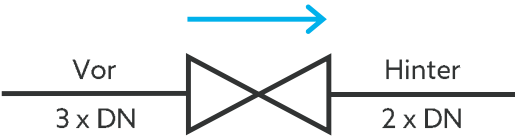
| DN  | L<br>[mm] | H<br>[mm] | Ød1<br>[mm] | ØD<br>[mm] | ØK<br>[mm] | n x Ød<br>[mm] | Gewicht<br>[kg] | PN 16      |            |                |                 | PN 25      |            |                |                 |
|-----|-----------|-----------|-------------|------------|------------|----------------|-----------------|------------|------------|----------------|-----------------|------------|------------|----------------|-----------------|
|     |           |           |             |            |            |                |                 | ØD<br>[mm] | ØK<br>[mm] | n x Ød<br>[mm] | Gewicht<br>[kg] | ØD<br>[mm] | ØK<br>[mm] | n x Ød<br>[mm] | Gewicht<br>[kg] |
| 65  | 290       | 195       | 125         | 185        | 145        | 4 x 18         | 14              | 185        | 145        | 8 x 18         | 14              | 185        | 145        | 8 x 18         | 14              |
| 80  | 310       | 206       | 125         | 200        | 160        | 8 x 18         | 17              | 200        | 160        | 8 x 18         | 17              | 200        | 160        | 8 x 18         | 17              |
| 100 | 350       | 237       | 125         | 220        | 180        | 8 x 18         | 25              | 235        | 190        | 8 x 22         | 27              | 235        | 190        | 8 x 22         | 27              |
| 125 | 400       | 244       | 125         | 250        | 210        | 8 x 18         | 33              | 270        | 220        | 8 x 26         | 35              | 270        | 220        | 8 x 26         | 35              |
| 150 | 480       | 281       | 125         | 285        | 240        | 8 x 22         | 49              | 300        | 250        | 8 x 26         | 50              | 300        | 250        | 8 x 26         | 50              |
| 200 | 600       | 421       | 300         | 340        | 295        | 12 x 22        | 87              | 360        | 310        | 12 x 26        | 90              | 360        | 310        | 12 x 26        | 90              |
| 250 | 730       | 460       | 300         | 405        | 355        | 12 x 26        | 136             | 425        | 370        | 12 x 30        | 142             | 425        | 370        | 12 x 30        | 142             |
| 300 | 850       | 500       | 300         | 460        | 410        | 12 x 26        | 178             | 485        | 430        | 16 x 30        | 185             | 485        | 430        | 16 x 30        | 185             |

Kennzeichnung



Einbau

Beruhigungsstrecken sind vor und hinter dem Ventil vorzusehen.



# Auslegung

## Kv-Werte

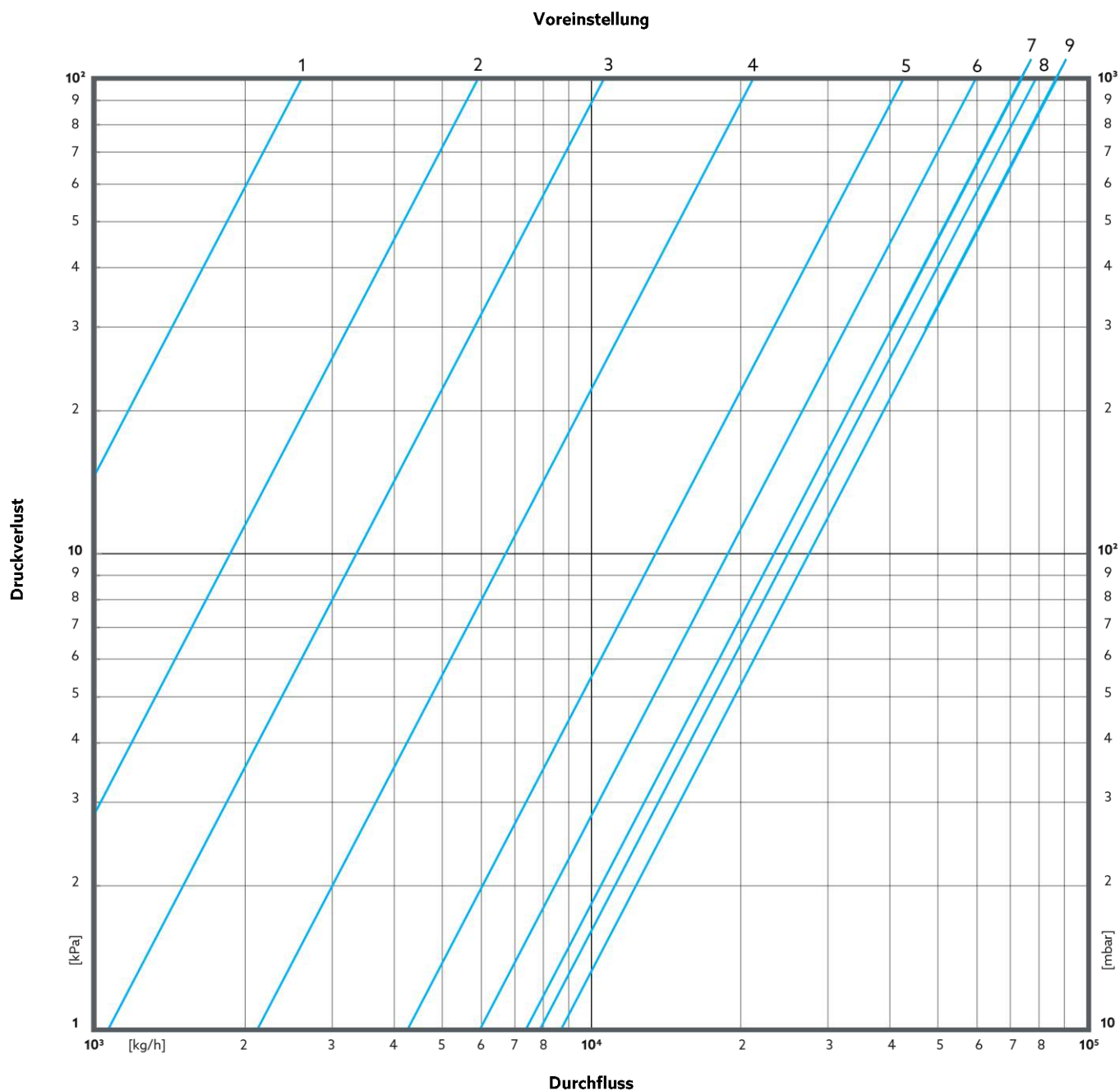
| V   | DN 65 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200 | DN 250 | DN 300 |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1,0 | 2,6   | 6,3   | 5,5    | 8,4    | 13,8   | 57,7   | 70,4   | 60,3   |
| 1,1 | 2,9   | 6,8   | 6,5    | 9,3    | 15,2   | 63,0   | 78,2   | 68,5   |
| 1,2 | 3,2   | 7,3   | 7,4    | 10,2   | 16,6   | 68,0   | 86,4   | 77,7   |
| 1,3 | 3,5   | 7,8   | 8,4    | 11,1   | 17,9   | 73,5   | 94,4   | 87,7   |
| 1,4 | 3,8   | 8,2   | 9,5    | 12,1   | 19,2   | 77,8   | 103,6  | 97,7   |
| 1,5 | 4,2   | 8,7   | 10,7   | 13     | 20,6   | 82,8   | 112,0  | 107,7  |
| 1,6 | 4,5   | 9,1   | 11,9   | 14     | 22     | 88,2   | 120,8  | 118,2  |
| 1,7 | 4,8   | 9,5   | 13,2   | 15     | 23,6   | 94,2   | 129,8  | 129,6  |
| 1,8 | 5,1   | 10    | 14,7   | 16,2   | 25,2   | 99,9   | 138,8  | 139,6  |
| 1,9 | 5,5   | 10,6  | 16     | 17,5   | 27     | 105,8  | 147,6  | 149,6  |
| 2,0 | 5,9   | 11,2  | 17,6   | 18,8   | 29,2   | 113,2  | 156,3  | 159,6  |
| 2,1 | 6,3   | 11,8  | 19,2   | 20,1   | 31,5   | 121,1  | 164,8  | 168,8  |
| 2,2 | 6,7   | 12,3  | 21     | 21,6   | 33,9   | 129,6  | 173,8  | 178,4  |
| 2,3 | 7     | 12,9  | 22,9   | 23,1   | 36,5   | 137,5  | 182,4  | 188,0  |
| 2,4 | 7,4   | 13,4  | 24,9   | 24,8   | 39,2   | 146,0  | 191,0  | 197,7  |
| 2,5 | 7,8   | 14    | 26,9   | 26,3   | 42     | 155,1  | 200,0  | 207,6  |
| 2,6 | 8,3   | 14,7  | 28,9   | 28     | 45     | 165,0  | 208,8  | 216,8  |
| 2,7 | 8,7   | 15,5  | 30,9   | 29,9   | 48     | 175,0  | 217,6  | 225,6  |
| 2,8 | 9,3   | 16,5  | 33     | 32     | 51     | 185,2  | 225,9  | 233,8  |
| 2,9 | 9,9   | 17,7  | 35,1   | 34     | 54     | 196,4  | 233,9  | 242,0  |
| 3,0 | 10,6  | 18,9  | 37,5   | 36,4   | 57,1   | 207,9  | 241,9  | 249,5  |
| 3,1 | 11,4  | 20,4  | 39,9   | 38,9   | 60     | 220,0  | 249,8  | 256,2  |
| 3,2 | 12,2  | 22,2  | 41,9   | 41,3   | 63,1   | 233,1  | 256,6  | 262,6  |
| 3,3 | 13    | 24,1  | 44,2   | 44,1   | 66,5   | 245,6  | 263,4  | 268,2  |
| 3,4 | 13,9  | 26,1  | 46,4   | 47     | 69,8   | 260,0  | 269,6  | 273,9  |
| 3,5 | 14,9  | 28,3  | 49     | 50     | 73     | 274,5  | 275,9  | 278,8  |
| 3,6 | 15,9  | 30,7  | 51,3   | 53     | 76,2   | 288,8  | 282,2  | 283,6  |
| 3,7 | 17    | 33    | 54     | 56,5   | 79,5   | 302,8  | 289,2  | 288,0  |
| 3,8 | 18,3  | 35,3  | 56,8   | 59,8   | 82,8   | 317,4  | 296,0  | 293,6  |
| 3,9 | 19,6  | 37,9  | 59,3   | 63     | 85,9   | 330,8  | 303,8  | 299,8  |
| 4,0 | 21,2  | 40,3  | 62,5   | 66,8   | 88,9   | 344,4  | 311,3  | 305,4  |
| 4,1 | 22,9  | 42,8  | 65,9   | 70,8   | 91,9   | 358,8  | 319,9  | 312,0  |
| 4,2 | 24,9  | 45,7  | 69,1   | 74,3   | 94,9   | 372,5  | 329,4  | 317,4  |
| 4,3 | 27    | 48,2  | 72,9   | 78,8   | 97,8   | 386,0  | 338,4  | 322,8  |
| 4,4 | 29,1  | 51,1  | 76,8   | 83     | 100,5  | 400,5  | 348,0  | 328,0  |
| 4,5 | 31,5  | 54,1  | 80,7   | 87,5   | 103,2  | 414,1  | 358,2  | 334,0  |
| 4,6 | 33,8  | 57    | 84,2   | 92     | 106    | 427,2  | 368,4  | 340,9  |
| 4,7 | 36,2  | 60    | 88,2   | 96,1   | 108,8  | 441,2  | 378,2  | 348,0  |
| 4,8 | 38,5  | 62,9  | 92     | 100,8  | 111,3  | 453,8  | 388,4  | 356,3  |
| 4,9 | 40,6  | 65,5  | 95,8   | 105    | 114    | 465,5  | 399,4  | 365,8  |
| 5,0 | 42,6  | 68    | 99,1   | 109    | 116,7  | 476,5  | 409,0  | 377,5  |

| V   | DN 65 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200 | DN 250 | DN 300 |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5,1 | 44,5  | 70,4  | 102,1  | 112,9  | 119,2  | 487,5  | 423,2  | 390,5  |
| 5,2 | 46,4  | 72,8  | 105,1  | 116,8  | 121,8  | 496,8  | 437,9  | 406,0  |
| 5,3 | 48,2  | 74,9  | 108    | 120,1  | 124,1  | 505,5  | 452,6  | 422,8  |
| 5,4 | 49,9  | 77    | 110,9  | 124    | 126,8  | 514,8  | 467,4  | 440,8  |
| 5,5 | 51,5  | 79    | 113,5  | 127,5  | 129    | 522,8  | 482,6  | 459,8  |
| 5,6 | 53,1  | 81    | 116,2  | 131    | 131,3  | 530,8  | 497,2  | 479,6  |
| 5,7 | 54,9  | 82,9  | 119    | 134,8  | 133,8  | 538,4  | 511,5  | 499,2  |
| 5,8 | 56,4  | 84,4  | 121,9  | 138    | 136,1  | 545,2  | 525,4  | 518,2  |
| 5,9 | 58    | 86    | 124,8  | 141,8  | 138,8  | 552,5  | 539,6  | 537,0  |
| 6,0 | 59,6  | 87,5  | 127,9  | 145    | 141,2  | 560,1  | 554,2  | 555,9  |
| 6,1 | 61,1  | 88,8  | 131,5  | 148,2  | 143,8  | 566,8  | 567,8  | 568,8  |
| 6,2 | 62,7  | 89,9  | 135    | 151,4  | 146,2  | 574,0  | 581,0  | 583,8  |
| 6,3 | 64,3  | 90,8  | 139    | 154,8  | 148,8  | 578,8  | 595,3  | 597,6  |
| 6,4 | 65,9  | 91,4  | 143    | 157,8  | 151,2  | 585,0  | 609,0  | 611,6  |
| 6,5 | 67,5  | 92,1  | 147    | 161    | 153,8  | 590,5  | 622,6  | 625,8  |
| 6,6 | 68,9  | 92,8  | 151    | 163,8  | 156,7  | 596,2  | 635,5  | 639,6  |
| 6,7 | 70,4  | 93,3  | 154,8  | 167    | 159,1  | 602,5  | 648,6  | 654,0  |
| 6,8 | 71,6  | 93,9  | 158    | 170    | 162    | 608,2  | 660,8  | 666,5  |
| 6,9 | 72,8  | 94,7  | 161    | 173,2  | 164,8  | 615,0  | 672,4  | 678,8  |
| 7,0 | 73,8  | 95,5  | 163,6  | 176,8  | 167,8  | 622,1  | 683,1  | 691,2  |
| 7,1 | 74,7  | 96,3  | 165,8  | 180,1  | 170,8  | 630,0  | 691,8  | 702,3  |
| 7,2 | 75,4  | 97,2  | 167,1  | 184    | 173,8  | 638,8  | 699,2  | 712,4  |
| 7,3 | 75,9  | 98,2  | 168,4  | 187,8  | 176,9  | 646,8  | 704,8  | 722,1  |
| 7,4 | 76,3  | 99,1  | 169,3  | 191,8  | 180    | 656,2  | 710,6  | 731,4  |
| 7,5 | 76,7  | 100   | 170    | 195,5  | 183,5  | 665,5  | 715,4  | 740,0  |
| 7,6 | 77    | 101   | 170,6  | 199,5  | 186,8  | 674,6  | 721,0  | 749,6  |
| 7,7 | 77,3  | 102   | 171,2  | 203,2  | 190,1  | 683,8  | 727,4  | 758,4  |
| 7,8 | 77,7  | 103   | 171,8  | 207    | 193,8  | 692,0  | 734,8  | 768,3  |
| 7,9 | 78,2  | 104   | 172,5  | 210,8  | 197,5  | 700,5  | 745,0  | 778,8  |
| 8,0 | 78,8  | 105   | 173,5  | 214,1  | 201,3  | 707,4  | 758,0  | 790,4  |
| 8,1 | 79,5  | 106   | 174,8  | 217    | 205,2  | 714,5  | 773,2  | 802,4  |
| 8,2 | 80,2  | 107   | 175,9  | 220,2  | 209,5  | 720,0  | 795,0  | 816,2  |
| 8,3 | 81    | 108,1 | 177    | 223    | 213,9  | 726,1  | 817,0  | 829,8  |
| 8,4 | 81,8  | 109,1 | 178,3  | 225,9  | 218,2  | 732,5  | 841,0  | 843,8  |
| 8,5 | 82,7  | 110,1 | 179,7  | 228,7  | 222,9  | 737,5  | 867,0  | 858,8  |
| 8,6 | 83,5  | 111,2 | 180,9  | 231,1  | 227,2  | 743,0  | 895,0  | 873,8  |
| 8,7 | 84,4  | 112,2 | 182,1  | 234    | 232    | 747,5  | 919,0  | 888,6  |
| 8,8 | 85,2  | 113,3 | 183,4  | 236,5  | 236,5  | 752,0  | 939,0  | 903,8  |
| 8,9 | 86,1  | 114,4 | 184,8  | 239    | 241    | 756,5  | 959,0  | 918,2  |
| 9,0 | 86,9  | 115,4 | 186    | 241,9  | 245    | 761,2  | 973,7  | 933,3  |
| 9,1 |       |       |        |        | 249    | 765,2  | 981,0  | 943,6  |
| 9,2 |       |       |        |        | 253    | 769,5  | 984,7  | 953,6  |
| 9,3 |       |       |        |        | 256,8  | 772,5  | 989,0  | 963,6  |
| 9,4 |       |       |        |        | 260,2  | 776,0  | 990,6  | 972,8  |
| 9,5 |       |       |        |        | 264    | 779,6  | 990,8  | 983,4  |
| 9,6 |       |       |        |        | 267,8  | 782,5  | 991,2  | 992,8  |
| 9,7 |       |       |        |        | 271,2  | 785,3  | 991,8  | 1003,4 |

| V    | DN 65 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200 | DN 250 | DN 300 |
|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 9,8  |       |       |        |        | 275    | 788,8  | 992,6  | 1014,0 |
| 9,9  |       |       |        |        | 278,8  | 792,3  | 993,0  | 1024,8 |
| 10,0 |       |       |        |        | 282,2  | 795,1  | 994,0  | 1036,6 |
| 10,1 |       |       |        |        | 285,8  |        | 995,6  | 1048,5 |
| 10,2 |       |       |        |        | 289    |        | 996,8  | 1061,8 |
| 10,3 |       |       |        |        | 292,5  |        | 997,6  | 1076,2 |
| 10,4 |       |       |        |        | 295,8  |        | 998,2  | 1090,4 |
| 10,5 |       |       |        |        | 299    |        | 999,8  | 1104,6 |
| 10,6 |       |       |        |        | 302,5  |        | 1000,0 | 1118,6 |
| 10,7 |       |       |        |        | 306    |        | 1001,6 | 1132,8 |
| 10,8 |       |       |        |        | 309,3  |        | 1003,8 | 1145,8 |
| 10,9 |       |       |        |        | 313    |        | 1006,8 | 1157,8 |
| 11,0 |       |       |        |        | 316,7  |        | 1010,9 | 1168,7 |
| 11,1 |       |       |        |        | 320,8  |        | 1016,2 | 1177,8 |
| 11,2 |       |       |        |        | 324,5  |        | 1022,4 | 1186,2 |
| 11,3 |       |       |        |        | 328,8  |        | 1029,6 | 1193,6 |
| 11,4 |       |       |        |        | 332,8  |        | 1037,6 | 1199,8 |
| 11,5 |       |       |        |        | 337    |        | 1044,8 | 1206,0 |
| 11,6 |       |       |        |        | 341,5  |        | 1053,9 | 1211,7 |
| 11,7 |       |       |        |        | 345,8  |        | 1062,8 | 1216,6 |
| 11,8 |       |       |        |        | 349,8  |        | 1071,8 | 1221,8 |
| 11,9 |       |       |        |        | 354,5  |        | 1079,8 | 1226,8 |
| 12,0 |       |       |        |        | 358,6  |        | 1087,8 | 1232,2 |
| 12,1 |       |       |        |        |        |        |        | 1237,7 |
| 12,2 |       |       |        |        |        |        |        | 1242,2 |
| 12,3 |       |       |        |        |        |        |        | 1247,0 |
| 12,4 |       |       |        |        |        |        |        | 1251,6 |
| 12,5 |       |       |        |        |        |        |        | 1255,5 |
| 12,6 |       |       |        |        |        |        |        | 1259,7 |
| 12,7 |       |       |        |        |        |        |        | 1264,0 |
| 12,8 |       |       |        |        |        |        |        | 1267,8 |
| 12,9 |       |       |        |        |        |        |        | 1271,8 |
| 13,0 |       |       |        |        |        |        |        | 1276,2 |

# Durchflussdiagramme

DN 65

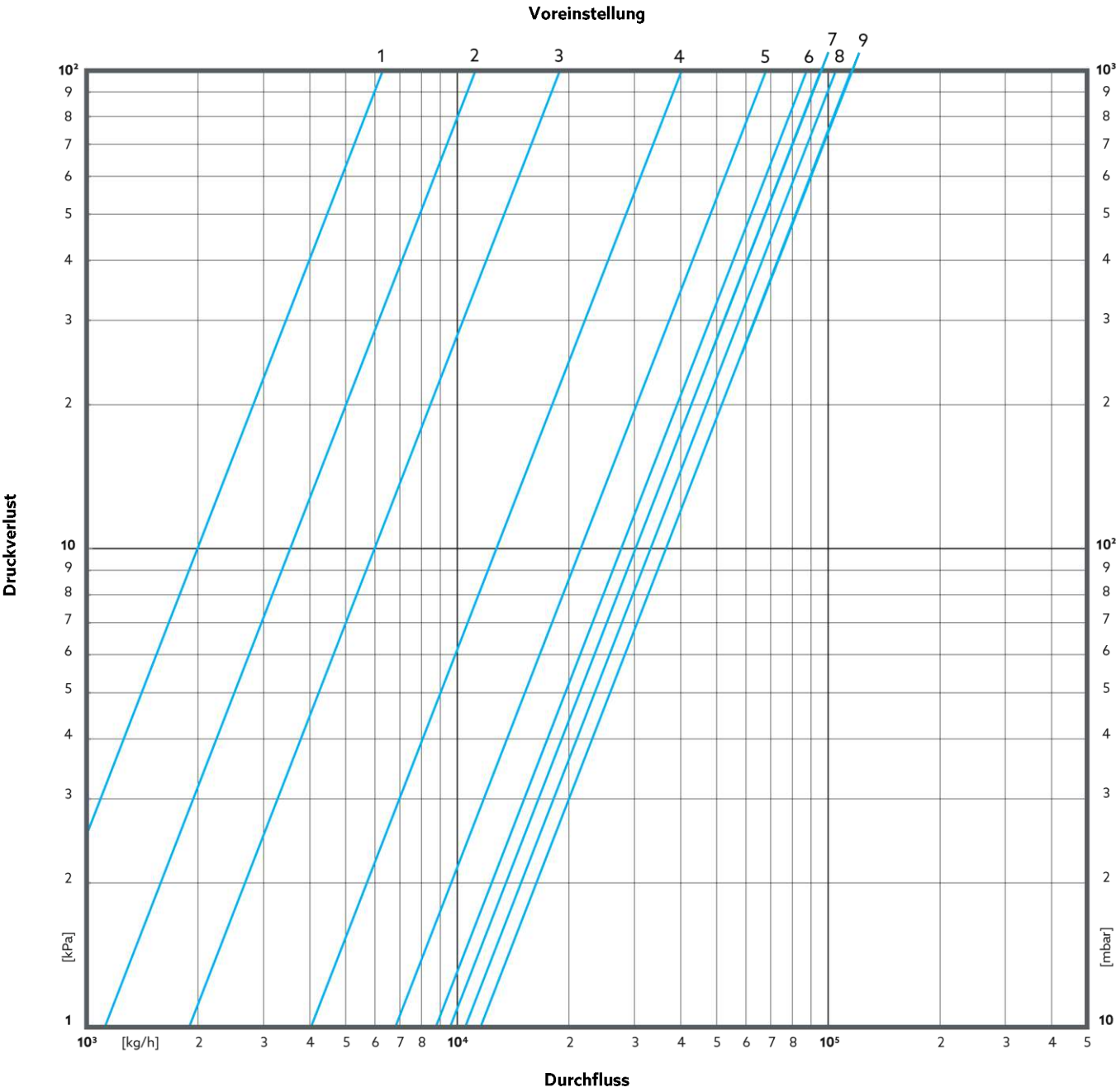


## Kv-Werte

DN 65

| Voreinstellung | 1    | 1.5  | 2    | 2.5  | 3    | 3.5  | 4       | 4.5  | 5    | 5.5  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|
| Kv-Wert        | 2,6  | 4,2  | 5,9  | 7,8  | 10,6 | 14,9 | 21,2    | 31,5 | 42,6 | 51,5 |
| Voreinstellung | 6    | 6.5  | 7    | 7.5  | 8    | 8.5  | 9 (Kvs) |      |      |      |
| Kv-Wert        | 59,6 | 67,5 | 73,8 | 76,7 | 78,8 | 82,7 | 86,9    |      |      |      |

DN 80



Kv-Werte

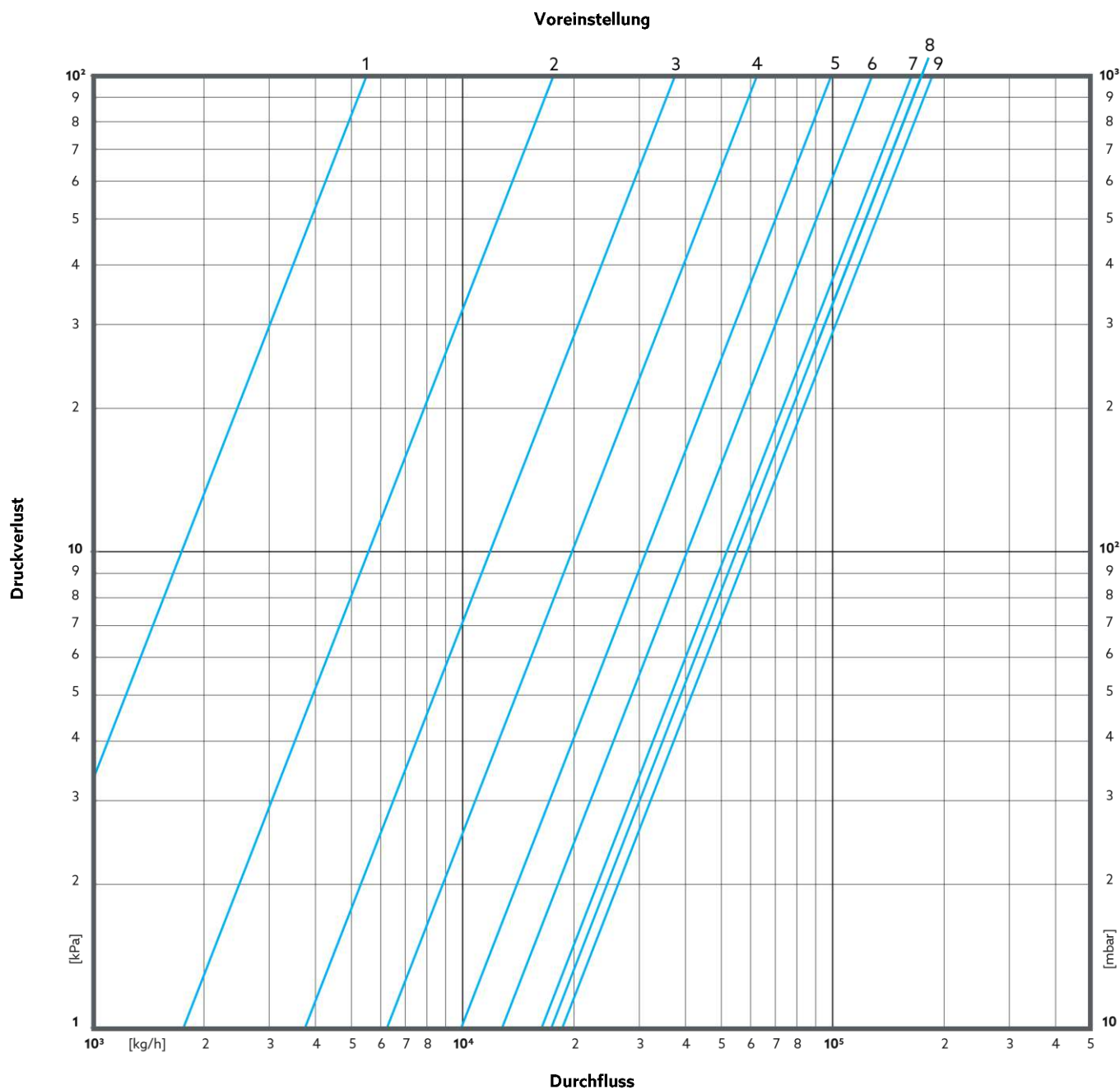
DN 80

| Voreinstellung | 1   | 1.5 | 2    | 2.5 | 3    | 3.5  | 4    | 4.5  | 5  | 5.5 |
|----------------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|-----|
| Kv-Wert        | 6,3 | 8,7 | 11,2 | 14  | 18,9 | 28,3 | 40,3 | 54,1 | 68 | 79  |

| Voreinstellung | 6    | 6.5  | 7    | 7.5 | 8   | 8.5   | 9 (Kvs) |
|----------------|------|------|------|-----|-----|-------|---------|
| Kv-Wert        | 87,5 | 92,1 | 95,5 | 100 | 105 | 110,1 | 115,4   |



## DN 100

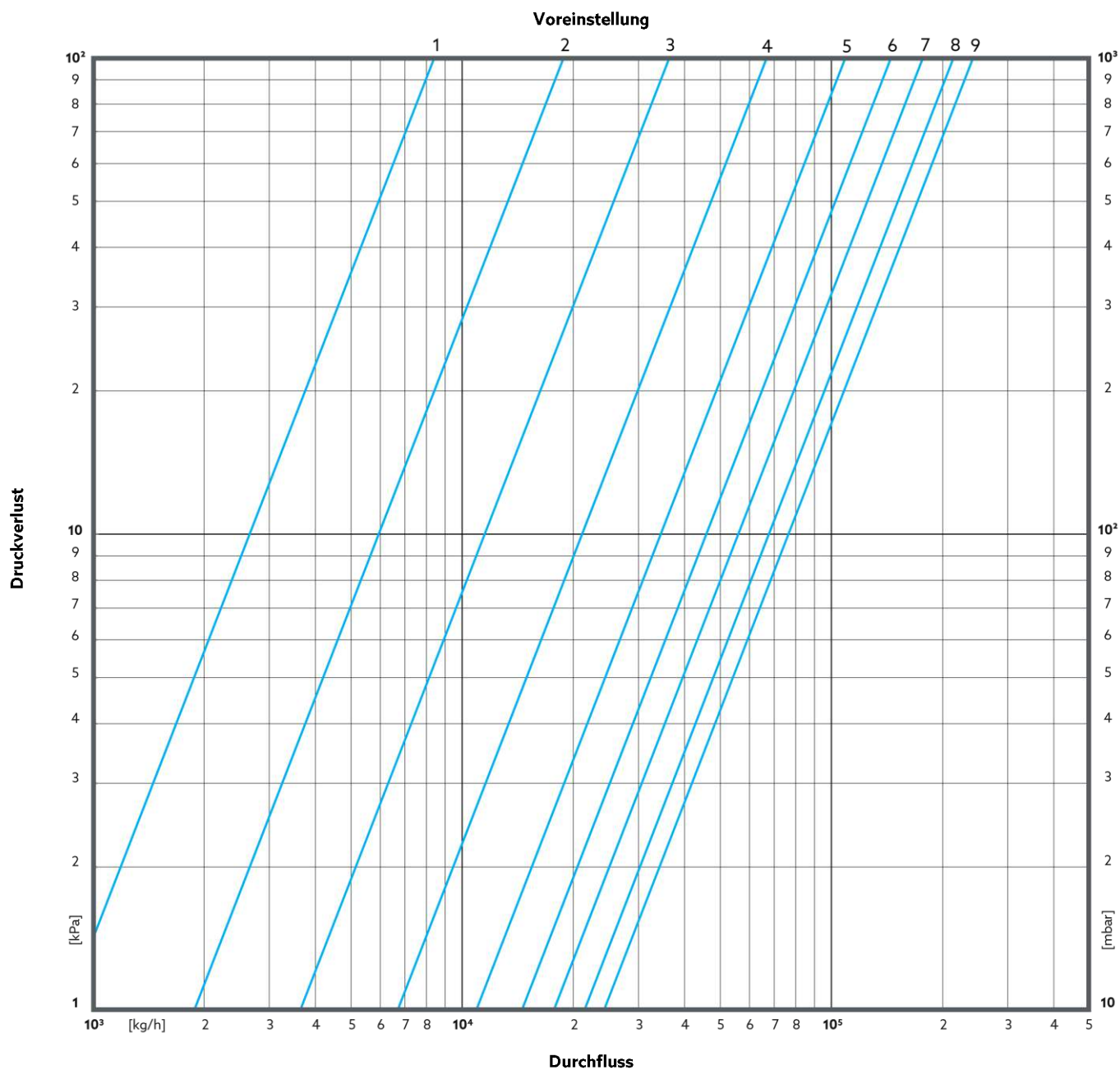


## Kv-Werte

DN 100

| Voreinstellung | 1     | 1.5  | 2     | 2.5  | 3     | 3.5   | 4       | 4.5  | 5    | 5.5   |
|----------------|-------|------|-------|------|-------|-------|---------|------|------|-------|
| Kv-Wert        | 5,5   | 10,7 | 17,6  | 26,9 | 37,5  | 49    | 62,5    | 80,7 | 99,1 | 113,5 |
| Voreinstellung | 6     | 6.5  | 7     | 7.5  | 8     | 8.5   | 9 (Kvs) |      |      |       |
| Kv-Wert        | 127,9 | 147  | 163,6 | 170  | 173,5 | 179,7 | 186     |      |      |       |

## DN 125

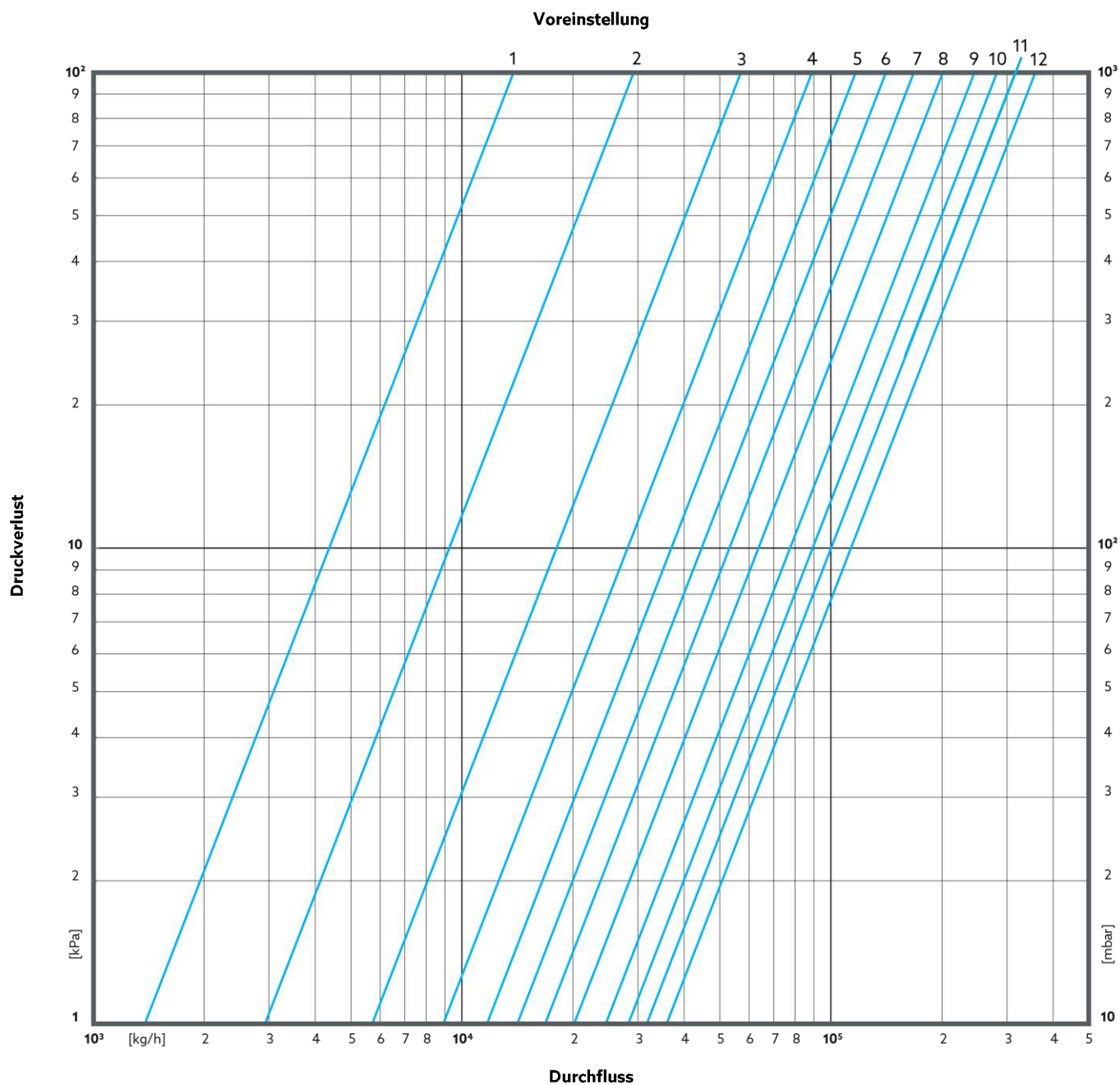


## Kv-Werte

DN 125

| Voreinstellung | 1   | 1.5 | 2     | 2.5   | 3     | 3.5   | 4       | 4.5  | 5   | 5.5   |
|----------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|---------|------|-----|-------|
| Kv-Wert        | 8,4 | 13  | 18,8  | 26,3  | 36,4  | 50    | 66,8    | 87,5 | 109 | 127,5 |
| Voreinstellung | 6   | 6.5 | 7     | 7.5   | 8     | 8.5   | 9 (Kvs) |      |     |       |
| Kv-Wert        | 145 | 161 | 176,8 | 195,5 | 214,1 | 228,7 | 241,9   |      |     |       |

## DN 150

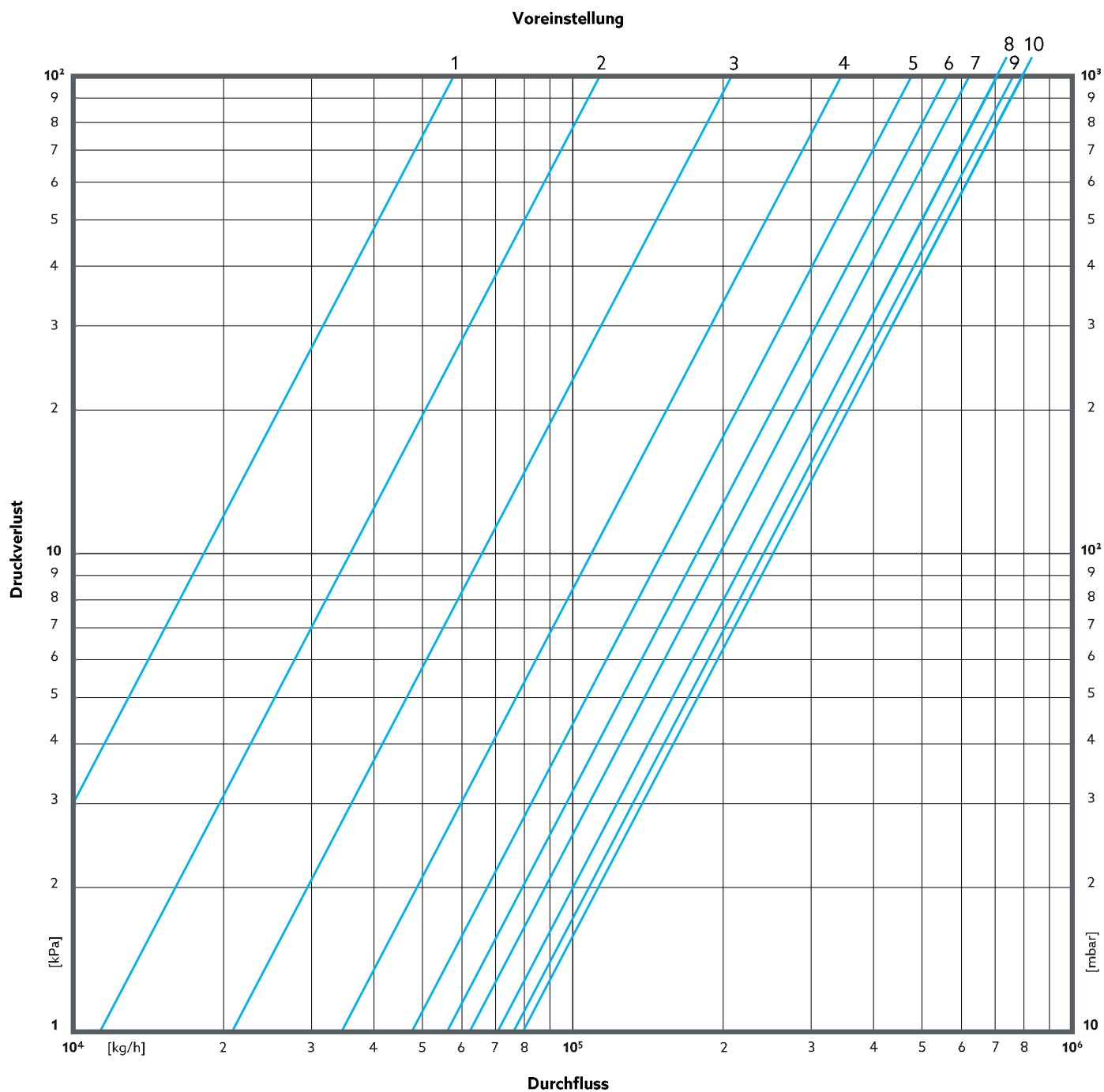


## Kv-Werte

## DN 150

| Voreinstellung | 1     | 1.5   | 2        | 2.5   | 3     | 3.5   | 4    | 4.5   | 5     | 5.5  |
|----------------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| Kv-Wert        | 13,8  | 20,6  | 29,2     | 42    | 57,1  | 73    | 88,9 | 103,2 | 116,7 | 129  |
| Voreinstellung | 6     | 6.5   | 7        | 7.5   | 8     | 8.5   | 9    | 9.5   | 10    | 10.5 |
| Kv-Wert        | 141,2 | 153,8 | 167,8    | 183,5 | 201,3 | 222,9 | 245  | 264   | 282,2 | 299  |
| Voreinstellung | 11    | 11.5  | 12 (Kvs) |       |       |       |      |       |       |      |
| Kv-Wert        | 316,7 | 227   | 358,6    |       |       |       |      |       |       |      |

## DN 200

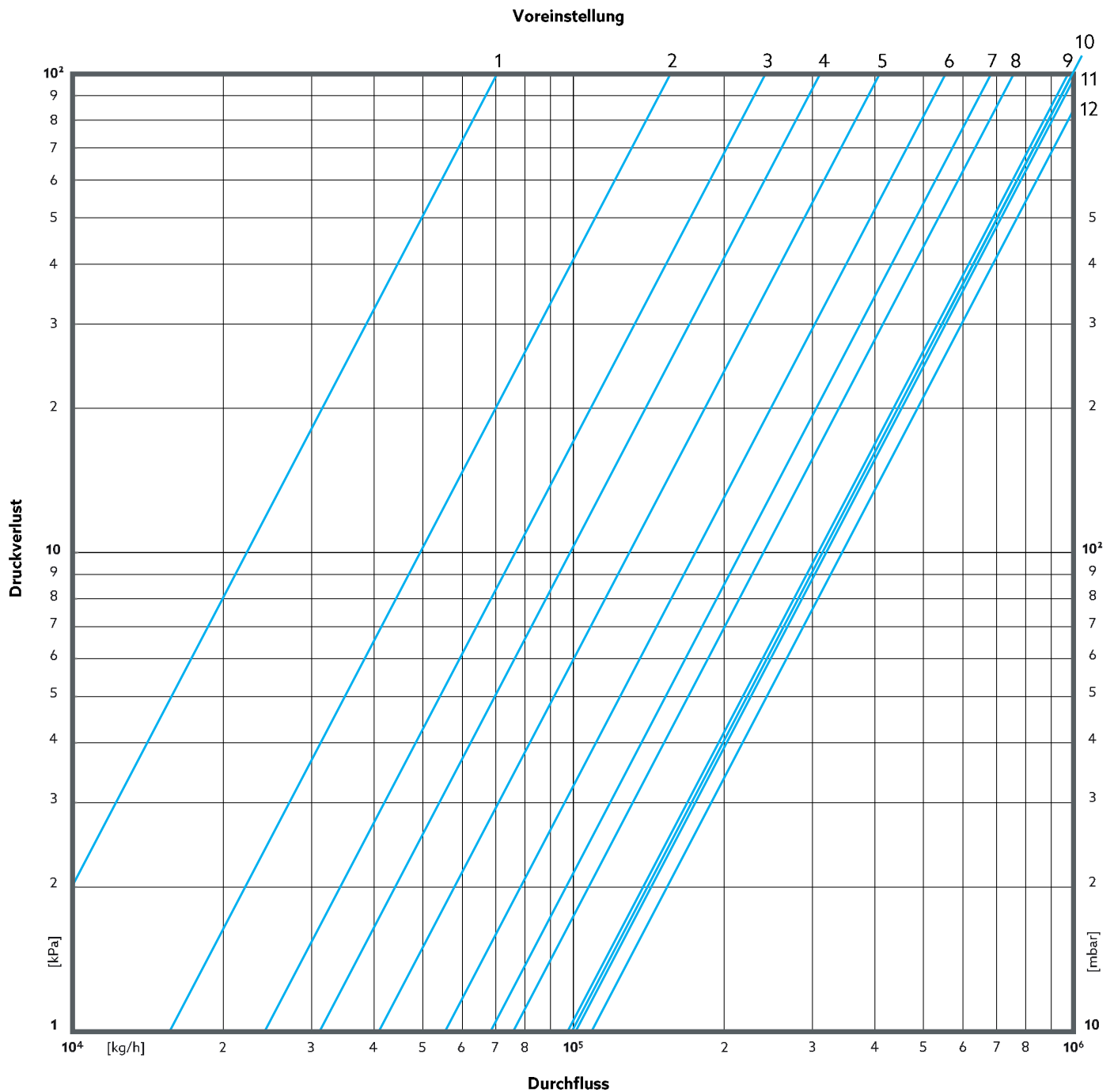


## Kv-Werte

DN 200

| Voreinstellung | 1     | 1.5   | 2     | 2.5   | 3     | 3.5   | 4     | 4.5   | 5        | 5.5   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|
| Kv-Wert        | 57,7  | 82,8  | 113,2 | 155,1 | 207,9 | 274,5 | 344,4 | 414,1 | 476,5    | 522,8 |
| Voreinstellung | 6     | 6.5   | 7     | 7.5   | 8     | 8.5   | 9     | 9.5   | 10 (Kvs) |       |
| Kv-Wert        | 560,1 | 590,5 | 622,1 | 665,5 | 707,4 | 737,5 | 761,2 | 779,6 | 795,1    |       |

## DN 250

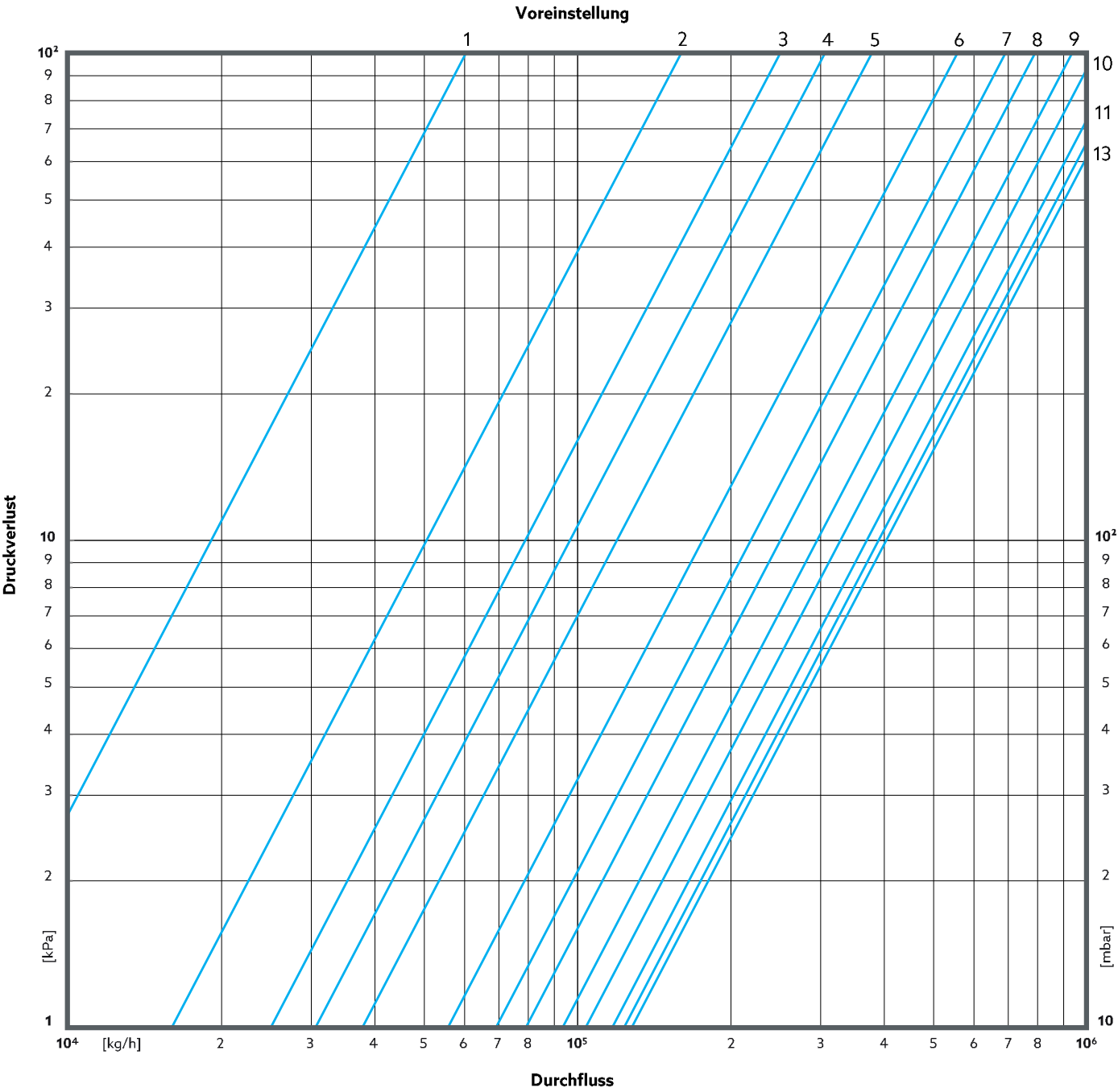


## Kv-Werte

## DN 250

| Voreinstellung | 1      | 1.5    | 2        | 2.5   | 3     | 3.5   | 4     | 4.5   | 5     | 5.5   |
|----------------|--------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kv-Wert        | 70,4   | 112,0  | 156,3    | 200,0 | 241,9 | 275,9 | 311,3 | 358,2 | 409,0 | 482,6 |
| Voreinstellung | 6      | 6.5    | 7        | 7.5   | 8     | 8.5   | 9     | 9.5   | 10    | 10.5  |
| Kv-Wert        | 554,2  | 622,6  | 683,1    | 715,4 | 758   | 867,0 | 973,7 | 990,8 | 994,0 | 999,8 |
| Voreinstellung | 11     | 11.5   | 12 (Kvs) |       |       |       |       |       |       |       |
| Kv-Wert        | 1010,9 | 1044,8 | 1087,8   |       |       |       |       |       |       |       |

DN 300



Kv-Werte

DN 300

| Voreinstellung | 1      | 1.5    | 2      | 2.5    | 3        | 3.5   | 4     | 4.5   | 5      | 5.5    |
|----------------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Kv-Wert        | 60,3   | 107,7  | 159,6  | 207,6  | 249,5    | 278,8 | 305,4 | 334,0 | 377,5  | 459,8  |
| Voreinstellung | 6      | 6.5    | 7      | 7.5    | 8        | 8.5   | 9     | 9.5   | 10     | 10.5   |
| Kv-Wert        | 555,9  | 625,8  | 691,2  | 740,0  | 790,4    | 858,8 | 933,3 | 983,4 | 1036,6 | 1104,6 |
| Voreinstellung | 11     | 11.5   | 12     | 12.5   | 13 (Kvs) |       |       |       |        |        |
| Kv-Wert        | 1168,7 | 1206,0 | 1232,2 | 1255,5 | 1276,2   |       |       |       |        |        |

Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten • © 2025 Oventrop GmbH & Co. KG  
DE-03126-106355-V2531 – Juli 2025

