

FIG.447

 **STATIKUS BESZABÁLYZÓ SZELEP zSTA**


| Szeleptest anyaga          | névleges nyomás    | névleges méret      | max. hőmérséklet |
|----------------------------|--------------------|---------------------|------------------|
| <b>A</b><br>szürke öntvény | <b>C</b><br>16 bar | <b>DN</b><br>40-300 | <b>120°C</b>     |

**TERMÉK JELLEMZŐK**

- magas tömörzárási képesség (szivárgásmenteségi besorolás: A-oszt. az EN-12266-1 szerint)
- kompakt felépítés
- környezetbarát
- tesztelve az EN-12266-1 szabvány szerint
- karimafuratok az EN 1092-2 szabvány szerint
- ANSI karimafuratok az ASME B 16.1 class 125 szabvány szerint
- beépítési méret EN 558 1 széria szabvány szerint

**FELHASZNÁLÁS**

felhasználási terület



fűtés

hűtés és  
légtudicionálásalkalmazható  
közegek

ipari víz



glikol

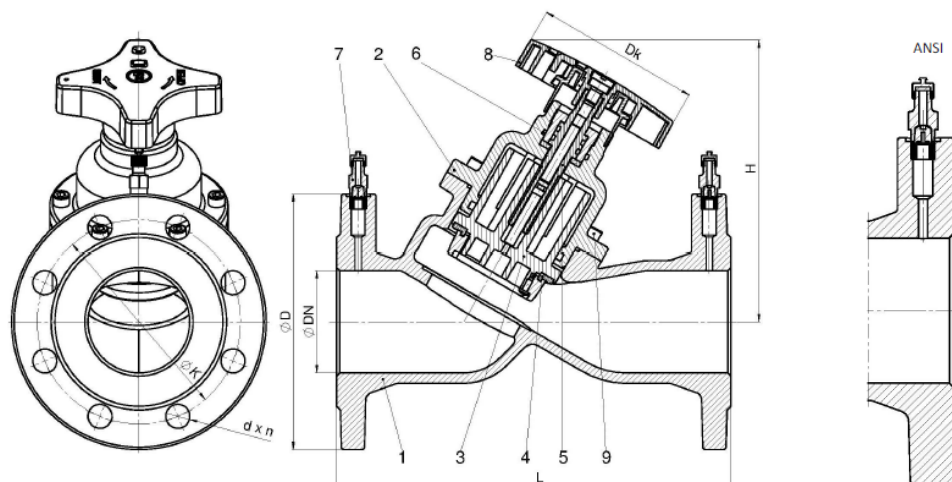


semleges folyadékok



sűrített levegő

FIG.447

**ANYAGOK, MÉRETEK**


|                 | Szeleptest anyaga | A                                 |                                               |                                                  |
|-----------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                 | tipus             | 72                                |                                               |                                                  |
| 1               | szeleptest        | EN-GJL-250<br>5.1301 (ex.JL1040)  |                                               |                                                  |
| 2               | szelep fedél      | CuZn36Pb2As<br>CW602N<br>DN 40-50 | EN-GJL-250<br>5.1301 (ex.JL1040)<br>DN 65-150 | EN-GJS-500-7<br>5.3200 (ex.JS1050)<br>DN 200-300 |
| 3               | tányér            | PPS                               |                                               |                                                  |
| 4               | tányér tömítés    | EPDM                              |                                               |                                                  |
| 5               | szelepszár        | CuZn36Pb2As                       |                                               |                                                  |
| 6               | O-gyűrű           | EPDM                              |                                               |                                                  |
| 7               | mérőcsőnk ¼"      | CuZn36Pb2As+EPDM                  |                                               |                                                  |
| 8               | kézikerék         | Polimaid PA 6.6                   |                                               |                                                  |
| 9               | csavarok          | 8.8 A2A                           |                                               |                                                  |
| max hőmérséklet |                   | 120°C                             |                                               |                                                  |

| DN              | mm                | 40    | 50    | 65   | 80    | 100   | 125   | 150   | 200   | 250    | 300   |
|-----------------|-------------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
|                 | coll              | 6/4"  | 2"    | 2,5" | 3"    | 4     | 5     | 6     | 8     | 10     | 12    |
| L               | mm                | 200   | 230   | 290  | 310   | 350   | 400   | 480   | 600   | 730    | 850   |
| H               | mm                | 130   | 130   | 220  | 220   | 240   | 260   | 285   | 480   | 525    | 535   |
| Dk              | mm                | 74    | 74    | 130  | 130   | 130   | 130   | 130   | 310   | 310    | 310   |
| K <sub>vs</sub> | m <sup>3</sup> /h | 22,36 | 32,15 | 88,8 | 113,4 | 184,7 | 285,1 | 390,2 | 710   | 1187,5 | 1504  |
| súly PN-16      | kg                | 6,1   | 8,3   | 13,5 | 17,8  | 22,7  | 34,0  | 48,5  | 114,5 | 159    | 210,5 |
| súly ANSI       | kg                |       |       |      |       |       |       |       |       |        |       |

A változtatás jogát fenntartjuk!

**NYOMÁS-HŐMÉRSÉKLET DIAGRAMM**

| Acc. EN 1092-2 | PN |     | -10°C÷120°C |
|----------------|----|-----|-------------|
| EN-GJL-250     | 16 | bar | 16          |

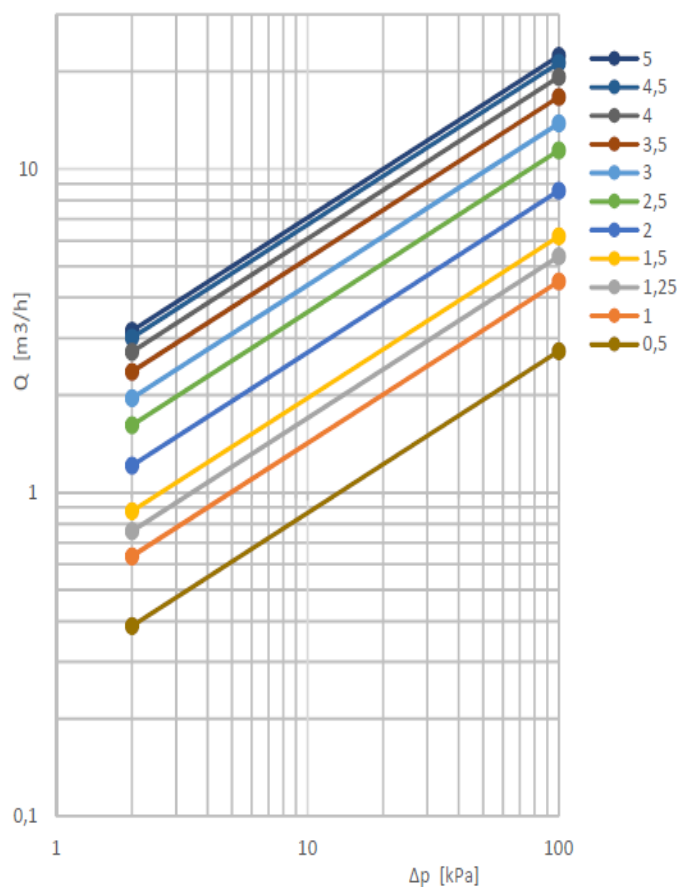
**KARIMA CSATLAKOZÁSI MÉRETEK PN-EN 1092-2**

| DN    |          | 40   | 50   | 65   | 80   | 100  | 125  | 150  | 200   | 250   | 300   |
|-------|----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| PN 16 | D (mm)   | 150  | 165  | 185  | 200  | 220  | 250  | 285  | 340   | 405   | 460   |
|       | K (mm)   | 110  | 125  | 145  | 160  | 180  | 210  | 240  | 295   | 355   | 410   |
|       | nxd (mm) | 4x19 | 4x19 | 4x19 | 8x19 | 8x19 | 8x19 | 8x23 | 12x23 | 12x28 | 12x28 |

**KARIMA CSATLAKOZÁSI MÉRETEK ASME B 16.1 class 125**

| DN             | (mm)   | 40   | 50    | 65   | 80    | 100   | 125   | 150   | 200   | 250   | 300  |
|----------------|--------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| ANSI class 125 | (coll) | 1 ½" | 2"    | 2,5" | 3"    | 4"    | 5"    | 6"    | 8"    | 10"   | 12"  |
|                | D      | mm   | 127   | 152  | 178   | 191   | 229   | 254   | 279   | 343   | 483  |
|                |        | coll | 5     | 6    | 7     | 7 ½   | 9     | 10    | 11    | 13 ½  | 16   |
|                | K      | mm   | 98,4  | 121  | 139,7 | 152,4 | 190,5 | 215,9 | 241,3 | 299   | 362  |
|                |        | coll | 3 7/8 | 4 ¾  | 5 ½   | 6     | 7 ½   | 8 ½   | 9 ½   | 11 ¾  | 14 ¼ |
|                | d      | mm   | 16    | 19   | 19    | 19    | 19    | 22,35 | 22,35 | 22,35 | 25,4 |
|                |        | coll | 5/8   | ¾    | ¾     | ¾     | ¾     | 7/8   | 7/8   | 7/8   | 1    |
|                | n      |      | 4     | 4    | 4     | 4     | 8     | 8     | 8     | 12    | 12   |

FIG.447

**HIDRAULIKA JELLEMZŐK DN-40**

| DN-40    |           |          |           |
|----------|-----------|----------|-----------|
| fordulat | Kv (m³/h) | fordulat | Kv (m³/h) |
| 0,5      | 2,73      | 2,9      | 13,31     |
| 0,6      | 3,13      | 3,0      | 13,81     |
| 0,7      | 3,5       | 3,1      | 14,35     |
| 0,8      | 3,84      | 3,2      | 14,93     |
| 0,9      | 4,17      | 3,3      | 15,52     |
| 1,0      | 4,49      | 3,4      | 16,11     |
| 1,1      | 4,81      | 3,5      | 16,69     |
| 1,2      | 5,13      | 3,6      | 17,24     |
| 1,3      | 5,46      | 3,7      | 17,77     |
| 1,4      | 5,81      | 3,8      | 18,27     |
| 1,5      | 6,19      | 3,9      | 18,75     |
| 1,6      | 6,60      | 4,0      | 19,22     |
| 1,7      | 7,04      | 4,1      | 19,67     |
| 1,8      | 7,51      | 4,2      | 20,10     |
| 1,9      | 8,01      | 4,3      | 20,51     |
| 2,0      | 8,55      | 4,4      | 20,89     |
| 2,1      | 9,12      | 4,5      | 21,24     |
| 2,2      | 9,70      | 4,6      | 21,55     |
| 2,3      | 10,29     | 4,7      | 21,82     |
| 2,4      | 10,86     | 4,8      | 22,05     |
| 2,5      | 11,40     | 4,9      | 22,23     |
| 2,6      | 11,90     | 5,0      | 22,36     |
| 2,7      | 12,37     |          |           |
| 2,8      | 12,84     |          |           |

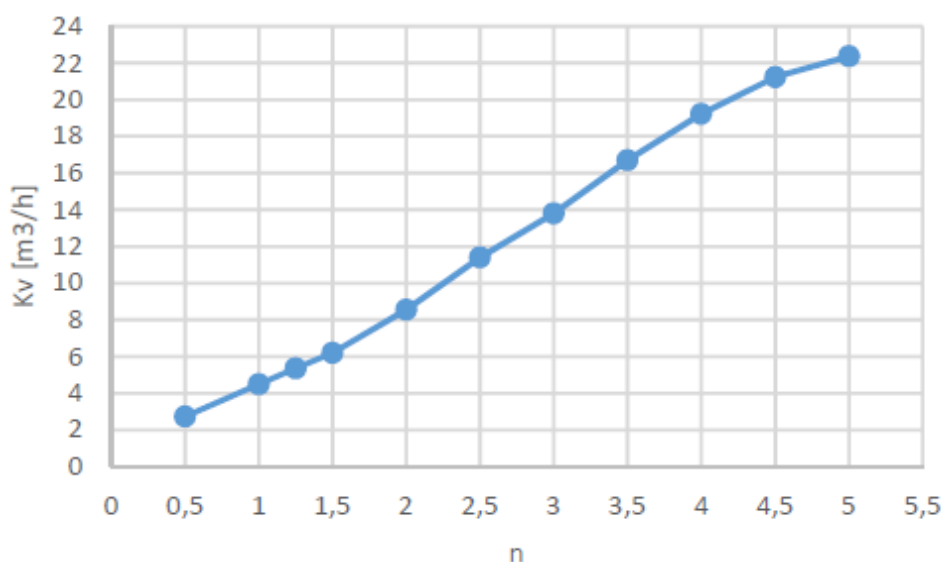
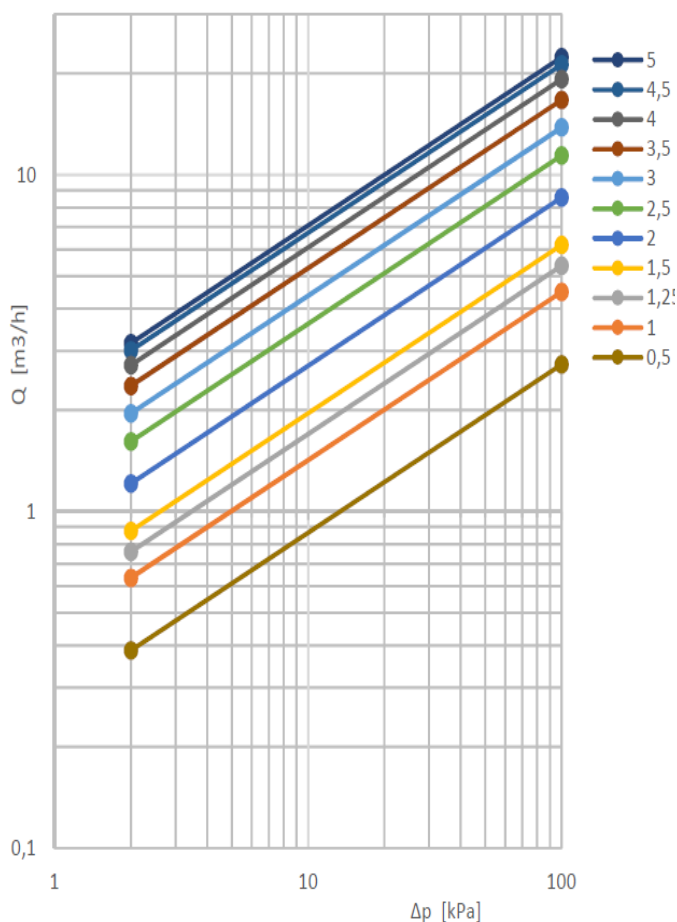


FIG.447

**HIDRAULIKA JELLEMZŐK DN-50**


| DN-50    |           |          |           |
|----------|-----------|----------|-----------|
| fordulat | Kv (m³/h) | fordulat | Kv (m³/h) |
| 0,5      | 2,66      | 2,9      | 16,79     |
| 0,6      | 2,94      | 3,0      | 17,60     |
| 0,7      | 3,17      | 3,1      | 18,44     |
| 0,8      | 3,37      | 3,2      | 19,31     |
| 0,9      | 3,55      | 3,3      | 20,18     |
| 1,0      | 3,73      | 3,4      | 21,03     |
| 1,1      | 3,92      | 3,5      | 21,85     |
| 1,2      | 4,14      | 3,6      | 22,63     |
| 1,3      | 4,40      | 3,7      | 23,37     |
| 1,4      | 4,73      | 3,8      | 24,09     |
| 1,5      | 5,15      | 3,9      | 24,79     |
| 1,6      | 5,69      | 4,0      | 25,50     |
| 1,7      | 6,34      | 4,1      | 26,21     |
| 1,8      | 7,11      | 4,2      | 26,92     |
| 1,9      | 7,96      | 4,3      | 27,64     |
| 2,0      | 8,88      | 4,4      | 28,34     |
| 2,1      | 9,83      | 4,5      | 29,03     |
| 2,2      | 10,73     | 4,6      | 29,70     |
| 2,3      | 11,74     | 4,7      | 30,36     |
| 2,4      | 12,67     | 4,8      | 30,98     |
| 2,5      | 13,56     | 4,9      | 31,58     |
| 2,6      | 14,40     | 5,0      | 32,15     |
| 2,7      | 15,20     |          |           |
| 2,8      | 15,99     |          |           |

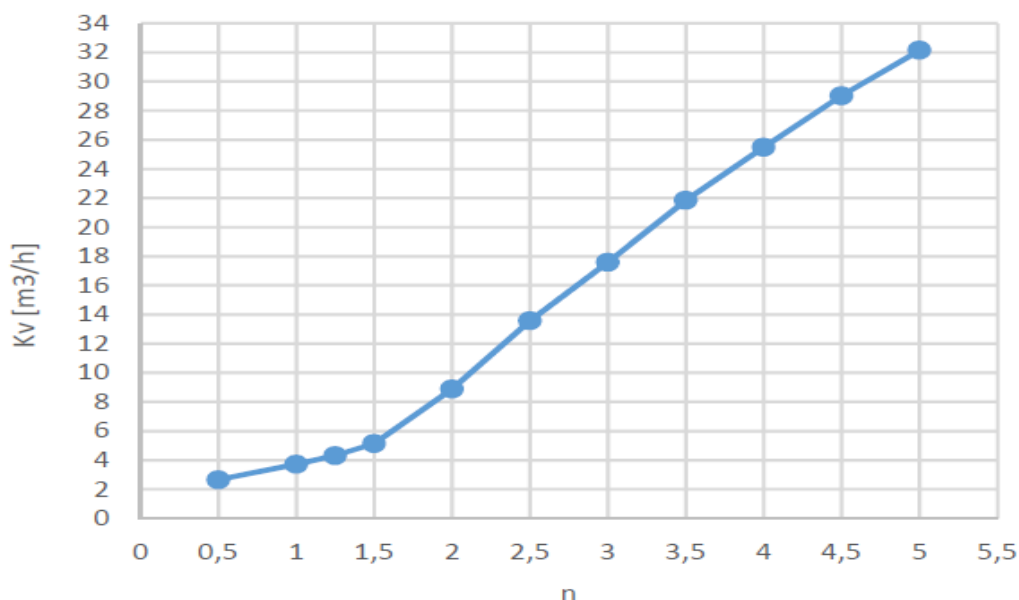
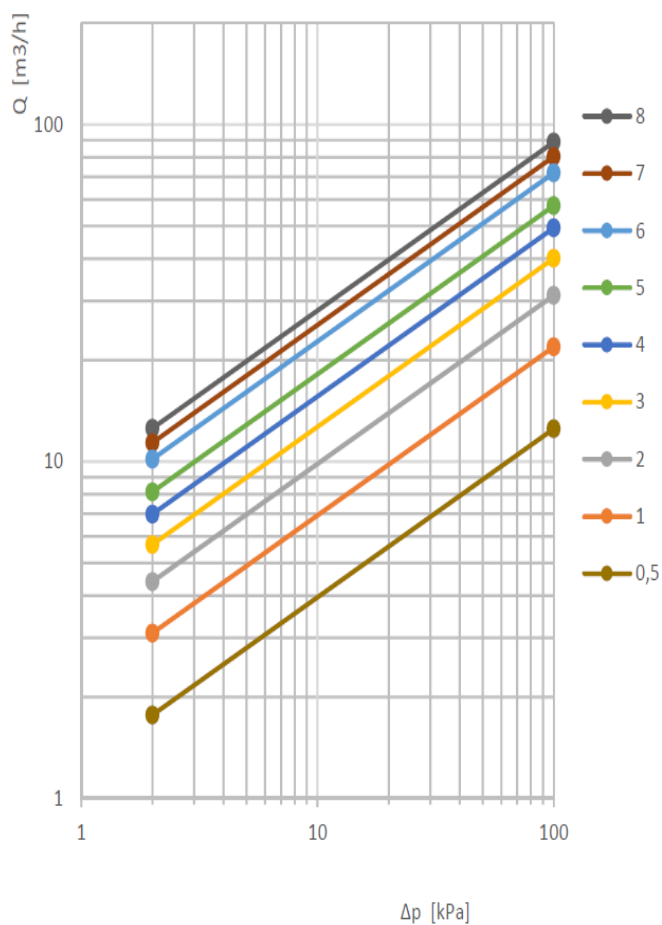


FIG.447

**HIDRAULIKA JELLEMZŐK DN-65**


| DN-65    |              |          |              |          |              |
|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|
| fordulat | Kv<br>(m³/h) | fordulat | Kv<br>(m³/h) | fordulat | Kv<br>(m³/h) |
| 0,5      | 12,5         | 3,3      | 42,6         | 5,7      | 67,6         |
| 1,0      | 21,9         | 3,4      | 43,5         | 5,8      | 69,1         |
| 1,1      | 22,9         | 3,5      | 44,4         | 5,9      | 70,5         |
| 1,2      | 23,9         | 3,6      | 45,4         | 6,0      | 71,8         |
| 1,3      | 24,7         | 3,7      | 46,4         | 6,1      | 72,9         |
| 1,4      | 25,6         | 3,8      | 47,4         | 6,2      | 73,9         |
| 1,5      | 26,4         | 3,9      | 48,4         | 6,3      | 74,9         |
| 1,6      | 27,3         | 4,0      | 49,3         | 6,4      | 75,8         |
| 1,7      | 28,3         | 4,1      | 50,1         | 6,5      | 76,6         |
| 1,8      | 29,2         | 4,2      | 50,9         | 6,6      | 77,4         |
| 1,9      | 30,1         | 4,3      | 51,7         | 6,7      | 78,2         |
| 2,0      | 31,1         | 4,4      | 52,5         | 6,8      | 78,9         |
| 2,1      | 32,0         | 4,5      | 53,2         | 6,9      | 79,6         |
| 2,2      | 33,0         | 4,6      | 54,0         | 7,0      | 80,4         |
| 2,3      | 33,9         | 4,7      | 54,8         | 7,1      | 81,8         |
| 2,4      | 34,8         | 4,8      | 55,6         | 7,2      | 81,8         |
| 2,5      | 35,7         | 4,9      | 56,5         | 7,3      | 82,6         |
| 2,6      | 36,6         | 5,0      | 57,5         | 7,4      | 83,3         |
| 2,7      | 37,5         | 5,1      | 58,6         | 7,5      | 84,1         |
| 2,8      | 38,4         | 5,2      | 59,9         | 7,6      | 84,9         |
| 2,9      | 39,3         | 5,3      | 61,3         | 7,7      | 85,8         |
| 3,0      | 40,1         | 5,4      | 62,8         | 7,8      | 86,7         |
| 3,1      | 41,0         | 5,5      | 64,4         | 7,9      | 87,7         |
| 3,2      | 41,8         | 5,6      | 66,0         | 8,0      | 88,8         |

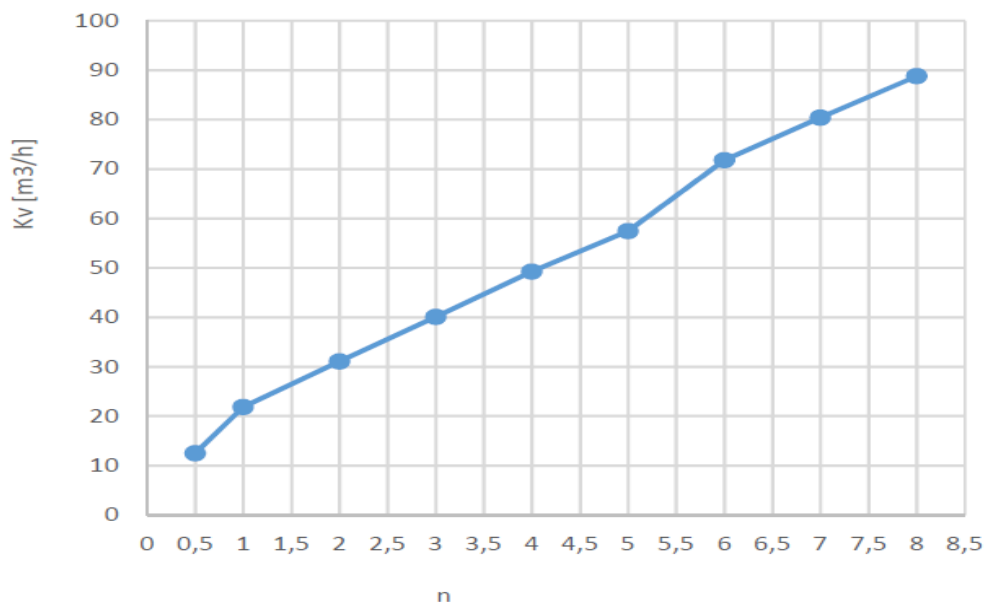
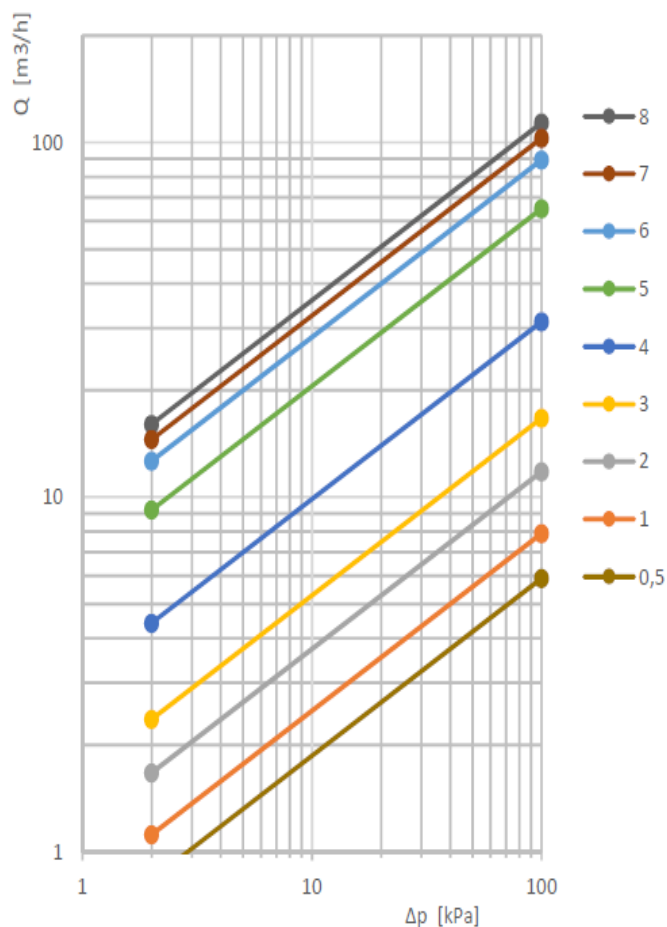


FIG.447

**HIDRAULIKA JELLEMZŐK DN-80**


| DN-80    |           |          |           |          |           |
|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| fordulat | Kv (m³/h) | fordulat | Kv (m³/h) | fordulat | Kv (m³/h) |
| 0,5      | 5,9       | 3,3      | 19,4      | 5,7      | 83,8      |
| 1,0      | 7,9       | 3,4      | 20,6      | 5,8      | 85,8      |
| 1,1      | 8,4       | 3,5      | 21,9      | 5,9      | 87,6      |
| 1,2      | 8,7       | 3,6      | 23,4      | 6,0      | 89,3      |
| 1,3      | 9,1       | 3,7      | 25,0      | 6,1      | 90,9      |
| 1,4      | 9,5       | 3,8      | 26,9      | 6,2      | 92,5      |
| 1,5      | 9,9       | 3,9      | 28,9      | 6,3      | 93,9      |
| 1,6      | 10,3      | 4,0      | 31,2      | 6,4      | 95,3      |
| 1,7      | 10,7      | 4,1      | 33,6      | 6,5      | 96,6      |
| 1,8      | 11,0      | 4,2      | 36,3      | 6,6      | 97,9      |
| 1,9      | 11,4      | 4,3      | 39,2      | 6,7      | 99,1      |
| 2,0      | 11,8      | 4,4      | 42,4      | 6,8      | 100,4     |
| 2,1      | 12,2      | 4,5      | 45,9      | 6,9      | 101,5     |
| 2,2      | 12,6      | 4,6      | 49,7      | 7,0      | 102,7     |
| 2,3      | 13,0      | 4,7      | 53,6      | 7,1      | 103,8     |
| 2,4      | 13,4      | 4,8      | 57,5      | 7,2      | 104,9     |
| 2,5      | 13,8      | 4,9      | 61,4      | 7,3      | 106,0     |
| 2,6      | 14,3      | 5,0      | 65,0      | 7,4      | 107,1     |
| 2,7      | 14,8      | 5,1      | 68,4      | 7,5      | 108,2     |
| 2,8      | 15,4      | 5,2      | 71,5      | 7,6      | 109,2     |
| 2,9      | 16,0      | 5,3      | 74,4      | 7,7      | 110,3     |
| 3,0      | 16,7      | 5,4      | 77,0      | 7,8      | 111,3     |
| 3,1      | 17,5      | 5,5      | 79,5      | 7,9      | 112,4     |
| 3,2      | 18,4      | 5,6      | 81,7      | 8,0      | 113,4     |

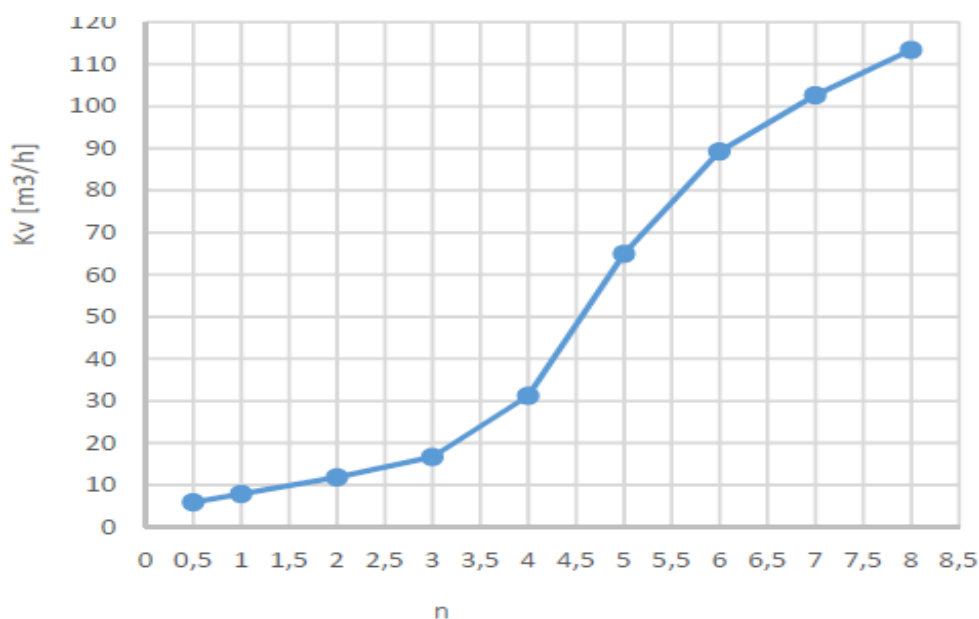
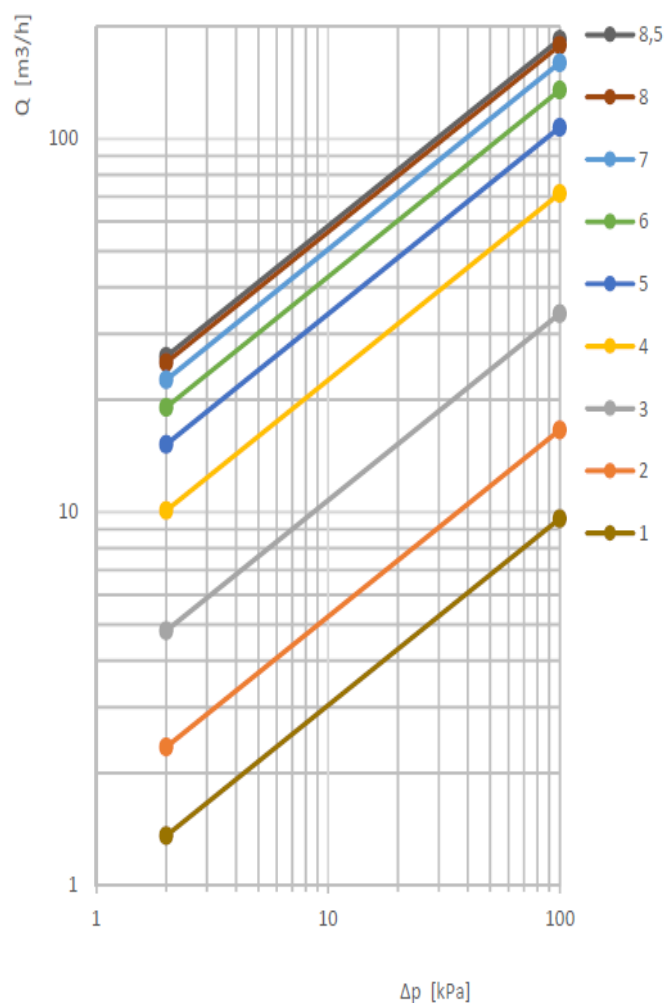


FIG.447

## HIDRAULIKA JELLEMZŐK DN-100



| DN-100   |           |          |           |          |           |
|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| fordulat | Kv (m³/h) | fordulat | Kv (m³/h) | fordulat | Kv (m³/h) |
| 0,5      | 5,6       | 3,5      | 50,5      | 6,1      | 137,6     |
| 1,0      | 9,6       | 3,6      | 54,4      | 6,2      | 140,3     |
| 1,1      | 10,2      | 3,7      | 58,6      | 6,3      | 142,9     |
| 1,2      | 10,9      | 3,8      | 62,8      | 6,4      | 145,5     |
| 1,3      | 11,5      | 3,9      | 67,1      | 6,5      | 148,1     |
| 1,4      | 12,1      | 4,0      | 71,4      | 6,6      | 150,6     |
| 1,5      | 12,8      | 4,1      | 75,5      | 6,7      | 153,0     |
| 1,6      | 13,4      | 4,2      | 79,6      | 6,8      | 155,4     |
| 1,7      | 14,1      | 4,3      | 83,5      | 6,9      | 157,7     |
| 1,8      | 14,9      | 4,4      | 87,3      | 7,0      | 159,9     |
| 1,9      | 15,7      | 4,5      | 90,9      | 7,1      | 162,0     |
| 2,0      | 16,6      | 4,6      | 94,5      | 7,2      | 164,1     |
| 2,1      | 17,5      | 4,7      | 97,9      | 7,3      | 166,0     |
| 2,2      | 18,7      | 4,8      | 101,2     | 7,4      | 167,9     |
| 2,3      | 19,9      | 4,9      | 104,4     | 7,5      | 169,8     |
| 2,4      | 21,3      | 5,0      | 107,4     | 7,6      | 171,5     |
| 2,5      | 22,9      | 5,1      | 110,4     | 7,7      | 173,2     |
| 2,6      | 24,7      | 5,2      | 113,3     | 7,8      | 174,8     |
| 2,7      | 26,7      | 5,3      | 116,1     | 7,9      | 176,4     |
| 2,8      | 28,9      | 5,4      | 118,9     | 8,0      | 177,9     |
| 2,9      | 31,3      | 5,5      | 121,6     | 8,1      | 179,4     |
| 3,0      | 34,0      | 5,6      | 124,3     | 8,2      | 180,8     |
| 3,1      | 36,9      | 5,7      | 127,0     | 8,3      | 182,1     |
| 3,2      | 40,0      | 5,8      | 129,6     | 8,4      | 183,4     |
| 3,3      | 43,3      | 5,9      | 132,3     | 8,5      | 184,7     |
| 3,4      | 46,8      | 6,0      | 135,0     |          |           |

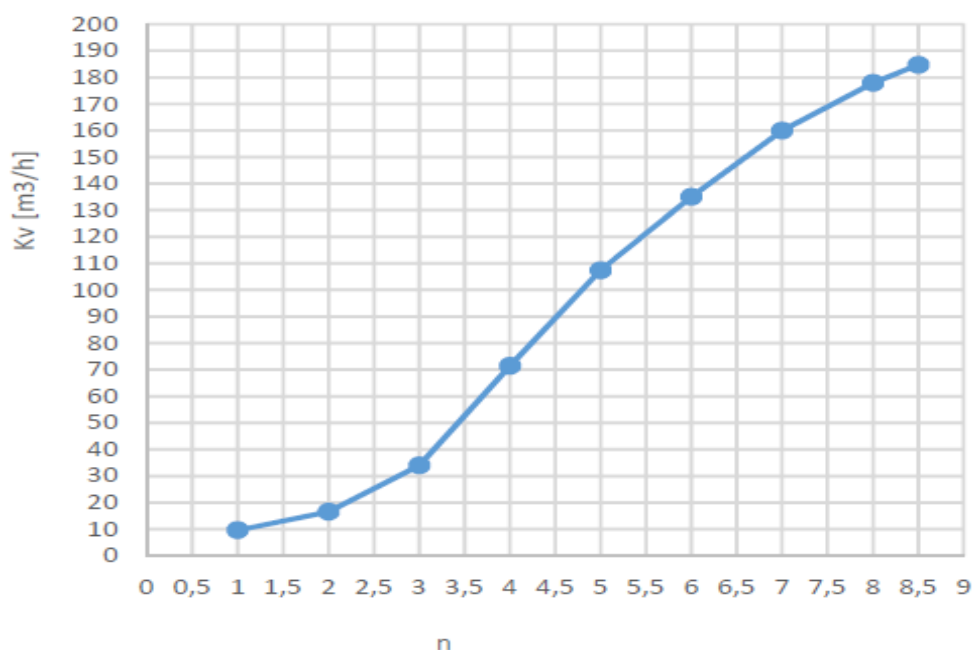
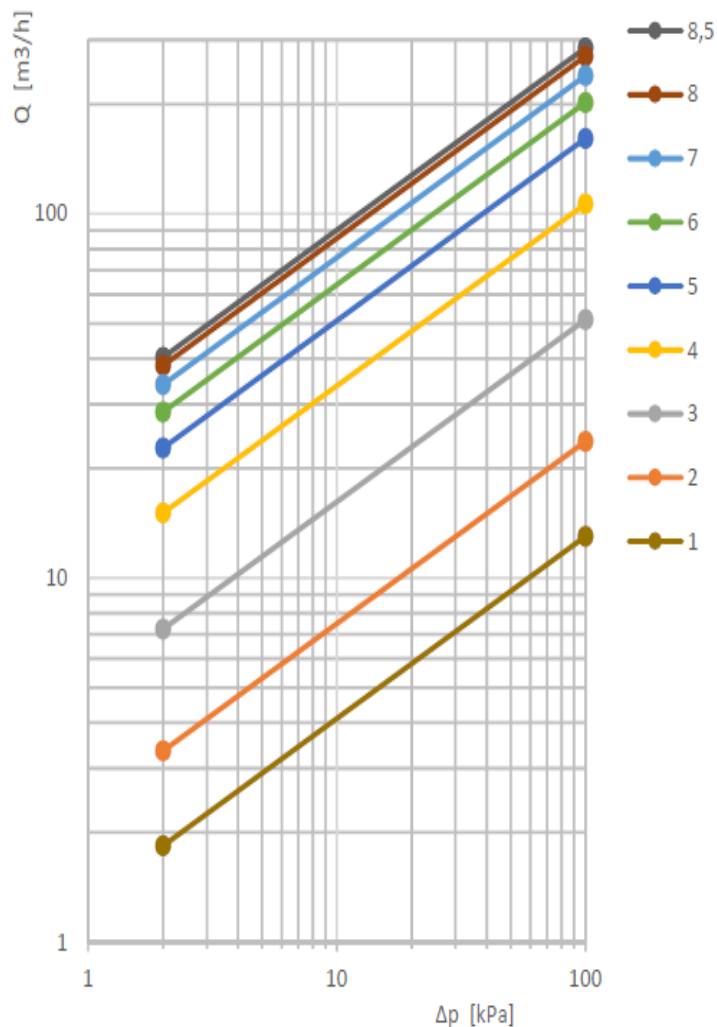




FIG.447

**HIDRAULIKA JELLEMZŐK DN-125**


| DN-125   |              |          |              |          |              |
|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|
| fordulat | Kv<br>(m³/h) | fordulat | Kv<br>(m³/h) | fordulat | Kv<br>(m³/h) |
| 0,5      | 8,3          | 3,5      | 77,0         | 6,1      | 205,8        |
| 1,0      | 13,0         | 3,6      | 82,7         | 6,2      | 209,8        |
| 1,1      | 13,9         | 3,7      | 88,5         | 6,3      | 213,8        |
| 1,2      | 14,9         | 3,8      | 94,5         | 6,4      | 217,7        |
| 1,3      | 15,8         | 3,9      | 100,4        | 6,5      | 221,6        |
| 1,4      | 16,8         | 4,0      | 106,5        | 6,6      | 225,4        |
| 1,5      | 17,8         | 4,1      | 112,5        | 6,7      | 229,1        |
| 1,6      | 18,9         | 4,2      | 118,5        | 6,8      | 232,8        |
| 1,7      | 19,9         | 4,3      | 124,3        | 6,9      | 236,3        |
| 1,8      | 21,1         | 4,4      | 130,1        | 7,0      | 239,8        |
| 1,9      | 22,3         | 4,5      | 135,7        | 7,1      | 243,2        |
| 2,0      | 23,7         | 4,6      | 141,1        | 7,2      | 246,5        |
| 2,1      | 25,2         | 4,7      | 146,3        | 7,3      | 249,7        |
| 2,2      | 26,8         | 4,8      | 151,4        | 7,4      | 252,8        |
| 2,3      | 28,6         | 4,9      | 156,2        | 7,5      | 255,9        |
| 2,4      | 30,7         | 5,0      | 160,9        | 7,6      | 259,0        |
| 2,5      | 33,1         | 5,1      | 165,4        | 7,7      | 262,0        |
| 2,6      | 35,8         | 5,2      | 169,7        | 7,8      | 264,9        |
| 2,7      | 38,9         | 5,3      | 173,9        | 7,9      | 267,9        |
| 2,8      | 42,5         | 5,4      | 178,0        | 8,0      | 270,8        |
| 2,9      | 46,6         | 5,5      | 182,1        | 8,1      | 273,7        |
| 3,0      | 51,2         | 5,6      | 186,1        | 8,2      | 276,6        |
| 3,1      | 56,0         | 5,7      | 190,0        | 8,3      | 279,4        |
| 3,2      | 61,0         | 5,8      | 194,0        | 8,4      | 282,3        |
| 3,3      | 66,2         | 5,9      | 197,9        | 8,5      | 285,1        |
| 3,4      | 71,5         | 6,0      | 201,9        |          |              |

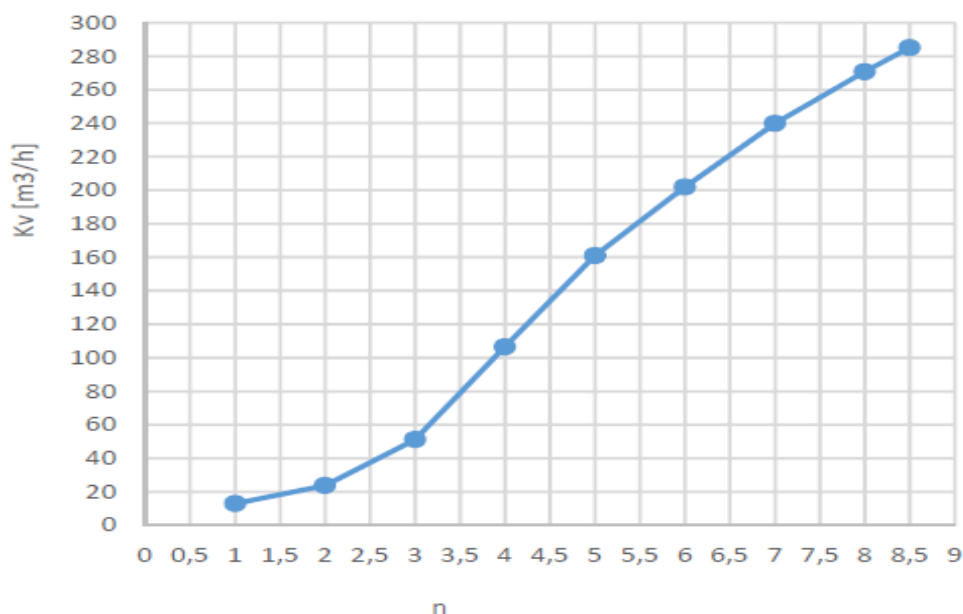
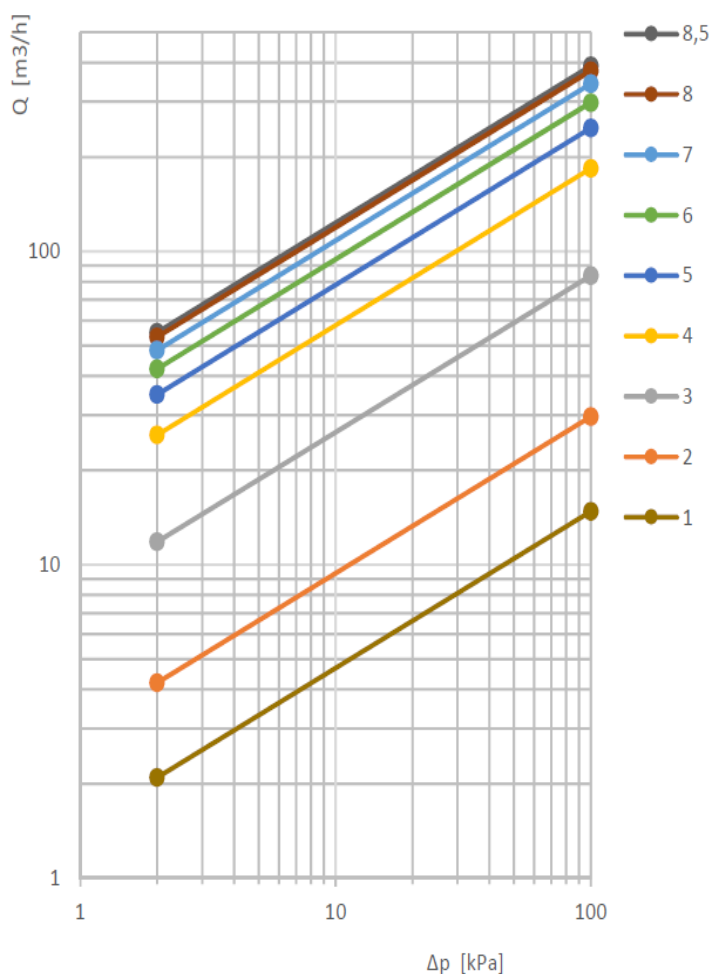


FIG.447

## HIDRAULIKA JELLEMZŐK DN-150



| DN-150   |           |          |           |          |           |
|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| fordulat | Kv (m³/h) | fordulat | Kv (m³/h) | fordulat | Kv (m³/h) |
| 0,5      | 7,9       | 3,5      | 132,0     | 6,1      | 303,0     |
| 1,0      | 14,8      | 3,6      | 143,1     | 6,2      | 307,7     |
| 1,1      | 15,6      | 3,7      | 154,0     | 6,3      | 312,3     |
| 1,2      | 16,3      | 3,8      | 164,6     | 6,4      | 316,9     |
| 1,3      | 17,1      | 3,9      | 174,5     | 6,5      | 321,3     |
| 1,4      | 18,0      | 4,0      | 183,7     | 6,6      | 325,7     |
| 1,5      | 19,1      | 4,1      | 192,0     | 6,7      | 329,9     |
| 1,6      | 20,5      | 4,2      | 199,6     | 6,8      | 334,1     |
| 1,7      | 22,1      | 4,3      | 206,7     | 6,9      | 338,2     |
| 1,8      | 24,2      | 4,4      | 213,3     | 7,0      | 342,2     |
| 1,9      | 26,7      | 4,5      | 219,5     | 7,1      | 346,1     |
| 2,0      | 29,7      | 4,6      | 225,3     | 7,2      | 349,9     |
| 2,1      | 33,2      | 4,7      | 231,0     | 7,3      | 353,6     |
| 2,2      | 37,2      | 4,8      | 236,5     | 7,4      | 357,2     |
| 2,3      | 41,7      | 4,9      | 241,8     | 7,5      | 360,7     |
| 2,4      | 46,5      | 5,0      | 247,1     | 7,6      | 364,2     |
| 2,5      | 51,8      | 5,1      | 252,4     | 7,7      | 367,5     |
| 2,6      | 57,4      | 5,2      | 257,7     | 7,8      | 370,7     |
| 2,7      | 63,4      | 5,3      | 262,9     | 7,9      | 373,8     |
| 2,8      | 69,7      | 5,4      | 268,1     | 8,0      | 376,8     |
| 2,9      | 76,4      | 5,5      | 273,3     | 8,1      | 379,7     |
| 3,0      | 83,7      | 5,6      | 278,4     | 8,2      | 382,5     |
| 3,1      | 91,7      | 5,7      | 283,5     | 8,3      | 385,2     |
| 3,2      | 100,7     | 5,8      | 288,4     | 8,4      | 387,7     |
| 3,3      | 110,5     | 5,9      | 293,4     | 8,5      | 390,2     |
| 3,4      | 121,1     | 6,0      | 298,2     |          |           |

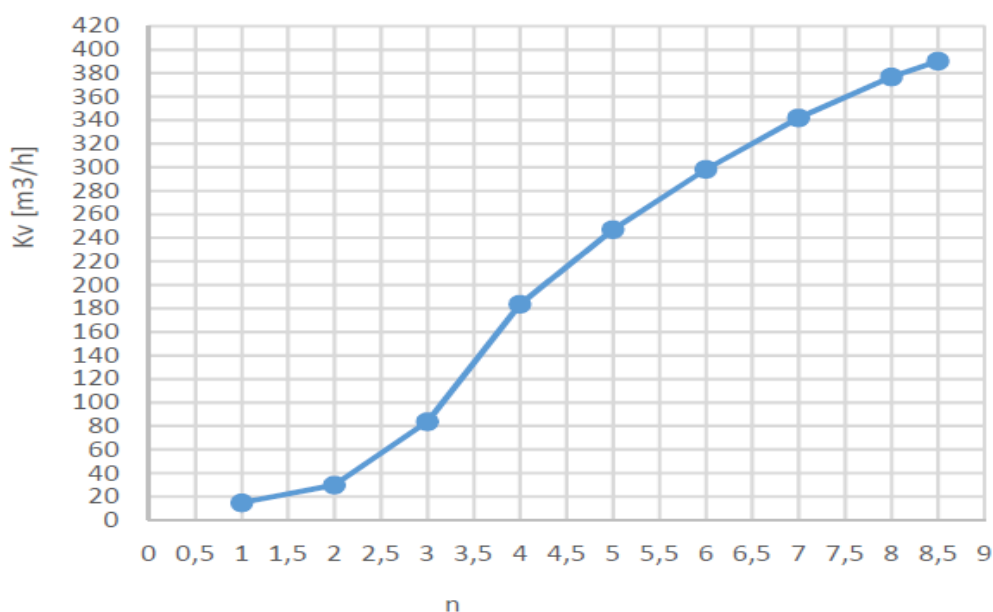
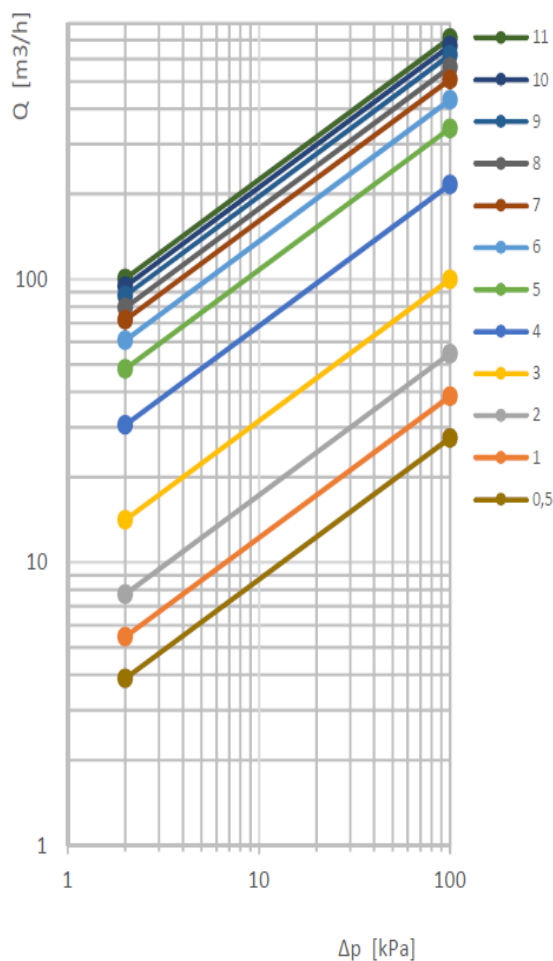


FIG.447

**HIDRAULIKA JELLEMZŐK DN-200**


| DN-200   |              |          |              |          |              |          |              |
|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|
| fordulat | Kv<br>(m³/h) | fordulat | Kv<br>(m³/h) | fordulat | Kv<br>(m³/h) | fordulat | Kv<br>(m³/h) |
| 0,5      | 27,5         | 3,5      | 148,6        | 6,1      | 438,5        | 8,7      | 602,0        |
| 1,0      | 38,6         | 3,6      | 161,0        | 6,2      | 447,0        | 8,8      | 607,9        |
| 1,1      | 40,1         | 3,7      | 174,2        | 6,3      | 455,4        | 8,9      | 613,7        |
| 1,2      | 41,5         | 3,8      | 187,9        | 6,4      | 463,7        | 9,0      | 619,3        |
| 1,3      | 42,9         | 3,9      | 202,0        | 6,5      | 471,7        | 9,1      | 624,7        |
| 1,4      | 44,2         | 4,0      | 216,2        | 6,6      | 479,6        | 9,2      | 630,0        |
| 1,5      | 45,6         | 4,1      | 230,3        | 6,7      | 487,1        | 9,3      | 635,0        |
| 1,6      | 47,0         | 4,2      | 244,2        | 6,8      | 494,3        | 9,4      | 640,0        |
| 1,7      | 48,6         | 4,3      | 257,8        | 6,9      | 501,1        | 9,5      | 644,8        |
| 1,8      | 50,3         | 4,4      | 271,0        | 7,0      | 507,6        | 9,6      | 649,4        |
| 1,9      | 52,3         | 4,5      | 283,9        | 7,1      | 513,6        | 9,7      | 654,0        |
| 2,0      | 54,6         | 4,6      | 296,3        | 7,2      | 519,3        | 9,8      | 658,5        |
| 2,1      | 57,2         | 4,7      | 308,3        | 7,3      | 524,8        | 9,9      | 662,9        |
| 2,2      | 60,1         | 4,8      | 319,7        | 7,4      | 530,0        | 10,0     | 667,2        |
| 2,3      | 63,4         | 4,9      | 33,7         | 7,5      | 535,2        | 10,1     | 671,5        |
| 2,4      | 67,1         | 5,0      | 341,2        | 7,6      | 540,2        | 10,2     | 675,8        |
| 2,5      | 71,2         | 5,1      | 351,2        | 7,7      | 545,2        | 10,3     | 680,0        |
| 2,6      | 75,8         | 5,2      | 360,8        | 7,8      | 550,3        | 10,4     | 684,2        |
| 2,7      | 80,9         | 5,3      | 370,0        | 7,9      | 555,5        | 10,5     | 688,4        |
| 2,8      | 86,6         | 5,4      | 379,0        | 8,0      | 560,8        | 10,6     | 692,7        |
| 2,9      | 92,9         | 5,5      | 387,7        | 8,1      | 566,4        | 10,7     | 696,9        |
| 3,0      | 99,9         | 5,6      | 396,3        | 8,2      | 572,1        | 10,8     | 701,2        |
| 3,1      | 107,8        | 5,7      | 404,8        | 8,3      | 578,0        | 10,9     | 705,6        |
| 3,2      | 116,6        | 5,8      | 413,3        | 8,4      | 583,9        | 11,0     | 710,0        |
| 3,3      | 126,3        | 5,9      | 421,7        | 8,5      | 590,0        |          |              |
| 3,4      | 137,0        | 6,0      | 430,1        | 8,6      | 596,0        |          |              |

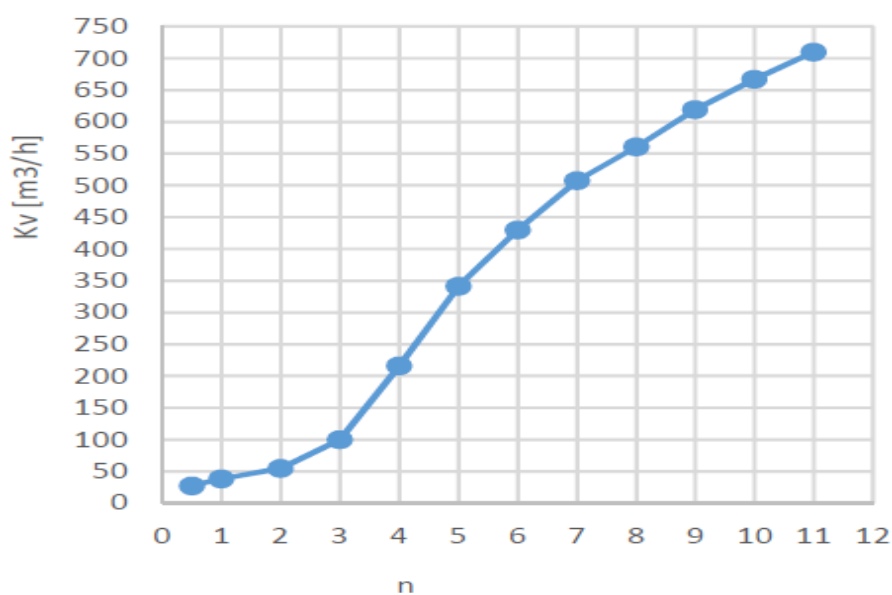


FIG.447

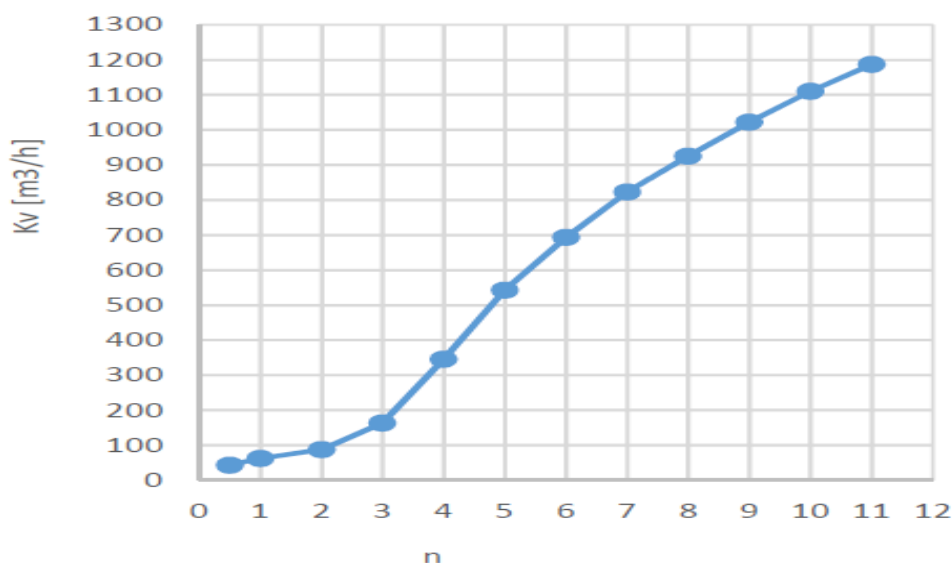
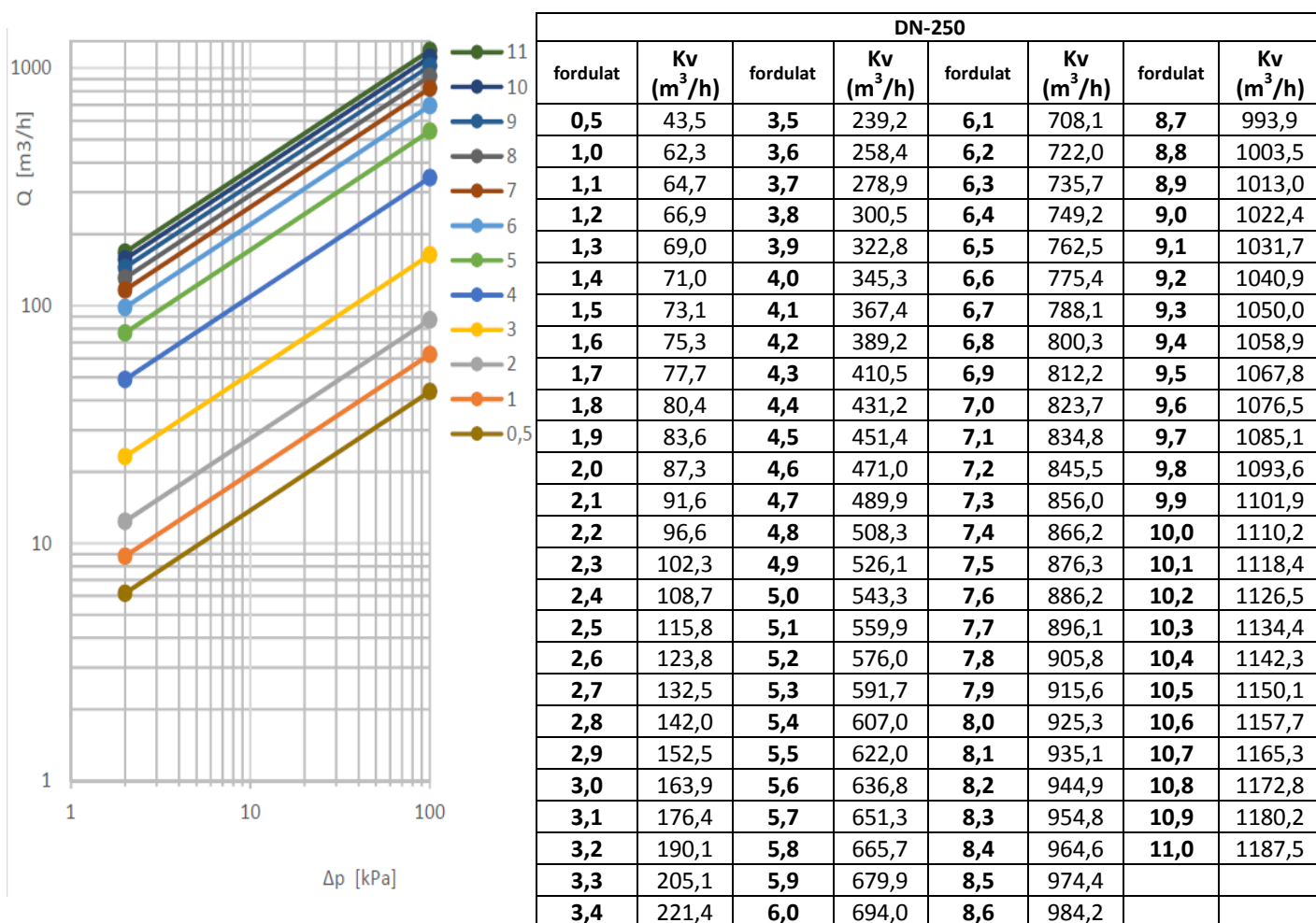
**HIDRAULIKA JELLEMZŐK DN-250**


FIG.447

## HIDRAULIKA JELLEMZŐK DN-300

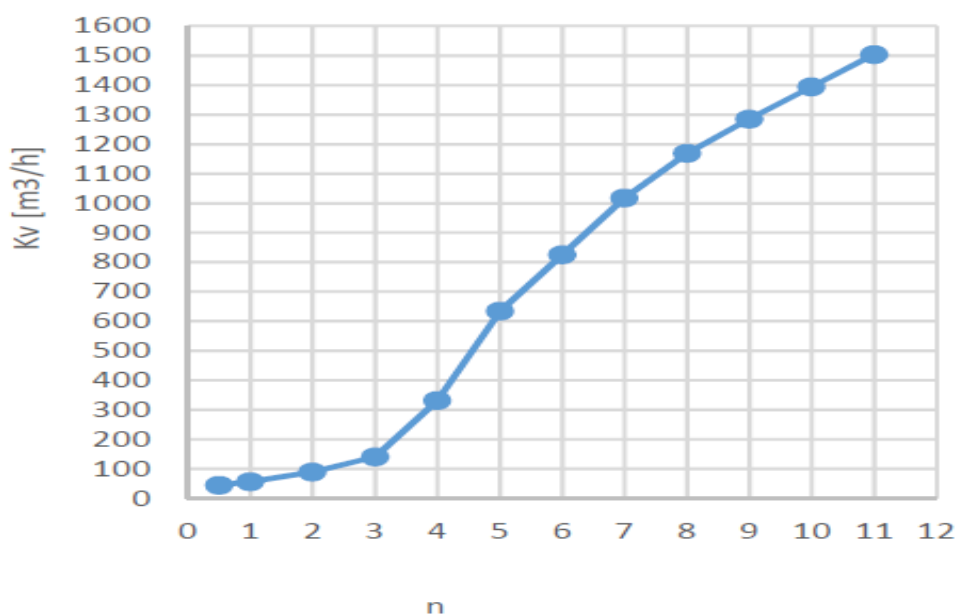
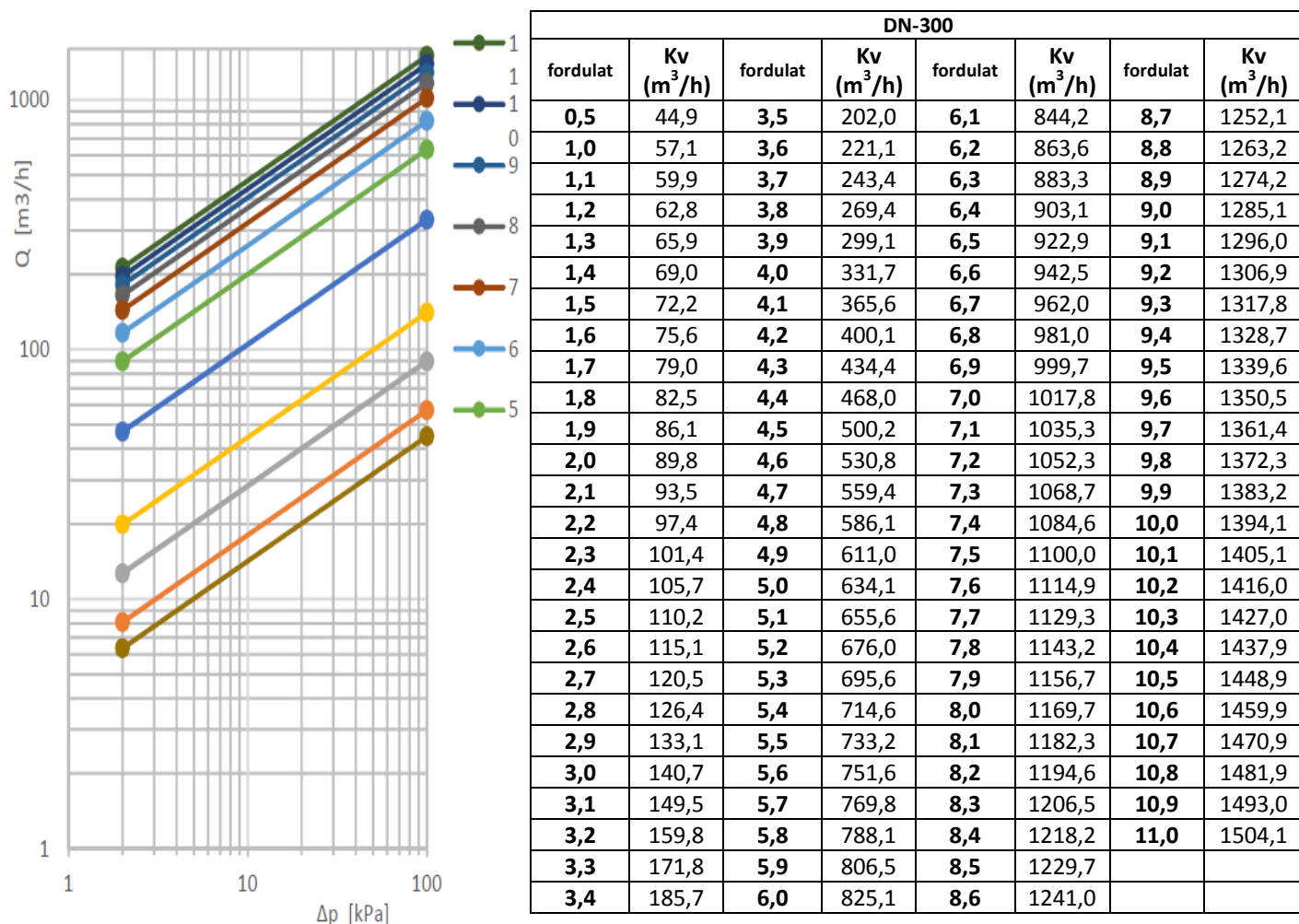
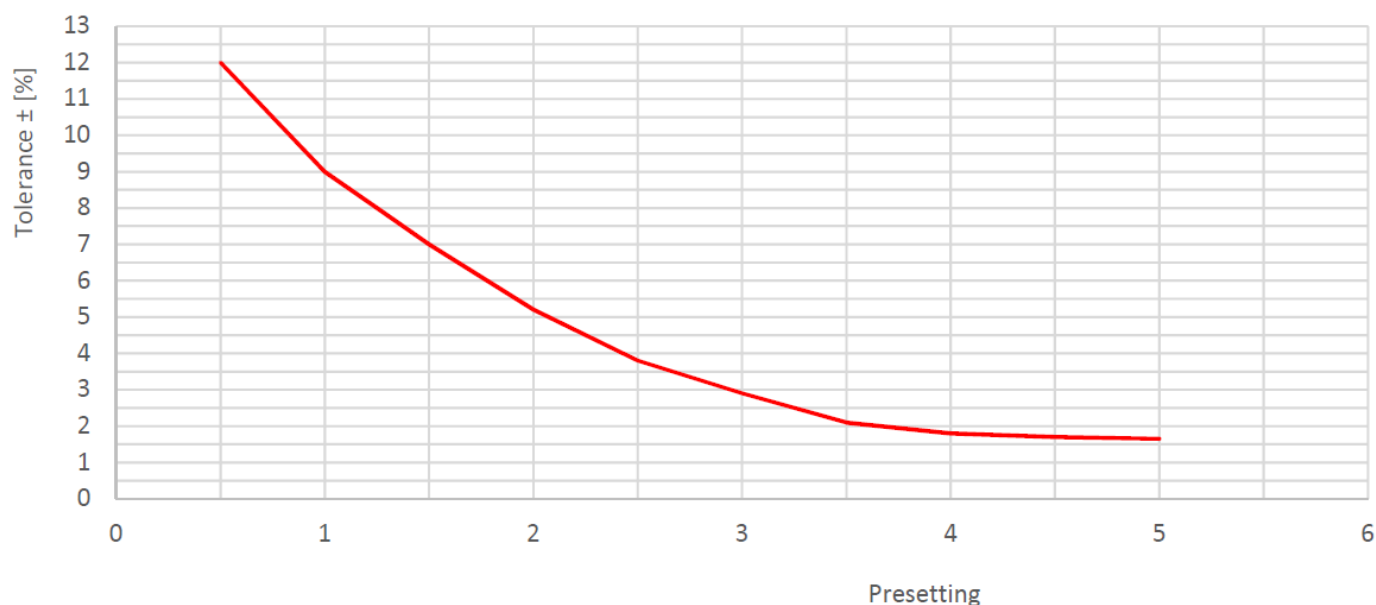


FIG.447

**ÁRAMLÁS TÚRÉS AZ ELŐRE BEÁLLÍTOTT ÉRTÉKTŐL FÜGGŐEN DN-40-50**



**ÁRAMLÁS TÚRÉS AZ ELŐRE BEÁLLÍTOTT ÉRTÉKTŐL FÜGGŐEN DN-65-150**

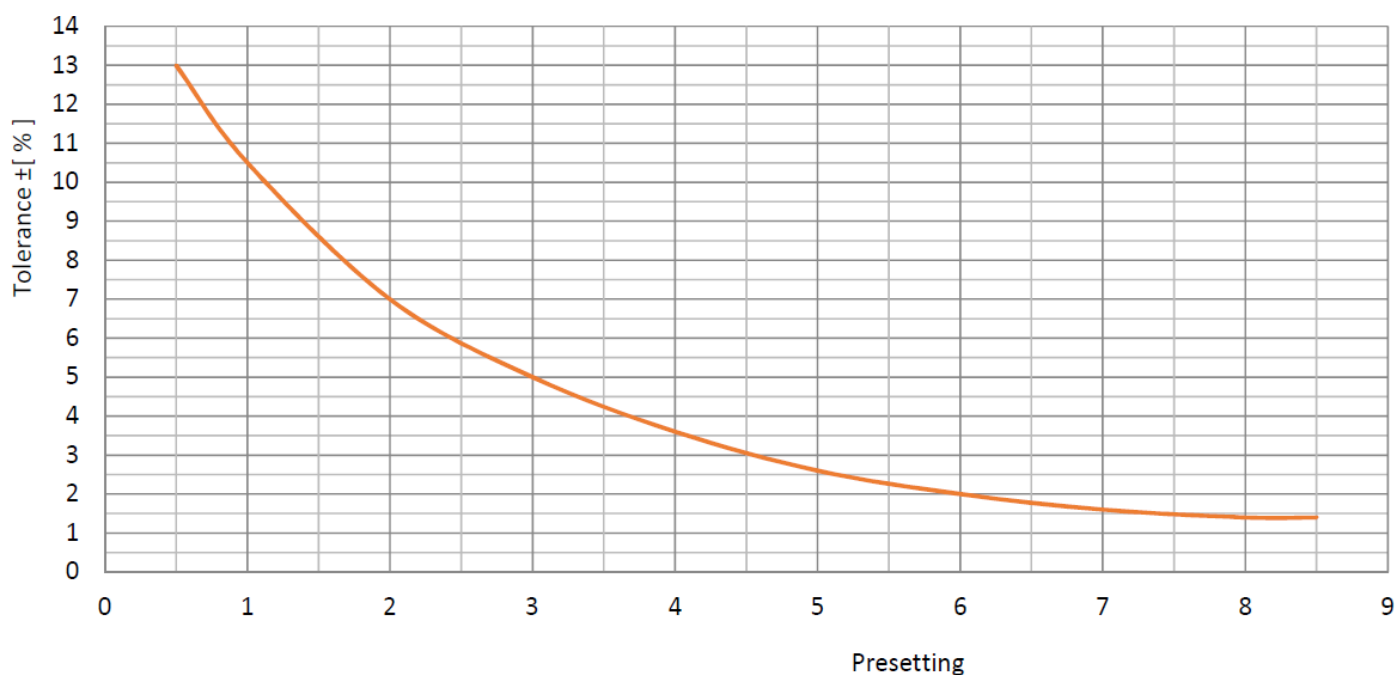
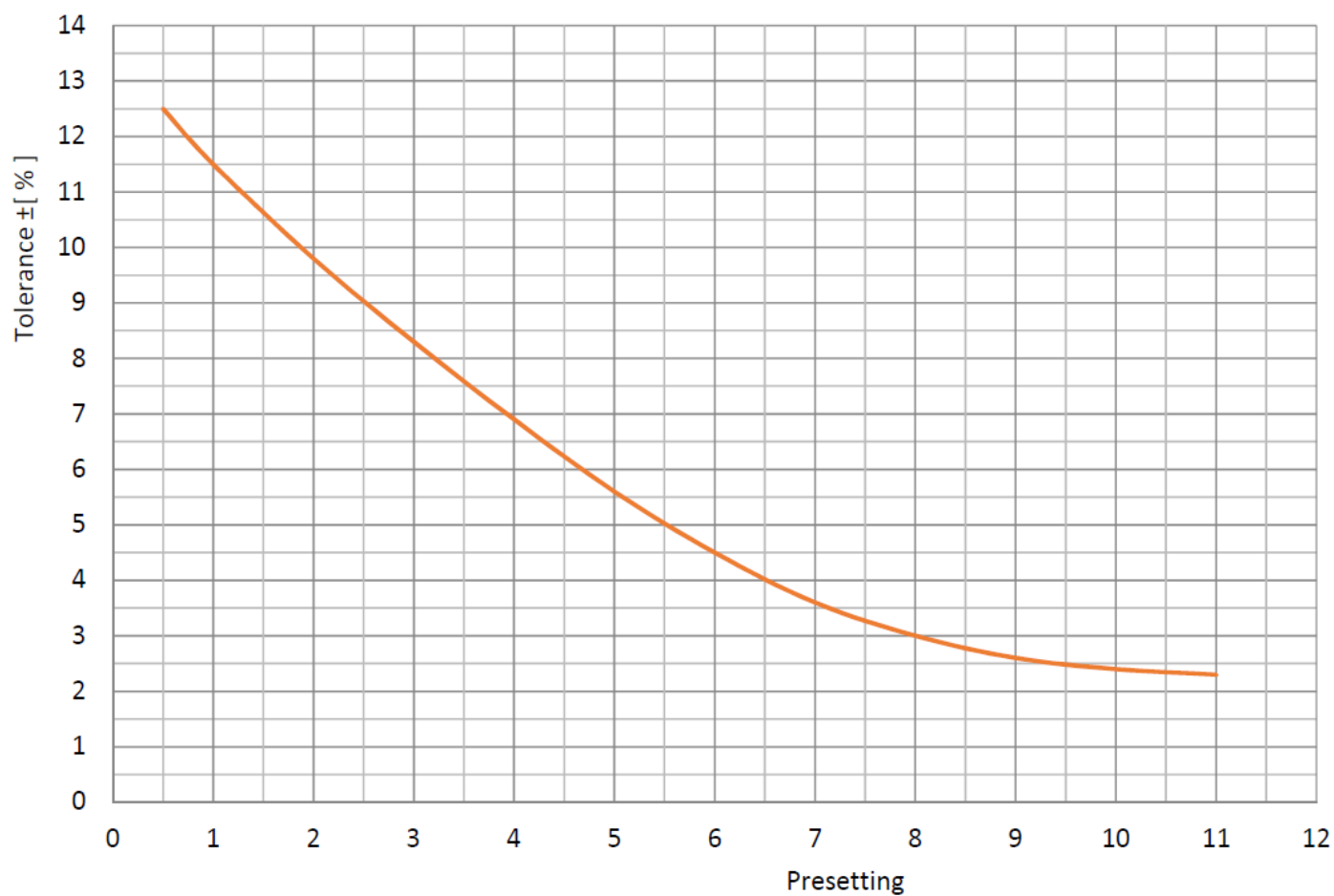


FIG.447

**ÁRAMLÁS TÚRÉS AZ ELŐRE BEÁLLÍTOTT ÉRTÉKTŐL FÜGGŐEN DN-200-300**



**T550 BESZABÁLYZÓ ELEKTRONIKA**


- elektronikus készülék a fűtés- hűtés rendszerek mérésére, és szabályozására
- QWGA RGB 2,2" színes, 240x320 pixeles kijelző háttérvilágítással
- az összes Zetkama szabályzó szelep paramétere a készülék memóriájába mentve gyárilag
- projektmérés, jelentés nyomtatási lehetőséggel
- további információ a készülék használati utasításában

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| mérési tartomány                    | 0-10 bar                     |
| max. statikus nyomás                | 10 bar                       |
| max. túlnyomás                      | 12 bar                       |
| közeg hőmérséklet (min, max)        | -5°C...90°C                  |
| környezeti hőmérséklet (min, max)   | -5°C...50°C                  |
| tárolási hőmérséklet (min, max)     | -5°C...50°C                  |
| tápegység                           | Li-Ion 3,6 V elem 950 mAh    |
| max. üzemeltetési idő               | 12 óra                       |
| töltés                              | 230 V~ USB                   |
| kijelző                             | 240x320 pixel RGB 65k színes |
| energiafogyasztás                   | 80 mA                        |
| gyártók száma/tárolt szelepek száma | 20/1200                      |
| készenléti idő                      | 1 év                         |
| billentyűzet                        | 9 gomb                       |
| méretek (SZxHxM)                    | 84x180x51 mm                 |
| súly                                | 380 g                        |
| védettség                           | IP65                         |
| kalibrálás érvényessége             | 12 hónap                     |



FIG.447

**SBS5000 MS BESZABÁLYZÓ KÉSZÜLÉK**


- Android operációs rendszer
- rádiós kommunikáció a mérőeszköz, a router és a PDA között
- nagyon pontos mérés a nyomáskülönbség-érzékelő és a 24 bites adatfeldolgozás miatt
- nagyon pontos mérés alacsony nyomáskülönbségnél is
- projektek kezelése, alapvető számítások
- nyilvántartások kezelése
- Li-Ion elemmel működik
- többnyelvű szoftver
- az összes Zetkama szabályzó szelep paramétere a készülék memóriájába mentve gyárilag
- további információ a készülék használati utasításában

|                                   |                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| mérési tartomány                  | 0-10 bar; 0-20 bar                                  |
| max. statikus nyomás              | 10 és 20 bar                                        |
| max. túlnyomás                    | 12 és 22 bar                                        |
| közeg hőmérséklet (min, max)      | -5°C...90°C                                         |
| környezeti hőmérséklet (min, max) | -5°C...50°C                                         |
| tárolási hőmérséklet (min, max)   | -5°C...70°C                                         |
| hőmérséklet érzékelő              | digitális Pt100                                     |
| hőmérséklet-mérés hibahatár       | ± 1°C                                               |
| tápegység                         | Li-Ion 3,6 V elem 950 mAh (Nokia 6230 telefon akku) |
| max. üzemeltetési idő             | 120 óra                                             |
| töltési idő                       | 7 óra                                               |
| interfész típusa                  | radio RF wireless 868 MHz                           |
| kommunikációs sebesség            | 9600 bps                                            |
| rádió hatótávolság                | 300 méter (nyílt terepen)                           |
| vezeték nélküli hálózat           | 868 MHz, 50 mW                                      |
| routerok száma maximum            | 3                                                   |
| méret (SZxHxM)                    | 77x19x25 mm                                         |
| súly                              | 620 g                                               |
| védettség                         | IP65                                                |
| kalibrálás érvényessége           | 12 hónap                                            |

**FIG.447**

| IG  | test anyaga                      | névleges méret | névleges nyomás | TÍPUS                               |
|-----|----------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------------------|
| 447 | C<br>szürkeöntvény<br>EN-GJL-250 | 40-300<br>mm   | C<br>16 bar     | műanyag tányér;<br>mérő csonkokkal; |