

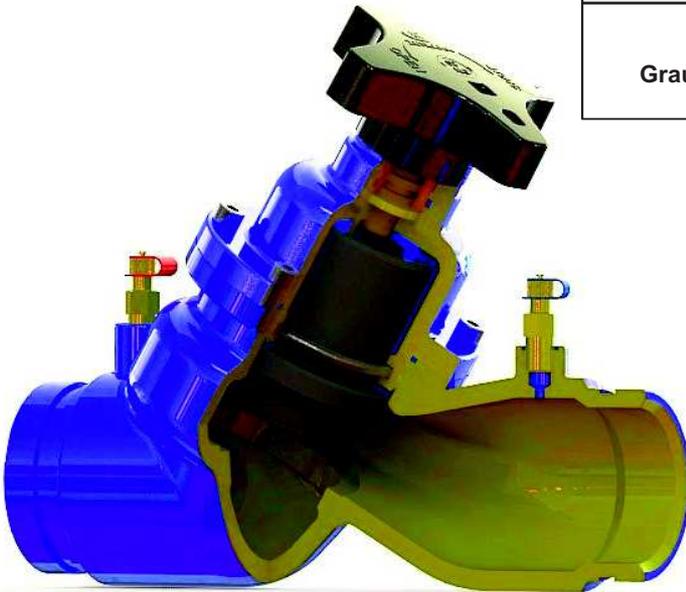


Figur

447

Schnellanschluss
Y-Form**STRANGREGULIERVENTIL zSTA**

| Gehäusewerkstoff | Nenndruck | Nennweite | max. Temperatur |
|------------------|-------------------------|--------------|-----------------|
| A Grauguss | P ANSI KLASSE 150 | DN 40-300 | 120°C |



gemäß der Druckrichtlinie 2014/68/UE

MERKMALE

- hoher Dichtheitsgrad (Dichtheitsklasse: A nach EN - 12266 - 1)
- geschlossene Bauart
- umweltfreundlich
- Baulänge nach EN 558-1 Reihe 1

ANWENDUNG

- Heizung und Wärmeversorgung
- Klima- und Lüftungsanlage
- Glykol
- Industrierwasser
- Druckluft
- Neutralfaktoren

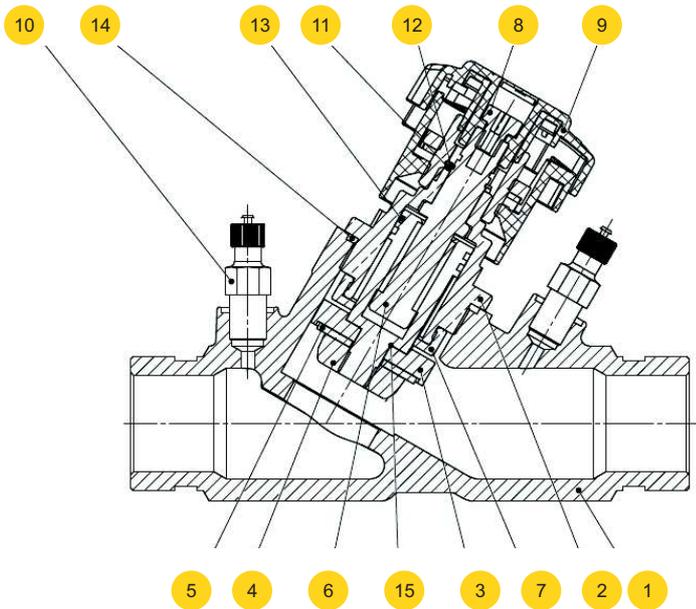
Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 07/2016



WERKSTOFFE

DN 40-50

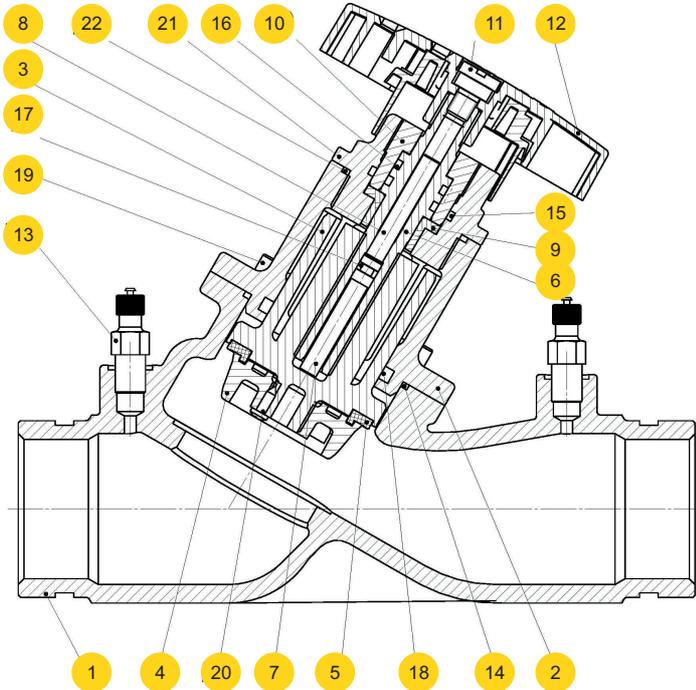


| Gehäusewerkstoff | | A |
|------------------|----------------|-----------------------------------|
| Ausführung | | 72 |
| 1 | Gehäuse | EN-GJL-250 5.1301 (ex.JL 1040) |
| 2 | Deckel | CuZn36Pb2As |
| 3 | Kegel | Composit-Werkstoff |
| 4 | Ring | Composit-Werkstoff |
| 5 | Dichtung | EPDM |
| 6 | Spindel | CuZn36Pb2As |
| 7 | Limiter | CuZn36Pb2As |
| 8 | Schraube | A2 |
| 9 | Handrad | POLIAMID PA6.6 |
| 10 | Messnippel | CuZn36Pb2As |
| 11 | Unterlage | Cu |
| 12 | Sicherungsring | Steel spring |
| 13,14 15 | O-ring | EPDM |
| max. Temperatur | | 120°C |

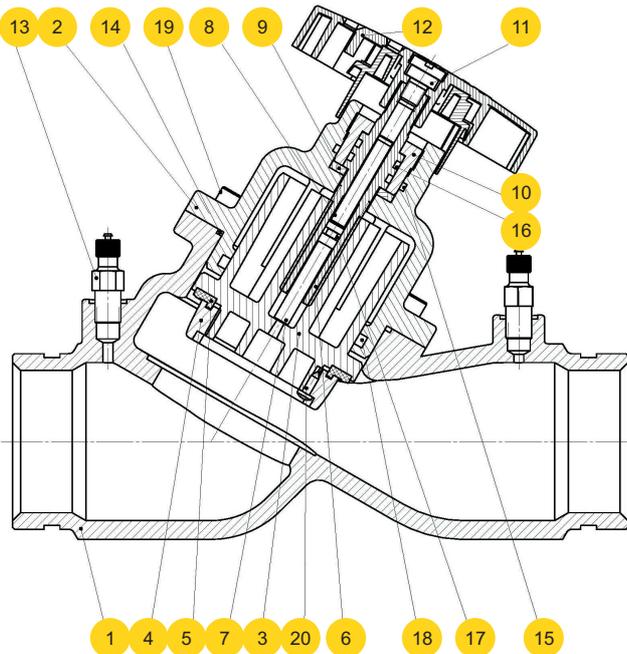


WERKSTOFFE

DN 65



DN 80-150





Figur

447

Schnellanschluss
Y-Form**WERKSTOFFE**

DN 65-150

| | Gehäusewerkstoff | A |
|-------|------------------------|-----------------------------------|
| | Ausführung | 72 |
| 1 | Gehäuse | EN-GJL-250 5.1301 (ex.JL 1040) |
| 2 | Deckel | EN-GJL-250 5.1301 (ex.JL 1040) |
| 3 | Kegel | Composit-Werkstoff |
| 4 | Ring | Composit-Werkstoff |
| 5 | Dichtung | EPDM |
| 6 | Spindel | CuZn36Pb2As |
| 7 | Limiter | CuZn36Pb2As |
| 8 | Gewindestift | CuZn37 |
| 9 | Ring | CuZn36Pb2As |
| 10 | Gewindestift | CuZn36Pb2As |
| 11 | Schraube | CuZn37 |
| 12 | Handrad | POLIAMID PA6.6 |
| 13 | Messnippel | CuZn36Pb2As |
| 14-18 | O-ring | EPDM |
| 19 | Zylinderschraube | 8.8 A2A |
| 20 | Selbstschneidschraube | A2 |
| 21 | Deckel (nur für DN 65) | EN-GJL-250 5.1301 (ex.JL 1040) |
| 22 | O-ring (nur für DN 65) | EPDM |
| | max. Temperatur | 120°C |



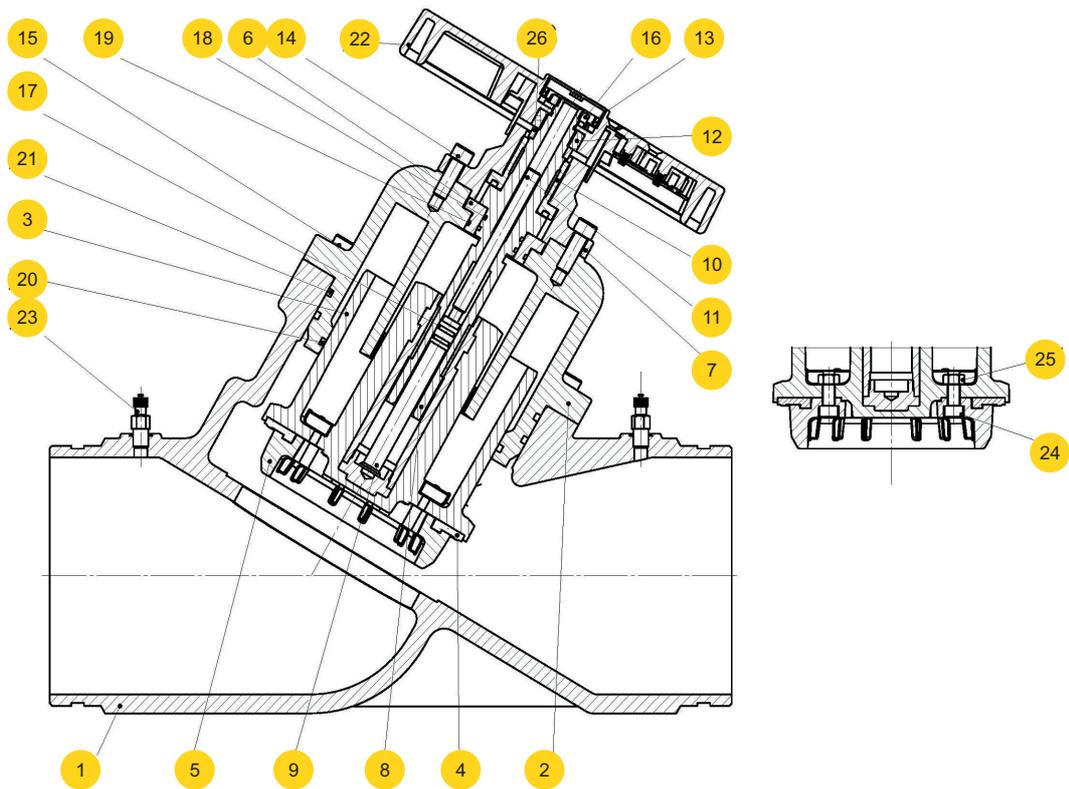
Figur

447

Schnellanschluss
Y-Form

WERKSTOFFE

DN 200-300





Figur

447

Schnellanschluss
Y-Form**WERKSTOFFE**

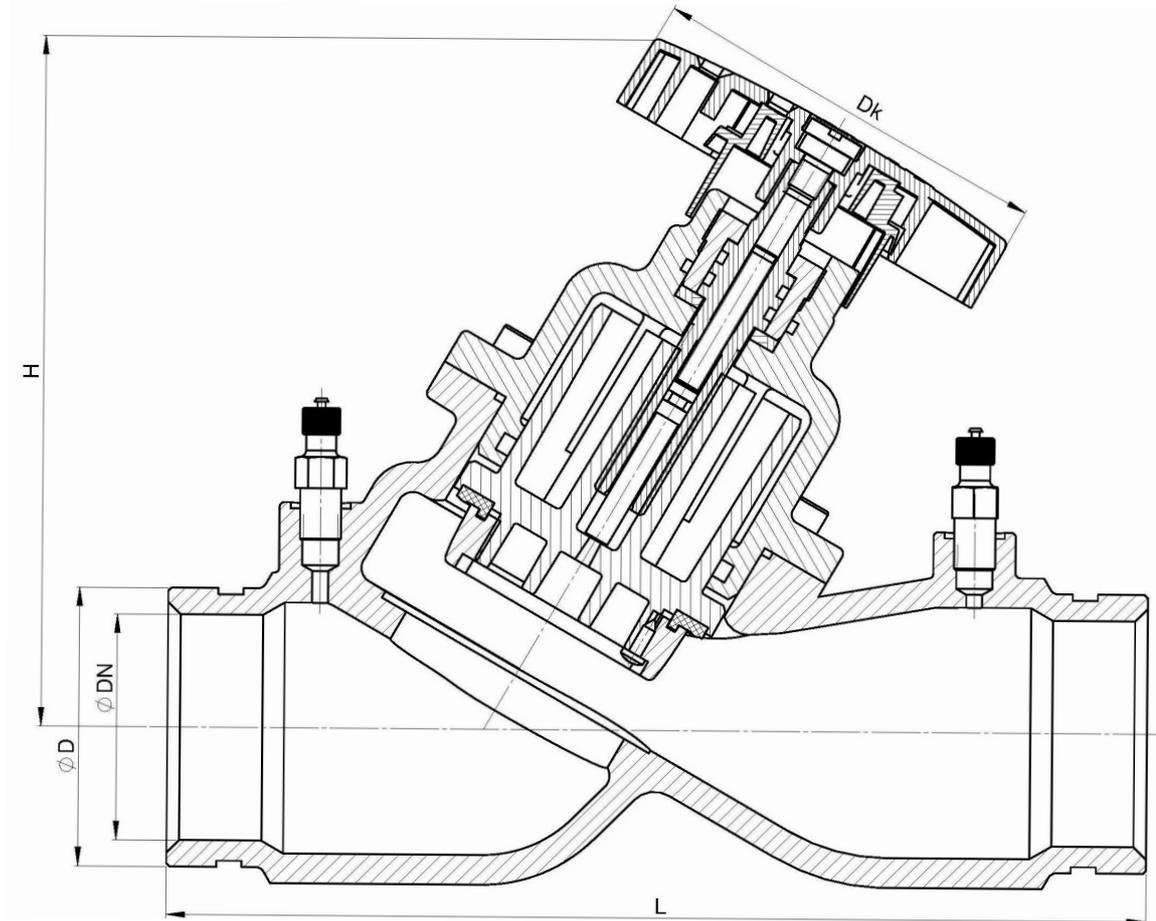
DN 200-300

| | Gehäusewerkstoff | A |
|-------|------------------|-------------------------------------|
| | Ausführung | 72 |
| 1 | Gehäuse | EN-GJL-250 5.1301 (ex.JL 1040) |
| 2 | Deckel | EN-GJS-500-7 5.3200 (ex.JS 1050) |
| 3 | Kegel | Composit-Werkstoff |
| 4 | Dichtung | EPDM |
| 5 | Ring | Composit-Werkstoff |
| 6 | Hülse | CuZn36Pb2As |
| 7 | Obere Limiter | EN-GJL-250 5.1301 (ex.JL 1040) |
| 8 | Spindel | CuZn36Pb2As |
| 9 | Limiter | CuZn36Pb2As |
| 10 | Hülse | CuZn40Pb2 |
| 11 | Gewindestift | X5CrNi18-10 |
| 12 | Handradknobel | CuZn40Pb2 |
| 13 | Ring | CuZn40Pb2 |
| 14 | Zylinderschraube | 8.8 A2A |
| 15 | Zylinderschraube | 8.8 A2A |
| 16 | Mutter | 5 A2A |
| 17-21 | O-Ring | EPDM |
| 22 | Handrad | POLIAMID PA6.6 |
| 23 | Messnippel | CuZn36Pb2As |
| 24 | Zylinderschraube | A2-70 |
| 25 | Mutter | A2-70 |
| 26 | Hülse | CuZn40Pb2 |
| | max. Temperatur | 120°C |



Figur

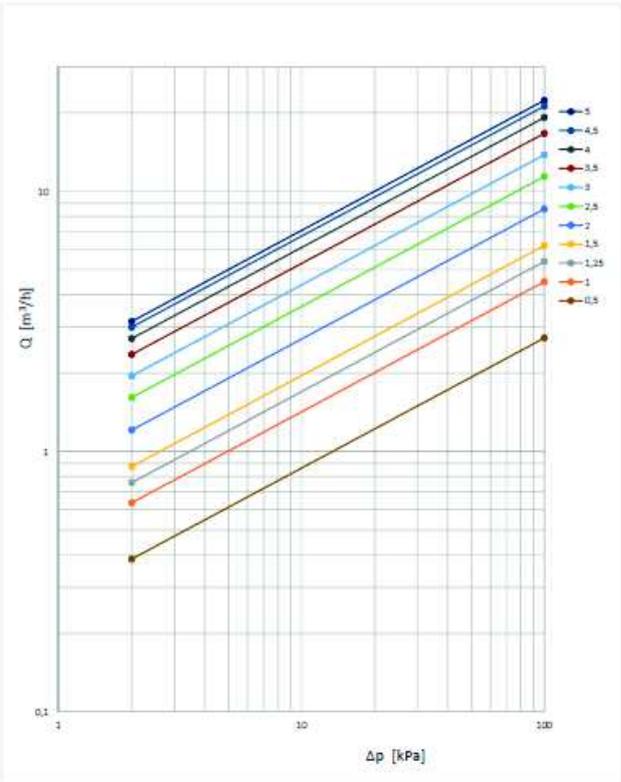
447

Schnellanschluss
Y-Form**ABMESSUNGEN**

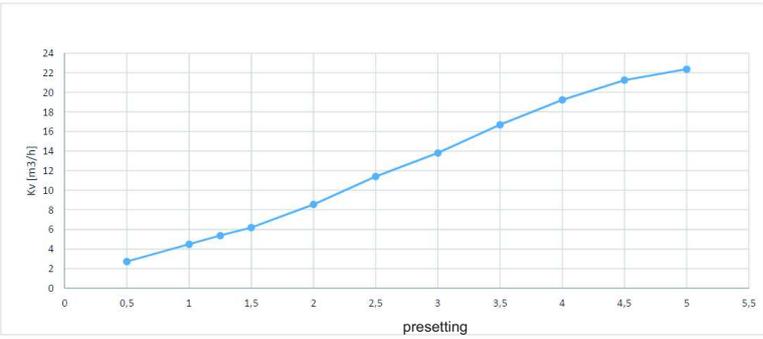
| DN | L | D | Dk | H | Kvs |  |
|-----|-----|-------|-----|-----|-------------------|---|
| mm | | | | | m ³ /h | kg |
| 40 | 200 | 48,3 | 74 | 130 | 22,35 | - |
| 50 | 230 | 60,3 | 74 | 130 | 32,15 | - |
| 65 | 290 | 76,1 | 130 | 220 | 83,3 | - |
| 80 | 310 | 88,9 | 130 | 220 | 104,3 | - |
| 100 | 350 | 114,3 | 130 | 240 | 180,5 | - |
| 125 | 400 | 141,3 | 130 | 260 | 280,0 | - |
| 150 | 480 | 168,3 | 130 | 285 | 383,4 | - |
| 200 | 600 | 219,1 | 310 | 480 | 710,0 | - |
| 250 | 730 | 273 | 310 | 525 | 1187,5 | - |
| 300 | 850 | 323,9 | 310 | 535 | 1504,1 | - |



HYDRAULIKCHARAKTERISTIK DN 40



| Turn | Kv [m³/h] | Turn | Kv [m³/h] |
|------------|-----------|------------|-----------|
| 0,5 | 2,73 | 2,9 | 13,31 |
| 0,6 | 3,13 | 3,0 | 13,81 |
| 0,7 | 3,50 | 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 | | |

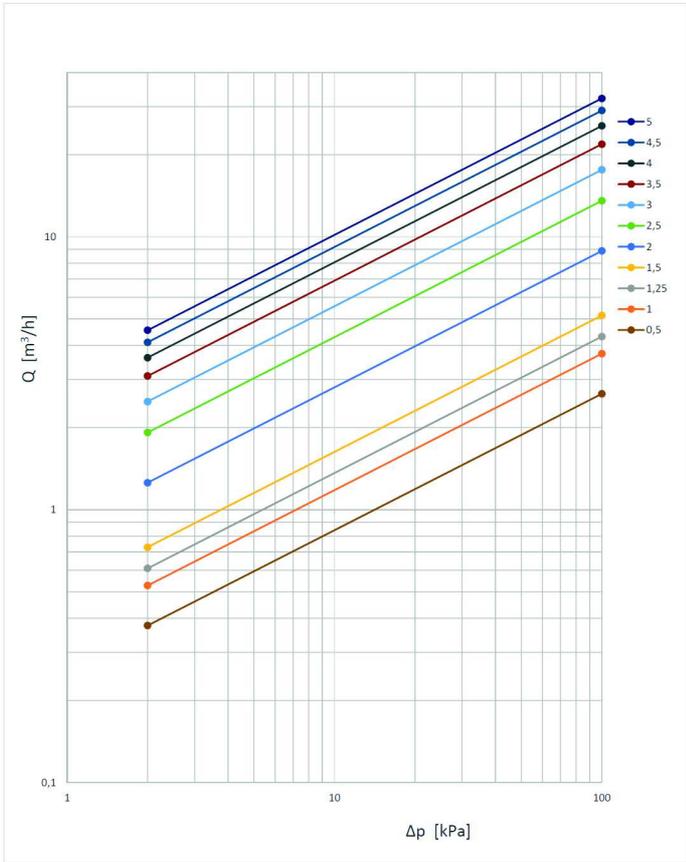


Konstruktionsänderungen vorbehalten.

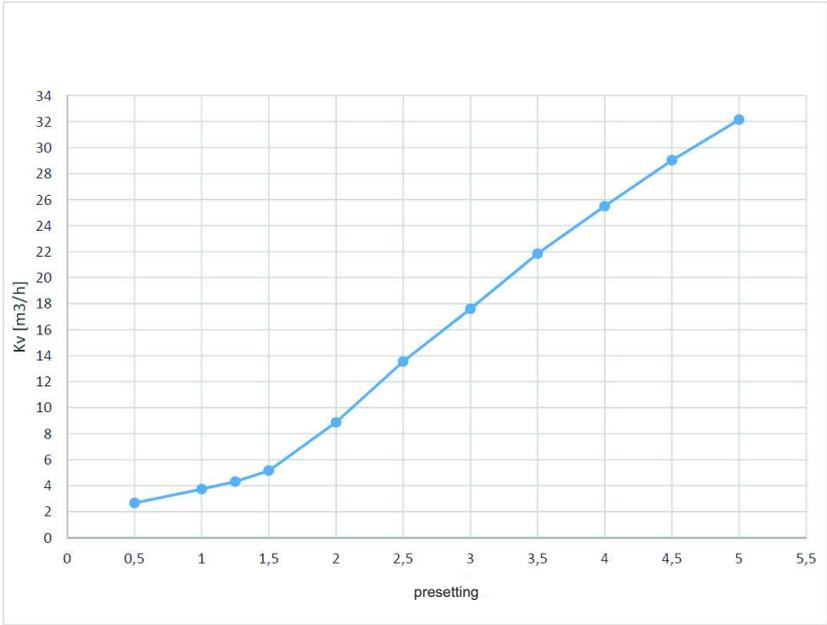
Ausgabe 07/2016



HYDRAULIKCHARAKTERISTIK DN 50



| Turn | Kv [m³/h] | Turn | 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 | 10,79 | 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 | | |

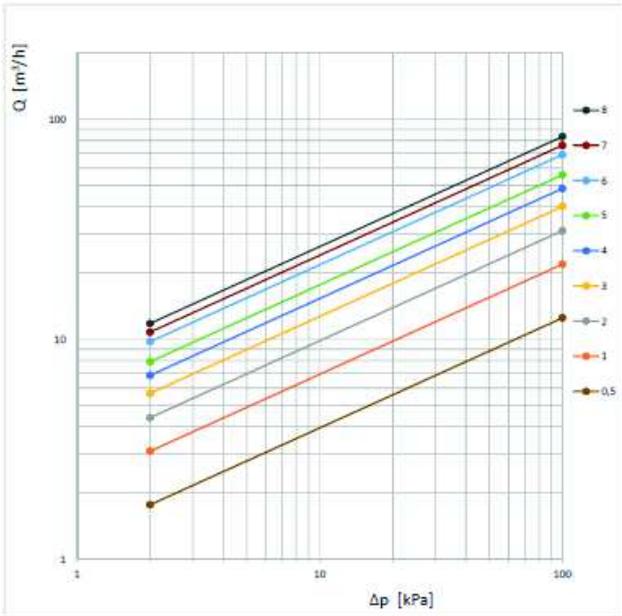


Konstruktionsänderungen vorbehalten.

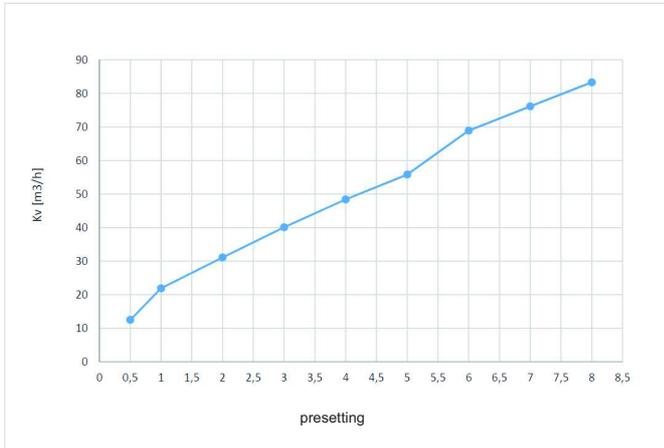
Ausgabe 07/2016



HYDRAULIKCHARAKTERISTIK DN 65

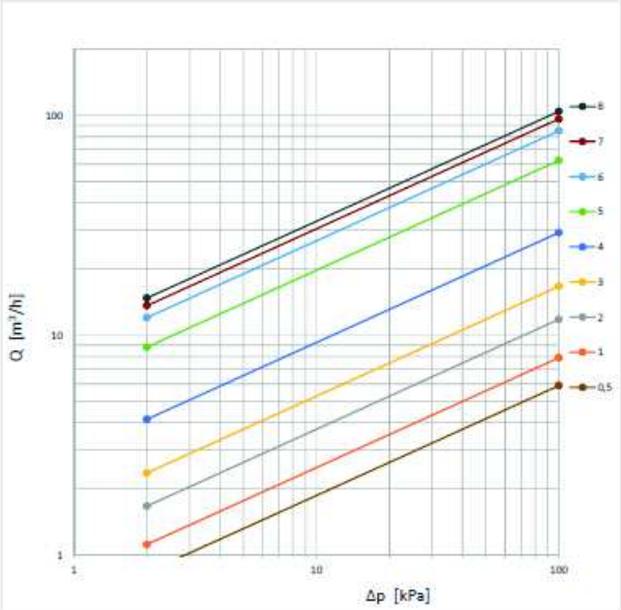


| Turn | Kv [m³/h] | Turn | Kv [m³/h] | Turn | Kv [m³/h] |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| 0,5 | 12,5 | 3,3 | 42,8 | 5,7 | 65,2 |
| 1,0 | 21,9 | 3,4 | 43,7 | 5,8 | 66,6 |
| 1,1 | 22,9 | 3,5 | 44,5 | 5,9 | 67,8 |
| 1,2 | 23,9 | 3,6 | 45,3 | 6,0 | 68,9 |
| 1,3 | 24,7 | 3,7 | 46,2 | 6,1 | 69,9 |
| 1,4 | 25,6 | 3,8 | 46,9 | 6,2 | 70,8 |
| 1,5 | 26,4 | 3,9 | 47,7 | 6,3 | 71,6 |
| 1,6 | 27,3 | 4,0 | 48,4 | 6,4 | 72,3 |
| 1,7 | 28,3 | 4,1 | 49,1 | 6,5 | 73,0 |
| 1,8 | 29,2 | 4,2 | 49,8 | 6,6 | 73,7 |
| 1,9 | 30,1 | 4,3 | 50,4 | 6,7 | 74,3 |
| 2,0 | 31,1 | 4,4 | 51,1 | 6,8 | 74,9 |
| 2,1 | 32,0 | 4,5 | 51,8 | 6,9 | 75,5 |
| 2,2 | 33,0 | 4,6 | 52,5 | 7,0 | 76,1 |
| 2,3 | 33,9 | 4,7 | 53,2 | 7,1 | 76,7 |
| 2,4 | 34,8 | 4,8 | 54,0 | 7,2 | 77,3 |
| 2,5 | 35,7 | 4,9 | 54,9 | 7,3 | 77,9 |
| 2,6 | 36,6 | 5,0 | 55,8 | 7,4 | 78,6 |
| 2,7 | 37,5 | 5,1 | 56,9 | 7,5 | 79,2 |
| 2,8 | 38,4 | 5,2 | 58,1 | 7,6 | 79,9 |
| 2,9 | 39,3 | 5,3 | 59,4 | 7,7 | 80,7 |
| 3,0 | 40,1 | 5,4 | 60,8 | 7,8 | 81,5 |
| 3,1 | 41,0 | 5,5 | 62,3 | 7,9 | 82,3 |
| 3,2 | 41,9 | 5,6 | 63,8 | 8,0 | 83,3 |

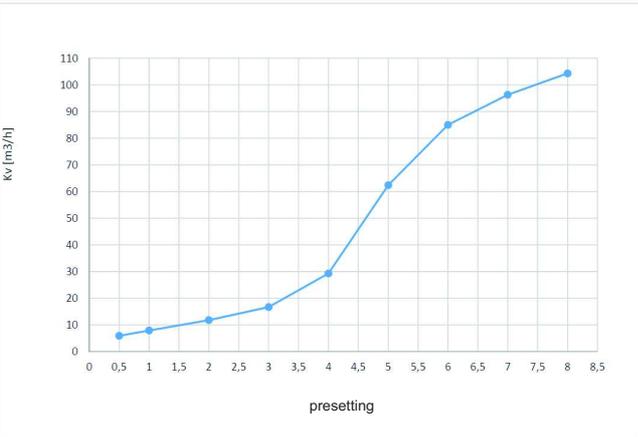


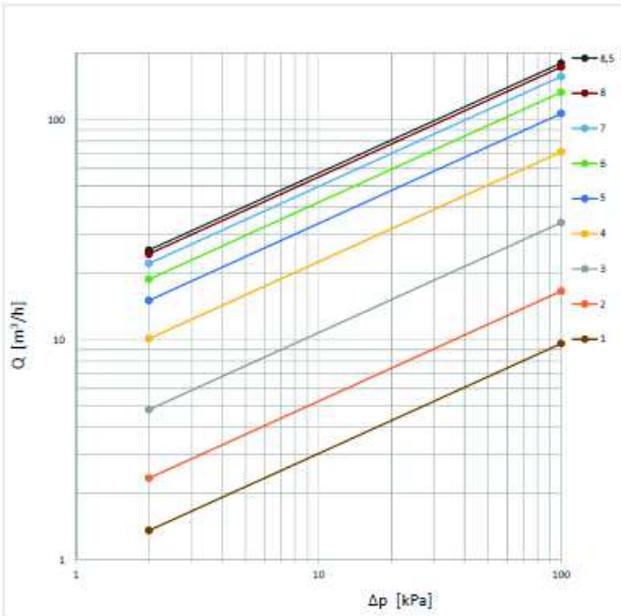


HYDRAULIKCHARAKTERISTIK DN 80

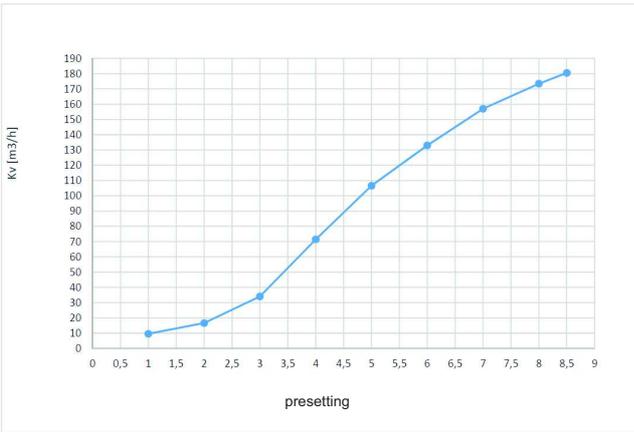


| Turn | Kv [m³/h] | Turn | Kv [m³/h] | Turn | Kv [m³/h] |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| 0,5 | 5,9 | 3,3 | 19,2 | 5,7 | 80,1 |
| 1,0 | 7,9 | 3,4 | 20,3 | 5,8 | 81,9 |
| 1,1 | 8,4 | 3,5 | 21,4 | 5,9 | 83,5 |
| 1,2 | 8,7 | 3,6 | 22,7 | 6,0 | 85,0 |
| 1,3 | 9,1 | 3,7 | 24,1 | 6,1 | 86,4 |
| 1,4 | 9,5 | 3,8 | 25,7 | 6,2 | 87,7 |
| 1,5 | 9,9 | 3,9 | 27,4 | 6,3 | 89,0 |
| 1,6 | 10,3 | 4,0 | 29,3 | 6,4 | 90,2 |
| 1,7 | 10,7 | 4,1 | 31,4 | 6,5 | 91,3 |
| 1,8 | 11,0 | 4,2 | 33,7 | 6,6 | 92,4 |
| 1,9 | 11,4 | 4,3 | 36,4 | 6,7 | 93,4 |
| 2,0 | 11,8 | 4,4 | 39,4 | 6,8 | 94,4 |
| 2,1 | 12,2 | 4,5 | 42,7 | 6,9 | 95,4 |
| 2,2 | 12,6 | 4,6 | 46,5 | 7,0 | 96,3 |
| 2,3 | 13,0 | 4,7 | 50,5 | 7,1 | 97,2 |
| 2,4 | 13,4 | 4,8 | 54,7 | 7,2 | 98,1 |
| 2,5 | 13,8 | 4,9 | 58,7 | 7,3 | 98,9 |
| 2,6 | 14,3 | 5,0 | 62,4 | 7,4 | 99,8 |
| 2,7 | 14,8 | 5,1 | 65,7 | 7,5 | 100,6 |
| 2,8 | 15,4 | 5,2 | 68,7 | 7,6 | 101,3 |
| 2,9 | 16,0 | 5,3 | 71,4 | 7,7 | 102,1 |
| 3,0 | 16,7 | 5,4 | 73,9 | 7,8 | 102,9 |
| 3,1 | 17,5 | 5,5 | 76,2 | 7,9 | 103,6 |
| 3,2 | 18,3 | 5,6 | 78,2 | 8,0 | 104,3 |



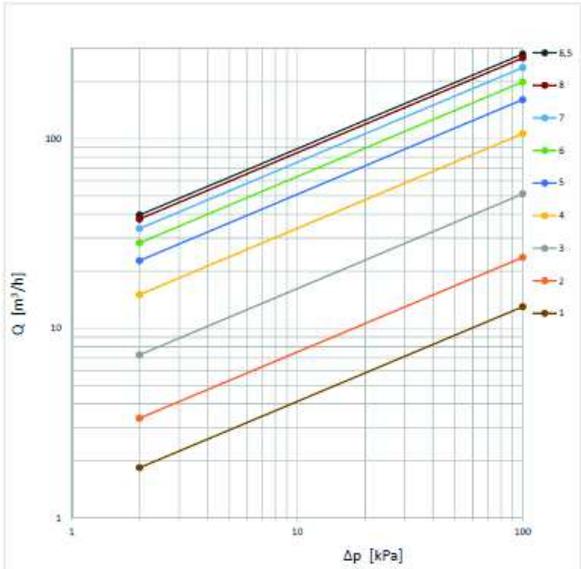


| Turn | Kv [m³/h] | Turn | Kv [m³/h] | Turn | Kv [m³/h] |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| 0,5 | 5,6 | 3,5 | 50,5 | 6,1 | 135,6 |
| 1,0 | 9,6 | 3,6 | 54,4 | 6,2 | 138,3 |
| 1,1 | 10,2 | 3,7 | 58,6 | 6,3 | 140,9 |
| 1,2 | 10,9 | 3,8 | 62,8 | 6,4 | 143,4 |
| 1,3 | 11,5 | 3,9 | 67,1 | 6,5 | 145,9 |
| 1,4 | 12,1 | 4,0 | 71,4 | 6,6 | 148,4 |
| 1,5 | 12,8 | 4,1 | 75,5 | 6,7 | 150,7 |
| 1,6 | 13,4 | 4,2 | 79,5 | 6,8 | 152,9 |
| 1,7 | 14,1 | 4,3 | 83,4 | 6,9 | 155,0 |
| 1,8 | 14,9 | 4,4 | 87,1 | 7,0 | 157,0 |
| 1,9 | 15,7 | 4,5 | 90,7 | 7,1 | 158,9 |
| 2,0 | 16,6 | 4,6 | 94,1 | 7,2 | 160,7 |
| 2,1 | 17,5 | 4,7 | 97,4 | 7,3 | 162,5 |
| 2,2 | 18,7 | 4,8 | 100,6 | 7,4 | 164,2 |
| 2,3 | 19,9 | 4,9 | 103,7 | 7,5 | 165,8 |
| 2,4 | 21,3 | 5,0 | 106,6 | 7,6 | 167,4 |
| 2,5 | 22,9 | 5,1 | 109,4 | 7,7 | 168,9 |
| 2,6 | 24,7 | 5,2 | 112,2 | 7,8 | 170,4 |
| 2,7 | 26,7 | 5,3 | 114,9 | 7,9 | 171,9 |
| 2,8 | 28,9 | 5,4 | 117,5 | 8,0 | 173,4 |
| 2,9 | 31,3 | 5,5 | 120,1 | 8,1 | 174,9 |
| 3,0 | 34,0 | 5,6 | 122,7 | 8,2 | 176,3 |
| 3,1 | 36,9 | 5,7 | 125,3 | 8,3 | 177,7 |
| 3,2 | 40,0 | 5,8 | 127,8 | 8,4 | 179,1 |
| 3,3 | 43,3 | 5,9 | 130,4 | 8,5 | 180,5 |
| 3,4 | 46,8 | 6,0 | 133,0 | | |

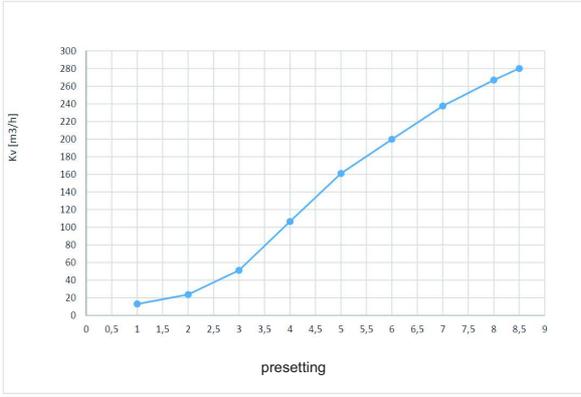




HYDRAULIKCHARAKTERISTIK DN 125

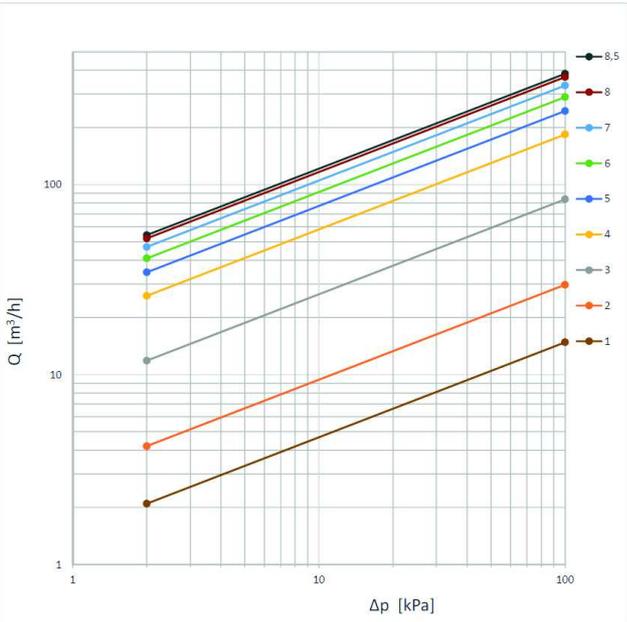


| Turn | Kv [m³/h] | Turn | Kv [m³/h] | Turn | Kv [m³/h] |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| 0,5 | 8,3 | 3,5 | 77,0 | 6,1 | 203,6 |
| 1,0 | 13,0 | 3,6 | 82,7 | 6,2 | 207,5 |
| 1,1 | 13,9 | 3,7 | 88,5 | 6,3 | 211,5 |
| 1,2 | 14,9 | 3,8 | 94,5 | 6,4 | 215,4 |
| 1,3 | 15,8 | 3,9 | 100,4 | 6,5 | 219,3 |
| 1,4 | 16,8 | 4,0 | 106,5 | 6,6 | 223,2 |
| 1,5 | 17,8 | 4,1 | 112,5 | 6,7 | 226,9 |
| 1,6 | 18,9 | 4,2 | 118,5 | 6,8 | 230,6 |
| 1,7 | 19,9 | 4,3 | 124,3 | 6,9 | 234,1 |
| 1,8 | 21,1 | 4,4 | 130,1 | 7,0 | 237,5 |
| 1,9 | 22,3 | 4,5 | 135,7 | 7,1 | 240,8 |
| 2,0 | 23,7 | 4,6 | 141,1 | 7,2 | 244,0 |
| 2,1 | 25,2 | 4,7 | 146,3 | 7,3 | 247,1 |
| 2,2 | 26,8 | 4,8 | 151,4 | 7,4 | 250,1 |
| 2,3 | 28,6 | 4,9 | 156,2 | 7,5 | 253,0 |
| 2,4 | 30,7 | 5,0 | 160,9 | 7,6 | 255,9 |
| 2,5 | 33,1 | 5,1 | 165,1 | 7,7 | 258,7 |
| 2,6 | 35,8 | 5,2 | 169,2 | 7,8 | 261,5 |
| 2,7 | 38,9 | 5,3 | 173,2 | 7,9 | 264,2 |
| 2,8 | 42,5 | 5,4 | 177,0 | 8,0 | 266,9 |
| 2,9 | 46,6 | 5,5 | 180,8 | 8,1 | 269,6 |
| 3,0 | 51,2 | 5,6 | 184,6 | 8,2 | 272,2 |
| 3,1 | 56,0 | 5,7 | 188,4 | 8,3 | 274,8 |
| 3,2 | 61,0 | 5,8 | 192,1 | 8,4 | 277,4 |
| 3,3 | 66,2 | 5,9 | 195,9 | 8,5 | 280,0 |
| 3,4 | 71,5 | 6,0 | 199,7 | | |

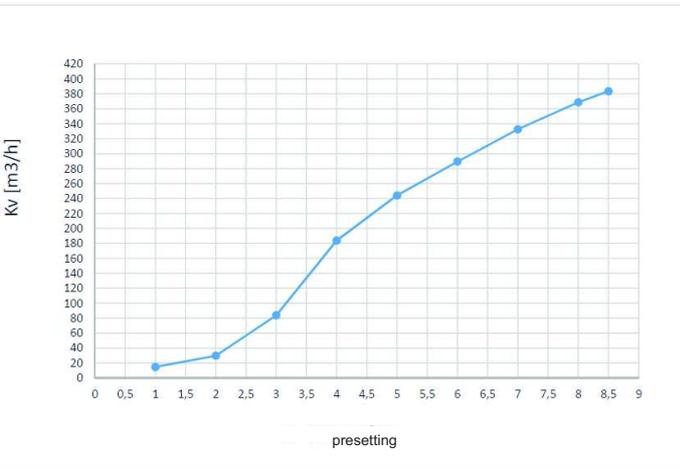




HYDRAULIKCHARAKTERISTIK DN 150



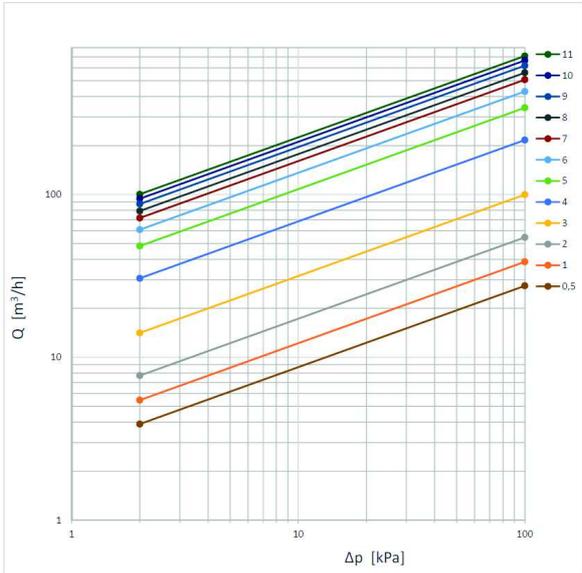
| Turn | Kv [m³/h] | Turn | Kv [m³/h] | Turn | Kv [m³/h] |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| 0,5 | 7,9 | 3,5 | 132,0 | 6,1 | 293,7 |
| 1,0 | 14,8 | 3,6 | 143,1 | 6,2 | 298,1 |
| 1,1 | 15,6 | 3,7 | 154,0 | 6,3 | 302,6 |
| 1,2 | 16,3 | 3,8 | 164,6 | 6,4 | 307,0 |
| 1,3 | 17,1 | 3,9 | 174,5 | 6,5 | 311,4 |
| 1,4 | 18,0 | 4,0 | 183,7 | 6,6 | 315,7 |
| 1,5 | 19,1 | 4,1 | 190,8 | 6,7 | 320,0 |
| 1,6 | 20,5 | 4,2 | 197,6 | 6,8 | 324,2 |
| 1,7 | 22,1 | 4,3 | 204,2 | 6,9 | 328,4 |
| 1,8 | 24,2 | 4,4 | 210,6 | 7,0 | 332,5 |
| 1,9 | 26,7 | 4,5 | 216,7 | 7,1 | 336,5 |
| 2,0 | 29,7 | 4,6 | 222,6 | 7,2 | 340,4 |
| 2,1 | 33,2 | 4,7 | 228,3 | 7,3 | 344,3 |
| 2,2 | 37,2 | 4,8 | 233,8 | 7,4 | 348,0 |
| 2,3 | 41,7 | 4,9 | 239,0 | 7,5 | 351,7 |
| 2,4 | 46,5 | 5,0 | 244,1 | 7,6 | 355,3 |
| 2,5 | 51,8 | 5,1 | 249,0 | 7,7 | 358,7 |
| 2,6 | 57,4 | 5,2 | 253,7 | 7,8 | 362,1 |
| 2,7 | 63,4 | 5,3 | 258,4 | 7,9 | 365,4 |
| 2,8 | 69,7 | 5,4 | 262,9 | 8,0 | 368,6 |
| 2,9 | 76,4 | 5,5 | 267,4 | 8,1 | 371,7 |
| 3,0 | 83,7 | 5,6 | 271,8 | 8,2 | 374,8 |
| 3,1 | 91,7 | 5,7 | 276,2 | 8,3 | 377,7 |
| 3,2 | 100,7 | 5,8 | 280,6 | 8,4 | 380,6 |
| 3,3 | 110,5 | 5,9 | 284,9 | 8,5 | 383,4 |
| 3,4 | 121,1 | 6,0 | 289,3 | | |



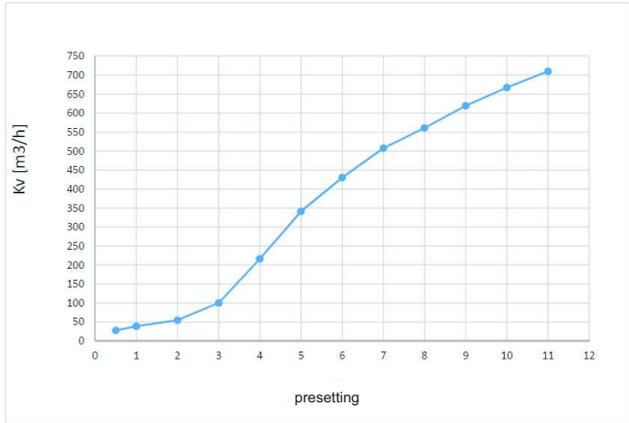


Figur 447
Schnellanschluss
Y-Form

HYDRAULIKCHARAKTERISTIK DN 200



| Turn | Kv [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 | 330,7 | 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 | | |

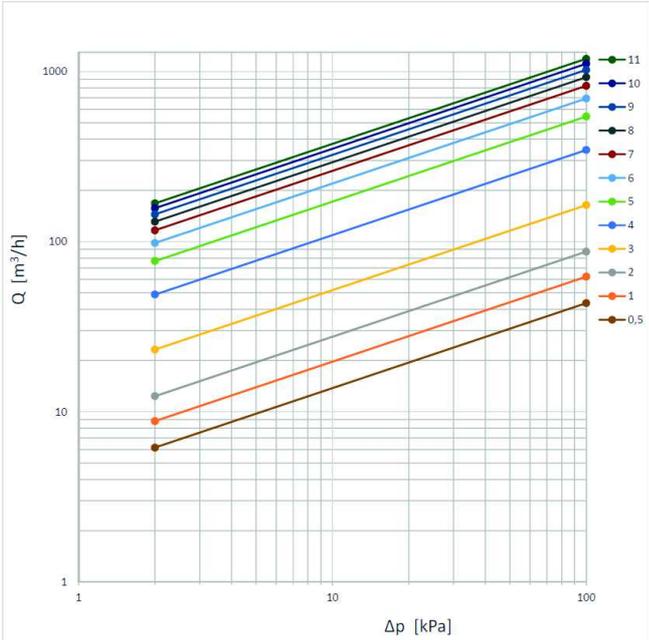


Konstruktionsänderungen vorbehalten.

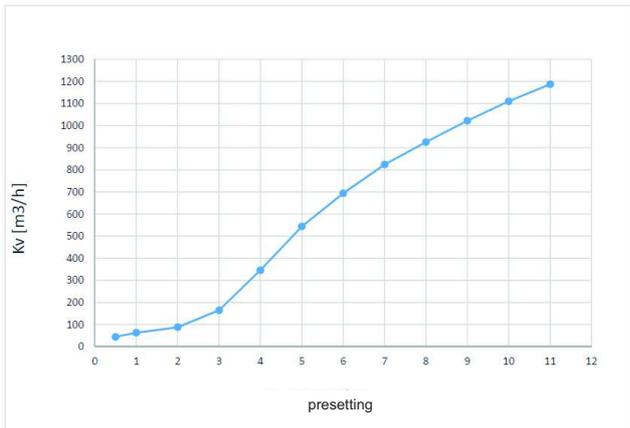
Ausgabe 07/2016



HYDRAULIKCHARAKTERISTIK DN 250

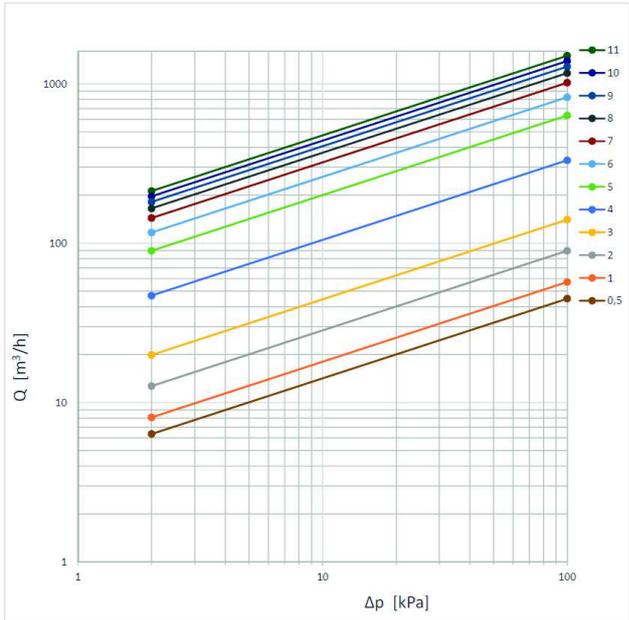


| Turn | Kv [m³/h] |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| 0,5 | 43,5 | 3,5 | 239,2 | 6,1 | 708,1 | 8,7 | 993,9 |
| 1,0 | 62,3 | 3,6 | 258,4 | 6,2 | 722,0 | 8,8 | 1003,5 |
| 1,1 | 64,7 | 3,7 | 278,9 | 6,3 | 735,7 | 8,9 | 1013,0 |
| 1,2 | 66,9 | 3,8 | 300,5 | 6,4 | 749,2 | 9,0 | 1022,4 |
| 1,3 | 69,0 | 3,9 | 322,8 | 6,5 | 762,5 | 9,1 | 1031,7 |
| 1,4 | 71,0 | 4,0 | 345,3 | 6,6 | 775,4 | 9,2 | 1040,9 |
| 1,5 | 73,1 | 4,1 | 367,4 | 6,7 | 788,1 | 9,3 | 1050,0 |
| 1,6 | 75,3 | 4,2 | 389,2 | 6,8 | 800,3 | 9,4 | 1058,9 |
| 1,7 | 77,7 | 4,3 | 410,5 | 6,9 | 812,2 | 9,5 | 1067,8 |
| 1,8 | 80,4 | 4,4 | 431,2 | 7,0 | 823,7 | 9,6 | 1076,5 |
| 1,9 | 83,6 | 4,5 | 451,4 | 7,1 | 834,8 | 9,7 | 1085,1 |
| 2,0 | 87,3 | 4,6 | 471,0 | 7,2 | 845,5 | 9,8 | 1093,6 |
| 2,1 | 91,6 | 4,7 | 489,9 | 7,3 | 856,0 | 9,9 | 1101,9 |
| 2,2 | 96,6 | 4,8 | 508,3 | 7,4 | 866,2 | 10,0 | 1110,2 |
| 2,3 | 102,3 | 4,9 | 526,1 | 7,5 | 876,3 | 10,1 | 1118,4 |
| 2,4 | 108,7 | 5,0 | 543,3 | 7,6 | 886,2 | 10,2 | 1126,5 |
| 2,5 | 115,8 | 5,1 | 559,9 | 7,7 | 896,1 | 10,3 | 1134,4 |
| 2,6 | 123,8 | 5,2 | 576,0 | 7,8 | 905,8 | 10,4 | 1142,3 |
| 2,7 | 132,5 | 5,3 | 591,7 | 7,9 | 915,6 | 10,5 | 1150,1 |
| 2,8 | 142,0 | 5,4 | 607,0 | 8,0 | 925,3 | 10,6 | 1157,7 |
| 2,9 | 152,5 | 5,5 | 622,0 | 8,1 | 935,1 | 10,7 | 1165,3 |
| 3,0 | 163,9 | 5,6 | 636,8 | 8,2 | 944,9 | 10,8 | 1172,8 |
| 3,1 | 176,4 | 5,7 | 651,3 | 8,3 | 954,8 | 10,9 | 1180,2 |
| 3,2 | 190,1 | 5,8 | 665,7 | 8,4 | 964,6 | 11,0 | 1187,5 |
| 3,3 | 205,1 | 5,9 | 679,9 | 8,5 | 974,4 | | |
| 3,4 | 221,4 | 6,0 | 694,0 | 8,6 | 984,2 | | |

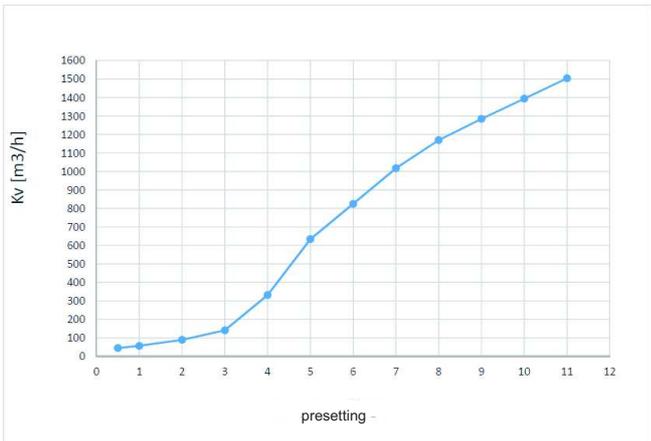




HYDRAULIKCHARAKTERISTIK DN 300

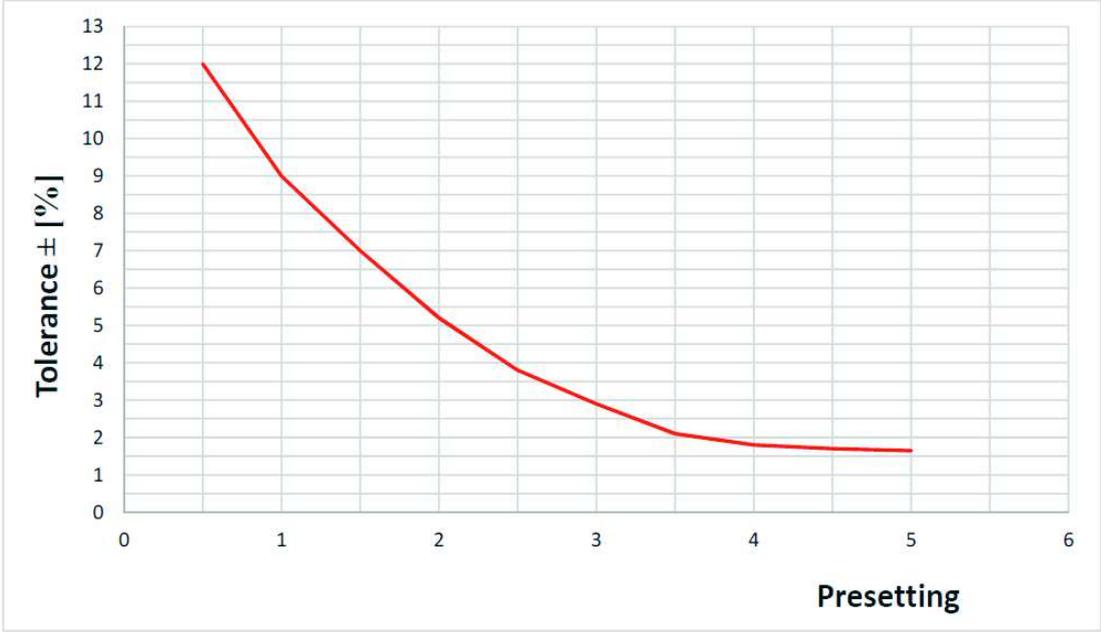


| Turn | Kv [m³/h] |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| 0,5 | 44,9 | 3,5 | 202,0 | 6,1 | 844,2 | 8,7 | 1252,1 |
| 1,0 | 57,1 | 3,6 | 221,1 | 6,2 | 863,6 | 8,8 | 1263,2 |
| 1,1 | 59,9 | 3,7 | 243,4 | 6,3 | 883,3 | 8,9 | 1274,2 |
| 1,2 | 62,8 | 3,8 | 269,4 | 6,4 | 903,1 | 9,0 | 1285,1 |
| 1,3 | 65,9 | 3,9 | 299,1 | 6,5 | 922,9 | 9,1 | 1296,0 |
| 1,4 | 69,0 | 4,0 | 331,7 | 6,6 | 942,5 | 9,2 | 1306,9 |
| 1,5 | 72,2 | 4,1 | 365,6 | 6,7 | 962,0 | 9,3 | 1317,8 |
| 1,6 | 75,6 | 4,2 | 400,1 | 6,8 | 981,0 | 9,4 | 1328,7 |
| 1,7 | 79,0 | 4,3 | 434,4 | 6,9 | 999,7 | 9,5 | 1339,6 |
| 1,8 | 82,5 | 4,4 | 468,0 | 7,0 | 1017,8 | 9,6 | 1350,5 |
| 1,9 | 86,1 | 4,5 | 500,2 | 7,1 | 1035,3 | 9,7 | 1361,4 |
| 2,0 | 89,8 | 4,6 | 530,8 | 7,2 | 1052,3 | 9,8 | 1372,3 |
| 2,1 | 93,5 | 4,7 | 559,4 | 7,3 | 1068,7 | 9,9 | 1383,2 |
| 2,2 | 97,4 | 4,8 | 586,1 | 7,4 | 1084,6 | 10,0 | 1394,1 |
| 2,3 | 101,4 | 4,9 | 611,0 | 7,5 | 1100,0 | 10,1 | 1405,1 |
| 2,4 | 105,7 | 5,0 | 634,1 | 7,6 | 1114,9 | 10,2 | 1416,0 |
| 2,5 | 110,2 | 5,1 | 655,6 | 7,7 | 1129,3 | 10,3 | 1427,0 |
| 2,6 | 115,1 | 5,2 | 676,0 | 7,8 | 1143,2 | 10,4 | 1437,9 |
| 2,7 | 120,5 | 5,3 | 695,6 | 7,9 | 1156,7 | 10,5 | 1448,9 |
| 2,8 | 126,4 | 5,4 | 714,6 | 8,0 | 1169,7 | 10,6 | 1459,9 |
| 2,9 | 133,1 | 5,5 | 733,2 | 8,1 | 1182,3 | 10,7 | 1470,9 |
| 3,0 | 140,7 | 5,6 | 751,6 | 8,2 | 1194,6 | 10,8 | 1481,9 |
| 3,1 | 149,5 | 5,7 | 769,8 | 8,3 | 1206,5 | 10,9 | 1493,0 |
| 3,2 | 159,8 | 5,8 | 788,1 | 8,4 | 1218,2 | 11,0 | 1504,1 |
| 3,3 | 171,8 | 5,9 | 806,5 | 8,5 | 1229,7 | | |
| 3,4 | 185,7 | 6,0 | 825,1 | 8,6 | 1241,0 | | |

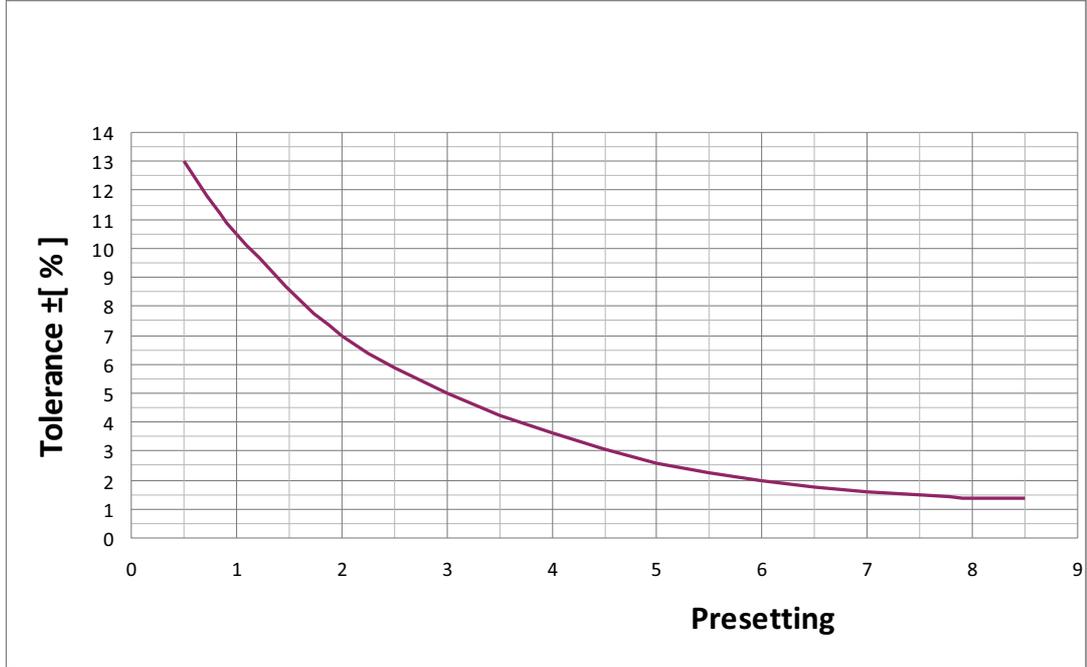




DURCHFLUSSTOLERANZ ABHÄNGIG VON DER VOREINSTELLUNG FÜR DN 40-50

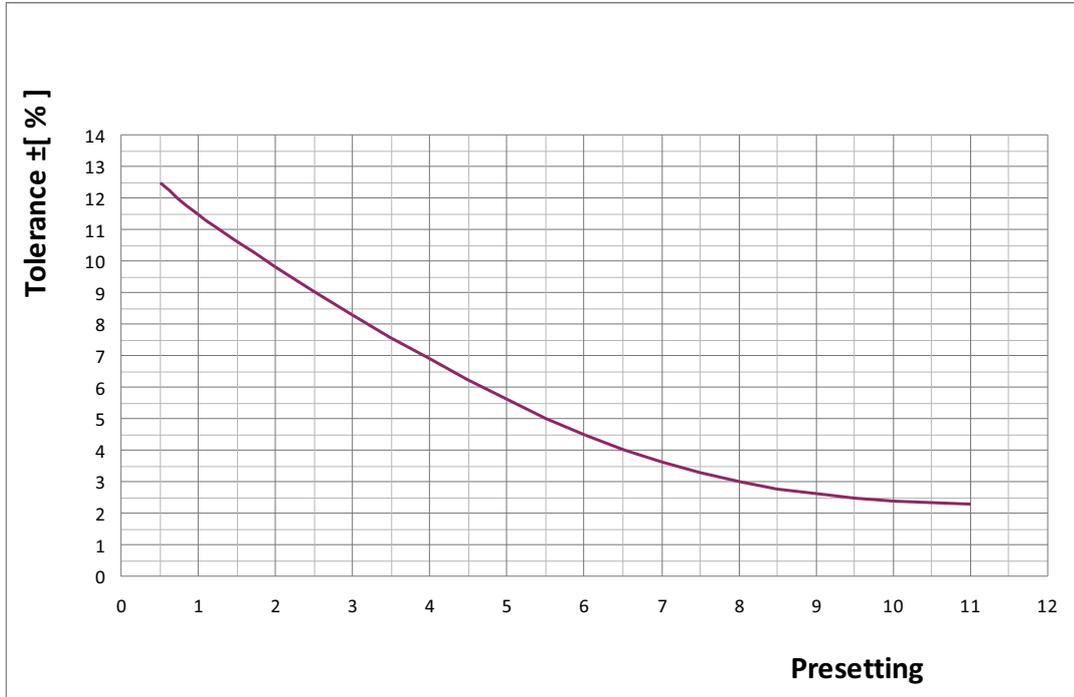


DURCHFLUSSTOLERANZ ABHÄNGIG VON DER VOREINSTELLUNG FÜR DN 65-150

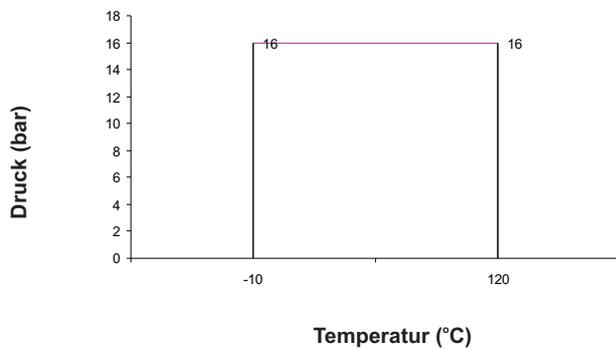




DURCHFLUSSTOLERANZ ABHÄNGIG VON DER VOREINSTELLUNG FÜR DN 200-300



DRUCK-TEMPERATUR-ABHÄNGIGKEIT



zul. Arbeitsbereich
PN 16 EN-GJL-250



MESSGERÄT T550



- Elektronisches Gerät zur Durchflussmessung für den hydraulischen Abgleich in Heizungs- und Kühlanlagen
- 2,2 Zoll QVGA-Anzeige mit RGB-Interface, 240 x 320 Pixel, hinterleuchtet
- Im Speicher des Gerätes sind alle Daten für sämtliche Regulierventile von ZETKAMA gespeichert
- Möglichkeit einer Korrektur der Medien und der Arbeit mit fertigen Projekten
- Messungsentwurf mit der Möglichkeit eines Berichtsdrucks
- Mehr Informationen entnehmen Sie bitte der Benutzeranleitung

| | |
|--|--------------------------------|
| Druckbereich | 0-10 bar |
| Max. statischer Druck | 10 |
| Max. Überdruck | 12 |
| Medientemperatur | -5 bis 90 °C |
| Umgebungstemperatur | -5 bis 50 °C |
| Lagerungstemperatur | -5 bis 50 °C |
| Stromversorgung | Li-Ionen-Akku 3,6 V 950 mAh |
| Maximale Betriebszeit | 12 Stunden |
| Laden | 230V~ USB |
| Display | 240 x 320 Pixel RGB 65k Farben |
| Leistungsaufnahme | 80 mA |
| Anzahl der Hersteller / Anzahl gespeicherter Ventile | 20/1200 |
| Bereitschaftszeit | 1 Jahr |
| Tastatur | 9 Tasten |
| Abmessungen (B x H x T) | 84 x 180 x 51 mm |
| Gewicht | 380 g |
| Schutzklasse | IP 65 |
| Kalibrierfähigkeit | 12 Monate |



Figur

447

Schnellanschluss
Y-Form

ZETKAMA

MESSGERÄT SBS5000 MS



- Das Messgerät wird mit dem Android OS System betrieben
- Wireless-Kommunikation zwischen Messeinheit, Router und PDA
- Sehr präzise Messung dank dem Druckdifferenzfühler und 24-Bit Datenverarbeitung
- Für sehr präzise Messungen bei sehr niedrigem Differenzdruck
- Arbeitsmöglichkeit mit Projekten, erlaubt einfache Berechnungen
- Möglichkeit einer Registerführung
- Versorgt mit einem Li-Ionen-Akku
- Einheit verfügt über eine mehrsprachige Anwendungs-Software
- Im Speicher des Gerätes sind alle Daten für sämtliche Regulierventile von ZETKAMA gespeichert
- Mehr Informationen entnehmen Sie bitte der Benutzeranleitung

| | |
|-----------------------------|---|
| Druckbereich | 0-10 bar ; 0-20 bar |
| Max. statischer Druck | 10 oder 20 bar |
| Max. Überdruck | 12 oder 22 bar |
| Medientemperatur | -5 bis 90 °C |
| Umgebungstemperatur | -5 bis 50 °C |
| Lagerungstemperatur | -10 bis 70 °C |
| Temperaturfühler | Pt 100 digital |
| Temperaturmessbereich | -10 bis 70 °C |
| Temperaturmessabweichung | ± 1 °C |
| Stromversorgung | Li-Ionen-Akku, 3,6 V, 950 mAh (für Nokia Mobiltelefon 6230) |
| Maximale Betriebszeit | 120 Stunden |
| Ladezeit | 7 Stunden |
| Schnittstelle | drahtlose RF Funkverbindung 868 MHz |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 9600 bps |
| Funkreichweite | 300 Meter hindernisfrei |
| Wireless-Router | 868 MHz, 50mW |
| Max. Anzahl der Router | 3 |
| Abmessungen (B x H x T) | 77 x 19 x 25 mm |
| Gewicht | 620 g |
| Schutzklasse | IP 65 |
| Kalibriergültigkeit | 12 Monate |

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 07/2016



Figur 447
Schnellanschluss
Y-Form

AUSFÜHRUNG

| Figur | Gehäusewerkstoff | Nennweite DN | Nenndruck PN | Ausführung |
|-------|-----------------------------|--------------|-------------------------|---|
| 447 | A Grauguss EN-GJL-250 | 65-300 mm | P ANSI KLASSE 150 | 72 • Kegel - composite Werkstoff • Spindel - Messing • mit Messnippel * • Schnellanschluss |

* Verschlußschraube auf Wunsch

BESTELLANGABEN

Das Produkt mit Indexangabe bestellen

