

STATİK BALANS VANASI / FLANŞLI

STATİK BALANS VANASI

Balans vanası ısı transferi istenen cihaz ve üniteler için tasarlanmış malzemelerdir. Isı transferi için debinin üstünde bir akışı engelleyerek sistemin çok daha güvenilir, dengeli ve sağlıklı çalışmasını sağlayan vana özellikle sıcaklıkların konfor şartlarına ulaşmasına imkan tanır.

Isıtma ve soğutma sistemlerinde ısı transferi beklenen cihaz veya üniteler tasarlanmış debinin üstünde bir akışı kabul ettiğinde dengesiz çalışma sonucuna bağlı olarak maliyette yükselebilmektedir. Tüm bunların önüne geçmek amacı ile armatür, cihaz veya ısıtma ve soğutma sistemleri tüm üniteleri için en ucuz konfor sıcaklığını sağlayacak balans vanasını tercih edebilirsiniz.



Özellikler

- Yüksek Sızdırmazlık
- Kompakt Yerleşim
- Çevre Dostu
- EN-12266-1 Standartlarında
- Flanşlar EN1092-2 Standartlarında

Uygulamalar

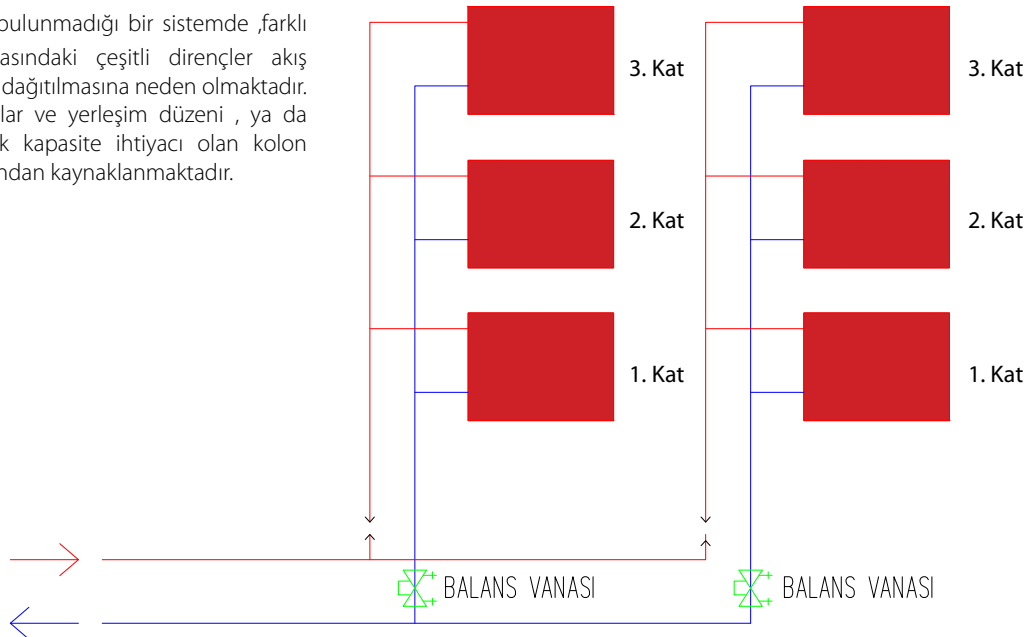
- Endüstriyel Soğuk ve Sıcak Su Tesisleri
- Isıtma Sistemlerinde
- Sanayi Teknolojilerinde
- Soğutma ve Havalandırma Tesisatlarında

| Gövde Malzemesi | Nominal Basınç | Nominal Çap | Max. Sıcaklık | Min. Sıcaklık |
|-----------------|----------------|--------------|---------------|---------------|
| A Pik Döküm | C 16 bar | DN 65-300 | 120°C | -10°C |

Dengelenmiş Sistem

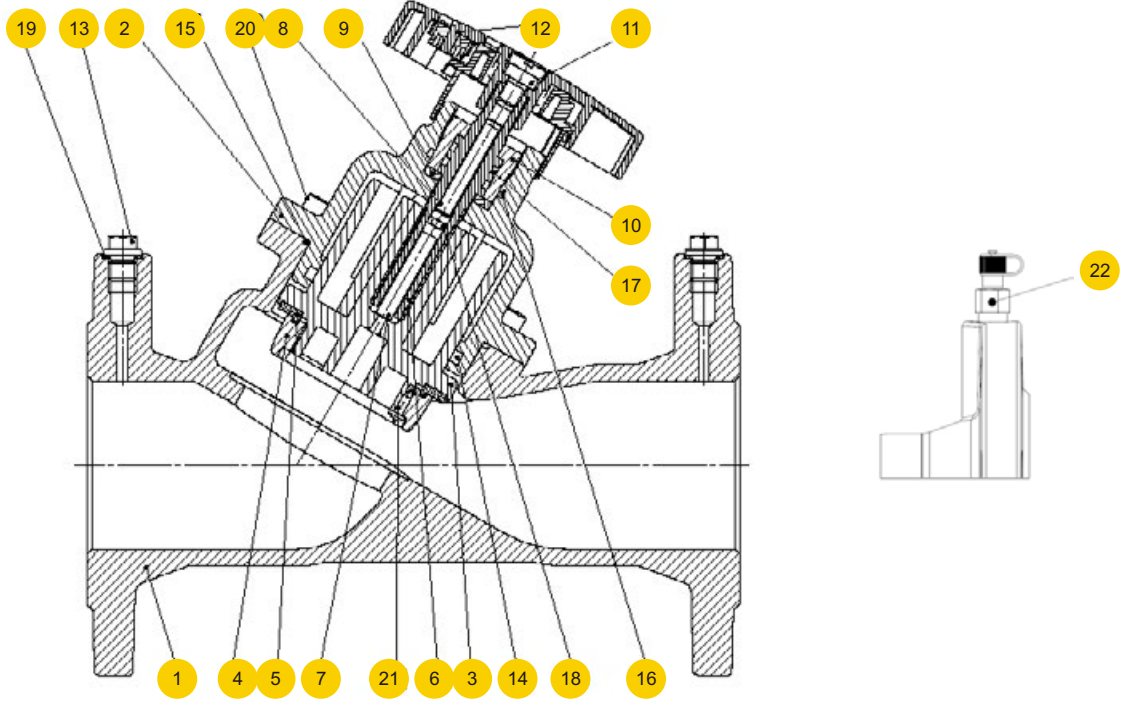
VIR Balans vanasının bulunmadığı bir sistemde ,farklı branşman hatları arasındaki çeşitli dirençler akış debisinin yanlış olarak dağıtılmasına neden olmaktadır. Bu farklar,değişik boylar ve yerleşim düzeni , ya da en basitinden değişik kapasite ihtiyacı olan kolon hatlarının kullanılmasından kaynaklanmaktadır.

Kolon Hattı Statik Balans Vanası Uygulama Örneği:



Malzemeler

DN 65-150

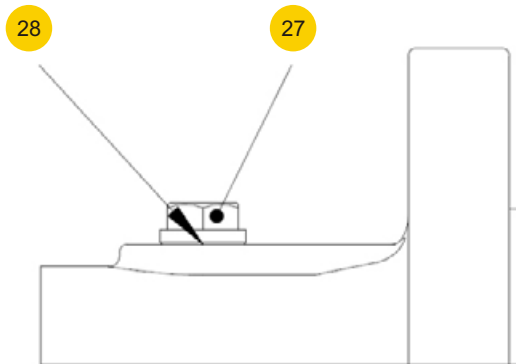
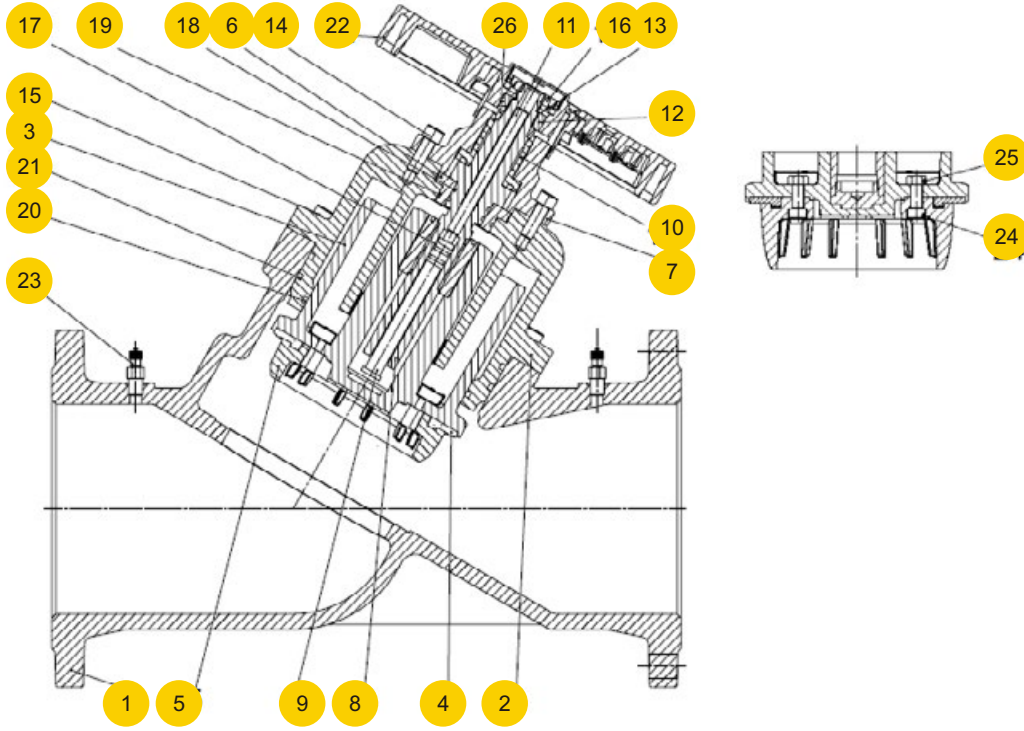


DN 65-150

| | Parça Adı | Malzemesi |
|-------|----------------------|--------------------------------|
| 1 | Gövde | EN-GJL-250 5.1301 (ex.JL 1040) |
| 2 | Kapak | EN-GJL-250 5.1301 (ex.JL 1040) |
| 3 | Disk | Kompozit Malzeme |
| 4 | Kontrol Halkası | Kompozit Malzeme |
| 5 | Disk Contası | EPDM |
| 6 | Mil | CuZn36Pb2As |
| 7 | Mil | CuZn36Pb2As |
| 8 | Musluk Vidası | CuZn37 |
| 9 | Pul | CuZn36Pb2As |
| 10 | Musluk Vidası | CuZn36Pb2As |
| 11 | Vida | CuZn37 |
| 12 | El Çarkı | POLIAMID PA6.6 |
| 13 | Tıpa | C35E |
| 14-18 | O-Ring Halkası | EPDM |
| 19 | Tıpa | Karbamit Kauçuk |
| 20 | Allen Vidası | 8.8 A2A |
| 21 | Kılavuz Çekme Vidası | A2 |
| 22 | Basınç Musluğu | G 1/4" |
| | Max. Sıcaklık | 120°C |

Malzemeler

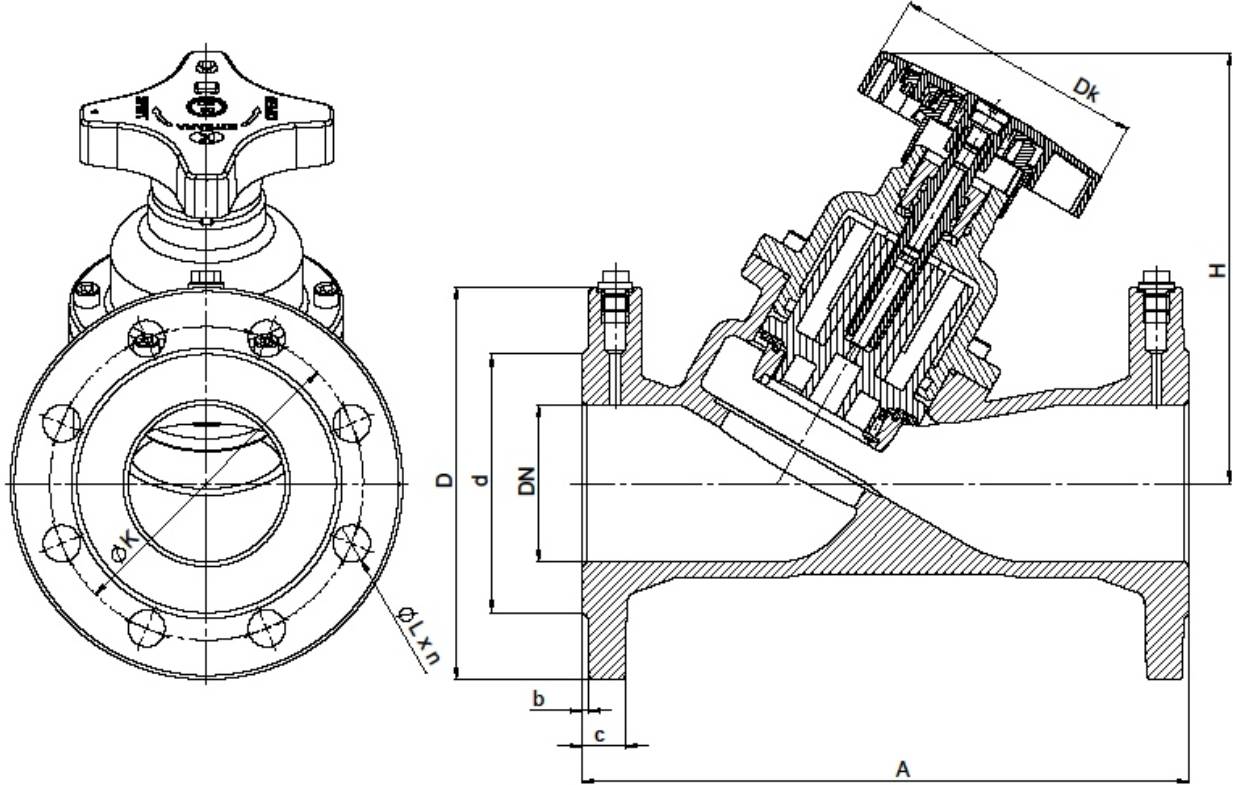
DN 200-300




Malzemeler

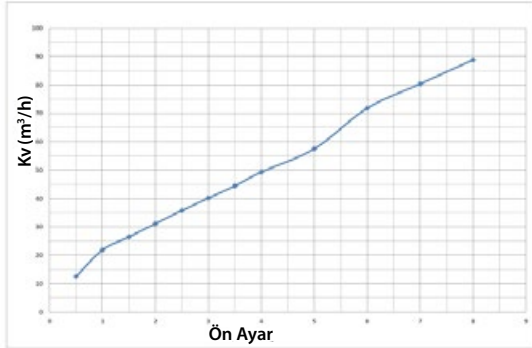
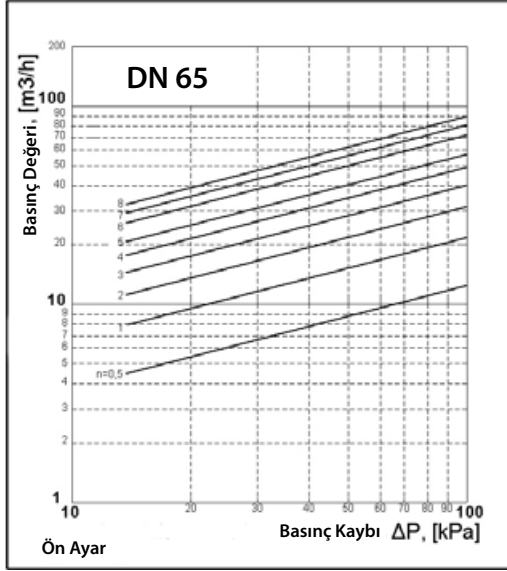
DN 200-300

| | Parça Adı | Malzemesi |
|-------|-----------------|----------------------------------|
| 1 | Gövde | EN-GJL-250 5.1301 (ex.JL 1040) |
| 2 | Kapak | EN-GJL-500-7 5.3200 (ex.JL 1050) |
| 3 | Disk | Kompozit Malzeme |
| 4 | Disk Contası | EPDM |
| 5 | Kontrol Halkası | Kompozit Malzeme |
| 6 | Kılavuz | CuZn36Pb2As |
| 7 | Kapak | EN-GJL-250 5.1301 (ex.JL 1040) |
| 8 | Mil | CuZn36Pb2As |
| 9 | Mil | CuZn36Pb2As |
| 10 | Kılavuz | CuZn40Pb2 |
| 11 | Musluk Vidası | X5CrNi18-10 |
| 12 | El Çarkı | CuZn40Pb2 |
| 13 | Pul | CuZn40Pb2 |
| 14 | Allen Vidası | 8.8 A2A |
| 15 | Allen Vidası | 8.8 A2A |
| 16 | Somun | 5 A2A |
| 17-21 | O-Ring Halkası | EPDM |
| 22 | El Çarkı | POLIAMID PA6.6 |
| 23 | Basınç Musluğu | G 1/4 |
| 24 | Allen Vidası | A2-70 |
| 25 | Somun | A2-70 |
| 26 | Mil | CuZn40Pb2 |
| 27 | Tıpa | C35E |
| 28 | Tıpa | Karbamit-Kauçuk |
| | Max. Sıcaklık | 120°C |



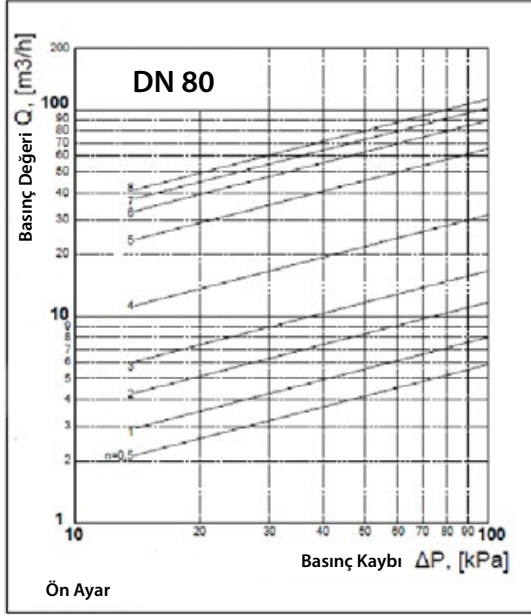
| DN | A | D | K | b | c | d | Dk | H | L | n | KvS |  |
|-----|-----|-----|-----|---|----|-----|-----|-----|----|---------|-------------------|---|
| mm | | | | | | | | | | szt.pcs | m ³ /h | kg |
| 65 | 290 | 185 | 145 | 3 | 20 | 118 | 130 | 220 | 19 | 4 | 88,8 | 13,5 |
| 80 | 310 | 200 | 160 | 3 | 22 | 132 | 130 | 220 | 19 | 8 | 113,4 | 17,8 |
| 100 | 350 | 220 | 180 | 3 | 24 | 156 | 130 | 240 | 19 | 8 | 184,7 | 22,7 |
| 125 | 400 | 250 | 210 | 3 | 26 | 184 | 130 | 260 | 19 | 8 | 285,1 | 34,0 |
| 150 | 480 | 285 | 240 | 3 | 26 | 211 | 130 | 285 | 23 | 8 | 390,2 | 48,5 |
| 200 | 600 | 340 | 295 | 3 | 30 | 266 | 310 | 480 | 23 | 12 | 710,0 | 114,5 |
| 250 | 730 | 405 | 355 | 3 | 32 | 319 | 310 | 525 | 28 | 12 | 1187,5 | 159,0 |
| 300 | 850 | 460 | 410 | 4 | 32 | 370 | 310 | 535 | 28 | 12 | 1504,1 | 210,5 |

Hidrolik Karakteristliği DN 65

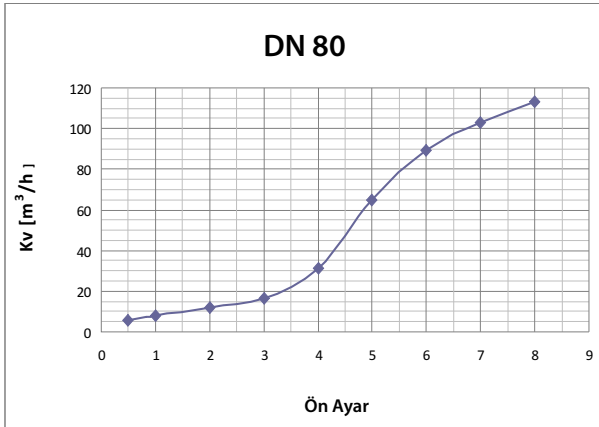


| Dönüş | Kv (m³/h) | Dönüş | Kv (m³/h) | Dönüş | Kv (m³/h) |
|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| 0,5 | 12,5 | 3,3 | 42,6 | 5,7 | 67,6 |
| 1,0 | 21,9 | 3,4 | 43,5 | 5,8 | 69,1 |
| 1,1 | 22,9 | 3,5 | 44,4 | 5,9 | 70,5 |
| 1,2 | 23,9 | 3,6 | 45,4 | 6,0 | 71,8 |
| 1,3 | 24,7 | 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 | 81,1 |
| 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 |

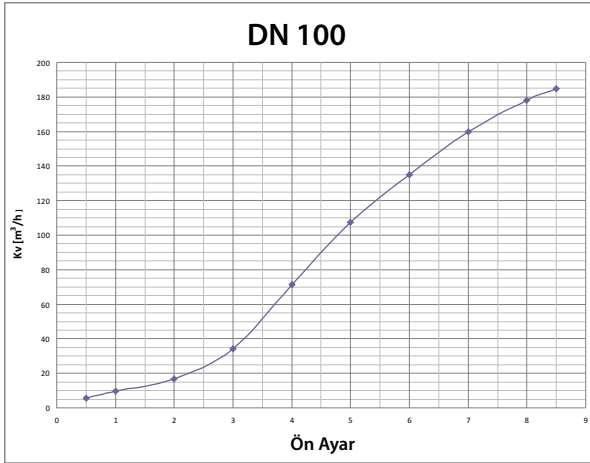
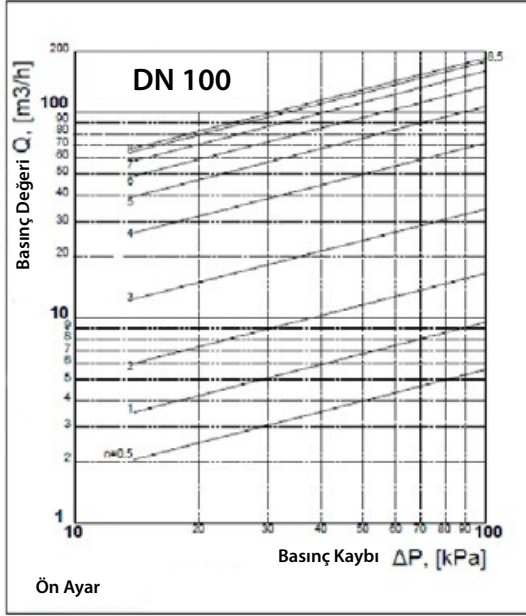
Hidrolik Karakteristiği DN 80



| Dönüş | Kv (m³/h) | Dönüş | Kv (m³/h) | Dönüş | 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 |

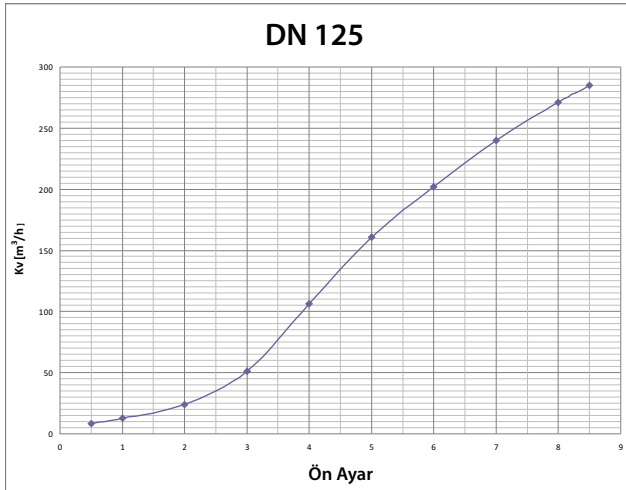
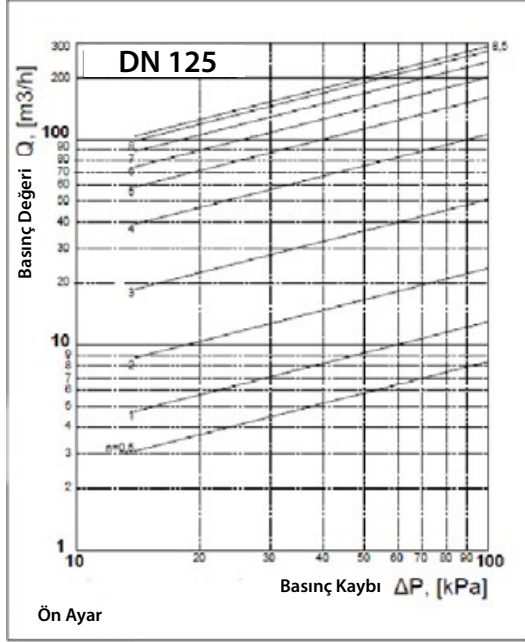


Hidrolik Karakteristiği DN 100



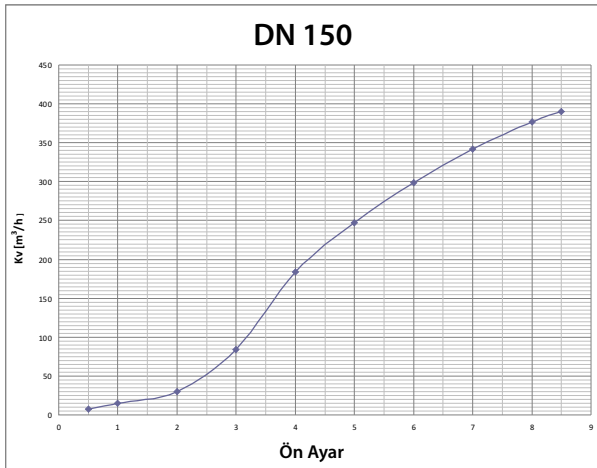
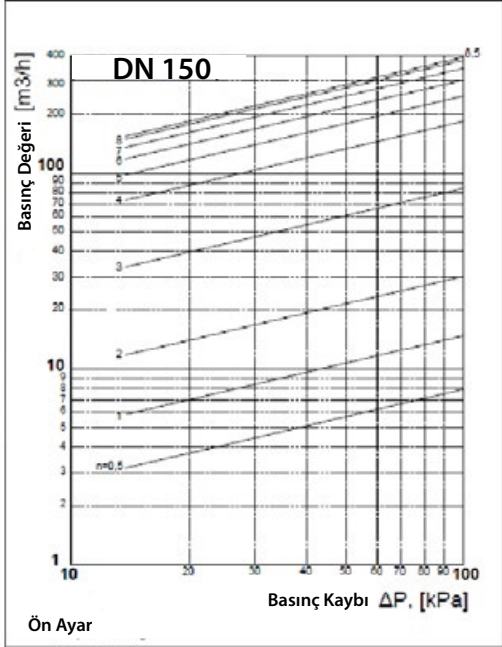
| Dönüş | Kv (m³/h) | Dönüş | Kv (m³/h) | Dönüş | Kv (m³/h) |
|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| 0,5 | 5,6 | 3,5 | 50,5 | 6,1 | 137,6 |
| 1,0 | 9,6 | 3,6 | 54,4 | 6,2 | 140,3 |
| 1,1 | 10,2 | 3,7 | 58,6 | 6,3 | 142,9 |
| 1,2 | 10,9 | 3,8 | 62,8 | 6,4 | 145,5 |
| 1,3 | 11,5 | 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 | 106,1 | 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 | | |

Hidrolik Karakteristiği DN 125



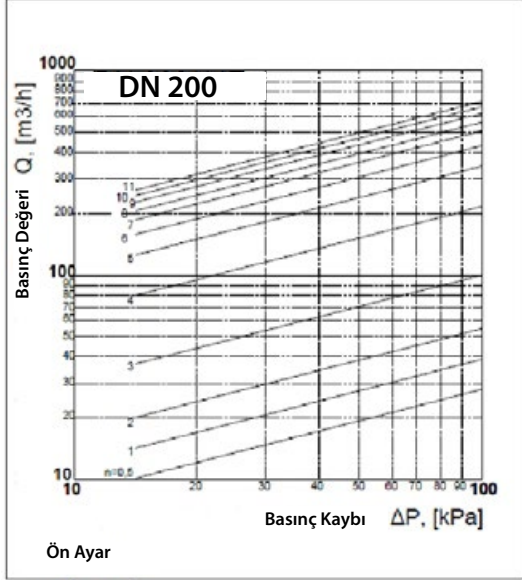
| Dönüş | Kv (m³/h) | Dönüş | Kv (m³/h) | Dönüş | Kv (m³/h) |
|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| 0,5 | 8,3 | 3,5 | 77,0 | 6,1 | 205,8 |
| 1,0 | 13,0 | 3,6 | 82,7 | 6,2 | 209,8 |
| 1,1 | 13,9 | 3,7 | 88,5 | 6,3 | 213,8 |
| 1,2 | 14,9 | 3,8 | 94,5 | 6,4 | 217,7 |
| 1,3 | 15,8 | 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 | 25,2 | 4,6 | 141,1 | 7,2 | 246,5 |
| 2,1 | 17,5 | 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 | | |

Hidrolik Karakteristliği DN 150

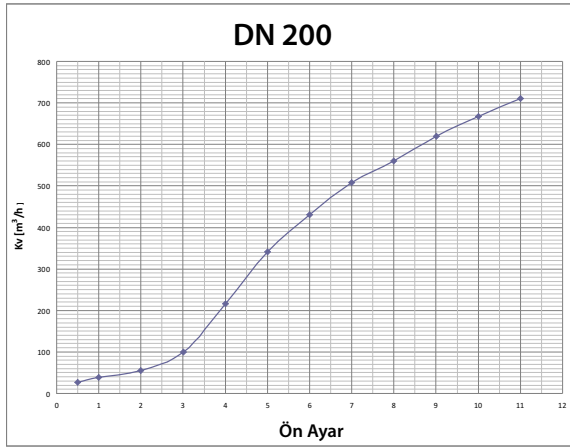


| Dönüş | Kv (m ³ /h) | Dönüş | Kv (m ³ /h) | Dönüş | Kv (m ³ /h) |
|-------|------------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|
| 0,5 | 7,9 | 3,5 | 132,0 | 6,1 | 303,0 |
| 1,0 | 14,8 | 3,6 | 143,1 | 6,2 | 307,7 |
| 1,1 | 15,6 | 3,7 | 154,0 | 6,3 | 312,3 |
| 1,2 | 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 | | |

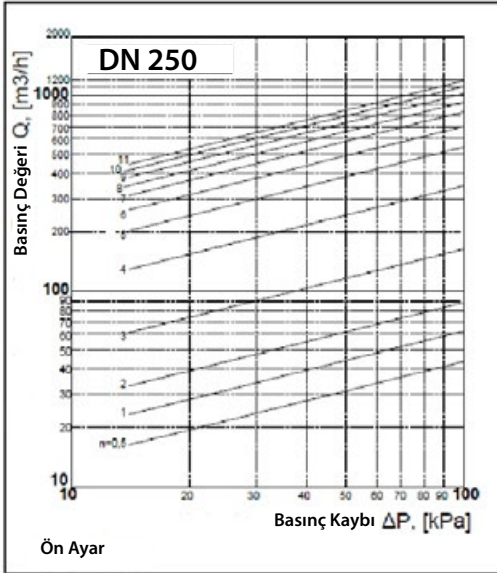
Hidrolik Karakteristliği DN 200



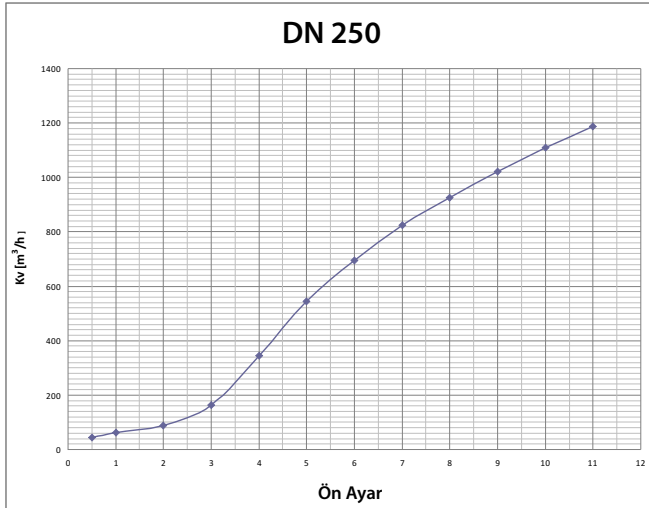
| Dönüş | Kv (m³/h) | Dönüş | Kv (m³/h) | Dönüş | Kv (m³/h) | Dönüş | Kv (m³/h) |
|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| 0,5 | 27,5 | 3,5 | 148,6 | 6,1 | 438,7 | 8,7 | 602,0 |
| 1,0 | 38,6 | 3,6 | 161,0 | 6,2 | 447,0 | 8,8 | 607,9 |
| 1,1 | 40,1 | 3,7 | 174,2 | 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 | 530,6 | 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 | 92,6 | 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 | | |



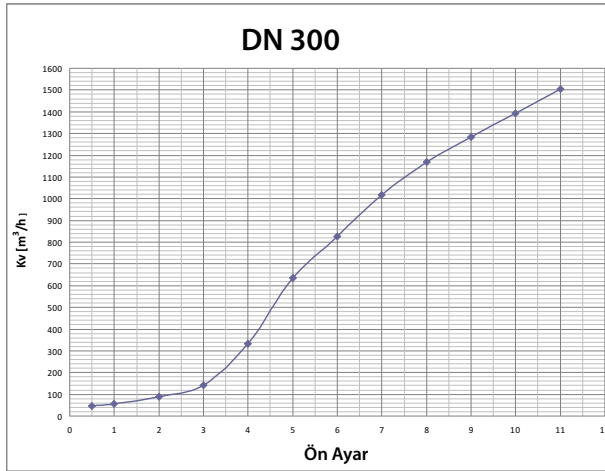
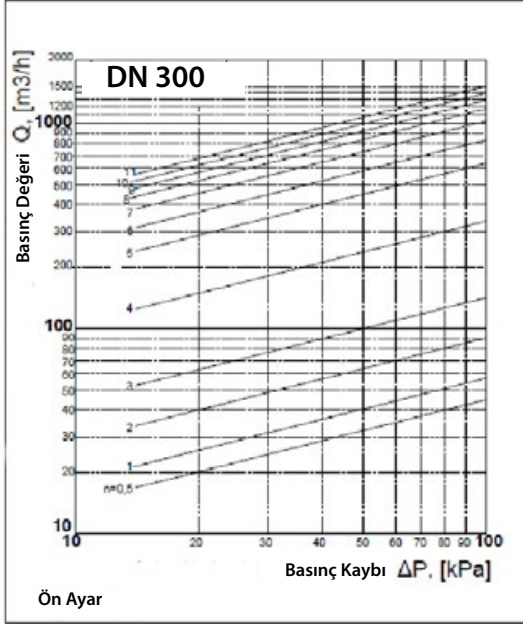
Hidrolik Karakteristliği DN 250



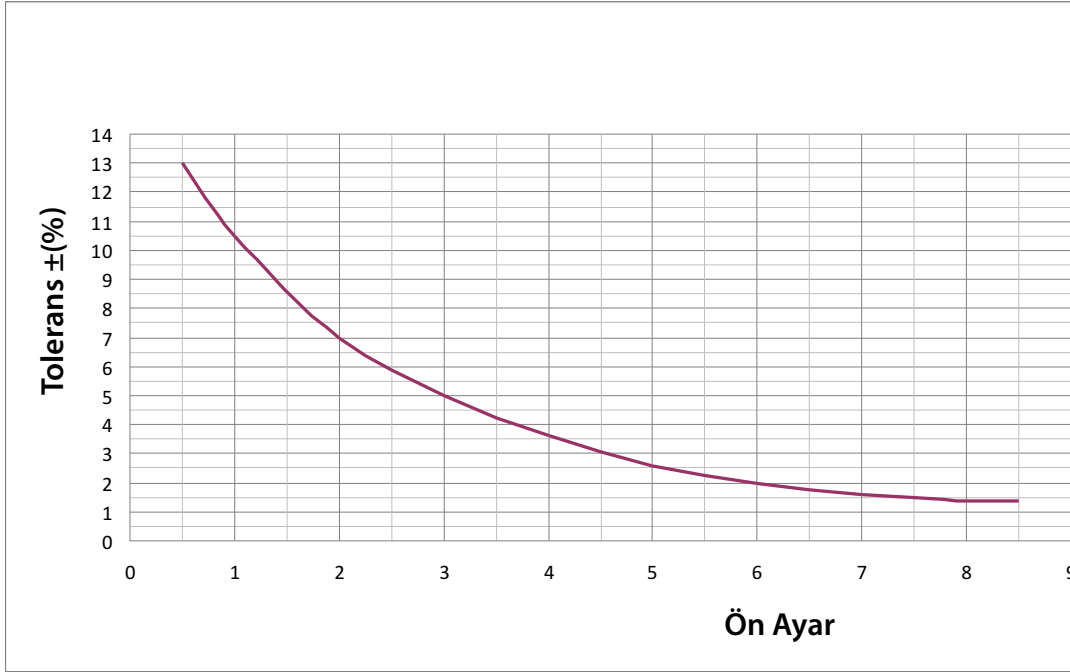
| Dönüş | Kv (m³/h) | Dönüş | Kv (m³/h) | Dönüş | Kv (m³/h) | Dönüş | Kv (m³/h) |
|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| 0,5 | 43,5 | 3,5 | 239,2 | 6,1 | 708,1 | 8,7 | 993,9 |
| 1,0 | 62,3 | 3,6 | 258,4 | 6,2 | 722,0 | 8,8 | 1003,5 |
| 1,1 | 64,7 | 3,7 | 278,9 | 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 | 1118,2 |
| 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 | | |



Hidrolik Karakteristliği DN 300



| Dönüş | Kv (m³/h) | Dönüş | Kv (m³/h) | Dönüş | Kv (m³/h) | Dönüş | 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 | 962,5 | 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 | 695,3 | 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 | | |

DN 65-150 İçin Ön Ayara Bağlı Olarak Akış Toleransı**DN 200-300 İçin Ön Ayara Bağlı Olarak Akış Toleransı**