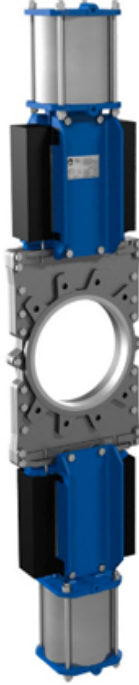


## BIÇAKLI VANALAR TD SERİSİ



**MODEL**  
TD

**ÖLÇÜ**  
DN 50-1200

**SICAKLIK DEĞERLERİ**  
90 C / 1400 C

**GÖVDE MALZEMESİ**  
GJS250 / Karbon Çelik / AISI316  
AISI316Ti / Duplex

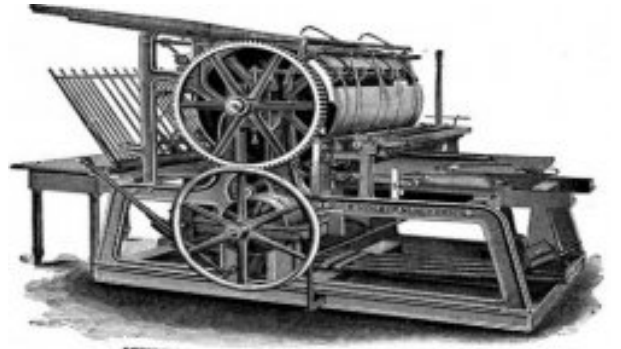
**BIÇAK MALZEMESİ**  
AISI304 / AISI316 /

**KUMANDA ŞEKİLLERİ**  
Çift etkili pnomatik aktuatör,  
Tek etkili pnomatik aktuatör

**UYGULAMA ALANLARI**  
Enerji santralleri, Demir çelik,  
Gıda, Kimya, Kağıt sektörü

### ÖZELLİKLER

- \*Düşük basınç kaybı ile yüksek akış hızı sağlar.
- \* Akışkana göre değişen conta ve salmistra çeşitleri.
- \*Şaft yataklamaları sayesinde eksenden kaçma önlenir ve uzun süre boyunca güvenli operasyon garanti altına alınır.
- \*Dört adet somun deliği montaj aşamasında doğru eksenlemeyi sağlar
- \*İstenen her yönde ve açıda montaj mümkündür.
- \*Bakım gerektirmez.



## GÖVDE SEÇENEKLERİ

| MALZEME                | AÇIKLAMA                  | STANDART BOYA  |
|------------------------|---------------------------|----------------|
| Döküm Demir            | EN-GJS 250                | EPOXY RAL 5015 |
| Karbon Çelik           | ASTM A216 WCB             | EPOXY RAL 5015 |
| Paslanmaz Çelik        | ASTM A351 CF8M (AISI 316) |                |
| Paslanmaz Çelik        | AISI 316 Ti               |                |
| Duplex Paslanmaz Çelik |                           |                |
| 254 SMO                | UNS S31254                |                |
| Uranus B6              | AISI 904L                 |                |

## BIÇAK SEÇENEKLERİ

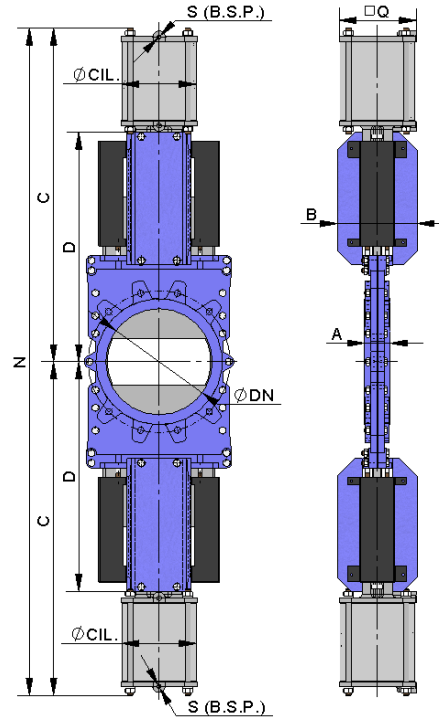
| MALZEME         | AÇIKLAMA                         |
|-----------------|----------------------------------|
| Paslanmaz Çelik | AISI 304 (Dökme Demir Gövde)     |
| Paslanmaz Çelik | AISI 316 (Paslanmaz Çelik Gövde) |

## CONTA SEÇENEKLERİ

| MALZEME             | ÇALIŞMA SICAKLIĞI | UYGULAMA YERLERİ           |
|---------------------|-------------------|----------------------------|
| Natural Rubber (NR) | -10°C / +90°C     | Genel, Çamur Uygulamaları  |
| EPDM (E)            | -10°C / +90°C     | Su, Hafif Kimyasallar      |
| Nitrile (N)         | -10°C / +90°C     | Hidrokarbonlar, Yağlar     |
| Viton (V)           | -10°C / +200°C    | Hidrokarbonlar, Solventler |
| P.T.F.E             | -10°C / +220°C    | Abrasiv Malzemeler         |



Pnomatik

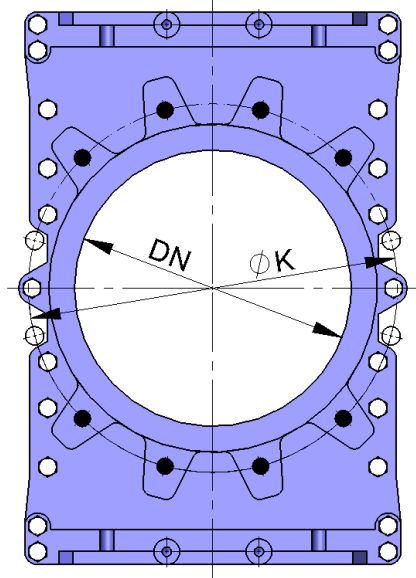


### ÇİFT ETKİLİ PNOMATİK AKTUATÖRLÜ

| DN   | ΔP<br>(Kg/cm <sup>2</sup> ) | DRAW<br>(Nw) | A   | B   | C    | D    | N    | Q   | Ø<br>ROD | Ø<br>STEM. | S<br>(B.S.P.) |
|------|-----------------------------|--------------|-----|-----|------|------|------|-----|----------|------------|---------------|
| 50   | 10                          | 402          | 40  | 92  | 370  | 235  | 740  | 96  | 80       | 20         | 1 / 4         |
| 65   | 10                          | 686          | 40  | 92  | 398  | 256  | 796  | 96  | 80       | 20         | 1 / 4         |
| 80   | 10                          | 1039         | 50  | 92  | 435  | 285  | 870  | 96  | 80       | 20         | 1 / 4         |
| 100  | 10                          | 1617         | 50  | 92  | 493  | 328  | 985  | 110 | 100      | 20         | 1 / 4         |
| 125  | 10                          | 2529         | 50  | 92  | 584  | 371  | 1095 | 110 | 100      | 20         | 1 / 4         |
| 150  | 10                          | 3636         | 60  | 102 | 595  | 395  | 1190 | 135 | 125      | 25         | 1 / 4         |
| 200  | 10                          | 6468         | 60  | 119 | 730  | 495  | 1460 | 170 | 160      | 30         | 1 / 4         |
| 250  | 10                          | 10104        | 70  | 119 | 855  | 585  | 1710 | 215 | 200      | 30         | 3 / 8         |
| 300  | 6                           | 8732         | 70  | 119 | 937  | 645  | 1874 | 215 | 200      | 30         | 3 / 8         |
| 350  | 6                           | 11878        | 96  | 290 | 1098 | 705  | 2195 | 270 | 250      | 40         | 3 / 8         |
| 400  | 6                           | 15514        | 100 | 290 | 1215 | 790  | 2429 | 270 | 250      | 40         | 3 / 8         |
| 450  | 5                           | 16366        | 106 | 290 | 1318 | 850  | 2635 | 382 | 300      | 45         | 1 / 2         |
| 500  | 4                           | 16161        | 110 | 290 | 1420 | 930  | 2840 | 382 | 300      | 45         | 1 / 2         |
| 600  | 4                           | 23275        | 110 | 290 | 1590 | 1055 | 3180 | 382 | 300      | 45         | 1 / 2         |
| 700  | 3                           | 23765        | 110 | 290 | 1880 | 1260 | 3760 | 444 | 350      | 45         | 1 / 2         |
| 800  | 2                           | 20688        | 110 | 290 | 2034 | 1365 | 4067 | 444 | 350      | 45         | 1 / 2         |
| 900  | 2                           | 26186        | 110 | 350 | 2208 | 1475 | 4415 | 508 | 400      | 50         | 1 / 2         |
| 1000 | 2                           | 32331        | 110 | 350 | 2378 | 1595 | 4756 | 508 | 400      | 50         | 1 / 2         |
| 1100 | 2                           | 39112        | 150 | 350 | 2548 | 1720 | 5095 | 508 | 400      | 50         | 1 / 2         |
| 1200 | 2                           | 45550        | 160 | 400 | 2765 | 1885 | 5530 | 508 | 400      | 50         | 1 / 2         |

### EN1092-2 PN10

| DN  | $\Delta P$<br>(Kg/cm <sup>2</sup> ) | A  | B | Metric | Prof | ØK  |
|-----|-------------------------------------|----|---|--------|------|-----|
| 50  | 10                                  | 4  | - | M16    | 8    | 125 |
| 65  | 10                                  | 4  | - | M16    | 8    | 145 |
| 80  | 10                                  | 4  | 4 | M16    | 9    | 160 |
| 100 | 10                                  | 4  | 4 | M16    | 9    | 180 |
| 125 | 10                                  | 4  | 4 | M16    | 9    | 210 |
| 150 | 10                                  | 4  | 4 | M20    | 10   | 240 |
| 200 | 8                                   | 4  | 4 | M20    | 10   | 295 |
| 250 | 6                                   | 8  | 4 | M20    | 12   | 350 |
| 300 | 6                                   | 8  | 4 | M20    | 12   | 400 |
| 350 | 5                                   | 12 | 4 | M20    | 21   | 460 |
| 400 | 5                                   | 12 | 4 | M24    | 21   | 515 |
| 450 | 3                                   | 16 | 4 | M24    | 22   | 565 |
| 500 | 3                                   | 16 | 4 | M24    | 22   | 620 |
| 600 | 3                                   | 16 | 4 | M24    | 22   | 725 |



### ANSI B16 CLASS 150

| DN  | $\Delta P$<br>(Kg/cm <sup>2</sup> ) | A  | R<br>UNC | P  | ØK     |
|-----|-------------------------------------|----|----------|----|--------|
| 50  | 3                                   | 4  | 5 / 8"   | 8  | 4,75"  |
| 65  | 3                                   | 4  | 5 / 8"   | 8  | 5,5"   |
| 80  | 3                                   | 4  | 5 / 8"   | 9  | 6"     |
| 100 | 3                                   | 4  | 5 / 8"   | 9  | 7,5"   |
| 125 | 3                                   | 4  | 3 / 4"   | 9  | 8,5"   |
| 150 | 3                                   | 4  | 3 / 4"   | 10 | 9,5"   |
| 200 | 2                                   | 4  | 3 / 4"   | 10 | 11,75" |
| 250 | 2                                   | 8  | 7 / 8"   | 12 | 14,25" |
| 300 | 2                                   | 8  | 7 / 8"   | 21 | 17"    |
| 350 | 1,5                                 | 8  | 1 1/8"   | 21 | 18,75" |
| 400 | 1,5                                 | 12 | 1"       | 22 | 21,25" |
| 450 | 1                                   | 12 | 1"       | 22 | 22,75" |
| 500 | 1                                   | 16 | 1 1/8"   | 22 | 25"    |
| 600 | 1                                   | 16 | 1 1/8"   | 22 | 29"    |

### STANDART MALZEME LİSTESİ

| AÇIKLAMA               | GÖVDE SEÇENEĞİ1 | GÖVDE SEÇENEĞİ2 |
|------------------------|-----------------|-----------------|
| 1A- Body               | GJL-250/A216WCB | CF8M            |
| 1A- Counterbody        | GJL-250/A216WCB | CF8M            |
| 2- Gate                | AISI304         | AISI316         |
| 3- Packing gland       | S275JR          | AISI316         |
| 4- Support plates      | STEEL           | STEEL           |
| 5- Seal                | EPDM            | EPDM            |
| 6- Reinforced ring     | CF8M            | CF8M            |
| 7- Packing             | SYNTH + PTFE    | SYNTH + PTFE    |
| 8- Packing gland seal  | EPDM            | EPDM            |
| 9- Body seal           | CARDBOARD       | CARDBOARD       |
| 10- Fork               | STEEL           | STEEL           |
| 11- Pneumatic cylinder | MISCELLANEOUS   | MISCELLANEOUS   |
| 12- Protection         | STEEL           | STEEL           |

