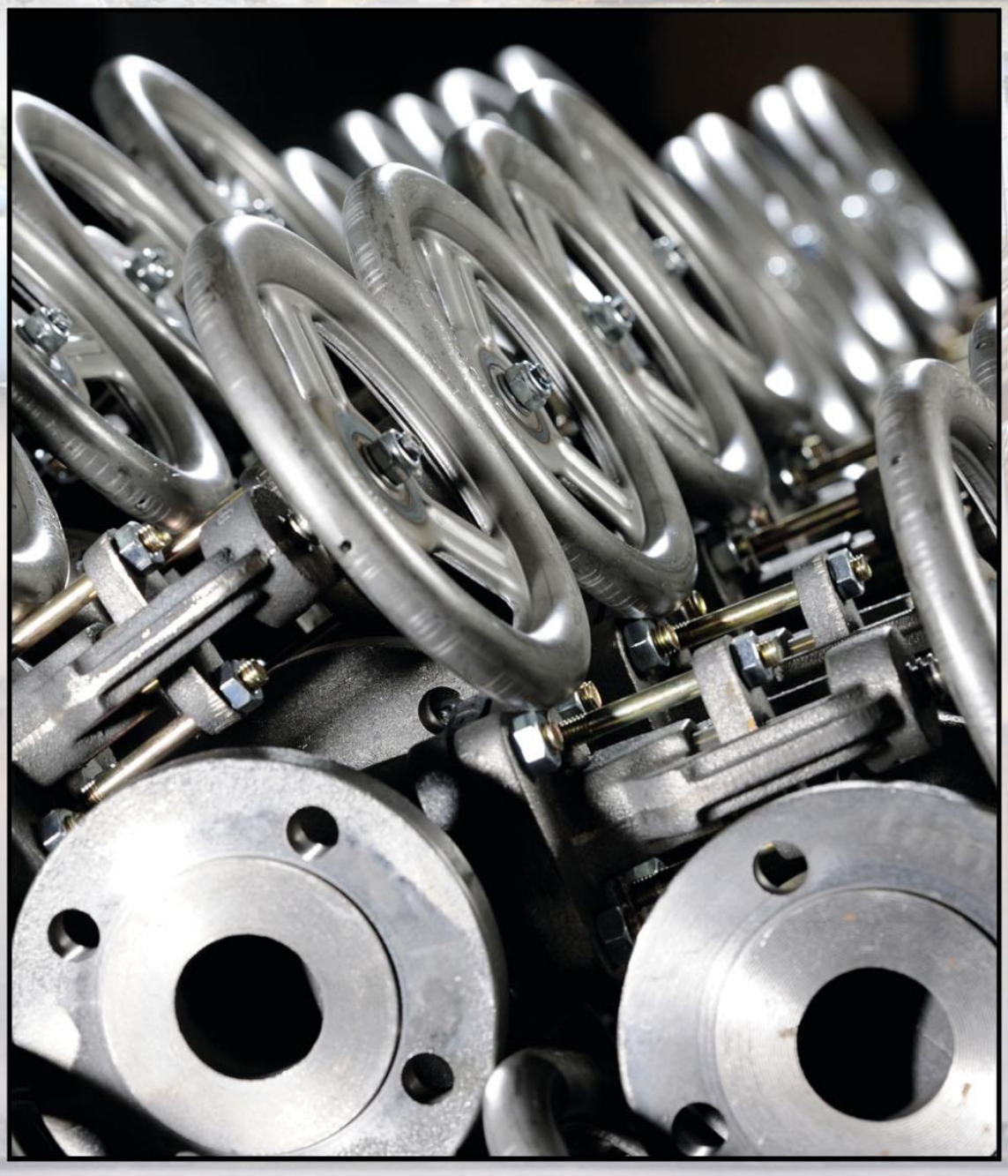
Termo®

1967' den beri...

# ŞUBAT - 2025

# ANKATEK YAPI MALZ LTD ŞTİ



Gedik Termo Vana San. ve Tic. A.Ş. bir Gedik Holding kuruluşudur.

Termo®
1967'den beri...

# PROFESYONEL ÜRETİM
# KALİTELİ HİZMET

Termo®
1967'den beri...

- **Siparişte Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar;**
- Tüm armatürler için işletme basıncı ve sıcaklığı ile akışkan cinsi belirtilmelidir.
- Emniyet ventilleri istenen set ayar basıncında üretilerek sevk edilir. Bu sebeple set basınçları siparişte bildirilmelidir.
- Bu bilgileri içermeyen siparişler sonucunda doğabilecek aksaklıklardan şirketimiz sorumlu değildir.
- Fiyatlarımıza  KDV dahil değildir.

# İÇİNDEKİLER

GLOB VANA ..... 5
METAL KÖRÜKLÜ GLOB VANA ..... 5
PİSTONLU VANA ..... 6
DÖVME ÇELİK GLOB VANA ..... 6
TAM GEÇİŞLİ KÜRESEL VANA ..... 7
DİŞLİ KÜRESEL VANA ..... 7
REDÜKSİYON GEÇİŞLİ KÜRESEL VANA ..... 8
PASLANMAZ KÜRESEL VANA ..... 8
TAM GEÇİŞLİ DOĞALGAZ KÜRESEL VANASI ..... 9
BIÇAKLI VANA ..... 9
WAFER KELEBEK VANA ..... 10
LUG KELEBEK VANA ..... 10
DİŞLİ KUTUSU ..... 11
WAFER ÇALPARA ÇEKVALF ..... 11
SÜRGÜLÜ VANA ..... 12
ÇELİK SÜRGÜLÜ VANA - YÜKSELEN MİLLİ ..... 12
DUAL ÇEKVALF ..... 13
DİSKO ÇEKVALF ..... 13
ÇİFT FLANŞLI KELEBEK VANA ..... 14
DEMONTAJ PARÇASI ..... 14
TİLTİNG ÇEKVALF ..... 15
VANTUZ ..... 15
ÇALPARA ÇEKVALF ..... 15
YAYLI ÇEKVALF ..... 16
KUMANDALI ÇEKVALF ..... 16
PİSLİK TUTUCU ..... 17
EMNİYET VENTİLİ ..... 18
BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ ..... 19
BUHAR SEPERATÖRÜ ..... 19
AKIŞ GÖZLEM CİHAZI ..... 19
PİRİNÇ ÜRÜNLER ..... 20
YANGIN HİDRANTI ..... 20
KONDENSTOP ..... 21
SIVI HAVA ATICI & VAKUM KIRICI ..... 22
SEVİYE GÖSTERGELERİ ..... 22
KOMPANSATÖR ..... 23-24
BRONZ VANALAR ..... 25

# GLOB VANA

| ÇAP | TVGA13D PN16 GG25 DİŞLİ | TVGA13F PN16 GG25 FLANŞLI | TVGA25F PN25 GGG40.3 FLANŞLI | TVGA36F PN40 GS-C25 FLANŞLI | TVGA56F PN40 PASLANMAZ FLANŞLI |
|---|---|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD | USD | USD |
| DN15 | 101 | 101 | 115 | 158 | |
| DN20 | 108 | 108 | 125 | 190 | |
| DN25 | 126 | 126 | 142 | 240 | |
| DN32 | 146 | 146 | 165 | 282 | |
| DN40 | 194 | 194 | 212 | 395 | |
| DN50 | 214 | 214 | 250 | 530 | |
| DN65 | - | 296 | 357 | 678 | |
| DN80 | - | 357 | 440 | 832 | FİYAT |
| DN100 | - | 604 | 760 | 1162 | SORUNUZ |
| DN125 | - | 832 | 972 | 1750 | |
| DN150 | - | 1040 | 1320 | 2364 | |
| DN200 | - | 1910 | 2410 | 3600 | |
| DN250 | - | 4000 | 5000 | 6000 | |
| DN300 | - | 5390 | 6500 | 7600 | |

**Boyutlar** : DIN3202 F1
**Bağlantılar** : DIN2533 (PN16), DIN2534 (PN25), DIN2535 (PN40)
DIN250 ve DN300 DIN2532 (PN10) bağlantı normuna göre de üretilebilir. İstenildiğinde debi ayar vanası olarak üretilebilir

# METAL KÖRÜKLÜ GLOB VANA

| ÇAP | TVGK13F PN16 GG25 | TVGK25F PN25 GGG40.3 FLANŞLI | TVGK36F PN40 GS-C25 FLANŞLI | TVGK66F PN40 PASLANMAZ FLANŞLI |
|---|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD | |
| DN15 | 138 | 148 | 222 | |
| DN20 | 145 | 156 | 228 | |
| DN25 | 162 | 180 | 320 | |
| DN32 | 190 | 216 | 350 | |
| DN40 | 214 | 270 | 446 | |
| DN50 | 250 | 310 | 540 | |
| DN65 | 396 | 510 | 800 | FİYAT |
| DN80 | 480 | 610 | 954 | SORUNUZ |
| DN100 | 726 | 904 | 1436 | |
| DN125 | 1040 | 1330 | 2030 | |
| DN150 | 1380 | 1680 | 2840 | |
| DN200 | 2550 | 3180 | 4000 | |
| DN250 | 5200 | 6800 | 7488 | |
| DN300 | 7200 | 8898 | 9300 | |
| DN350 | 10200 | - | - | |

**Boyutlar** : DIN3202 F1
**Bağlantılar** : DIN2533 (PN16), DIN2534 (PN25), DIN2535 (PN40)
DIN250 ve DN300 DIN2532 (PN10) bağlantı normuna göre de üretilebilir.
İstenildiğinde debi ayar vanası olarak üretilebilir

# PİSTONLU VANA

| ÇAP | TVPA13D PN16 GG25 DİŞLİ | TVPA13F PN16 GG25 FLANŞLI | TVPA36F PN40 GS-C25 FLANŞLI |
|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD |
| DN15 | 80 | 72 | 152 |
| DN20 | 116 | 98 | 198 |
| DN25 | 144 | 120 | 210 |
| DN32 | 180 | 164 | 380 |
| DN40 | 264 | 214 | 520 |
| DN50 | 306 | 292 | 640 |
| DN65 | - | 530 | 1020 |
| DN80 | - | 700 | 1372 |
| DN100 | - | 884 | 1664 |
| DN125 | - | 1308 | 2030 |
| DN150 | - | 1620 | 3074 |
| DN200 | - | 2770 | 4164 |

**Boyutlar** : DIN3202 F1
**Bağlantılar :** 2533 (PN16), 2535 (PN40)

* DN 65 - DN 200 Denge Pistonlu olarak üretilir.

# DÖVME ÇELİK GLOB VANA

| ÇAP | TVGA46F PN40 C22.8 DÖVME ÇELİK FLANŞLI | TVGA46B PN40 C22.8 DÖVME ÇELİK BW | ZVGA4AC CLASS 800 C22.8 DÖVME ÇELİK SW |
|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD |
| DN15 | | | |
| DN20 | | | |
| DN25 | FİYAT | FİYAT | FİYAT |
| DN32 | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ |
| DN40 | | | |
| DN50 | | | |

**Boyutlar** : DIN3202 F1
**Bağlantılar :** DIN2535 (PN40), ANSI B16.11 (Class 800) İstenildiğinde debi ayar vanası olarak üretilebilir.
**BW** : Alın Kaynaklı
**SW** : Soket Kaynaklı

# TAM GEÇİŞLİ KÜRESEL VANA

| ÇAP | TBVH13F - TBVB13F PN16 GG25 2P FLANŞLI | TBVE13F PN16 GG25 3P/F1 FLANŞLI | TBVE25F PN25 GGG40.3 3P/F1 FLANŞLI | TBVE36F - TBVB36F PN40 GS-C25 FLANŞLI |
|---|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD | USD |
| DN15 | --- | 62 | 70 | 100 |
| DN20 | --- | 76 | 90 | 132 |
| DN25 | --- | 88 | 105 | 180 |
| DN32 | --- | 127 | 145 | 240 |
| DN40 | 106 | 144 | 170 | 280 |
| DN50 | 130 | 198 | 225 | 372 |
| DN65 | 174 | 248 | 330 | 500 |
| DN80 | 212 | 396 | 460 | 720 |
| DN100 | 302 | 520 | 662 | 1040 |
| DN125 | 525 | 874 | 1030 | 1700 |
| DN150 | 944 | 1272 | 1550 | 2700 |
| DN200 | 1484 | 1976 | 2600 | 4700 |
| DN250 | 3710 | 3744 | 4250 | 7150 |
| DN300 | | 5800 | 6000 | - |

**Boyutlar** : DIN3202 F1 (DN15-100), F5 (DN125-300), DIN3202 M9 Dişli
**Bağlantılar** : DIN2531 (PN6), DIN2532 (PN10), DIN2533 (PN16), DIN2534 (PN25), DIN2535 (PN40), DIN2999 Dişli

# DİŞLİ KÜRESEL VANA

| ÇAP | TBVE13D PN16 GG25 3P DİŞLİ | TBVE36D PN40 GS-C25 3P DİŞLİ |
|---|---|---|
| | USD | USD |
| DN15 | 62 | 100 |
| DN20 | 76 | 132 |
| DN25 | 88 | 180 |
| DN32 | 127 | 240 |
| DN40 | 144 | 280 |
| DN50 | 198 | 372 |

# REDÜKSİYON GEÇİŞLİ KÜRESEL VANA

| ÇAP | TBVP13F PN16 GG25 FLANŞLI | TBVP25F PN25 GGG40.3 3P/F1 FLANŞLI | TBVP36F PN40 GS-C25 FLANŞLI |
|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD |
| DN15 | | | |
| DN20 | | | |
| DN25 | | | |
| DN32 | | | |
| DN40 | | | |
| DN50 | | | |
| DN65 | FİYAT | FİYAT | FİYAT |
| DN80 | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ |
| DN100 | | | |
| DN125 | | | |
| DN150 | | | |
| DN200 | | | |
| DN250 | | | |
| DN300 | | | |

**Boyutlar** : DIN3202 F1 (DN15-100) F5 (DN125-300), DIN3202 M9 Dişli
**Bağlantılar** : DIN2533 (PN16), DIN2534 (PN25), DIN2535 (PN40), DIN2999 Dişli

# PASLANMAZ DİŞLİ KÜRESEL VANA

| ÇAP | YBVB53D PN63 AISI304 2P | YBVB68D PN63 2P 316 | YBVE53D PN63 AISI304 3P | YBVE62D PN63 AISI316 3P |
|---|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD | USD |
| DN15 | | | | |
| DN20 | | | | |
| DN25 | | | | |
| DN32 | | | | |
| DN40 | FİYAT | FİYAT | FİYAT | FİYAT |
| DN50 | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ |
| DN65 | | | | |
| DN80 | | | | |
| DN100 | | | | |

**Boyutlar** : DIN3202 3202 F5 (DIN125-250), DIN3202 M9 Dişli
**Bağlantılar** : DIN2535 (PN40), DIN2999 Dişli
**BW** : Alın Kaynaklı

# PASLANMAZ FLANŞLI KÜRESEL VANA

| ÇAP | YBVB53F PN16 AISI304 2P | YBVB62F PN16 AISI316 2P | YBVE53F PN16 AISI304 3P | YBVE63F PN16 AISI316 3P |
|---|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD | USD |
| DN15 | | | | |
| DN20 | | | | |
| DN25 | | | | |
| DN32 | | | | |
| DN40 | | | | |
| DN50 | FİYAT | FİYAT | FİYAT | FİYAT |
| DN65 | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ |
| DN80 | | | | |
| DN100 | | | | |
| DN125 | | | | |
| DN150 | | | | |
| DN200 | | | | |
| DN250 | | | | |

# TAM GEÇİŞLİ DOĞALGAZ KÜRESEL VANASI

| ÇAP | TBDE25F PN25 GGG40.3 FLANŞLI | TBDE36F PN40 GS-C25 FLANŞLI |
|---|---|---|
| | USD | USD |
| DN15 | 74 | 115 |
| DN20 | 96 | 143 |
| DN25 | 112 | 200 |
| DN32 | 156 | 265 |
| DN40 | 184 | 310 |
| DN50 | 243 | 400 |
| DN65 | 343 | 540 |
| DN80 | 496 | 770 |
| DN100 | 689 | 1100 |
| DN125 | 1090 | 1820 |
| DN150 | 1624 | 2830 |
| DN200 | 2756 | 4940 |

**Boyutlar** : DIN3202 F1
**Bağlantılar** : DIN2533 (PN16), DIN2534 (PN25), DIN2535 (PN40)
DIN250 ve DN300 DIN2532 (PN10) bağlantı normuna göre de üretilebilir.

# BIÇAKLI VANA

| ÇAP | MANUAL BIÇAKLI VANA GGG40.3 SÜRGÜ: AISI 304 |
|---|---|
| | USD |
| DN50 | |
| DN65 | |
| DN80 | |
| DN100 | |
| DN125 | |
| DN150 | FİYAT |
| DN200 | SORUNUZ |
| DN250 | |
| DN300 | |
| DN350 | |
| DN400 | |
| DN500 | |
| DN600 | |

# WAFER KELEBEK VANA

| ÇAP | ZKVF23N PN16 GGG40.3 SFERO NİKEL KLAPE | ZKVF23K PN16 GGG40.3 304 PASLANMAZ KLAPE | YKVF23L PN16 GGG40.3 316 PASLANMAZ KLAPE |
|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD |
| DN40 | 73 | C | |
| DN50 | 80 | 91 | |
| DN65 | 89 | 106 | |
| DN80 | 99 | 122 | |
| DN100 | 145 | 180 | |
| DN125 | 174 | 230 | |
| DN150 | 198 | 285 | |
| DN200 | 333 | 657 | FİYAT |
| * DN250 | 659 | 947 | SORUNUZ |
| * DN300 | 819 | 1307 | |
| * DN350 | 1580 | 2783 | |
| * DN400 | 2556 | 4206 | |
| * DN450 | - | - | |
| * DN500 | 4.358 | 6478 | |
| * DN600 | - | - | |
| * DN800 | - | - | |

**Boyutlar:** DIN3202 K1
* DN 250 ve üstü dişli kutuludur.
Bronz klapeli ürünler için fiyat sorunuz.
**Pnömatik ve Elektrik aktüatörler için fiyat sorunuz.**
**DN800 Kelebek Vanamız ÇİFT FLANŞLIDIR**

# LUG KELEBEK VANA

| ÇAP | ZKVB23N PN16 GGG40.3 SFERO NİKEL KLAPE | ZKVB23K PN16 GGG40.3 304 PASLANMAZ KLAPE | YKVB23L PN16 GGG40.3 316 PASLANMAZ KLAPE |
|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD |
| DN40 | 87 | 96 | |
| DN50 | 95 | 105 | |
| DN65 | 113 | 128 | |
| DN80 | 135 | 158 | |
| DN100 | 198 | 232 | |
| DN125 | 246 | 303 | |
| DN150 | 286 | 372 | |
| DN200 | 532 | 705 | FİYAT |
| * DN250 | 912 | 1.197 | SORUNUZ |
| * DN300 | 1.086 | 1.575 | |
| * DN350 | 2.248 | 3.451 | |
| * DN400 | 3.428 | 5.078 | |
| * DN450 | - | - | |
| * DN500 | 6.275 | 8.425 | |
| * DN600 | | | |
| * DN800 | - | | |

**Boyutlar:** DIN3202 K1
* DN 250 ve üstü dişli kutuludur.
Bronz klapeli ürünler için fiyat sorunuz.
**Pnömatik ve Elektrik aktüatörler için fiyat sorunuz.**
**DN800 Kelebek Vanamız ÇİFT FLANŞLIDIR**

# DİŞLİ KUTUSU

| ÇAP | ZAKR000 DİŞLİ KUTUSU |
|---|---|
| | USD |
| DN40 | |
| DN50 | |
| DN65 | |
| DN80 | FİYAT |
| DN100 | SORUNUZ |
| DN125 | |
| DN150 | |
| DN200 | |

# WAFER ÇALPARA ÇEKVALF

| ÇAP | YCVCK3W PN16 GÖVDE ST-37 KLAPE C1040 | YCVC53J PN16 GÖVDE ST-37 KLAPE AISI 304 | YCVC53W PN16 GÖVDE KLAPE AISI 304 |
|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD |
| DN25 | | | |
| DN32 | | | |
| DN40 | | | |
| DN50 | | | |
| DN65 | | | |
| DN80 | | | |
| DN100 | | | |
| DN125 | FİYAT | FİYAT | FİYAT |
| DN150 | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ |
| DN200 | | | |
| DN250 | | | |
| DN300 | | | |
| DN350 | | | |
| DN400 | | | |
| DN450 | | | |
| DN500 | | | |
| DN600 | | | |

# SÜRGÜLÜ VANA (ELASTOMER SİTLİ)

| ÇAP | YVHA23F PN16<br>GGG40.3 SFERO<br>FLANŞLI |
|---|---|
| | USD |
| DN40 | 177 |
| DN50 | 180 |
| DN65 | 234 |
| DN80 | 284 |
| DN100 | 327 |
| DN125 | 485 |
| DN150 | 611 |
| DN200 | 1031 |
| DN250 | 1620 |
| DN300 | 2203 |
| DN350 | 2879 |
| DN400 | 4499 |

# ÇELİK SÜRGÜLÜ VANA - YÜKSELEN MİLLİ

| ÇAP | ZVHA33F PN16<br>GS-C25<br>FLANŞLI | ZVHA36F PN40<br>GS-C25<br>FLANŞLI | ZVHA38F PN63<br>GS-C25<br>FLANŞLI |
|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD |
| DN65 | | | |
| DN80 | FİYAT | FİYAT | FİYAT |
| DN100 | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ |
| DN150 | | | |
| DN200 | | | |

# DUAL WAFER ÇEKVALF

| ÇAP | ZCVF23N PN16<br>GGG40.3<br>SFERO NİKEL KLAPE | ZCVF23K PN16<br>GGG40.3<br>PASLANMAZ KLAPE |
|---|---|---|
| | USD | USD |
| DN50 | 49 | 70 |
| DN65 | 63 | 81 |
| DN80 | 81 | 128 |
| DN100 | 105 | 168 |
| DN125 | 139 | 232 |
| DN150 | 168 | 331 |
| DN200 | 279 | 535 |
| DN250 | 436 | 959 |
| DN300 | 575 | 1278 |
| DN350 | 988 | 2324 |
| DN400 | 1511 | 3370 |

**Boyutlar:** DIN3202 K4

# DİSKO WAFER ÇEKVALF

| ÇAP | YCVE93W PN16<br>PİRİNÇ<br>PASLANMAZ KLAPE | YCVE23W - TCVE13W<br>GGG40.3 PN16<br>PASLANMAZ KLAPE | TCVE56W<br>SS 304<br>PASLANMAZ KLAPE | TCVE66W<br>SS 316<br>PASLANMAZ KLAPE |
|---|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD | USD |
| DN15 | 30 | --- | | |
| DN20 | 35 | --- | | |
| DN25 | 39 | --- | | |
| DN32 | 56 | --- | | |
| DN40 | 84 | 40 | | |
| DN50 | 95 | 54 | FİYAT | FİYAT |
| DN65 | 119 | 68 | SORUNUZ | SORUNUZ |
| DN80 | 162 | 80 | | |
| DN100 | 215 | 101 | | |
| DN125 | --- | 213 | | |
| DN150 | --- | 294 | | |
| DN200 | --- | 340 | | |
| DN250 | --- | 797 | | |

**Boyutlar:** DIN3202 K4

# ÇİFT FLANŞLI KELEBEK VANA

| ÇAP | YKVZ23N PN16<br>GGG40.3 |
|---|---|
| | USD |
| DN100 | |
| DN125 | |
| DN150 | |
| DN200 | |
| DN250 | |
| DN300 | |
| DN350 | FİYAT |
| DN400 | SORUNUZ |
| DN450 | |
| DN500 | |
| DN600 | |
| DN700 | |
| DN800 | |
| DN900 | |
| DN1000 | |

# DEMONTAJ PARÇASI

| ÇAP | YZDP23 PN16<br>GGG40.3<br>FLANŞLI |
|---|---|
| | USD |
| DN50 | |
| DN65 | |
| DN80 | |
| DN100 | |
| DN125 | |
| DN150 | |
| DN200 | |
| DN250 | |
| DN300 | FİYAT |
| DN350 | SORUNUZ |
| DN400 | |
| DN450 | |
| DN500 | |
| DN600 | |
| DN700 | |
| DN800 | |
| DN900 | |
| DN1000 | |

# TİLTİNG ÇEKVALF

| ÇAP | YCVY23F PN16<br>GGG40.3<br>FLANŞLI |
|---|---|
| | USD |
| DN150 | |
| DN200 | |
| DN250 | |
| DN300 | |
| DN350 | |
| DN400 | FİYAT |
| DN450 | SORUNUZ |
| DN500 | |
| DN600 | |
| DN700 | |
| DN800 | |
| DN900 | |
| DN1000 | |

# VANTUZ

| ÇAP | YHAV23F PN16<br>GGG40.3<br>DARBESİZ DİNAMİK FLANŞLI | YHAS23F PN16<br>GGG40.3<br>TEK KÜRELİ FLANŞLI | YHAD23F PN16<br>GGG40.3<br>ÇİFT KÜRELİ FLANŞLI |
|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD |
| DN50 | | | |
| DN65 | | | |
| DN80 | | | |
| DN100 | FİYAT | FİYAT | FİYAT |
| DN125 | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ |
| DN150 | | | |
| DN200 | | | |
| DN250 | | | |

# ÇALPARA ÇEKVALF

| ÇAP | YCVC23F PN16<br>GGG40.3 ÇALPARA<br>ÇEKVALF | YCVO23F PN16<br>GGG40.3<br>ÇEKVALF TOPLU ÇALPARA |
|---|---|---|
| | USD | USD |
| DN50 | | |
| DN65 | | |
| DN80 | | |
| DN100 | FİYAT | FİYAT |
| DN125 | SORUNUZ | SORUNUZ |
| DN150 | | |
| DN200 | | |
| DN250 | | |

# YAYLI ÇEKVALF (LİFT)

| ÇAP | TCVA13D PN16 GG25 DİŞLİ | TCVA13F PN16 GG25 FLANŞLI | TCVA25F PN25 GGG40.3 FLANŞLI | TCVA36F PN40 GS-C25 FLANŞLI |
|---|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD | USD |
| DN15 | 58 | 58 | 70 | 108 |
| DN20 | 70 | 70 | 78 | 120 |
| DN25 | 83 | 83 | 96 | 150 |
| DN32 | 104 | 104 | 120 | 200 |
| DN40 | 118 | 118 | 142 | 290 |
| DN50 | 158 | 158 | 189 | 400 |
| DN65 | --- | 244 | 294 | 494 |
| DN80 | --- | 318 | 375 | 690 |
| DN100 | --- | 504 | 624 | 980 |
| DN125 | --- | 735 | 890 | 1500 |
| DN150 | --- | 960 | 1260 | 2000 |
| DN200 | --- | 1872 | 2220 | 3400 |
| DN250 | --- | 3640 | 4284 | 5700 |
| DN300 | --- | 5616 | 6904 | 8000 |

**Boyutlar** : DIN3202 F1
**Bağlantılar** : DIN2533 (PN16), DIN2534 (PN25), DIN2535 (PN40)
DIN250 ve DIN2532 (PN10) bağlantı normuna göre üretilebilir.

# KUMANDALI ÇEKVALF

| ÇAP | TCVK13F PN16 GG25 FLANŞLI | TCVK25F PN25 GGG40.3 FLANŞLI | TCVK36F PN40 GS-C25 FLANŞLI |
|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD |
| DN15 | 105 | 118 | 163 |
| DN20 | 112 | 129 | 196 |
| DN25 | 130 | 146 | 248 |
| DN32 | 151 | 170 | 291 |
| DN40 | 200 | 225 | 407 |
| DN50 | 220 | 265 | 546 |
| DN65 | 305 | 368 | 699 |
| DN80 | 368 | 453 | 857 |
| DN100 | 623 | 783 | 1197 |
| DN125 | 857 | 1001 | 1805 |
| DN150 | 1071 | 1360 | 2435 |
| DN200 | 1968 | 2482 | 3710 |
| DN250 | 4120 | 5150 | 6180 |
| DN300 | 5552 | 6695 | 7830 |

**Boyutlar** : DIN3202 F1
**Bağlantılar** : DIN2533 (PN16), DIN2534 (PN25), DIN2535 (PN40)
DIN250 ve DIN2532 (PN10) bağlantı normuna göre üretilebilir.

# PİSLİK TUTUCU

| ÇAP | TPTY13D PN16 GG25 DİŞLİ | TPTY13F PN16 GG25 FLANŞLI | TPTY25F PN25 GGG40.3 FLANŞLI | TPTY36F PN40 GS-C25 FLANŞLI | TPTY66F PN40 PASLANMAZ FLANŞLI |
|---|---|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD | USD | |
| DN15 | 42 | 42 | 52 | 82 | |
| DN20 | 50 | 50 | 60 | 104 | |
| DN25 | 61 | 61 | 78 | 168 | |
| DN32 | 74 | 74 | 105 | 178 | |
| DN40 | 90 | 90 | 125 | 230 | |
| DN50 | 115 | 115 | 160 | 290 | |
| DN65 | --- | 155 | 230 | 476 | |
| DN80 | --- | 230 | 330 | 630 | **FİYAT** |
| DN100 | --- | 290 | 460 | 850 | **SORUNUZ** |
| DN125 | --- | 430 | 700 | 1250 | |
| DN150 | --- | 640 | 930 | 2000 | |
| DN200 | --- | 1000 | 1500 | 2900 | |
| DN250 | --- | 2300 | 3600 | 5000 | |
| DN300 | --- | 2780 | 4360 | 5800 | |
| DN350 | --- | 4100 | 6900 | --- | |

**Boyutlar** : DIN3202 F1
**Bağlantılar** : DIN2533 (PN16), DIN2534 (PN25), DIN2535 (PN40)
DIN250 ve 300 DIN2532 (PN10) bağlantı normuna göre de üretilebilir.

# YAYLI EMNİYET VENTİLİ PN16

| ÇAP | TEVB23F PN16 GGG40.3 TAM KALKIŞLI FLANŞLI | TEVC23F PN16 GGG40.3 ORANSAL KALKIŞLI FLANŞLI |
|---|---|---|
| | USD | USD |
| DN25 | 390 | 270 |
| DN32 | 435 | 310 |
| DN40 | 540 | 350 |
| DN50 | 650 | 440 |
| DN65 | 840 | 600 |
| DN80 | 1120 | 810 |
| DN100 | 1900 | 1110 |

Emniyet Ventili Kapasite Tablosu 31. sayfadadır.

# YAYLI EMNİYET VENTİLİ PN25

| ÇAP | TEVB25F PN25 GGG40.3 TAM KALKIŞLI FLANŞLI | TEVC25F PN25 GGG40.3 ORANSAL KALKIŞLI FLANŞLI |
|---|---|---|
| | USD | USD |
| DN25 | 430 | 350 |
| DN32 | 500 | 400 |
| DN40 | 600 | 500 |
| DN50 | 730 | 600 |
| DN65 | 970 | 800 |
| DN80 | 1330 | 950 |
| DN100 | 2240 | - |

Emniyet Ventili Kapasite Tablosu 31. sayfadadır.

# AĞIRLIKLI EMNİYET VENTİLİ PN16

| ÇAP | TEVD23F PN16 GGG40.3 TAM KALKIŞLI FLANŞLI | TEVE23F PN16 GGG40.3 ORANSAL KALKIŞLI FLANŞLI |
|---|---|---|
| | USD | USD |
| DN25 | 410 | 310 |
| DN32 | 450 | 330 |
| DN40 | 570 | 380 |
| DN50 | 690 | 470 |
| DN65 | 890 | 640 |
| DN80 | 1200 | 900 |
| DN100 | 2000 | 1200 |

Emniyet Ventili Kapasite Tablosu 31. sayfadadır.

# BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ

| ÇAP | TDBA23F2 0,8 - 2,5 bar GGG40.3 | TDBA23F3 2 - 5 bar GGG40.3 | TDBA23F4 4,5 - 10 bar GGG40.3 |
|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD |
| DN15 | | | |
| DN20 | | | |
| DN25 | | | |
| DN32 | FİYAT | FİYAT | FİYAT |
| DN40 | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ |
| DN50 | | | |
| DN65 | | | |
| DN80 | | | |
| DN100 | | | |

4,5-10 BAR, DN65-DN100 çapında 4-8 BAR olarak üretilmektedir.

# BUHAR SEPERATÖRÜ

| ÇAP | YSEB03F PN16 KARBON ÇELİK FLANŞLI | YSEB06F PN40 KARBON ÇELİK FLANŞLI |
|---|---|---|
| | USD | USD |
| DN15 | | |
| DN20 | | |
| DN25 | | |
| DN32 | | |
| DN40 | | |
| DN50 | FİYAT | FİYAT |
| DN65 | SORUNUZ | SORUNUZ |
| DN80 | | |
| DN100 | | |
| DN125 | | |
| DN150 | | |
| DN200 | | |

# AKIŞ GÖZLEM CİHAZI

| ÇAP | YAGC13D PN16 GG25 DİŞLİ | YAGC13F PN16 GG25 FLANŞLI |
|---|---|---|
| | USD | USD |
| DN15 | | |
| DN20 | | |
| DN25 | | |
| DN32 | | |
| DN40 | | |
| DN50 | FİYAT | FİYAT |
| DN65 | SORUNUZ | SORUNUZ |
| DN80 | | |
| DN100 | | |
| DN125 | | |
| DN150 | | |
| DN200 | | |

**Not:** Paslanmaz Çelik (304-316)malzeme için fiyat sorunuz.

# PİRİNÇ ÜRÜNLER

| ÇAP | YBVB93D PN16 MS58 DİŞLİ KÜRESEL | YCVA93D PN16 MS58 DİŞLİ ÇEKVALF | YPTY93D PN16 MS58 DİŞLİ PİSLİK TUTUCU |
|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD |
| DN15 | 8,0 | 6,1 | 8,0 |
| DN20 | 12,7 | 9,2 | 12,0 |
| DN25 | 20,0 | 13,9 | 17,0 |
| DN32 | 27,8 | 23,2 | 28,0 |
| DN40 | 44,1 | 33,7 | 33,2 |
| DN50 | 70,0 | 54,3 | 49,7 |
| DN65 | --- | --- | --- |
| DN80 | --- | --- | --- |
| DN100 | --- | --- | --- |

# YER ÜSTÜ YANGIN HİDRANTI

| ÇAP | TYHC11F PN16 GG25 DN80 | TYHC12F PN16 GG25 DN100 | TYHC13F PN16 GG25 DN150 | TYHD13F PN16 GG25 DİRSEK |
|---|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD | USD |
| DN80-1450 mm | 1060 | --- | --- | 260 |
| DN100-1200 mm | --- | 710 | --- | 300 |
| DN100-1630 mm | --- | 750 | --- | 300 |
| DN100-1750 mm | --- | 780 | --- | 300 |
| DN100-2150 mm | --- | 870 | --- | 300 |
| DN150-1385 mm | --- | --- | 1.840 | 400 |
| DN150-1835 mm | --- | --- | 1.930 | 400 |

# YER ALTI YANGIN HİDRANTI

| ÇAP | TYHB131 PN16 GG25 HİDRANT | TYHK130 PN16 GG25 KAZAN |
|---|---|---|
| | USD | USD |
| DN80 | FİYAT SORUNUZ | FİYAT SORUNUZ |

# TERS KOVALI KONDENSTOP

| ÇAP | TSTK13D PN16 GG25 T200 AGÜÇ DİŞLİ | TSTL13D PN16 GG25 T800 YGYÇ DİŞLİ | TSTL13F PN16 GG25 T800 YGYÇ FLANŞLI |
|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD |
| DN15 | 240 | 240 | 275 |
| DN20 | 260 | 260 | 300 |
| DN25 | 300 | 300 | 370 |
| DN32 | 420 | --- | 460 |
| DN40 | 580 | --- | 700 |
| DN50 | 660 | --- | 980 |

**AGÜÇ: ALTTAN GİRİŞ ÜSTTEN ÇIKIŞ**
**YGYÇ: YANDAN GİRİŞ YANDAN ÇIKIŞ**

# ŞAMANDIRALI KONDENSTOP

| ÇAP | TSTR25D PN25 GGG40.3 RIFOX DİŞLİ | TSTR25F PN25 GGG40.3 RIFOX FLANŞLI | YSTS23D PN16 GGG40.3 DİŞLİ | YSTS23F PN16 GGG40.3 FLANŞLI |
|---|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD | USD |
| DN15 | 960 | 1.080 | 379 | 417 |
| DN20 | 1030 | 1.310 | 426 | 450 |
| DN25 | 1240 | 1.410 | 450 | 497 |
| DN32 | --- | --- | 1136 | 1231 |
| DN40 | --- | 2.250 | 1231 | 1326 |
| DN50 | --- | 2.350 | 1373 | 1468 |

# TERMODİNAMİK KONDENSTOP

| ÇAP | YSTT46D PN40 C22.8 KD50 DİŞLİ | YSTT46D PN40 C22.8 KD50 FLANŞLI | YSTTA6D 420 PN40 AISI DİŞLİ |
|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD |
| DN15 | 180 | 369 | FİYAT |
| DN20 | 185 | 388 | SORUNUZ |
| DN25 | 189 | 402 | |

# TERMOSTATİK KONDENSTOP

| ÇAP | YSTC56D PN40 PASLANMAZ ÇELİK DİŞLİ* | YSTC56F PN40 PASLANMAZ ÇELİK FLANŞLI* |
|---|---|---|
| | USD | USD |
| DN15 | 260 | --- |
| DN20 | 260 | --- |
| DN25 | --- | --- |

***Buhar Devrelerinden Hava Atıcı Kondenstop**

# SIVI ATICI - HAVA ATICI

| ÇAP | YSTH23D PN40 SIVI DEVRELERİNDEN HAVA ATICI DİŞLİ | YSTV23D PN40 HAVA DEVRELERİNDEN SIVI ATICI DİŞLİ |
|---|---|---|
| | USD | USD |
| 1/2" | 379 | 379 |
| 3/4" | 402 | 402 |
| 1" | 450 | 450 |

# VAKUM KIRICI (SU - BUHAR)

| ÇAP | YHVK66D PN40 PASLANMAZ VAKUM KIRICI DİŞLİ | YHVK91D PN16 PİRİNÇ VAKUM KIRICI DİŞLİ |
|---|---|---|
| | USD | USD |
| 1/2" | 88 | 79 |

# SEVİYE GÖSTERGELERİ

| DN20 | YSVK52F PN16 KAZAN TİP MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ FLANŞLI |
|---|---|
| mm | USD |
| 300-310 | |
| 340-350 | |
| 370 | |
| 400 | |
| 440-450 | |
| 500-510 | |
| 550 | FİYAT |
| 600 | SORUNUZ |
| 695-700 | |
| 750 | |
| 800 | |
| 850 | |
| 900 | |
| 1000 | |

**Not:** İstediğiniz ebatlarda üretim yapılır. Fiyat sorunuz.
Aksesuarları için fiyat sonuruz.

| DN20 | YSVR13F PN16 REFLEKS CAMLI SEVİYE GÖSTERGESİ FLANŞLI |
|---|---|
| mm | USD |
| 300 | |
| 310 | |
| 340 | |
| 350 | |
| 370 | |
| 400 | |
| 440 | |
| 460 | |
| 500 | FİYAT |
| 510 | SORUNUZ |
| 575 | |
| 635 | |
| 695 | |
| 775 | |
| 810 | |
| 900 | |
| 990 | |
| 1000 | |

# KAUÇUK KOMPANSATÖR

| ÇAP | YJCA02D PN10 GG25-EPDM C. DİŞLİ | YJCB03R PN16 GGG40.3 EPMD C. FLANŞLI | YJCC03R PN16 GSC-25 EPMD C. FLANŞLI |
|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD |
| DN20 | | --- | |
| DN25 | | 65 | |
| DN32 | | 65 | |
| DN40 | | 71 | |
| DN50 | | 86 | |
| DN65 | | 98 | |
| DN80 | | 119 | |
| DN100 | FİYAT | 140 | FİYAT |
| DN125 | SORUNUZ | 175 | SORUNUZ |
| DN150 | | 214 | |
| DN200 | | 271 | |
| DN250 | | 354 | |
| DN300 | | 595 | |
| DN350 | | --- | |
| DN400 | | --- | |
| DN450 | | --- | |
| DN500 | | --- | |

# METAL KÖRÜKLÜ KOMPANSATÖR / 30mm

| ÇAP | YJEB73R1 PN16 LAYNERSİZ DÖNER FLANŞLI | YJEB73R5 PN16 LAYNERLİ DÖNER FLANŞLI | YJEB73S1 PN16 LAYNERSİZ SABİT FLANŞLI | YJEB73S5 PN16 LAYNERLİ SABİT FLANŞLI | YJEB73B1 PN16 LAYNERSİZ KAYNAK BOYUNLU | YJEB73B5 PN16 LAYNERLİ KAYNAK BOYUNLU | YJEK73R PN16 LAYNERSİZ TİTREŞİM YUTUCU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD | USD | USD | USD | USD |
| DN25 | 56 | 62 | | | | | |
| DN32 | 68 | 74 | | | | | |
| DN40 | 73 | 82 | | | | | |
| DN50 | 81 | 95 | | | | | |
| DN65 | 100 | 112 | FİYAT | FİYAT | FİYAT | FİYAT | FİYAT |
| DN80 | 116 | 137 | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ |
| DN100 | 142 | 170 | | | | | |
| DN125 | 174 | 211 | | | | | |
| DN150 | 218 | 256 | | | | | |
| DN200 | 345 | 388 | | | | | |
| DN250 | 534 | 611 | | | | | |
| DN300 | 815 | 890 | | | | | |

# METAL KÖRÜKLÜ KOMPANSATÖR / 60mm

| ÇAP | YJEC73R5 PN16 DF LAYNERLİ DÖNER FLANŞLI | YJEC73S5 PN16 LAYNERLİ SABİT FLANŞLI | YJEC73B5 PN16 LAYNERLİ KAYNAK BOYUNLU | YJEK73R PN16 LAYNERSİZ TİTREŞİM YUTUCU |
|---|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD | USD |
| DN50 | | | | |
| DN65 | | | | |
| DN80 | | | | |
| DN100 | FİYAT | FİYAT | FİYAT | FİYAT |
| DN125 | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ |
| DN150 | | | | |
| DN200 | | | | |
| DN250 | | | | |

# DIŞTAN BASINÇLI KOMPANSATÖR

| ÇAP | YJKB73S1 PN16 30 MM FLANŞLI | YJKC73S1 PN16 60 MM FLANŞLI | YJKD73S1 PN16 90 MM FLANŞLI | YJKB73B1 PN16 30 MM KAYNAK AĞIZLI | YJKC73B1 PN16 60 MM KAYNAK AĞIZLI | YJKD73B1 PN16 90 MM KAYNAK AĞIZLI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD | USD | USD | USD |
| DN25 | | | | | | |
| DN32 | | | | | | |
| DN40 | | | | | | |
| DN50 | | | | | | |
| DN65 | FİYAT | FİYAT | FİYAT | FİYAT | FİYAT | FİYAT |
| DN80 | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ |
| DN100 | | | | | | |
| DN125 | | | | | | |
| DN150 | | | | | | |
| DN200 | | | | | | |
| DN250 | | | | | | |

# ÜNİVERSAL LİMİT ROTLU DİLATASYON KOMPANSATÖRÜ

| ÇAP | YJMK73S1 PN16 YANAL 25 MM FLANŞLI | YJML73S1 PN16 YANAL 50 MM FLANŞLI | YJMM73S1 PN16 YANAL 75 MM FLANŞLI | YJMS73S1 PN16 YANAL 100 MM FLANŞLI | YJMK73B1 PN16 YANAL 25 MM KAYNAK BOYUNLU | YJML73B1 PN16 YANAL 50 MM KAYNAK BOYUNLU | YJMM73B1 PN16 YANAL 75 MM KAYNAK BOYUNLU | YJMS73B1 PN16 YANAL 100 MM KAYNAK BOYUNLU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD | USD | USD | USD | USD | USD |
| DN25 | | | | | | | | |
| DN32 | | | | | | | | |
| DN40 | | | | | | | | |
| DN50 | | | | | | | | |
| DN65 | FİYAT | FİYAT | FİYAT | FİYAT | FİYAT | FİYAT | FİYAT | FİYAT |
| DN80 | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ |
| DN100 | | | | | | | | |
| DN125 | | | | | | | | |
| DN150 | | | | | | | | |
| DN200 | | | | | | | | |
| DN250 | | | | | | | | |

# KARDAN MAFSALLI DEPREM KOMPANSATÖRÜ

| ÇAP | YJNP73S1 PN16 X,Y,Z (50,50,50) FLANŞLI | YJNR73S1 PN16 X,Y,Z (50,100,100) FLANŞLI | YJNS73S1 PN16 X,Y,Z (50,150,150) FLANŞLI | YJNT73S1 PN16 X,Y,Z (50,200,200) FLANŞLI | YJNP73B1 PN16 X,Y,Z (50,50,50) KAYNAK BOYUNLU | YJNR73B1 PN16 X,Y,Z (50,100,100) KAYNAK BOYUNLU | YJNS73B1 PN16 X,Y,Z (50,150,150) KAYNAK BOYUNLU | YJNT73B1 PN16 X,Y,Z (50,200,200) KAYNAK BOYUNLU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | USD | USD | USD | USD | USD | USD | USD | USD |
| DN25 | | | | | | | | |
| DN32 | | | | | | | | |
| DN40 | | | | | | | | |
| DN50 | | | | | | | | |
| DN65 | FİYAT | FİYAT | FİYAT | FİYAT | FİYAT | FİYAT | FİYAT | FİYAT |
| DN80 | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ | SORUNUZ |
| DN100 | | | | | | | | |
| DN125 | | | | | | | | |
| DN150 | | | | | | | | |
| DN200 | | | | | | | | |
| DN250 | | | | | | | | |

# BRONZ VANALAR

| | BASINÇ SINIFI | ÇAPLAR |
|---|---|---|
| GLOB VANA | PN6 / PN10 / PN16 | DN15...DN200 |
| KÖŞE GLOB VANA | PN6 / PN10 / PN16 | DN25...DN300 |
| KÜRESEL VANA TG | PN6 / PN10 | DN15...DN100 |
| KÜRESEL VANA TG | PN16 | DN15...DN65 |
| KELEBEK VANA WAFER | PN6 / PN10 | DN40...DN200 |
| KELEBEK VANA LUG | PN6 / PN10 | DN40...DN200 |
| EJEKTER | PN10 | DN65/100/125/150/200 |

**Norm** : DIN veya VG
**Malzeme :** Rg5 - Rg10 - CuSn10

**Gemi sektörüne yönelik her türlü bronz armatür için fiyat sorunuz.**

# BRONZ VANALAR

| | BASINÇ SINIFI | ÇAPLAR |
|---|---|---|
| ÇEKVALF LİFT TİPİ | PN10 | DN32...DN125 |
| DUAL ÇEKVALF | PN16 | DN50...DN150 |
| SDNR VALF | PN/ PN10 / PN16 | DN20...DN150 |
| YANGIN VALFİ C TİPİ | PN10 | DN50-DN65 |
| YANGIN VALFİ D TİPİ | PN10 | DN50-DN65 |
| HAVA ATICI & VAKUM KIRICI | PN10 / PN16 / CLASS125 / CLASS150 | DN150 |
| ÇİFT FLANŞLI KELEBEK VANA | PN10 | DN65/100/125/150/200 |

**Norm** : DIN veya VG
**Malzeme :** Rg5 - Rg10 - CuSn10

**Gemi sektörüne yönelik her türlü bronz armatür için fiyat sorunuz.**

YENİ

# BRONZ VANALAR

| | BASINÇ SINIFI | ÇAPLAR |
|---|---|---|
| SEVİYE GÖSTERGELİ SÜRGÜLÜ VANA | PN10 / PN16 / PN25 / PN40 | DN40...DN300 |
| ÇAMUR SANDIĞI L TİP | PN10 / PN16 | DN15...DN300 |
| DÜZ ÇAMUR SANDIĞI | PN2 / PN16 | DN40...DN700 |
| DUAL ÇEKVALF | PN16 | DN50...DN150 |
| FLANŞLI ÇEKVALF | PN16 | DN15...DN300 |
| KAPLİNLİ KÜRESEL VANA | PN10 / PN16 | DN40 |
| KÜRESEL VANA | PN10 / PN16 | DN40...DN125 |

**Norm** : DIN veya VG
**Malzeme :** Rg5 - Rg10 - CuSn10

**Gemi sektörüne yönelik her türlü bronz armatür için fiyat sorunuz.**

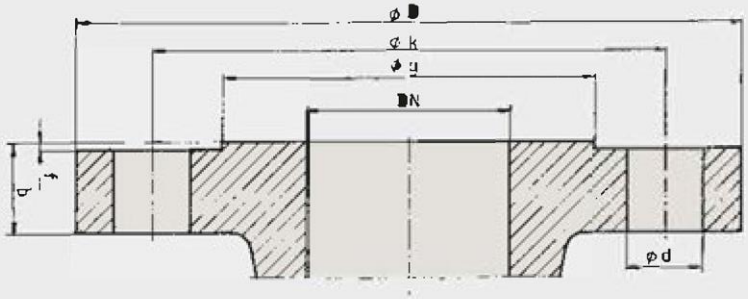
# EMNİYETİLİ TAHLİYE KAPASİTE TABLOSU

| Tip: TAM KALKIŞLI TEV 701/751 | | | |
|---|---|---|---|
| p | Ayar basıncı | Set pressure | bar g |
| I | Doymuş buhar | Saturated steam | kg/h |
| II | hava 0°C ve 1013mbar | Air at 0°C and 1013mbar | $m_n^3/h$ |
| III | Su 20°C'da | Water at 20°C | $10^3$kg/h |

| DN | 25 | | | 32 | | | 40 | | | 50 | | | 65 | | | 80 | | | 100 | | | DN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| d0 | 19 | | | 24 | | | 31 | | | 40 | | | 48 | | | 60 | | | 73 | | | d0 |
| p | I | II | III | I | II | III | I | II | III | I | II | III | I | II | III | I | II | III | I | II | III | p |
| 0,2 | 85 | 99 | 3 | 137 | 158 | 5 | 228 | 264 | 9 | 380 | 440 | 14 | 547 | 633 | 20 | 854 | 989 | 32 | 1.265 | 1.464 | 47 | 0,2 |
| 0,5 | 136 | 172 | 5 | 230 | 282 | 7 | 352 | 440 | 12 | 561 | 583 | 20 | 866 | 1.063 | 29 | 1.413 | 1.737 | 45 | 2.097 | 2.577 | 67 | 0,5 |
| 1 | 227 | 288 | 6 | 373 | 473 | 10 | 583 | 726 | 16 | 891 | 1.122 | 27 | 1.400 | 1.779 | 39 | 2.288 | 2.905 | 61 | 3.396 | 4.311 | 91 | 1 |
| 2 | 366 | 470 | 9 | 600 | 771 | 14 | 913 | 1.155 | 23 | 1.408 | 1.804 | 38 | 2.254 | 2.897 | 55 | 3.683 | 4.733 | 86 | 5.465 | 7.024 | 128 | 2 |
| 3 | 484 | 628 | 11 | 793 | 1.028 | 17 | 1.188 | 1.540 | 28 | 1.837 | 2.376 | 47 | 2.780 | 3.863 | 68 | 4.891 | 6.311 | 106 | 7.226 | 9.365 | 156 | 3 |
| 4 | 601 | 784 | 12 | 984 | 1.286 | 20 | 1.485 | 1.925 | 33 | 2.310 | 3.025 | 54 | 37.202 | 4.829 | 78 | 6.045 | 7.889 | 122 | 8.970 | 11.707 | 181 | 4 |
| 5 | 718 | 941 | 14 | 1.176 | 1.542 | 22 | 1.782 | 2.310 | 36 | 2.750 | 3.575 | 61 | 4.419 | 5.788 | 88 | 7.217 | 9.466 | 137 | 10.709 | 14.047 | 202 | 5 |
| 6 | 833 | 1.099 | 15 | 1.366 | 1.800 | 24 | 2.090 | 2.728 | 40 | 3.190 | 4.180 | 66 | 5.130 | 6.762 | 96 | 8.181 | 11.044 | 150 | 12.436 | 16.390 | 222 | 6 |
| 7 | 949 | 1.256 | 16 | 1.554 | 2.057 | 26 | 2.365 | 3.080 | 43 | 3.652 | 4.840 | 72 | 5.841 | 7.728 | 104 | 9.541 | 12.622 | 162 | 14.158 | 18.730 | 239 | 7 |
| 8 | 1.064 | 1.412 | 17 | 1.745 | 2.314 | 28 | 2.640 | 3.520 | 46 | 4.125 | 5.390 | 77 | 6.552 | 8.692 | 111 | 10.702 | 14.201 | 173 | 15.881 | 21.073 | 256 | 8 |
| 9 | 1.179 | 1.570 | 18 | 1.933 | 2.572 | 29 | 2.970 | 3.960 | 49 | 4.565 | 6.160 | 82 | 7.259 | 9.658 | 118 | 11.858 | 15.778 | 183 | 17.595 | 23.414 | 271 | 9 |
| 10 | 1.295 | 1.727 | 19 | 2.121 | 2.830 | 31 | 3.245 | 4.340 | 52 | 5.005 | 6.655 | 86 | 7.965 | 10.625 | 124 | 13.010 | 17.355 | 193 | 19.306 | 25.756 | 286 | 10 |
| 12 | 1.523 | 2.041 | 20 | 2.496 | 3.343 | 33 | 3.850 | 5.060 | 54 | 5.940 | 7.920 | 89 | 9.375 | 12.556 | 128 | 15.315 | 20.511 | 198 | 22.727 | 30.430 | 473 | 12 |
| 14 | 1.751 | 2.355 | 21 | 2.869 | 3.858 | 35 | 4.345 | 5.830 | 57 | 6.710 | 9.020 | 91 | 10.774 | 14.488 | 131 | 17.600 | 23.668 | 204 | 36.900 | 44.200 | 507 | 14 |
| 16 | 1.979 | 2.670 | 22 | 3.240 | 4.373 | 37 | 4.840 | 6.490 | 59 | 7.590 | 10.230 | 94 | 12.173 | 16.420 | 134 | 19.886 | 26.823 | 210 | 39.440 | 50.125 | 542 | 16 |

| Tip: ORANSAL KALKIŞLI TEV 711/761 | | | |
|---|---|---|---|
| p | Ayar basıncı | Set pressure | bar g |
| I | Doymuş buhar | Saturated steam | kg/h |
| II | hava 0°C ve 1013mbar | Air at 0°C and 1013mbar | $m_n^3/h$ |
| III | Su 20°C'da | Water at 20°C | $10^3$kg/h |

| DN | 25 | | | 32 | | | 40 | | | 50 | | | 65 | | | 80 | | | 100 | | | DN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| d0 | 19 | | | 24 | | | 31 | | | 40 | | | 48 | | | 60 | | | 73 | | | d0 |
| p | I | II | III | I | II | III | I | II | III | I | II | III | I | II | III | I | II | III | I | II | III | p |
| 0,2 | 8 | 12 | 2 | 14 | 19 | 3 | 25 | 30 | 5 | 40 | 55 | 8 | 72 | 84 | 11 | 124 | 136 | 18 | 211 | 244 | 33 | 0,2 |
| 0,5 | 19 | 22 | 3 | 31 | 37 | 4 | 53 | 64 | 7 | 84 | 102 | 11 | 151 | 182 | 16 | 246 | 296 | 25 | 364 | 440 | 46 | 0,5 |
| 1 | 29 | 36 | 3 | 47 | 59 | 5 | 81 | 102 | 9 | 129 | 162 | 15 | 231 | 290 | 22 | 375 | 474 | 34 | 556 | 699 | 63 | 1 |
| 2 | 46 | 59 | 5 | 76 | 96 | 8 | 130 | 165 | 13 | 207 | 263 | 21 | 369 | 468 | 31 | 602 | 762 | 48 | 893 | 1.130 | 89 | 2 |
| 3 | 64 | 81 | 6 | 103 | 132 | 9 | 176 | 227 | 16 | 282 | 363 | 26 | 506 | 649 | 38 | 826 | 1.055 | 59 | 1.218 | 1.568 | 109 | 3 |
| 4 | 78 | 101 | 7 | 129 | 165 | 11 | 221 | 283 | 18 | 354 | 434 | 30 | 631 | 813 | 43 | 1.028 | 1.319 | 68 | 1.524 | 1.953 | 126 | 4 |
| 5 | 95 | 122 | 8 | 154 | 200 | 12 | 263 | 340 | 20 | 420 | 545 | 34 | 747 | 972 | 49 | 1.222 | 1.582 | 76 | 1.813 | 2.348 | 141 | 5 |
| 6 | 110 | 143 | 8 | 179 | 232 | 13 | 305 | 396 | 22 | 489 | 635 | 37 | 875 | 1.140 | 53 | 1.424 | 1.846 | 83 | 2.111 | 2.742 | 154 | 6 |
| 7 | 124 | 161 | 9 | 204 | 265 | 14 | 348 | 452 | 24 | 570 | 725 | 40 | 998 | 1.299 | 57 | 1.617 | 2.110 | 90 | 2.400 | 3.127 | 166 | 7 |
| 8 | 140 | 182 | 10 | 229 | 297 | 15 | 371 | 509 | 26 | 628 | 816 | 43 | 1.113 | 1.458 | 61 | 1.819 | 2.373 | 96 | 2.698 | 3.522 | 179 | 8 |
| 9 | 155 | 203 | 10 | 253 | 331 | 16 | 432 | 565 | 27 | 693 | 909 | 45 | 1.237 | 1.626 | 65 | 2.013 | 2.637 | 102 | 2.987 | 3.907 | 189 | 9 |
| 10 | 170 | 223 | 11 | 278 | 365 | 17 | 475 | 620 | 29 | 762 | 1.039 | 48 | 1.360 | 1.785 | 69 | 2.215 | 2.900 | 107 | 3.276 | 4.310 | 199 | 10 |
| 12 | 200 | 265 | 12 | 328 | 432 | 18 | 559 | 735 | 31 | 893 | 1.178 | 50 | 1.599 | 2.112 | 73 | 2.602 | 3.428 | 111 | 3.467 | 4.450 | 204 | 12 |
| 14 | 232 | 304 | 13 | 377 | 498 | 19 | 642 | 848 | 32 | 1.032 | 1.363 | 53 | 1.838 | 2.430 | 76 | 2.997 | 3.956 | 115 | 3.706 | 4.540 | 210 | 14 |
| 16 | 261 | 346 | 14 | 427 | 547 | 20 | 727 | 960 | 34 | 1.171 | 1.540 | 56 | 2.085 | 2.757 | 82 | 3.393 | 4.483 | 120 | 3.854 | 4.670 | 216 | 16 |




| DIN Yaprağı | 2531 | | | | | | | | | 2532 | | | | | | | | | 2533 | | | | | | | | | 2534 | | | | | | | | | 2535 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anma Basıncı | PN 6 | | | | | | | | | PN 10 | | | | | | | | | PN 16 | | | | | | | | | PN 25 | | | | | | | | | PN 40 | | | | | | | | |
| Anma Çapı d (mm) | Flanş Çapı | Delik Ekseni | Fatura Çapı | Flanş Kalınlığı | Delik Çapı | Fatura Kalınlığı | Delik Sayısı | Flanş Yüksekliği | Boyun Çapı | Flanş Çapı | Delik Ekseni | Fatura Çapı | Flanş Kalınlığı | Delik Çapı | Fatura Kalınlığı | Delik Sayısı | Flanş Yüksekliği | Boyun Çapı | Flanş Çapı | Delik Ekseni | Fatura Çapı | Flanş Kalınlığı | Delik Çapı | Fatura Kalınlığı | Delik Sayısı | Flanş Yüksekliği | Boyun Çapı | Flanş Çapı | Delik Ekseni | Fatura Çapı | Flanş Kalınlığı | Delik Çapı | Fatura Kalınlığı | Delik Sayısı | Flanş Yüksekliği | Boyun Çapı | Flanş Çapı | Delik Ekseni | Fatura Çapı | Flanş Kalınlığı | Delik Çapı | Fatura Kalınlığı | Delik Sayısı | Flanş Yüksekliği | Boyun Çapı |
| DN | D | K | g | b | l | f | | h1 | d1 | D | K | g | b | l | f | | h1 | d1 | D | K | g | b | l | f | | h1 | d1 | D | K | g | b | l | f | | h1 | d1 | D | K | g | b | l | f | | h1 | d1 |
| 10 | 75 | 50 | 35 | 12 | 11 | 2 | 4 | 28 | 17,2 | 90 | 60 | 40 | 14 | 14 | 2 | 4 | 35 | 17,2 | 90 | 60 | 40 | 14 | 14 | 2 | 4 | 35 | 17,2 | 90 | 60 | 40 | 16 | 14 | 2 | 4 | 35 | 17,2 | 90 | 60 | 40 | 16 | 14 | 2 | 4 | 35 | 17,2 |
| 15 | 80 | 55 | 40 | 12 | 11 | 2 | 4 | 30 | 21,3 | 95 | 65 | 45 | 14 | 14 | 2 | 4 | 35 | 21,3 | 95 | 65 | 45 | 14 | 14 | 2 | 4 | 35 | 21,3 | 95 | 65 | 45 | 16 | 14 | 2 | 4 | 38 | 21,3 | 95 | 65 | 45 | 16 | 14 | 2 | 4 | 38 | 21,3 |
| 20 | 90 | 65 | 50 | 14 | 11 | 2 | 4 | 32 | 25,9 | 105 | 75 | 58 | 16 | 14 | 2 | 4 | 38 | 26,9 | 105 | 75 | 58 | 16 | 14 | 2 | 4 | 38 | 26,9 | 105 | 75 | 58 | 18 | 14 | 2 | 4 | 40 | 26,9 | 105 | 75 | 58 | 18 | 14 | 2 | 4 | 40 | 26,9 |
| 25 | 100 | 75 | 60 | 14 | 11 | 2 | 4 | 35 | 33,7 | 115 | 85 | 63 | 16 | 14 | 2 | 4 | 38 | 33,7 | 115 | 85 | 68 | 16 | 14 | 2 | 4 | 38 | 33,7 | 115 | 85 | 68 | 18 | 14 | 2 | 4 | 40 | 33,7 | 115 | 85 | 68 | 18 | 14 | 2 | 4 | 40 | 33,7 |
| 32 | 120 | 90 | 70 | 14 | 14 | 2 | 4 | 35 | 42,4 | 140 | 100 | 78 | 16 | 18 | 2 | 4 | 40 | 42,4 | 140 | 100 | 78 | 18 | 18 | 2 | 4 | 40 | 42,4 | 140 | 100 | 78 | 18 | 18 | 2 | 4 | 42 | 42,4 | 140 | 100 | 78 | 18 | 18 | 2 | 4 | 42 | 42,4 |
| 40 | 130 | 100 | 80 | 14 | 14 | 3 | 4 | 38 | 48,3 | 150 | 110 | 88 | 16 | 18 | 3 | 4 | 42 | .3,3 | 150 | 110 | 88 | 18 | 18 | 3 | 4 | 42 | 48,3 | 150 | 110 | 88 | 18 | 18 | 3 | 4 | 45 | 48,3 | 150 | 110 | 88 | 18 | 18 | 3 | 4 | 45 | 48,3 |
| 50 | 140 | 110 | 90 | 14 | 14 | 3 | 4 | 38 | 50,3 | 165 | 125 | 102 | 18 | 18 | 3 | 4 | 45 | 60,3 | 165 | 125 | 102 | 18 | 18 | 3 | 4 | 45 | 60,3 | 165 | 125 | 102 | 20 | 18 | 3 | 4 | 48 | 60,3 | 165 | 125 | 102 | 20 | 18 | 3 | 4 | 48 | 60,3 |
| 65 | 160 | 130 | 110 | 14 | 14 | 3 | 4 | 38 | 75,1 | 185 | 145 | 122 | 18 | 18 | 3 | 4 | 45 | 76,1 | 185 | 145 | 122 | 18 | 18 | 3 | 4 | 45 | 76,1 | 185 | 145 | 122 | 22 | 18 | 3 | 8 | 52 | 76,1 | 185 | 145 | 122 | 22 | 18 | 3 | 8 | 52 | 76,1 |
| 80 | 190 | 150 | 128 | 16 | 18 | 3 | 4 | 42 | 86,9 | 200 | 160 | 138 | 20 | 18 | 3 | 8 | 50 | 88,9 | 200 | 160 | 138 | 20 | 18 | 3 | 8 | 50 | 88,9 | 200 | 160 | 138 | 24 | 18 | 3 | 8 | 58 | 88,9 | 200 | 160 | 138 | 24 | 18 | 3 | 8 | 58 | 88,9 |
| 100 | 210 | 170 | 148 | 16 | 18 | 3 | 4 | 45 | 114,3 | 220 | 180 | 158 | 20 | 18 | 3 | 8 | 52 | 114,3 | 220 | 180 | 158 | 20 | 18 | 3 | 8 | 52 | 114,3 | 235 | 190 | 162 | 24 | 22 | 3 | 8 | 65 | 114,3 | 235 | 190 | 162 | 24 | 22 | 3 | 8 | 65 | 114,3 |
| 125 | 240 | 200 | 178 | 18 | 18 | 3 | 8 | 48 | 139,7 | 250 | 210 | 188 | 22 | 18 | 3 | 8 | 55 | 139,7 | 250 | 210 | 188 | 22 | 18 | 3 | 8 | 55 | 139,7 | 270 | 220 | 188 | 26 | 26 | 3 | 8 | 68 | 139,7 | 270 | 220 | 188 | 26 | 26 | 3 | 8 | 68 | 139,7 |
| 150 | 265 | 225 | 202 | 18 | 18 | 3 | 8 | 48 | 168,3 | 285 | 240 | 212 | 22 | 22 | 3 | 8 | 55 | 168,3 | 285 | 240 | 212 | 22 | 22 | 3 | 8 | 55 | 168,3 | 300 | 250 | 218 | 28 | 26 | 3 | 8 | 75 | 168,3 | 300 | 250 | 218 | 28 | 26 | 3 | 8 | 75 | 168,3 |
| 200 | 320 | 280 | 258 | 20 | 18 | 3 | 8 | 55 | 219,1 | 340 | 295 | 268 | 24 | 22 | 3 | 8 | 62 | 219,1 | 340 | 295 | 268 | 24 | 22 | 3 | 12 | 62 | 219,1 | 360 | 310 | 278 | 30 | 26 | 3 | 12 | 80 | 219,1 | 375 | 320 | 285 | 34 | 30 | 3 | 12 | 88 | 219,1 |

| Gövde Malzemesi | Basınç | İzin verilen işletme basıncı (bar g) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -10°C +120°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 400°C | 425°C | 450°C | 475°C | 500°C | 510°C | 520°C | 530°C | 540°C | 550°C |
| GG 25 : 6025 | PN 16 | 16 | 13 | 11 | 10 | | | | | | | | | | | |
| GGG-40.3 : 7043 | PN 16 | 16 | 13 | 11 | 10 | (9) | | | | | | | | | | |
| | PN 25 | 25 | 20 | 18 | 16 | (14) | | | | | | | | | | |
| | PN 40 | 40 | 32 | 28 | 24 | (21) | | | | | | | | | | |
| GP 240 GH : 0619<br>C 22.8 : 0460<br>St 35.8 : 0305<br>S 355J2G3 : 0570 | PN 16 | 16 | 14 | 13 | 11 | 10 | 8 | | (6) | | | | | | | |
| | PN 25 | 25 | 22 | 20 | 17 | 16 | 13 | | (10) | | | | | | | |
| | PN 40 | 40 | 35 | 32 | 28 | 24 | 21 | | (18) | | | | | | | |
| | PN 63 | 63 | 50 | 45 | 40 | 36 | 32 | (30) | (28) | | | | | | | |
| | PN 100 | 100 | 80 | 70 | 60 | 56 | 50 | (48) | (46) | | | | | | | |
| | PN 160 | 160 | 130 | 112 | 96 | 90 | 80 | (75) | (70) | | | | | | | |
| | PN 250 | 250 | 200 | 175 | 150 | 140 | 125 | | (110) | | | | | | | |
| | PN 320 | 320 | 250 | 225 | 192 | 180 | 160 | (150) | (140) | | | | | | | |
| | PN 400 | 400 | 320 | 280 | 240 | 225 | 200 | | (175) | | | | | | | |
| G17 CrMo 5-5 : 7357<br>13 CrMo 4-5 : 7335 | PN 40 | | | | 40 | 38 | 36 | 35 | 34 | 33 | 29 | 24 | 19 | 15 | | |
| | PN 63 | | | | 63 | 61 | 58 | 57 | 56 | 53 | 47 | 40 | 32 | 25 | | |
| | PN 100 | | | | 100 | 95 | 91 | 89 | 87 | 82 | 74 | 62 | 49 | 38 | | |
| | PN 160 | | | | 160 | 153 | 146 | 142 | 139 | 132 | 118 | 100 | 79 | 62 | 46 | 35 |
| | PN 250 | | | | 250 | 238 | 227 | 223 | 217 | 206 | 184 | 154 | 124 | 97 | 73 | 54 |
| | PN 320 | | | | 320 | 304 | 292 | 285 | 278 | 264 | 237 | 200 | 158 | 124 | 93 | 69 |
| | PN 400 | | | | 400 | 380 | 364 | 356 | 348 | 330 | 295 | 250 | 198 | 155 | 116 | 87 |