

## YÜKSEK PERFORMANS METAL METALE KÜRESEL VANALAR

### Tasarım ve Özellikleri

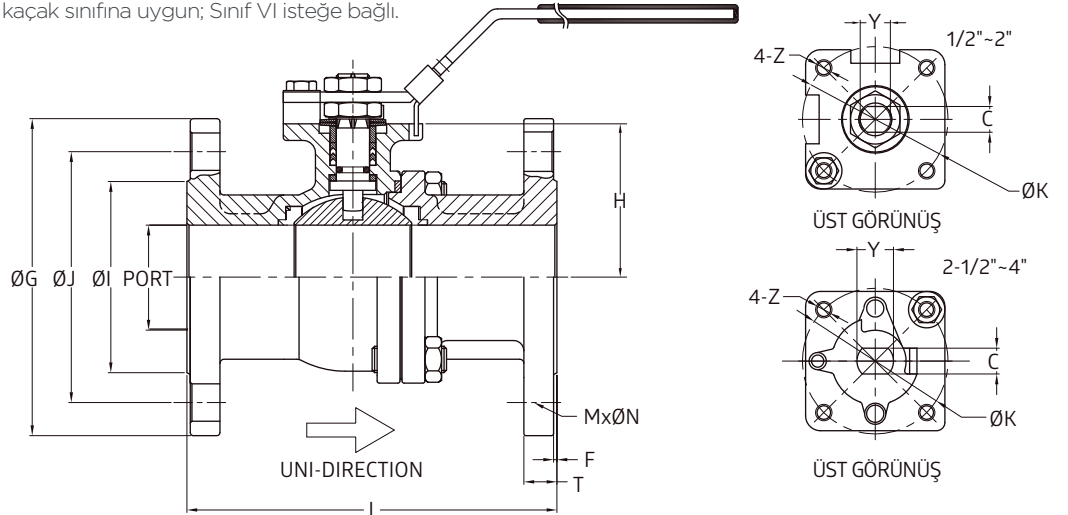
- ASME B16.34'e göre vana tasarımı
- Patlamaya dayanıklı küre mili ve anti-statik elektrik özellikli küre, küre mili ve gövde tasarımı.
- ASME B16.10'a göre L boyu
- API 598'ye göre basınç testi
- ASME B16.5'e göre flanş ölçüleri
- Akışkan Kaçak Oranı : ASME / FCI 70-2 Sınıf V
- Soğuk Çalışma Basıncı : 19.0 Kg/cm<sup>2</sup>
- Bağlantı Şekli : Faturalı Flanş
- Tn : Tork (N-m)
- Wg : Ağırlık (kg)

### Özellikler

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Sınıf                         | : 150/300     |
| Tasarım                       | : ASME B16.34 |
| L Boyu                        | : ASME B16.10 |
| Sınıf 150                     | : 1/2"-5"     |
| Çelik Döküm                   | : MSS SP-55   |
| Flanş Ölçüleri                | : ASME B16.5  |
| API598'e göre Denetim ve Tset |               |

### Uygulama Alanları

- MSS SP-55'e göre Yüksek Kaliteli Hassas Döküm
- Vana küre/conta yüzeyi sertleştirme işlemi valf yaşam döngüsü sağlar
- API6FA, ISO10497 Yangın güvenliği sertifikalı ürün.
- Vana küresi maksimum sızdırmazlık etkileri için yaylı küre contası ile yakın ve sıkı bağlantı halinde kalır.
- 17-7'deki dalgalı yay standartımızdır, Disk Yay tasarımı ve Helezon Yay tasarımı isteğe bağlıdır.
- Zorlu uygulamaları karşılamak için çeşitli küre/conta seçimleri
- Ayarlanabilir gövde paketi
- Talep üzerine çift yönlü akış yolu
- Çalıştırma için ISO5211 monte edilmiş ped
- Aktüatör montajı için 17-4ph gövde gereklidir
- Genişletilmiş gövde 100 mm veya 180 mm mevcuttur
- Akım yüklü ve patlamaya dayanıklı gövde tasarımı Akış kontrolü uygulaması için 30°,45°,60°de V küre seçenekler için mevcuttur
- İki dairesel yüzey arasında sıkı temas için makine ile kaplanmış küre ve conta.
- ANSI B16.104 / FCI 70-2 Sınıf V kaçak sınıfına uygun; Sınıf VI isteğe bağlı.



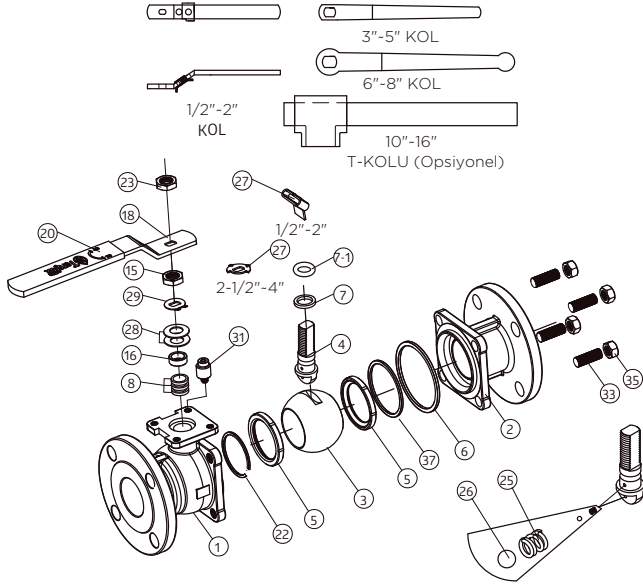
## YÜKSEK PERFORMANS METAL METALE KÜRESEL VANALAR

### Ölçüler

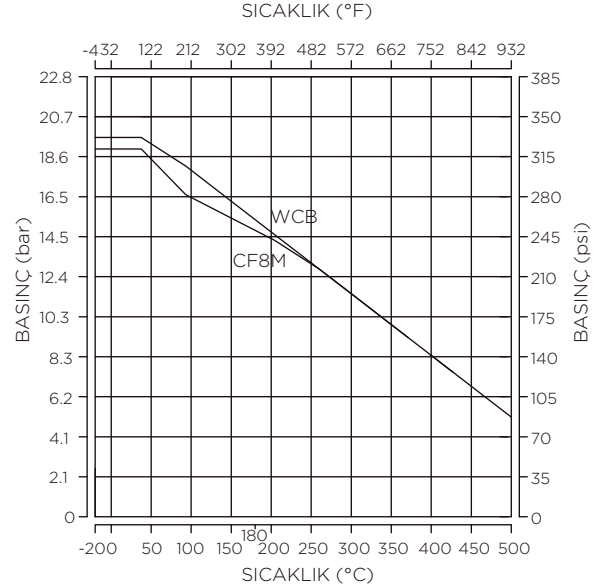
Birim:mm

| ÖLÇÜ  |        | PORT  | L     | H     | ØG    | ØJ    | ØI    | MxØN   | T    | F   | C     | Y    | ØK    | 4-Z         | Tn    | Wg   |
|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|-----|-------|------|-------|-------------|-------|------|
| DN15  | 1/2"   | 15.0  | 108.0 | 40.0  | 89.0  | 60.5  | 35.0  | 4x16.0 | 11.2 | 1.6 | 6.35  | 9.3  | 42.0  | 10-24UNC    | 18.0  | 1.6  |
| DN20  | 3/4"   | 20.0  | 117.0 | 43.0  | 98.0  | 70.0  | 43.0  | 4x16.0 | 11.2 | 1.6 | 6.35  | 9.3  | 42.0  | 10-24NUC    | 25.0  | 2.2  |
| DN25  | 1"     | 25.0  | 127.0 | 51.0  | 108.0 | 79.5  | 51.0  | 4x16.0 | 11.2 | 1.6 | 8.00  | 10.9 | 50.0  | 1/4"-20UNC  | 30.0  | 3.0  |
| DN40  | 1-1/2" | 38.0  | 165.0 | 70.0  | 127.0 | 98.5  | 73.0  | 4x16.0 | 14.3 | 1.6 | 9.50  | 15.7 | 70.0  | 5/16"-18UNC | 45.0  | 6.0  |
| DN50  | 2"     | 50.0  | 178.0 | 73.0  | 152.0 | 120.5 | 92.0  | 4x19.0 | 16.0 | 1.6 | 9.50  | 15.7 | 70.0  | 5/16"-18UNC | 65.0  | 9.5  |
| DN65  | 2-1/2" | 65.0  | 190.0 | 73.0  | 178.0 | 139.5 | 105.0 | 4x19.0 | 17.5 | 1.6 | 17.00 | 28.0 | 70.0  | 1/2"-13UNC  | 80.0  | 15.0 |
| DN80  | 3"     | 76.0  | 203.0 | 102.0 | 190.0 | 152.5 | 127.0 | 4x19.0 | 19.1 | 1.6 | 17.00 | 28.0 | 102.0 | 1/2"-13UNC  | 99.0  | 20.0 |
| DN100 | 4"     | 101.0 | 229.0 | 114.0 | 229.0 | 190.5 | 157.0 | 8x19.0 | 23.9 | 1.6 | 17.00 | 28.0 | 102.0 | 1/2"-13UNC  | 131.0 | 32.0 |
| DN125 | 5"     | 125.0 | 356.0 | 155.0 | 254.0 | 216.0 | 186.0 | 8x22.0 | 23.9 | 1.6 | 17.00 | 29.5 | 102.0 | 1/2"-13UNC  | 488.0 | 47.5 |

### Patlatılmış Resim



### Patlatılmış Resim



## YÜKSEK PERFORMANS METAL METALE KÜRESEL VANALAR

### Malzeme Listesi

| VANA OPSİYONLARI |                         | PASLANMAZ ÇELİK                       |                               |                        |                         | KARBON ÇELİK                             |                               |                        |                         |
|------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------|
|                  |                         | STANDART                              | OPSİYONEL                     |                        |                         | STANDART                                 | OPSİYONEL                     |                        |                         |
|                  |                         | SERTLEŞTİRİLMİŞ<br>PASLANMAZ<br>ÇELİK | STELLIT<br>KAPLAMALI<br>CONTA | TUNGSTEN<br>KARBÜR     | KROM<br>CARBÜR          | SERTLEŞTİRİLMİŞ<br>İŞ PASLANMAZ<br>ÇELİK | STELLIT<br>KAPLAMALI<br>CONTA | TUNGSTEN<br>KARBÜR     | KROM<br>CARBÜR          |
| NO.              | PARÇA ADI               | -29°C-350°C                           | -29°C-538°C                   | -29°C-400°C            | -29°C-538°C             | -29°C-350°C                              | -29°C-538°C                   | -29°C-400°C            | -29°C-538°C             |
| 1                | GÖVDE                   | ASTM A351 Gr.CF8M                     |                               |                        |                         | ASTM A216 Gr.WCB                         |                               |                        |                         |
| 2                | KAPAK                   | ASTM A351 Gr.CF8M                     |                               |                        |                         | ASTM A216 Gr.WCB                         |                               |                        |                         |
| 3                | KÜRE                    | ASTM A351<br>CF8M + HCr               | ASTM A351<br>CF8M + STL       | ASTM A351<br>CF8M + TC | ASTM A351<br>CF8M + CrC | ASTM A351<br>CF8M + HCr                  | ASTM A351<br>CF8M + STL       | ASTM A351<br>CF8M + TC | ASTM A351<br>CF8M + CrC |
| 4                | KÜRE MILİ               | 17-4ph                                |                               |                        |                         | 17-4ph                                   |                               |                        |                         |
| 5                | KÜRE CONTA YUVASI       | SS316+STL                             | SS316+STL                     | SS316+TC               | SS316+CrC               | SS316+STL                                | SS316+STL                     | SS316+TC               | SS316+CrC               |
| 6                | GÖVDE CONTASI           | grafit + spirál bobin                 |                               |                        |                         | grafit + spirál bobin                    |                               |                        |                         |
| 7                | BOĞAZ CONTASI           | grafit                                |                               |                        |                         | grafit                                   |                               |                        |                         |
| 7-1              | O-RING                  | PASLANMAZ                             |                               |                        |                         | PASLANMAZ                                |                               |                        |                         |
| 8                | KÜRE MILİ YATAĞI        | grafit                                |                               |                        |                         | grafit                                   |                               |                        |                         |
| 15               | KONTRA SOMUN            | ASTM A276 Gr.304                      |                               |                        |                         | ASTM A276 Gr.304                         |                               |                        |                         |
| 16               | BASKI YÜKSÜĞÜ           | ASTM A276 Gr.304                      |                               |                        |                         | ASTM A276 Gr.304                         |                               |                        |                         |
| 18               | KOL                     | ASTM A276 Gr.304                      |                               |                        |                         | ASTM A276 Gr.304                         |                               |                        |                         |
| 20               | KOL KAPLAMA             | PLASTİK                               |                               |                        |                         | PLASTİK                                  |                               |                        |                         |
| 22               | YAY                     | INCONEL or 17-7                       |                               |                        |                         | INCONEL or 17-7                          |                               |                        |                         |
| 23               | KOL SIKMA SOMUNU        | ASTM A276 Gr.304                      |                               |                        |                         | ASTM A276 Gr.304                         |                               |                        |                         |
| 25               | ANTI STATİK YAY         | ASTM A276 Gr.316                      |                               |                        |                         | ASTM A276 Gr.316                         |                               |                        |                         |
| 26               | ANTI STATİK BİLYA       | ASTM A276 Gr.316                      |                               |                        |                         | ASTM A276 Gr.316                         |                               |                        |                         |
| 27               | KİLİT SACI              | ASTM A276 Gr.304                      |                               |                        |                         | ASTM A276 Gr.304                         |                               |                        |                         |
| 28               | ÇANAK PUL               | SS420                                 |                               |                        |                         | SS420                                    |                               |                        |                         |
| 29               | PUL                     | ASTM A276 Gr.304                      |                               |                        |                         | ASTM A276 Gr.304                         |                               |                        |                         |
| 31               | DAYAMA CİVATASI         | ASTM A276 Gr.304                      |                               |                        |                         | ASTM A276 Gr.304                         |                               |                        |                         |
| 33               | GÖVDE BAĞLANTI CİVATASI | ASTM A193 Gr.B8                       |                               |                        |                         | ASTM A193 Gr.B7                          |                               |                        |                         |
| 35               | GÖVDE BAĞLANTI SOMUNU   | ASTM A194 Gr.8                        |                               |                        |                         | ASTM A194 Gr.2H                          |                               |                        |                         |
| 37               | KÜRE CONTASI            | grafit                                |                               |                        |                         | grafit                                   |                               |                        |                         |