

NO	PARÇA ADI	KARBON ÇELİK
1	Gövde	GG 25
2	Disk	• AISI 304 • NİKEL KAPLAMA
3	Conta	EPDM
4	Disk Mili	AISI 316
5	O-Ring	EPDM
6	Mil Çelik Ring	AISI 304
7	Ayar Plakası	GGG 40
8	Vana Kolu	GG 20

**Değerli Kullanıcı;** kaliteyi tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz, kılavuzda sizlere vanalar hakkında teknik bilgiler sunulmakta, kullanım esnasında uyulması gereken kurallar ve tavsiyeler verilmektedir. Bu kurallar ve tavsiyelere uyulduğu takdirde vanalarımız sorunsuz şekilde sizlere hizmet verecektir.

**Kelebek Vanalar;** merkezinde bulunan yassı yuvarlak levha, mil aracılığıyla dışarıdaki vana koluna bağlıdır. Levhanın yaptığı hareket nedeniyle çeyrek dönüşlü vanalar grubundadır. Küresel vanaların aksine tam açık halde dahi akış içerisinde levha bulunur. Bu nedenle her basınç değerinde emniyetli olduğu için tercih edilir. Sızdırmazlık EPDM contalar ile sağlanmaktadır.

Akış içerisindeki istenmeyen maddelerden en az etkilenen vana türü olması, %100 sıkı kapama ve tam sızdırmazlık gelişen teknoloji ile sağlanmış olması, basınç kaybının düşük, açma kapama performansının yüksek olması, montajı, bakımı ve tamirinin kolaylığı nedeniyle ekonomik oluşu yanında uzun hizmet ömrüne sahip olması akla gelen en önemli faydalarıdır.

### TALİMATIN GEÇERLİ OLDUĞU MODELLER

Pik döküm EPDM contalı Nikel Kaplı ve Paslanmaz kelebek vanalar.

### KELEBEK VANA KULLANIM ALANLARI


Gemicilik Sektörü, Akaryakıt Tesisleri, Kimya Sektörü, HVAC Sistemleri, Kirlı Su, Temiz Su Sistemleri, Gıda Sektörü, Enerji Santralleri, Demir Çelik Sanayi,

### BOYUTLAR BAĞLANTILAR VE ÇALIŞMA SICAKLIKLARI

<b>Boyutlar</b>	<b>: EN 558</b>
<b>Bağlantılar</b>	<b>: EN 1092</b>
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	<b>: +180 °C</b>

### GENEL KULLANIM TALİMATLARI

- ✓ Öncelikle kullanım yerine ve şartlarına göre en uygun vana seçilmelidir, bu seçimdeki ana etkenler; gövde, klape, sızdırmazlık elemanları ve mil malzemesidir.
- ✓ Vananın depolanarak saklanması durumunda klape ¼ açık olacak biçimde vana muhafaza edilmelidir.
- ✓ Vanalar kılavuzda belirtilen çalışma basıncı, çalışma sıcaklığı ve akışkan cinsi dışında kullanılmamalıdır.
- ✓ Vanaların kullanıldığı sistemlerde kullanılan akışkanlar katı parçacıklar içermemelidir.
- ✓ İçme suyu şebekelerinde güvenle kullanılabilir, suyun tadını veya yapısına etki etmez.
- ✓ Ergonomi açısından; vanalar rahat kullanılabilir ve bakımın kolay yapılabileceği şekillerde monte edilerek kullanılmalıdır.
- ✓ Vananın bağlanacağı sistemlerdeki bağlantı yerleri ve ara parçalar standart ölçülerde olmalıdır.
- ✓ Vanayı bağlayacağınız bağlantı parçaları eş merkezli veya aynı doğrultuda olmalıdır.
- ✓ Vananın bağlandığı boruların zamanla sehım yapması sorun teşkil edebilir, bunu engellemek açısından borular uygun şekilde kelepçelerle sabitlenmelidir.
- ✓ Montaj öncesi sistemdeki akışkan bir süre dışarı akıtılarak varsa içindeki pisliklerin temizlenmesi sağlanmalıdır.
- ✓ Kelebek vanalar kullanım esnasında değişik pozisyonlarda açık bırakılabilir, buna yardımcı bir kol tasarımı vardır.
- ✓ Sistemdeki sert basınç ve vurutulardan vanayı korumak için, dirsek ve çıkışlardan belli bir miktar uzağa monte edilmelidir, bu mesafe tahmini; vana çapının 3-5 katı mesafe olabilir.
- ✓ Vanaları tesisattan gelebilecek pisliklere karşı bir filtre ile korunmalıdır.
- ✓ Çalışma sıcaklığını etkileyecek kadar soğuk bölgelerde kullanılan vanalar izole edilmelidir, Aksi durumda vana donabilir.
- ✓ Çok nadir kullanılan yerlerde vanalar 3-4 ayda bir aç-kapa yapılmalıdır.
- ✓ Kelebek vanalar kol ile veya redüktör ile kullanılabilir, DN125 ve üstü vanalar redüktör aracılığı ile kontrol edilmesi gerekmektedir.

Meydana gelen arızalarda  marka yedek parçalarını kullanmanız gerektiğini belirtir, kılavuz dışında ihtiyaç duyabileceğiniz konular hakkında aşağıdaki iletişim bilgilerinden her türlü yardımları alabileceğinizi hatırlatır, iyi günlerde kullanmanızı dileriz...

### VARNASAN VANA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Şerifali Mah. Bayraktar Bulvarı Hattat sok. No:24

Tel: 0216 499 32 00

Ümraniye / İSTANBUL

Fax: 0216 499 32 03