

TYPHOON®

# TEK KÜRELİ VANTUZ

+Teknik Özellikler





# Her Damla **Su** Bizim İçin **Önemli...**

İşte bu nedenle, 20 yılı aşkın süredir su sistemleri alanında ürünler geliştiren firmamız, her geçen gün daha verimli çözümler sunuyor. Uzmanlığımız ve deneyimimizle, suyun doğru kontrolü ve sürdürülebilir kullanımı için yenilikçi teknolojiler geliştirmeye devam ediyoruz.

# ÜRETİM KAPASİTEMİZ ARTIYOR HEDEFLERİMİZ DAHA BÜYÜK!

2004 yılından bu yana suyun olduğu her yerdeyiz.

İzmir'de Tayfun Yazaroğlu tarafından temelleri atılan TAYFUR SU SİSTEMLERİ, suyun yaşam kaynağı olduğuna inanan bir anlayışla yola çıktı. İlk olarak hidrolik kontrol vanaları üretimiyle başlayan bu yolculuk, bugün sulama, içme suyu, yangın ve endüstriyel sistemler gibi geniş bir yelpazede yenilikçi çözümler sunan güçlü ve güvenilir bir markaya dönüştü.

Her projede suyun yönünü belirlerken, aslında geleceğin sürdürülebilir altyapısını da şekillendiriyoruz. Üretimden projelendirmeye, montajdan teknik desteğe kadar tüm süreçlerde, ileri teknolojiye sahip tesislerimiz ve uzman ekibimizle, yüksek kalite standartlarından ödün vermeden çalışıyoruz. Müşterilerimiz için sadece ürün değil, güven, süreklilik ve teknik mükemmeliyet sunmayı hedefliyoruz.

TYPHOON markalı ürünlerimiz, tamamen kendi üretim gücümüzle ve yerli mühendislik bilgimizle geliştirilmektedir. Bu ürünler, sadece dayanıklılıklarıyla değil; aynı zamanda her damlanın değerini koruma felsefemizle öne çıkar. Uluslararası standartlara uygun üretim süreçlerimiz ve müşteri memnuniyetine odaklı yaklaşımımız sayesinde, hem yurt içinde hem de dünya genelinde güvenilir bir iş ortağı olarak anılmaktan gurur duyuyoruz.

Bugün TAYFUR SU SİSTEMLERİ, köklerini İzmir'den alan bir marka olarak, suyun olduğu her yerde kalite, yenilik ve güvenin sembolü olma vizyonuyla yoluna devam ediyor.





## Tarımsal Sulama Sistemleri

Verimli bir tarımsal üretimin temelinde, suyun doğru zamanda, doğru miktarda ve doğru noktaya ulaştırılması yatar. Modern tarımsal sulama sistemleri, hem su kaynaklarının verimli kullanılmasını hem de ürün kalitesinin ve veriminin artmasını sağlar. Bu kapsamda geliştirilen çözümler, çiftçilerin iklim koşullarından bağımsız, sürdürülebilir bir üretim yapısına ulaşmasına olanak tanır.

TAYFUR SU SİSTEMLERİ olarak, tarımsal sulama alanında uzun yıllara dayanan mühendislik tecrübemizle; **hidrolik kontrol vanaları, vantuzlar, geri yıkama vanaları ve sayaçlar** gibi kritik bileşenleri yüksek kalite standartlarında üretiyoruz. Her bir ürünümüz, sistemlerin otomasyon kabiliyetini artırarak enerji tasarrufu sağlar, suyun israfını önler ve bakım gereksinimlerini minimuma indirir. Böylece hem küçük ölçekli işletmeler hem de büyük tarımsal projeler için güvenilir ve uzun ömürlü çözümler sunuyoruz.

Geliştirdiğimiz ürünler, uluslararası standartlara uygun olarak tasarlanmakta ve zorlu saha koşullarında maksimum performans gösterecek şekilde test edilmektedir. TAYFUR SU SİSTEMLERİ olarak amacımız, her damlanın değerini bilen üreticiler için akıllı, dayanıklı ve sürdürülebilir sistemler sunmaktır. Çünkü biz, suyun yönünü belirlerken tarımın geleceğini şekillendirdiğimize inanıyoruz.



## Endüstriyel Alan Sistemleri

Endüstriyel tesislerde suyun doğru yönetimi, üretim süreçlerinin verimliliği ve sürdürülebilirliği açısından kritik öneme sahiptir. Basınçlı hatlardan soğutma devrelerine, yangın sistemlerinden proses hatlarına kadar her uygulama, hassas kontrol ve yüksek dayanıklılık gerektirir. Bu nedenle, endüstriyel sistemlerde kullanılan ekipmanların performansı, doğrudan tesis güvenliği ve işletme sürekliliğiyle ilişkilidir.

TAYFUR SU SİSTEMLERİ olarak, hidrolik kontrol vanaları, geri yıkama vanaları, vantuzlar ve sayaçlar gibi endüstriyel uygulamalarda kritik rol oynayan ürünleri yüksek mühendislik standartlarında üretiyoruz. Ürünlerimiz, yüksek basınç dayanımı, korozyon direnci ve uzun servis ömrüyle zorlu çalışma koşullarına uyum sağlar. Akışkan yönetimde tam kontrol sunarak, sistemlerde enerji verimliliğini artırır ve bakım sürelerini minimize eder.

Her biri uluslararası standartlara uygun olarak tasarlanan çözümlerimiz, fabrikalardan enerji santrallerine, su arıtma tesislerinden altyapı projelerine kadar geniş bir kullanım alanında güvenle tercih edilmektedir. TAYFUR SU SİSTEMLERİ olarak hedefimiz, endüstriyel su yönetimini daha akıllı, güvenli ve sürdürülebilir hale getirerek müşterilerimize kesintisiz operasyon güvencesi sunmaktır.



## Yangın Sistemleri

Yangın güvenliği, endüstriyel tesislerden kamu binalarına, altyapı projelerinden yaşam alanlarına kadar her yapının en hayati unsurlarından biridir. Bu sistemlerde kullanılan ekipmanların güvenilirliği, sadece tesisin değil, insan hayatının da korunması açısından kritik öneme sahiptir.

TAYFUR SU SİSTEMLERİ olarak, yangın hatlarında maksimum güvenliği sağlamak amacıyla hidrolik kontrol vanaları üretiminde uzmanlaşmış bir firmayız. Ürünlerimiz, yangın sistemlerinin hızlı, güvenilir ve kesintisiz çalışmasını garanti altına alacak şekilde tasarlanır. Yüksek basınç dayanımı, sızdırmazlık performansı ve uzun hizmet ömrüyle öne çıkan bu vanalar, uluslararası standartlara uygun test süreçlerinden geçirilerek kalite güvencesi altında sunulmaktadır.

Gelişmiş mühendislik altyapımız ve üretim tecrübemizle, otomatik sprinkler sistemlerinden yangın pompa istasyonlarına kadar farklı uygulamalarda güvenle kullanılacak çözümler üretiyoruz. TAYFUR SU SİSTEMLERİ olarak hedefimiz, sadece ürün üretmek değil; yangın güvenliği konusunda fark yaratan, güven veren ve hayatı koruyan sistemlerin bir parçası olmaktır.



## Filtre Otomasyon

Su, birçok endüstriyel ve tarımsal süreçte olduğu gibi, filtreleme aşamasında da en yüksek verimle yönetilmesi gereken hayati bir kaynaktır. Filtrasyon sistemlerinde doğru otomasyon; enerji tasarrufu, bakım kolaylığı ve sistem sürekliliği açısından kritik öneme sahiptir. Etkin bir filtre otomasyon sistemi, yalnızca suyun kalitesini değil, tüm sistemin ömrünü ve verimliliğini de belirler.

TAYFUR SU SİSTEMLERİ olarak, filtre otomasyonu alanında kapsamlı çözümler sunuyoruz. Hidrolik kontrol vanaları, geri yıkama vanaları ve panoları, dip klapeleri ve pislik tutucular gibi ürünlerimiz, otomatik filtre sistemlerinde akışın hassas biçimde yönetilmesini sağlar. Ürünlerimiz, suyun filtrelene sürecini optimize ederken, geri yıkama işlemlerini de tam zamanında ve verimli biçimde gerçekleştirir. Böylece sistemlerde tıkanma riskleri azaltılır, enerji kayıpları önlenir ve bakım aralıkları uzatılır.

Tüm ürünlerimiz, zorlu çalışma koşullarına dayanıklı malzeme yapısı, hassas kontrol kabiliyeti ve uzun ömürlü tasarımıyla öne çıkar. TAYFUR SU SİSTEMLERİ olarak hedefimiz, filtrasyon süreçlerinde maksimum verimlilik sağlayarak müşterilerimize akıllı, güvenilir ve sürdürülebilir otomasyon çözümleri sunmaktır. Çünkü biz, suyun temizliğinin sistemin güvenliğiyle başladığına inanıyoruz.

## 1" Tek Küreli ve Tek Fonksiyonlu Vantuz



1" Tek Küreli Tek Fonksiyonlu Vantuz, su sistemlerinde tek bir görevi en verimli şekilde yerine getirmek üzere tasarlanmış hassas bir hava tahliye vanasıdır. Özellikle pompa istasyonlarında kullanıma uygun olan bu vantuz, sistemde oluşan basınçlı hava ceplerini güvenli ve kontrollü biçimde dışarı atarak akışın sürekliliğini sağlar.

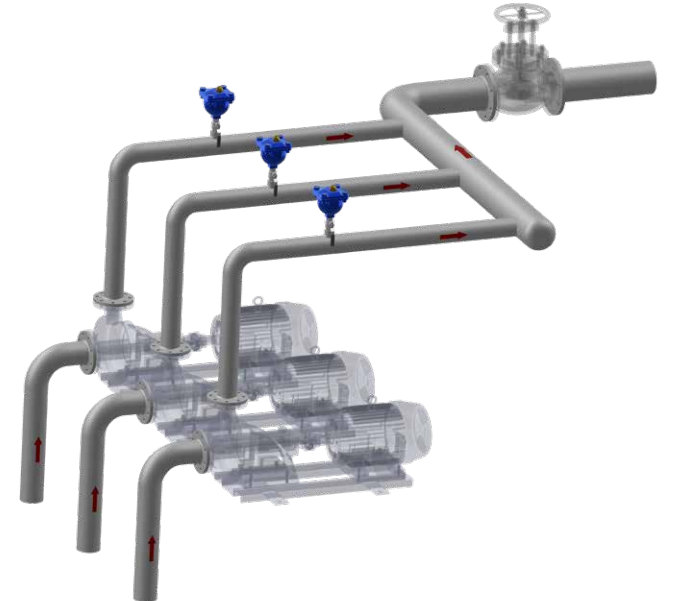
Pompa hattında biriken küçük hava kütleleri, suyun akış hızını düşürerek enerji verimliliğini olumsuz etkiler. 1" Tek Küreli Tek Fonksiyonlu Vantuz, bu hava ceplerini çalışma sırasında otomatik olarak tahliye eder, böylece pompalama verimini artırır ve enerji tüketimini azaltır.

Kompakt yapısı, sızdırmaz çalışma özelliği ve darbesiz tahliye fonksiyonu sayesinde sistemin performansını optimize eder. Uzun ömürlü, bakım gereksinimi düşük bu vantuzlar; tarımsal sulama, içme suyu ve endüstriyel uygulamalarda ekonomik ve güvenilir bir hava yönetimi çözümü sunar.

### Sipariş Bilgileri

Lütfen aşağıdaki bilgileri sipariş durumunda bildiriniz

- Maksimum şebeke / işletme basıncı : bar
- Ana boru hat çapı : mm
- Vana bağlantı tipi



## Tek Küreli Kinetik Vantuz



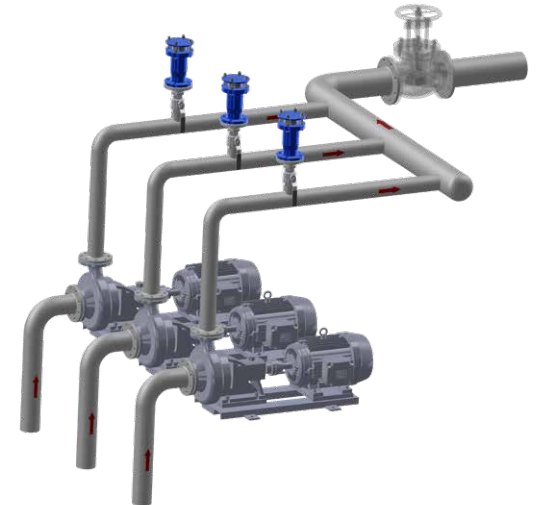
TYPHOON Tek Küreli Kinetik Vantuz, boru hatlarında hava tahliyesi ve hava emişi işlevlerini güvenli ve verimli biçimde gerçekleştirmek üzere tasarlanmış yüksek performanslı bir hava tahliye vanasıdır. Sistemlerin ilk dolumunda veya boşaltılması sırasında oluşabilecek basınç dengesizliklerini önleyerek, hattın korunmasını ve akışın sürekliliğini sağlar.

Bu vantuz, iki temel işlevi yerine getirir:

- Sistemin devreye alınması sırasında, boru hattında biriken büyük hacimli havayı hızlı şekilde tahliye eder.
- Sistem kapatıldığında veya boşaltılırken, boru hattında oluşabilecek vakumu önlemek için aynı hızda hava girişine izin verir.

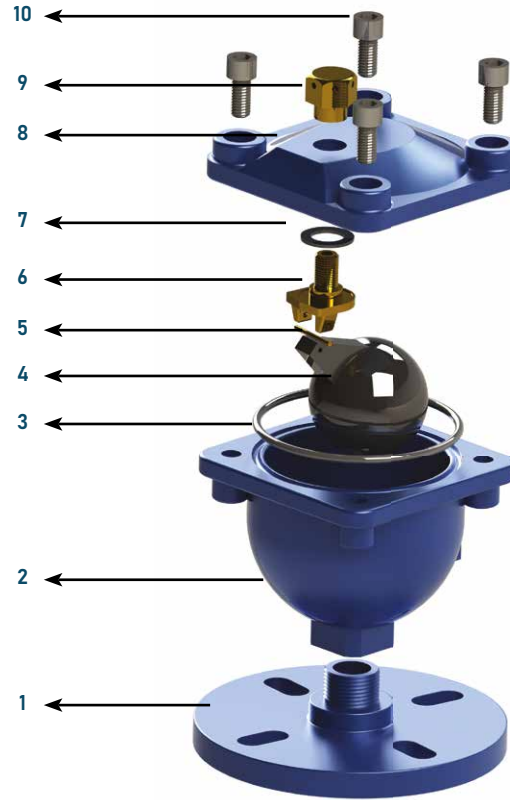
Çalışma prensibi oldukça basittir ancak yüksek güvenilirlik sunar: Sistem çalışmaya başladığında, su hattın içinde ilerlerken hava vantuzdan dışarı atılır. Su vantuz gövdesine ulaştığında, şamandıra yukarı kalkar ve vantuz ağzını sızdırmaz biçimde kapatır. Sistem durdurulduğunda ya da pompa kapandığında, hat içindeki su seviyesi düştüğünde şamandıra aşağı iner ve vantuz otomatik olarak hava girişine izin verir. Bu sayede boru hattında vakum oluşması, kavitasyon ve mekanik hasar riski tamamen ortadan kaldırılır.

TYPHOON Tek Küreli Kinetik Vantuzlar, tarımsal sulama, içme suyu şebekeleri, endüstriyel tesisatlar ve filtrasyon sistemlerinde güvenle kullanılabilir. Sağlam yapısı, darbesiz çalışması ve uzun ömürlü performansı, sistemlerin verimliliğini ve işletme güvenliğini artıran profesyonel bir çözümdür.



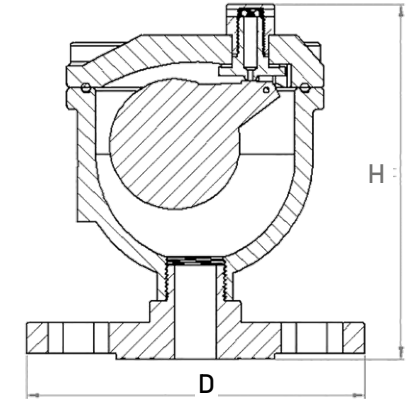
### Ana Parçalar

#	Malzeme Adı	Malzeme Cinsi
1	Flanşlı	GGG40
2	Gövde	GGG40
3	O-Ring	NBR
4	Flatör Topu	HDPE
5	Flatör Pimi	Pirinç
6	Orifis	Pirinç
7	Sızdırmaz Kauçuk	EPDM
8	Kapak	GGG40
9	Orifis Kapağı	Pirinç
10	Cıvata	Paslanmaz Çelik



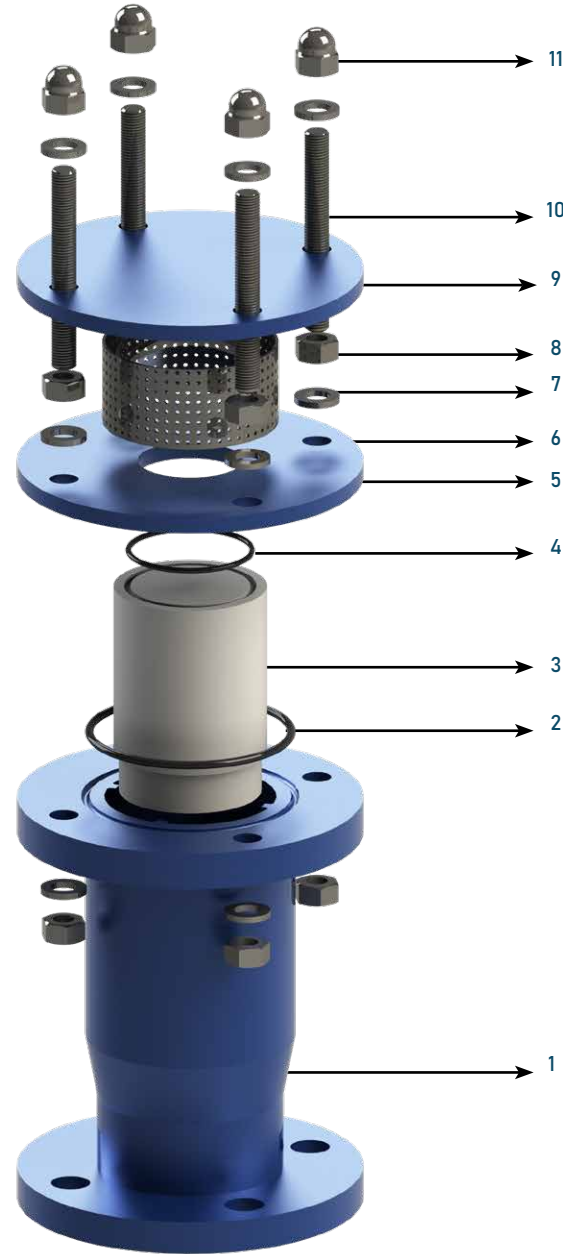
### Ölçüler ve Ağırlıklar

Ölçü (inch - DN)		D		H		Ağırlık kg
		inch	mm	inch	mm	
1"	Dişli	5,59	142	6,456	164,0	6,38
DN40	Flanşlı	5,91	150	7,697	195,5	7,00
DN50	Flanşlı	6,50	165	7,697	195,5	7,50
DN65	Flanşlı	7,28	185	7,697	195,5	9,70
DN80	Flanşlı	7,87	200	7,697	195,5	10,00
DN100	Flanşlı	8,66	220	7,697	195,5	11,00
DN150	Flanşlı	11,22	285	7,697	195,5	13,00



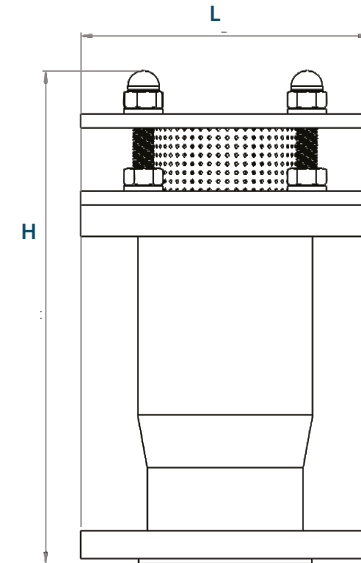
## Ana Parçalar

#	Malzeme Adı	Malzeme Cinsi
1	Gövdesi	GGG40
2	O-Ring	NBR
3	Flatör	Polietilen
4	O-Ring	NBR
5	Alt Sac	ST37
6	Filtre	Paslanmaz Çelik
7	Rondela	Paslanmaz Çelik
8	Somun	Paslanmaz Çelik
9	Üst Sac	ST37
10	Saplama	Paslanmaz Çelik
11	Kör Somun	Paslanmaz Çelik



## Ölçüler ve Ağırlıklar

Ölçü (inch-DN)			L		H		Ağırlık
inch	DN	Bağlantı	inch	mm	inch	mm	kg
2	50	Flanşlı	6,496	165	110,83	281,5	11
2½	60	Flanşlı	7,283	185	11,122	282,5	12
3	80	Flanşlı	7,784	200	12,460	316,5	17
4	100	Flanşlı	8,661	220	13,327	338,5	20
6	150	Flanşlı	11,220	285	15,216	386,5	35
8	200	Flanşlı	13,386	340	15,216	386,5	46
10"	250	Flanşlı	17,52	445	26,97	685	120
12"	300	Flanşlı	20,55	522	23,23	590	190





# Fuarlar





Kemalpaşa OSB Mahallesi Kuzey Sanayi Caddesi  
Dış Kapı No:13  
Kemalpaşa / İzmir

+90 232 458 49 99  
+90 232 458 57 67

[www.tayfursu.com.tr](http://www.tayfursu.com.tr) | [info@tayfursu.com.tr](mailto:info@tayfursu.com.tr)

TYPHOON®

Her  
Fabrika  
Bir  
Kaledir\*

*H. Atatürk*

