

# QUICK RELIEF HİDROLİK KONTROL VANASI KATALOĞU



 **tayfur**  
su sistemleri  
**TYPHOON®**



 **tayfur**  
su sistemleri

**TYPHOON<sup>®</sup>**



# HAKKIMIZDA

İzmir'de 2004 Yılında Tayfun Yazarođlu tarafından kurulan Tayfur Su Sistemleri, 2017 yılından itibaren Tayfur Su Sistemleri Makine Mühendislik Sanayi ve Ticaret A.Ş. olarak faaliyetlerine devam etmektedir. Firmamız ürünlerini ve deneyimlerini yerel pazar ve uluslararası pazara sunmaktadır.

Tayfur Su Sistemleri, yurtdışında da tanınırlığını pekiştirirken, üretim, satış ve pazarlama faaliyetlerini de her geçen gün daha da genişleterek devam etmektedir.

Tayfur Su Sistemleri, mühendis ve teknik kadrosu, teknolojik altyapısıyla; Üretim, Satış, Proje - Danışmanlık, Taahhüt ve Servis Hizmetlerini planlayarak sektörün ihtiyaçlarını eksiksiz karşılamaktadır.

Firmamız kendi markası olan TYPHOON markalı, Hidrolik Kontrol Vanaları, Plastik Hidrolik Kontrol Vanaları, Geri Yıkama Vanaları, Plastik Geri Yıkama Vanaları, Darbesiz Dinamik Vantuzlar, Plastik Vantuzlar, Dip Klape-leri, Filtre Ters Yıkama Kontrol Cihazlarının üretimini gerçekleştirmektedir. Üretimlerini yurtiçi ve yurtdışında-ki müşterilerinin özel isteklerini karşılayarak hem iç hem de dış piyasada güçlü bir marka olma yolunda ilerlemektedir

## Kalite Politikamız

Sulama sistemleri donanım ve malzemelerinin satış, pazarlama ve servis sektöründe yasal şartlara uyarak kalitede lider olabilmek ve müşterilerimizin ihtiyaç ve beklentilerini karşılayabilmek için Kalite Yönetim Sistem şartlarına uymak, etkinliğini sürekli iyileştirmek ve hiçbir koşulda kaliteden ödün vermemek

## Misyonumuz

Her zaman aldığı sorumlulukları, müşterimizin istek ve beklentilerini doğru, güvenilir ve zamanında; yüksek kalite standartları çerçevesinde, verimliliği ve rekabeti avantaja dönüştüren ulusal ve uluslararası pazarda sinerjisini sunmayı amaçlayan bir şirket olmak..

## Vizyonumuz

Sektöründe yönlendirici, yenilikçi, güçlü ve saygın bir kuruluş olmak.

# Quick Relief Kontrol Vanası

## HİDROLİK KONTROL VANALARI

Quick Relief Kontrol Vanası, aşırı basınç artışı olan su sistemlerinde ani açılma hareketi ile yüksek basınç dalgasını hızla dışarı tahliye ederek sistemi korumak amacıyla dizayn edilmiştir. Vana üzerindeki, pilotu vasıtasıyla giriş basıncı, istenen basınca ayarlanır. Herhangi bir sebeple sistemdeki giriş basıncı ayarlanan değerin üzerine çıkarsa vana hızlı bir şekilde açılarak fazla basıncı dışarıya tahliye eder ve sistemin korunmasını sağlar.

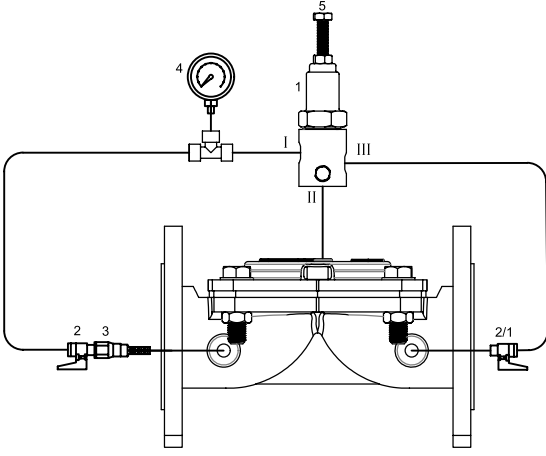
Ani olarak açılmasına rağmen, hidrolik prensiple çalışması sayesinde vananın kapanması dalgalanma yaratmayacak şekilde yavaş olur. Tamamen sızdırmaz kapanma sağlar. Su sistemlerindeki kritik noktalarda tek başına, duruma göre basınç düşürücü kontrol vanalarının çıkış hatlarında emniyet ve uyarı vanası olarak da kullanılabilir.

### Sipariş Bilgileri

Lütfen aşağıdaki bilgileri sipariş durumunda bildiriniz

- Maksimum debi miktarı ..... m<sup>3</sup>/h
- Maksimum şebeke / işletme basıncı ..... bar
- Ana boru hat çapı ..... mm
- Vana bağlantı tipi
- Maksimum vana giriş basıncı ..... bar
- İstenilen giriş basıncı değeri..... bar





- 1 Hızlı Basınç Tahliye Pilot
- 2 Mini Küresel Vana
- 3 Parmak Filtre
- 4 Manometre
- 5 Basınç Ayar Cıvatası

### Montaj

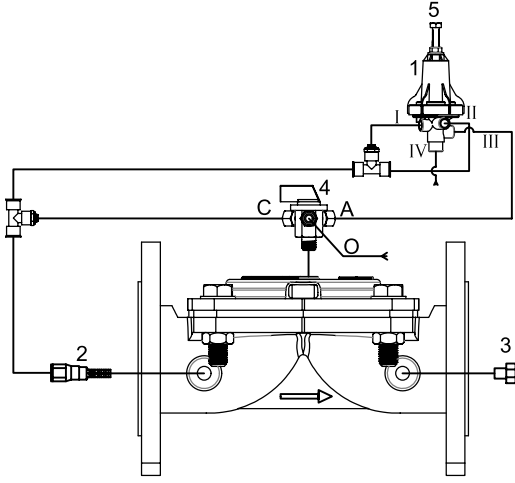
- Vana girişine 3 numaralı parmak filtre ve 2 numaralı mini küresel vana bağlandıktan sonra bakır veya plastik boru yardımıyla basınç sabitleyici pilotun "I" çıkışına te bağlantı elemanı ile bağlantı sağlanır.
- Metal pilotun "II" çıkışı gerekli bağlantı elemanlarıyla vana kapağına giriş yapılır.
- Vana çıkışına 2/1 numaralı mini küresel vana bağlanır. Buradan metal pilotun "III" çıkışına bağlantı sağlanır. Son olarak te bağlantı elemanının diğer çıkışına manometre bağlanır.
- Vana anma çapı, hat çapıyla aynı veya bir küçük anma çapı olmalıdır.
- Vanayı üzerinde gösterilen ok işareti yönünde monte ediniz.
- Vananın hatta montajında izolasyon vanaları (kelebek veya sürgülü vana v.b), hava tahliye vanası, hızlı basınç tahliye kontrol vanası (QR) ve pislik tutucu vanalar kullanılması tavsiye edilir.
- Basınç düşümü esnasında kavitezyon riski, vana gövdesi için tehlikelidir. Ayarlamak istediğiniz çıkış basınç değerini kavitezyon çizelgesine bakarak ayarlayınız veya firmamıza başvurunuz.

### Ayarlama

- Pompayı çalıştırınız veya şebekedeki ana vanayı açarak sisteme suyu veriniz.
- Vananın kontrol haznesine suyun ulaşması için birkaç saniye kadar bekleyiniz.
- Ayar civatasını "5" saat yönünde çevirdiğinizde, ayar basınç değeri artacak, aksi yönde çevirdiğinizde ise azalacaktır.
- İstenilen giriş basınç değerini ayarladıktan sonra, ayar civatası altında bulunan somunu sıkınız.
- "2" ile gösterilen parmak filtreyi, suyun kalitesine göre kontrol ediniz ve temizleyiniz. Su çok kirli olmadıkça filtre temizliğini birkaç ay içinde birden fazla yapmayınız.
- Kış mevsiminde kullanılmayan vanaların aktuatorundeki ve pilot vanalarındaki suyu tahliye ediniz.

# Quick Relief Kontrol Vanası

## Plastik Pilot Montaj / Ayar



- 1 Hızlı Basınç Tahliye Pilot
- 2 Parmak Filtre
- 3 Kör Tapa
- 4 Üç Yollu Vana
- 5 Basınç Ayar Civatası

## Montaj

- Vana girişine 2 numaralı parmak filtre bağlandıktan plastik boru yardımıyla basınç sabitleyici pilotun "I" çıkışına ve 3 yollu vananın closed "C" çıkışına te bağlantı elemanı ile bağlantı sağlanır.
- Plastik pilotun "II" çıkışı gerekli bağlantı elemanlarıyla plastik pilotun "I" çıkışına bağlanır.
- Plastik pilotun "III" nolu çıkışı 3 yollu vananın auto "A" çıkışına bağlanır ve vana çıkışına "3" numaralı kör tapa bağlanır.
- Vana anma çapı, hat çapıyla aynı veya bir küçük anma çapı olmalıdır.
- Vanayı üzerinde gösterilen ok işareti yönünde monte ediniz.
- Vananın hatta montajında izolasyon vanaları (kelebek veya sürgülü vana v.b), hava tahliye vanası, hızlı basınç tahliye kontrol vanası (QR) ve pislik tutucu vanalar kullanılması tavsiye edilir.
- Basınç düşümü esnasında kavitasyon riski, vana gövdesi için tehlikelidir. Ayarlamak istediğiniz çıkış basınç değerini kavitasyon çizelgesine bakarak ayarlayınız veya firmamıza başvurunuz.

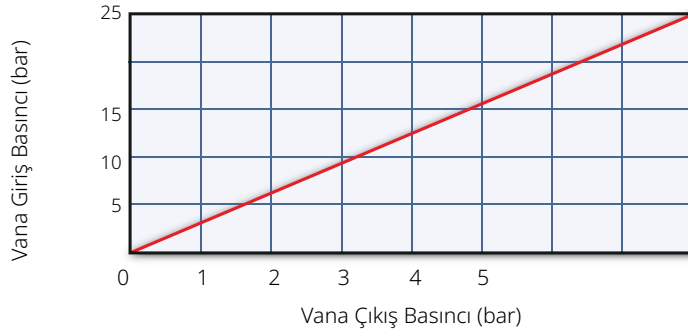
## Ayarlama

- Pompayı çalıştırınız veya şebekedeki ana vanayı açarak sisteme suyu veriniz.
- 3 yollu vanayı auto "A" konumuna getiriniz.
- Vananın kontrol haznesine suyun ulaşması için birkaç saniye kadar bekleyiniz.
- Ayar civatasını "5" saat yönünde çevirdiğinizde, ayar basınç değeri artacak, aksi yönde çevirdiğinizde ise azalacaktır.
- İstenilen giriş basınç değerini ayarladıktan sonra, ayar civatası altında bulunan somunu sıkınız.
- "2" ile gösterilen parmak filtreyi, suyun kalitesine göre kontrol ediniz ve temizleyiniz. Su çok kirli olmadıkça filtre temizliğini birkaç ay içinde birden fazla yapmayınız.
- Kış mevsiminde kullanılmayan vanaların aktuatorundeki ve pilot vanalarındaki suyu tahliye ediniz.

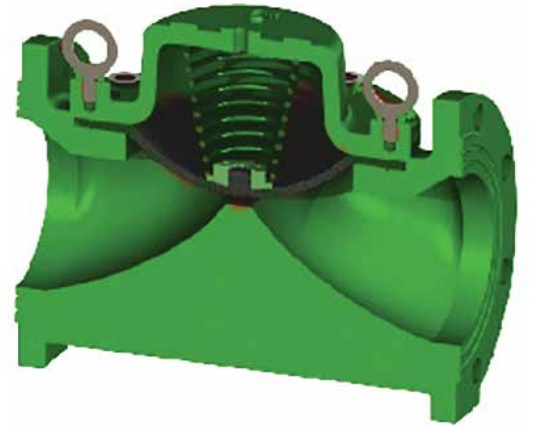
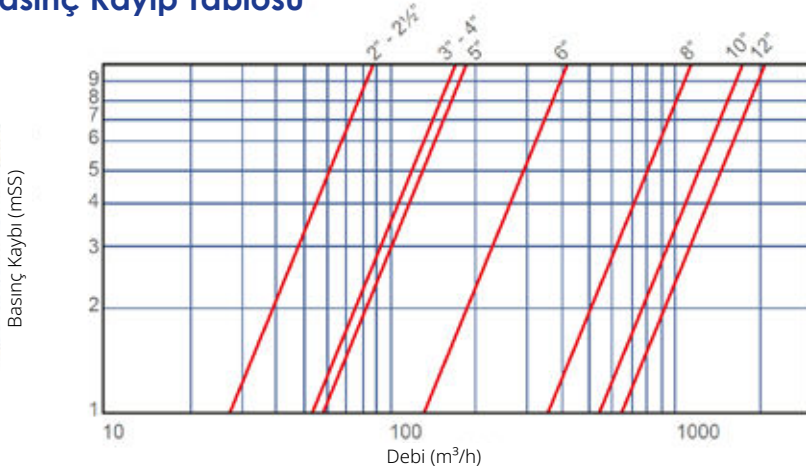
### Teknik Özellikler

<b>Çalışma Basıncı</b>	Standart	0,7 - 16 bar (10 - 240 psi)
	Düşük Basınç Aralığı	0,5 - 10 bar (7,5 - 160 psi)
	Yüksek Basınç Aralığı	0,7 - 25 bar (10 - 360 psi)
<b>Sıcaklık</b>	Minimum Çalışma Sıcaklığı	- 10 °C (14 °F) DIN 2401/2
	Maksimum Çalışma Sıcaklığı	80 °C (176 °F) DIN 2401/2
<b>Bağlantı</b>	Flanşlı	DIN 2501, ISO 7005 - 2
	Dişli	ISO (BSP) , ANSI (NPT)
<b>Kaplama</b>	Standart	Epoksi
	Opsiyonel	Polyester
<b>Hidrolik Bağlantılar</b>	Standart	Güçlendirilmiş Naylon /Air Brake) - Hidrolik boru SAE J844
	Opsiyonel	Bakır DIN1057
<b>Aktüatör Tipi</b>	Tek kontrol haznesine sahip / Diyafram aktüatörlü, diyafram kaplamalı	

### Kavitasyon Tablosu



### Basınç Kayıp Tablosu



# HİDROLİK KONTROL VANALARI

## Flanşlı - Dişli - Açılı - Victaulic

TYPHOON Hidrolik Kontrol Vanaları, hat basıncı ile çalışan doğrudan diyafram kapatmalı otomatik vanalardır. Tasarımında ön planda tutulan, gövdesinin ve diyaframının minimum basınç kaybında, rahat ve düzgün bir akış sağlamasıdır.

TYPHOON Hidrolik Kontrol Vanaları, hat basıncı ile çalışan diyaframlı otomatik kontrol vanalarıdır. Gövdesi ve diyafram tasarımı minimum basınç kaybıyla sorunsuz akış sağlar. Gövdesinde yatak, burç ve mil olmadığından valf ömrü daha uzundur. Vananın hareket eden tek kısmı diyaframdır.

TYPHOON hidrolik kontrol vanaları, içme suyu terfi hatlarında, tarımsal sulama, yangın sistemleri, filtrasyon, endüstriyel vb. alanlarda kullanılabilmesi için tasarlanmıştır.

M	Manuel Hidrolik Kontrol Vanası
PR	Basınç Düşürücü Kontrol Vanası
PRPS	Basınç Düşürücü ve Basınç Sabitleyici Kontrol Vanası
PS	Basınç Sabitleyici Kontrol Vanası
PREL	Basınç Düşürücü ve Selonoid Kontrol Vanası
EL	Solenoid Kontrol Vanası
QR	Quick Relief Kontrol Vanası
FL	Flatörlü Seviye Kontrol Vanası
FLEL	Elektrik Flatörlü Seviye Kontrol Vanası
DIFL	Diferansiyel Flatörlü Seviye Kontrol Vanası
PC	Pompa Kontrol Vanası
DPC	Derin Kuyu Pompa Kontrol Vanası
SA	Koç Darbesi Önleme Vanası
HD	Hidrolik Çekvalf

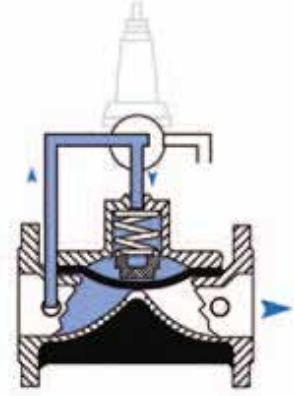




Şebeke hattında enerji kaynaklarına gerek kalmadan hat basıncı ile hidrolik olarak istenen işlemleri gerçekleştirmek için kullanılan otomatik kontrol vanalardır.

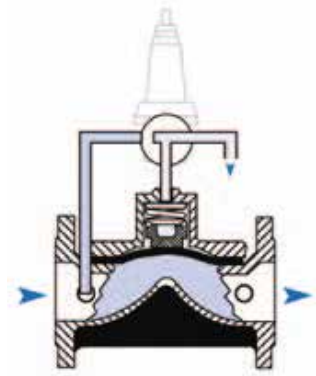
### Vana Kapama Modu

Ana kontrol vanasının üzerinde bulunan pilotlar su basıncı diyaframın üzerine ulaştığında su hidrolik kuvvet yaratır. Oluşan bu hidrolik kuvvet diyaframı, yay uyguladığı kuvvet ile birleştirerek tam bir sızdırmazlık yaratarak kapanmasını sağlar.



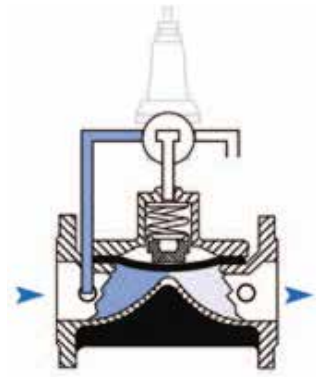
### Vana Açma Modu

Kapalı konumdaki ana kontrol vanası üzerinde bulunan pilot tahliye konumuna getirilince, ana kontrol vanasının diyaframı üzerindeki bulunan basınçlı su tahliye edilir. Hat basıncı yay kuvvetini yenecek konuma gelince kontrol vanasının diyaframına su alttan hidrolik kuvvet uygulayarak vananın tam açık konuma gelmesini sağlar.



### Modülasyon Modu

Ana vananın bu konumda çalışmasını sağlayan kontrol vanası üzerine bağlanan pilotlardır. Ayarlanmak istenen akış miktarı ve basınca göre, diyaframın üzerindeki su basıncını sürekli kontrol ederek modülasyonlu konumda çalışmasını sağlar.



# HİDROLİK KONTROL VANALARI

## Model

### Flanşlı

Bağlantı	Malzeme		Gövde		Çalışma Basıncı				
Flanşlı	GGG40		Globe		PN10 - PN16 - PN25				
Mevcut Çaplar									
mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300
inch	2	2½	3	4	5	6	8	10	12



### Dişli

Bağlantı	Malzeme		Gövde		Çalışma Basıncı				
Dişli	GGG40		Globe		PN10 - PN16 - PN25				
Mevcut Çaplar									
mm	20	25	32	40	50	65	80		
inch	¾	1	1¼	1½	2	2½	3		



### Victaulic

Bağlantı	Malzeme		Gövde		Çalışma Basıncı				
Victaulic	GGG40		Globe		PN10 - PN16 - PN25				
Mevcut Çaplar									
mm	50	65	80	100	150	200			
inch	2	2½	3	4	6	8			



### Açılı

Bağlantı	Malzeme		Gövde		Çalışma Basıncı				
Flanşlı Dişli	GGG40		Globe		PN10 - PN16 - PN25				
Mevcut Çaplar									
mm	50	80	100	150					
inch	2	3	4	6					



### Hidrolik Performans

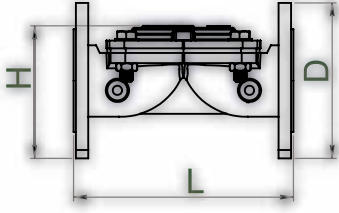
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
Vana Çapı	2	50	2½	65	3	80	4	100	5	125	6	150	8	200	10	250	12	300
Kv m³/h @ 1bar	88		88		174		187		187		419		1139		1698		2276	
Cv gmp @ 1psi	102		102		201		216		216		484		1316		1961		2629	

$$Kv(Cv) = Q \cdot \sqrt{G/\Delta P}$$

**Kv** : Vana Akış Katsayısı ( 1 Bar Basınç Kaybında Geçen Debi m³/h @ 1 Bar)  
**Cv** : Vana Akış Katsayısı ( 1 Psi Basınç Kaybında Geçen Debi Gpm @ 1 Psi)  
**Q** : Debi (m³/h, gpm)

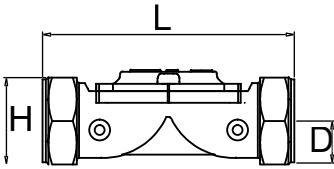
**Cv** = 1,155Kv  
**ΔP** : Basınç Kaybı (bar, psi)  
**G** : Suyun Özgül Ağırlığı (su=1.0)

### Flanşlı



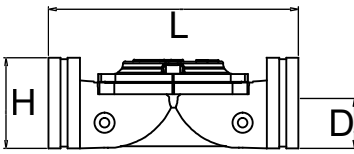
DN		D		L		H		Ağırlık	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	Lbs	Kg
2	50	6,50	165	8,66	220	5,87	149	17,60	8,00
2½	65	7,28	185	8,66	220	6,06	154	21,60	9,80
3	80	7,87	200	11,26	286	6,81	173	38,80	17,46
4	100	8,66	220	12,99	330	6,81	173	46,47	29,08
5	125	9,84	250	14,49	368	8,35	212	62,30	28,25
6	150	11,22	285	15,51	394	12,80	325	114,40	51,90
8	200	13,38	340	18,19	462	14,96	380	200,80	91,10
10	250	15,94	405	21,46	545	19,09	458	332,90	151,00
12	300	18,11	460	22,19	582	19,69	500	392,90	178,20

### Dişli

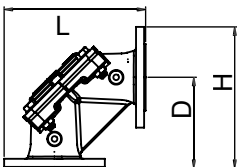
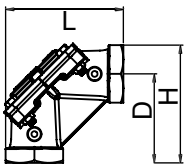


DN		D		L		H		Ağırlık	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	Lbs	Kg
¾	20	0,9	23	5,2	132	2	50	2,2	1
1	25	0,9	23	5,2	132	2	50	2,2	1
1¼	32	1,35	34	6,8	173	3,6	92,3	6,3	2,85
1½	40	1,35	34	6,8	173	3,6	92,3	5,8	2,65
2	50	1,65	41,5	7,3	186	4,4	112	9	4,1
2½	65	1,8	46	8,9	226	4,6	118	11,7	5,3
3	80	2,05	52,5	12,5	318	5	127	26,4	12

### Victaulic



DN		D		L		H		Ağırlık	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	Lbs	Kg
2	50	1,18	30	7,24	184	3,11	79	8,6	3,9
2½	65	1,46	37	8,9	226	3,74	95	9,92	4,5
3	80	1,77	45	11,42	290	3,7	94	13	5,9
4	100	2,26	57,5	12,48	317	4,19	106,5	13,6	6,2
6	150	3,3	84	17,87	454	5,24	133	66	30
8	200	4,53	115	21,40	544	13,10	332	143,3	



Dişli

Flanşlı

### Açılı

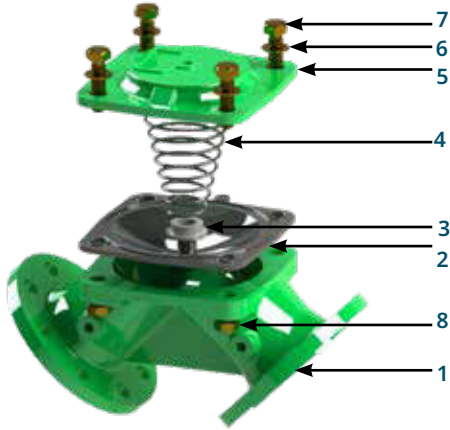
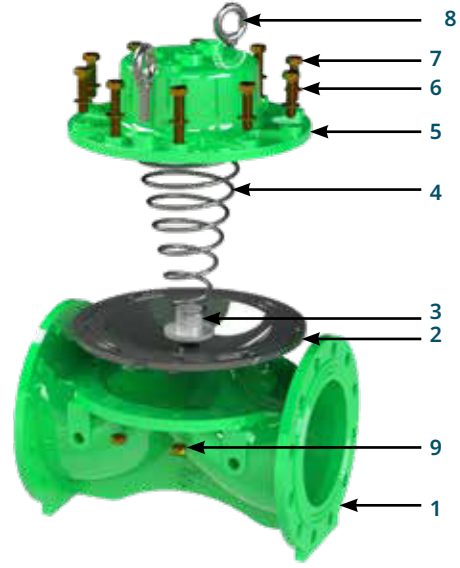
DN		D		L		H		Ağırlık	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	Lbs	Kg
2	50	4,4	112	6,05	154	6,05	154	9,47	4,3
3	80	7,1	180	9,45	240	9,45	240	29,3	13,3
2	50	4,4	112	7,44	189	7,44	189	19,07	8,65
3	80	7,1	180	10,95	278	10,95	278	39,02	17,7
4	100	7,48	190	12	305	12	305	60,19	27,3
6	150	9,05	230	14,92	379	14,92	379	106,26	48,2

# HİDROLİK KONTROL VANALARI

## Ana Parçalar

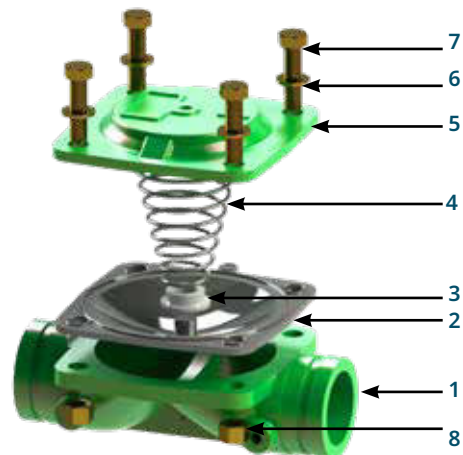
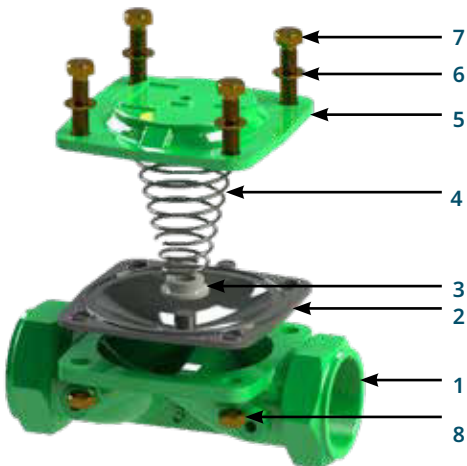
### Flanşlı

No	Malzeme Adı	Malzeme Cinsi
1	Gövde	GGG40
2	Diyafram	Doğal Kauçuk
3	Yay Takozu	Polyamit
4	Yay	SST 302
5	Kapak	GGG40
6	Rondela	8.8 Kaplanmış Çelik
7	Cıvata	8.8 Kaplanmış Çelik
8	Aybolt	8.8 Kaplanmış Çelik
9	Somun	8.8 Kaplanmış Çelik



### Dişli - Victaulic - Açılı

No	Malzeme Adı	Malzeme Cinsi
1	Gövde	GGG40
2	Diyafram	Doğal Kauçuk
3	Yay Takozu	Polyamit
4	Yay	SST 302
5	Kapak	GGG40
6	Rondela	8.8 Kaplanmış Çelik
7	Cıvata	8.8 Kaplanmış Çelik
8	Somun	8.8 Kaplanmış Çelik



**CERTIFICATE**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY**



**Manufacturer / Üretici**  
TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
**Address / Adres**  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE

**Product Description / Ürün Tanımı**  
HYDRAULIC CONTROL VALVES / HİDROLİK KONTROL VANALARI  
**Product Types / Ürün Türleri**  
TYPHOON SERIES  
MANUAL HYDRAULIC CONTROL VALVE / PRESSURE REDUCING CONTROL VALVE  
PRESSURE REDUCING AND PRESSURE SUSTAINING CONTROL VALVE  
PRESSURE SUSTAINING CONTROL VALVE / PRESSURE REDUCING AND SOLENOID CONTROL VALVE  
SOLENOID CONTROL VALVE / QUICK RELIEF CONTROL VALVE / FLOAT LEVEL CONTROL VALVE  
ELECTRIC FLOAT LEVEL CONTROL VALVE / DIFFERENTIAL FLOAT LEVEL CONTROL VALVE  
PUMP CONTROL VALVE / DEEP WELL PUMP CONTROL VALVE / SURGE ANTICIPATING VALVE  
HYDRAULIC CHECK VALVE / Y TYPE HYDRAULIC CONTROL VALVE  
QUICK PRESSURE RELIEF CONTROL VALVE  
BACKFLUSHING CONTROL VALVES; VICTAULIC 3x2 - VICTAULIC 4x3 - FLANGE 3x2 - FLANGE 4x3- VICTAULIC & THREADED 2x2

**Product Features / Ürün Özellikleri**  
Basiçlar / Pressures: PN10-PN16 -PN25  
Max.Calışma sıcaklığı / Max.Operating Temperature: 60°C-80°C  
Çaplar / Diameters: : DN20(3/4") den DN300(12") e kadar  
Üretim Standartları / Production Standards : TS EN 558-1 Esas Seriler 48 FTF-CTF  
Vana Boyu / Valve Length : TS ISO 7005-2 , TS EN 558-1  
Flanş Ölçüleri / Flange Dimensions: TS ISO 5208 – ISO 7005/2 – EN 1092/2 – BS 40504 - BS 10E- ANSI  
Basiç Testleri/ Gövde Test Basiçları / Pressure Tests : Body Test Pressure : 1,5 x PN  
Sızdırmazlık Test Basiçları / Sealing Test Pressure: 1,1 x PN  
Genel Tasarımlar / General Designs: TSEN 1074-2-3-5

**Product Brand / Ürünün Markası**  
**TYPHOON**

**Directives and Regulations / Direktif ve Yönetmelikler**  
2014/68/EU Pressure Equipment Directive / 2014/68/EU Basiçlıp Ekipmanlar Direktifi  
It has been accepted by the company that the applicable requirements of the 2014/68 / EU Pressure Equipment Directive have been fulfilled and its responsibility has been taken for the products defined above. The products defined above have been checked by internal production controls carried out by the organization. If there is a change in the product, this declaration will not be accepted and will lose its validity.  
Yukarıda tanımları verilmiş olan ürünlerin için 2014/68/EU Basiçlıp Ekipmanlar Yönetmeliğinin uygulanabilen gerekliliklerinin yerine getirildiği ve sorumluluğunun alınmış olduğu firma tarafından kabul edilmiştir. Yukarıda tanımları verilmiş olan ürünler, üretim kontrollerinin kontrolü tarafından yapıldığı kontrol edilmiştir. Üründe bir değişiklik olduğu takdirde bu beyan kabul edilmeyecek ve geçerliğini yitirecektir.

**CERTIFICATE NUMBER: IDS.CE.2024.19095.1**  
Certificate Date : 16.02.2024  
Validity Date : 16.02.2025

**International Documenting System Doo.**  
Budva / Montenegro

**Authorised by**  
Vladimir Vučić SEKULIC



This certificate was issued electronically and remains the property of IDS. Do not disseminate or use for legal purposes without written permission from IDS. Please refer to the website for more information.

**CERTIFICATE**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY**



**Manufacturer / Üretici**  
TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
**Address / Adres**  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE

**Product Description / Ürün Tanımı**  
HYDRAULIC CONTROL VALVES / HİDROLİK KONTROL VANALARI  
**Product Types / Ürün Türleri**  
FLUSHCON  
FILTER BACKWASH CONTROL DEVICES / FİLTRE TERS YIKAMA KONTROL CİHAZLARI

**Product Features / Ürün Özellikleri**  
Basiçlar / Pressures: PN10-PN16 -PN25  
Max.Calışma sıcaklığı / Max.Operating Temperature: 60°C-80°C  
Çaplar / Diameters: : DN20(3/4") den DN300(12") e kadar  
Üretim Standartları / Production Standards : TS EN 558-1 Esas Seriler 48 FTF-CTF  
Vana Boyu / Valve Length : TS ISO 7005-2 , TS EN 558-1  
Flanş Ölçüleri / Flange Dimensions: TS ISO 5208 – ISO 7005/2 – EN 1092/2 – BS 40504 - BS 10E- ANSI  
Basiç Testleri/ Gövde Test Basiçları / Pressure Tests : Body Test Pressure : 1,5 x PN  
Sızdırmazlık Test Basiçları / Sealing Test Pressure: 1,1 x PN  
Genel Tasarımlar / General Designs: TSEN 1074-2-3-5

**Product Brand / Ürünün Markası**  
**FLUSHCON**

**Directives and Regulations / Direktif ve Yönetmelikler**  
2006/42/EC Machinery Safety Directive / 2006/42/AT Makine Emniyet Direktifi  
2014/35/EC Low Voltage Directive / 2014/35/AT Alçak Gerilim Yönetmeliği  
**Harmonized Standards / Harmonize Standartlar**  
EN ISO 120100:2010, EN 60204-1:2018  
It has been accepted by the company that the applicable requirements of the 2006/42/EC Machinery Safety Directive have been fulfilled and its responsibility has been taken for the products defined above. The products defined above have been checked by internal production controls carried out by the organization. If there is a change in the product, this declaration will not be accepted and will lose its validity.  
Yukarıda tanımları verilmiş olan ürünlerin için Makine Emniyet Direktifinin uygulanabilen gerekliliklerinin yerine getirildiği ve sorumluluğunun alınmış olduğu firma tarafından kabul edilmiştir. Yukarıda tanımları verilmiş olan ürünler, üretim kontrollerinin kontrolü tarafından yapıldığı kontrol edilmiştir. Üründe bir değişiklik olduğu takdirde bu beyan kabul edilmeyecek ve geçerliğini yitirecektir.

**CERTIFICATE NUMBER: IDS.CE.2024.19094.1**  
Certificate Date : 16.02.2024  
Validity Date : 16.02.2025

**International Documenting System Doo.**  
Budva / Montenegro

**Authorised by**  
Vladimir Vučić SEKULIC



This certificate was issued electronically and remains the property of IDS. Do not disseminate or use for legal purposes without written permission from IDS. Please refer to the website for more information.

  
**SERTİFİKA**  
**(CERTIFICATE)**

Bu belgeyi ihdas edenler:  
**TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE

Bu belgeyi ihdas edenler:  
**TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE

**ISO 9001:2015**  
Bu belgeyi ihdas edenler:  
TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE

**ISO 14001:2015**  
Bu belgeyi ihdas edenler:  
TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE

**İS 9001:2015**  
Bu belgeyi ihdas edenler:  
TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE

**İS 14001:2015**  
Bu belgeyi ihdas edenler:  
TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE



  
**SERTİFİKA**  
**(CERTIFICATE)**

Bu belgeyi ihdas edenler:  
**TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE

Bu belgeyi ihdas edenler:  
**TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE

**ISO 9001:2015**  
Bu belgeyi ihdas edenler:  
TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE

**ISO 14001:2015**  
Bu belgeyi ihdas edenler:  
TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE

**İS 9001:2015**  
Bu belgeyi ihdas edenler:  
TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE

**İS 14001:2015**  
Bu belgeyi ihdas edenler:  
TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE



  
**SERTİFİKA**  
**(CERTIFICATE)**

Bu belgeyi ihdas edenler:  
**TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE

Bu belgeyi ihdas edenler:  
**TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE

**ISO 45001:2018**  
Bu belgeyi ihdas edenler:  
TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE

**ISO 10002:2018**  
Bu belgeyi ihdas edenler:  
TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE

**İS 45001:2018**  
Bu belgeyi ihdas edenler:  
TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE

**İS 10002:2018**  
Bu belgeyi ihdas edenler:  
TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE



  
**SERTİFİKA**  
**(CERTIFICATE)**

Bu belgeyi ihdas edenler:  
**TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE

Bu belgeyi ihdas edenler:  
**TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE

**ISO 45001:2018**  
Bu belgeyi ihdas edenler:  
TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE

**ISO 10002:2018**  
Bu belgeyi ihdas edenler:  
TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE

**İS 45001:2018**  
Bu belgeyi ihdas edenler:  
TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE

**İS 10002:2018**  
Bu belgeyi ihdas edenler:  
TAYFUR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
KARACAĞÖZLÜ MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNVA / İZMİR / TÜRKİYE









**Her  
Fabrika** Bir  
Kaledir\*

*H. Odaturk*



Karacaođlan Mah. 6172 Sok. No:19/A Iřkent - Bornova - 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)