

BASINÇ SABİTLEYİCİ KONTROL VANASI
KATALOĞU



 **tayfur**
su sistemleri

TYPHOON®



 **tayfur**
su sistemleri

TYPHOON[®]



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.

Basınç Sabitleme Kontrol Vanası

HİDROLİK KONTROL VANALARI

Basınç Sabitleme Kontrol Vanası, aşırı basınç artışı olan su sistemlerinde ani açılma hareketi ile yüksek basınç dalgasını hızlı bir şekilde dışarı tahliye ederek sistemi korumak amacıyla dizayn edilmiştir. Vana üzerindeki, pilot 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.

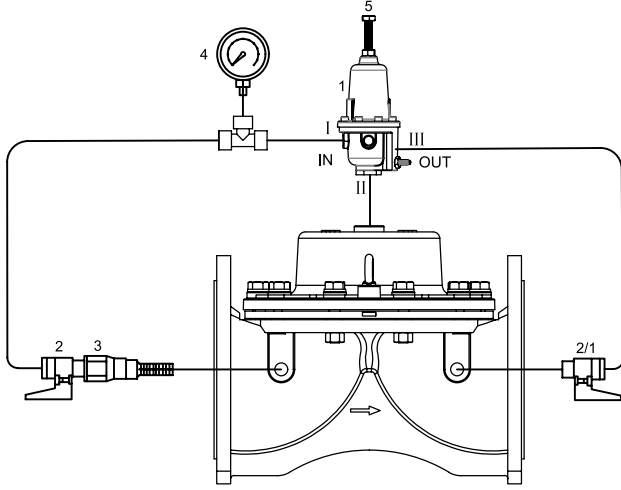
Ani olarak açılmasına rağmen, hidrolik prensiple çalışması sayesinde vananın kapanması dalgalanma yaratmayacak şekilde yavaş yavaş olur. Tamamen sızdırmaz kapanma sağlar. Su sistemlerindeki kritik noktalarda tek başına, duruma göre basınç düşürücü kontrol vanalarının çıkış hatlarında emniyet ve uyarı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

Sipariş Bilgileri

Lütfen aşağıdaki bilgileri sipariş durumunda bildiriniz

- Maksimum debi miktarı m³/h
- Maksimum şebeke / işletme basıncı bar
- Ana boru hat çapı mm
- Vana bağlantı tipi
- İstenilen vana giriş basıncı bar





- 1 Basınç Sabitleme Pilot Valfi
- 2 Mini Küresel Vana
- 3 Hat İçi Parmak Filtresi
- 4 Ölçer
- 5 Ayar Cıvatası

Montaj

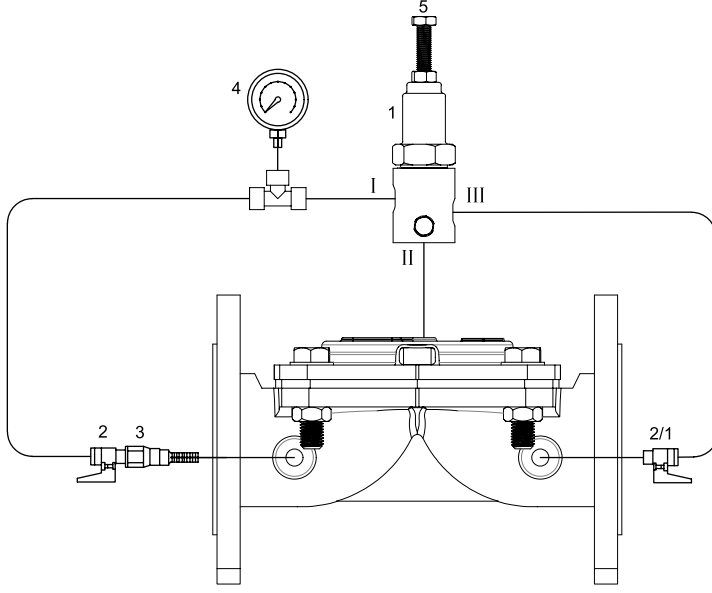
- Vana girişine "2" numaralı mini küresel vana ve "3" numaralı inline parmak filtre bağlandıktan sonra, basınç sabitleme pilotunun "I" numaralı çıkışına Te fitting parçaları ile bakır ve plastik boru ile bağlantı sağlanır.
- Metal pilotun çıkışı "II" gerekli bağlantı parçaları ile birlikte vana kapağına monte edilir.
- "2/1" olarak numaralandırılan mini küresel vana vana çıkışına bağlanır ve bu noktadan metal pilotun "III" çıkışına bağlantı sağlanır. Son olarak gösterge, bağlantı parçalarının diğer tarafına bağlanır.
- Vana nominal çapı hat çapı ile aynı veya hat çapından bir boy küçük olmalıdır.
- Vanayı, vana üzerinde gösterilen ok yönünde monte edin.
- Vananın boru hattına montajında izolasyon vanaları (kelebek vanalar ve sürgülü vanalar vb.), hava tahliye vanası, hızlı basınç tahliye kontrol vanaları ve pislik tutucuların kullanılması tavsiye edilir.
- Basınç düşürme döneminde, kavitasyon riski vana gövdesi için tehlikelidir. İstenilen çıkış basınç değerini kavitasyon şemasına göre ayarlayıp firmamıza başvurunuz.

Ayarlama

- Pompayı çalıştırın veya hat şebekesindeki ana vanayı açın ve suyu sisteme verin.
- Suyun vananın kontrol haznesine girmesi için birkaç saniye bekleyiniz.
- Ayar cıvatasını "5" saat yönünde çevirdiğinizde ayarlanan basınç değeri artacak, ayar cıvatasını saat yönünün tersine çevirdiğinizde ise çıkış basınç değeri azalacaktır.
- İstenilen çıkış basınç değerini ayarladıktan sonra, ayar cıvatasının altındaki somunu sıkın.
- "2" olarak gösterilen inline parmak filtreyi suyun kalitesine göre kontrol ediniz ve temizleyiniz. Su çok kirli değilse, filtreyi birkaç ay içinde birden fazla kez temizlemeyin.
- Kış mevsiminde, lütfen kullanılmayan vanalar için pilot vanalara ve aktüatörlere suyu boşaltın.

Basınç Sabitleme Kontrol Vanası

Küçük Metal Pilot Montajı / Ayarı



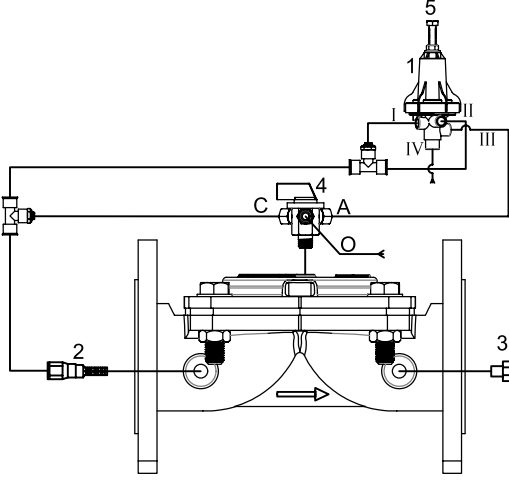
- 1 Basınç Sabitleme Pilotu
- 2 Mini Top
- 3 Hat İçi Parmak Filtre
- 4 Ölçer
- 5 Ayar Cıvatası

Montaj

- Vana girişine "2" numaralı mini küresel vana ve "3" numaralı inline parmak filtre bağlandıktan sonra, basınç sabitleme pilotunun "I" numaralı çıkışına Te fitting parçaları ile bakır ve plastik boru ile bağlantı sağlanır.
- Metal pilotun çıkışı "II" gerekli bağlantı parçaları ile birlikte vana kapağına monte edilir.
- "2/1" olarak numaralandırılan mini küresel vana vana çıkışına bağlanır ve bu noktadan metal pilotun "III" çıkışına bağlantı sağlanır. Son olarak gösterge, bağlantı parçalarının diğer tarafına bağlanır.
- Vana nominal çapı hat çapı ile aynı veya hat çapından bir boy küçük olmalıdır.
- Vanayı, vana üzerinde gösterilen ok yönünde monte edin.
- Vananın boru hattına montajında izolasyon vanaları (kelebek vanalar ve sürgülü vanalar vb.), hava tahliye vanası, hızlı basınç tahliye kontrol vanaları ve pislik tutucuların kullanılması tavsiye edilir.
- Basınç düşürme döneminde, kavitasyon riski vana gövdesi için tehlikelidir. İstenilen çıkış basınç değerini kavitasyon şemasına göre ayarlayıp firmamıza başvurunuz.

Ayarlama

- Pompayı çalıştırın veya hat şebekesindeki ana vanayı açın ve suyu sisteme verin.
- Suyun vananın kontrol haznesine girmesi için birkaç saniye bekleyiniz.
- Ayar cıvatasını "5" saat yönünde çevirdiğinizde ayarlanan basınç değeri artacak, ayar cıvatasını saat yönünün tersine çevirdiğinizde ise çıkış basınç değeri azalacaktır.
- İstenilen çıkış basınç değerini ayarladıktan sonra, ayar cıvatasının altındaki somunu sıkın.
- "2" olarak gösterilen inline parmak filtreyi suyun kalitesine göre kontrol ediniz ve temizleyiniz. Su çok kirli değilse, filtreyi birkaç ay içinde birden fazla kez temizlemeyin.
- Kış mevsiminde, lütfen kullanılmayan vanalar için pilot vanalara ve aktüatörlere suyu boşaltın.



- 1 Basınç Sabitleme Pilotu
- 2 Hat İçi Parmak Filtresi
- 3 Uç Kapağı
- 4 3 Yollu Seçici Vana
- 5 Ayar Cıvatası

Montaj

- "2" numaralı inline parmak filtre vana girişine bağlandıktan sonra, plastik boru ile plastik basınç sabitleme pilotunun "I" çıkışına ve TE bağlantı parçaları ile mini küresel vananın "C" kapalı çıkışına bağlantı sağlanır.
- Plastik pilotun "II" çıkışı, plastik pilotun "I" çıkışına gerekli bağlantı parçaları ile monte edilir.
- Plastik pilotun "III" numaralı çıkışı 3 yollu vananın "A" otomatik çıkışına ve "3" numaralı uç kapağı vananın çıkışına bağlanır.
- Vana nominal çapı hat çapı ile aynı veya hat çapından bir boy küçük olmalıdır.
- Vanayı, vana üzerinde gösterilen ok yönünde monte ediniz.
- Vananın boru hattına montajında izolasyon vanaları (kelebek vanalar ve sürgülü vanalar vb.), hava tahliye vanası, hızlı basınç tahliye kontrol vanaları ve pislik tutucuların kullanılması tavsiye edilir.
- Basınç düşürme periyodunda, kavitasyon riski vana gövdesi için tehlikelidir. İstenilen çıkış basınç değerini kavitasyon şemasına göre ayarlayıp firmamıza başvurunuz.

Ayarlama

- Pompayı çalıştırın veya hat şebekesindeki ana vanayı açın ve suyu sisteme verin.
- 3 yollu vanayı otomatik "A" konumuna getiriniz.
- Suyun vananın kontrol haznesine girmesi için birkaç saniye bekleyiniz.
- Ayar cıvatasını "5" saat yönünde çevirdiğinizde ayarlanan basınç değeri artacak, ayar cıvatasını saat yönünün tersine çevirdiğinizde ise çıkış basınç değeri azalacaktır.
- İstenilen çıkış basınç değerini ayarladıktan sonra, ayar cıvatasının altındaki somunu sıkın.
- "2" olarak gösterilen inline parmak filtreyi suyun kalitesine göre kontrol ediniz ve temizleyiniz. Su çok kirli değilse, filtreyi birkaç ay içinde birden fazla kez temizlemeyin.
- Kış mevsiminde, lütfen kullanılmayan vanalar için pilot vanalara ve aktüatörlere suyu boşaltın.

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



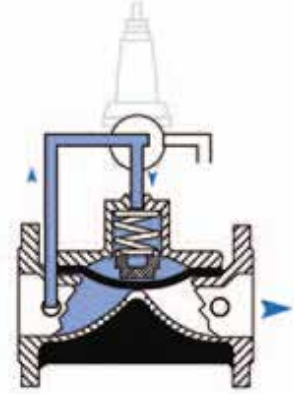
HİDROLİK KONTROL VANALARI

Çalışma Prensipleri

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

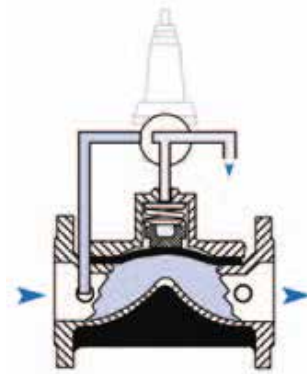
Vana Kapama Modu

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.



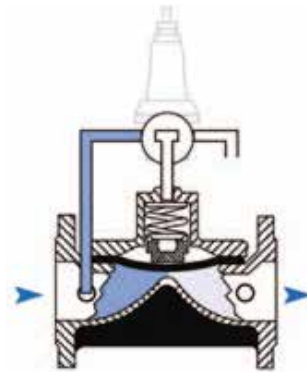
Vana Açma Modu

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

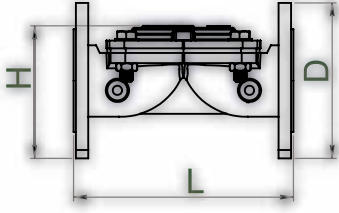
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
Vana Çapı	2	50	2½	65	3	80	4	100	5	125	6	150	8	200	10	250	12	300
Kv m³/h @ 1bar	88		88		174		187		187		419		1139		1698		2276	
Cv gmp @ 1psi	102		102		201		216		216		484		1316		1961		2629	

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

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)

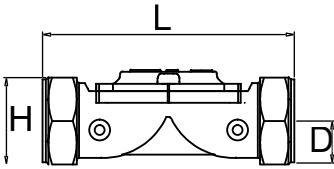
Cv = 1,155Kv
ΔP : Basınç Kaybı (bar, psi)
G : Suyun Özgül Ağırlığı (su=1.0)

Flanşlı



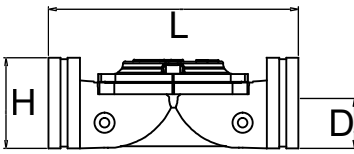
DN		D		L		H		Ağırlık	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	Lbs	Kg
2	50	6,50	165	8,66	220	5,87	149	17,60	8,00
2½	65	7,28	185	8,66	220	6,06	154	21,60	9,80
3	80	7,87	200	11,26	286	6,81	173	38,80	17,46
4	100	8,66	220	12,99	330	6,81	173	46,47	29,08
5	125	9,84	250	14,49	368	8,35	212	62,30	28,25
6	150	11,22	285	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

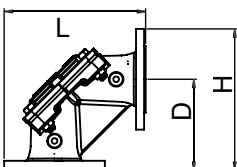
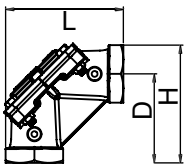


DN		D		L		H		Ağırlık	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	Lbs	Kg
3/4	20	0,9	23	5,2	132	2	50	2,2	1
1	25	0,9	23	5,2	132	2	50	2,2	1
1¼	32	1,35	34	6,8	173	3,6	92,3	6,3	2,85
1½	40	1,35	34	6,8	173	3,6	92,3	5,8	2,65
2	50	1,65	41,5	7,3	186	4,4	112	9	4,1
2½	65	1,8	46	8,9	226	4,6	118	11,7	5,3
3	80	2,05	52,5	12,5	318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

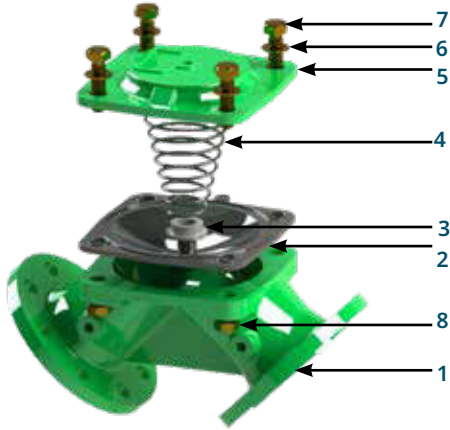
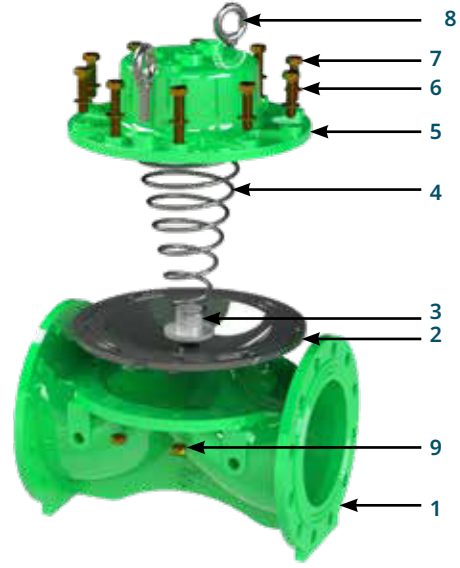
DN		D		L		H		Ağırlık	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	Lbs	Kg
2	50	4,4	112	6,05	154	6,05	154	9,47	4,3
3	80	7,1	180	9,45	240	9,45	240	29,3	13,3
2	50	4,4	112	7,44	189	7,44	189	19,07	8,65
3	80	7,1	180	10,95	278	10,95	278	39,02	17,7
4	100	7,48	190	12	305	12	305	60,19	27,3
6	150	9,05	230	14,92	379	14,92	379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

HİDROLİK KONTROL VANALARI

Ana Parçalar

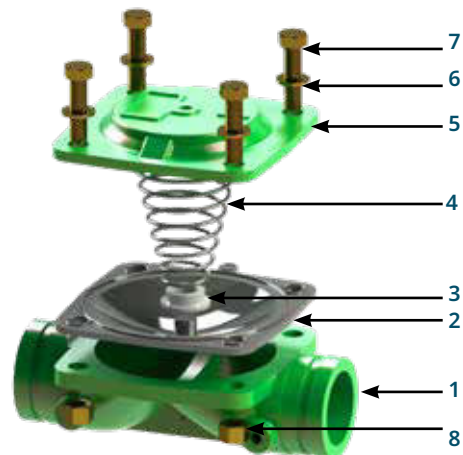
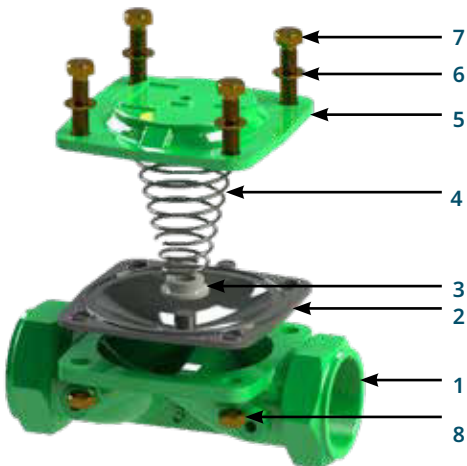
Flanşlı

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

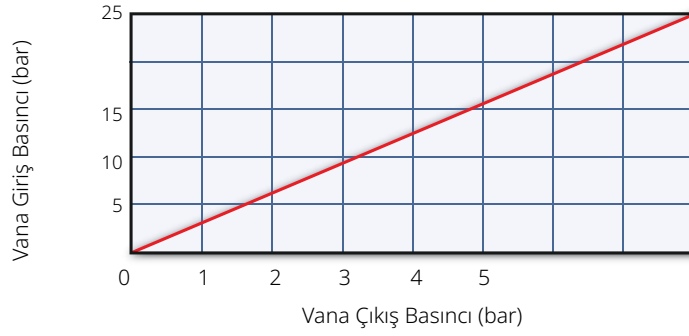
No	Malzeme Adı	Malzeme Cinsi
1	Gövde	GGG40
2	Diyafram	Doğal Kauçuk
3	Yay Takozu	Polyamit
4	Yay	SST 302
5	Kapak	GGG40
6	Rondela	8.8 Kaplanmış Çelik
7	Cıvata	8.8 Kaplanmış Çelik
8	Somun	8.8 Kaplanmış Çelik



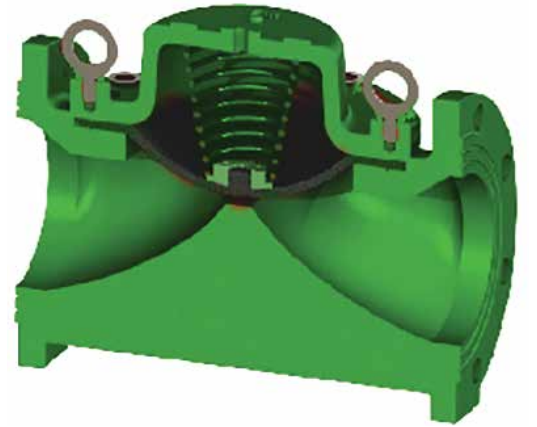
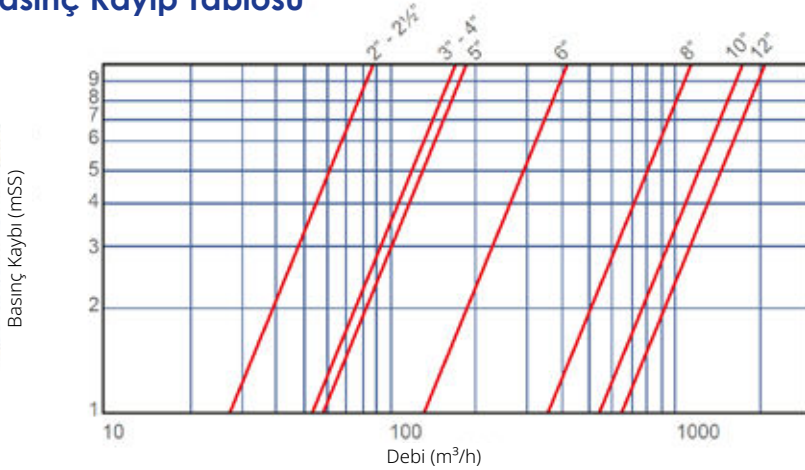
Teknik Özellikler

Çalışma Basıncı	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)
Sıcaklık	Minimum Çalışma Sıcaklığı	- 10 °C (14 °F) DIN 2401/2
	Maksimum Çalışma Sıcaklığı	80 °C (176 °F) DIN 2401/2
Bağlantı	Flanşlı	DIN 2501, ISO 7005 - 2
	Dişli	ISO (BSP) , ANSI (NPT)
Kaplama	Standart	Epoksi
	Opsiyonel	Polyester
Hidrolik Bağlantılar	Standart	Güçlendirilmiş Naylon /Air Brake) - Hidrolik boru SAE J844
	Opsiyonel	Bakır DIN1057
Aktüatör Tipi	Tek kontrol haznesine sahip / Diyafram aktüatörlü, diyafram kaplamalı	

Kavitasyon Tablosu



Basınç Kayıp Tablosu



CERTIFICATE CERTIFICATE OF CONFORMITY




Manufacturer / Üretici
TAYFIR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Address / Adres
KARACAÖĞLÁN MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNOVA / İZMİR / TÜRKİYE

Product Description / Ürün Tanımı
HYDRAULIC CONTROL VALVES / HİDROLİK KONTROL VANALARI

Product Types / Ürün Tipleri
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
Basınçlar / Pressures: PN10-PN16-PN25
Max Çalışma 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 FTT-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
Basınç Testleri/ Gövde Testi Basıncı / Pressure Tests : Body Test Pressure : 1,5 x PN
Sızdırmazlık Test Basıncı / Sealing Test Pressure: 1,1 x PN
Genel Tasarımlar / General Designs: TSEN 1074-2-1.5

Product Brand / Ürünün Markası
TYPHOON

Directives and Regulations / Direktif ve Yönetmelikler
2014/68/EU Pressure Equipment Directive / 2014/68/EU Basınçlı 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 tanımlan verilmis olan ürünlerin için 2014/68/EU Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğinin uygulanabilen gerekliliklerinin yerine getirildiği ve sorumluluğunun alınmış olduğu firma tarafından kabul edilmiştir. Yukarıda tanımlan verilmis olan ürünler, iç üretim kontrollerinin kuruluş tarafından yapıldığı kontrol edilmiştir. Üründe bir değişiklik olduğu takdirde bu beyan kabul edilmeyecek ve geçerliliğini 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




INTERNATIONAL DOCUMENTING SYSTEM DOO
Muntak: Put 68 8370 Budva, Montenegro
E-mail: info@idsdoo.com, info@idsdoo.me

This certificate was issued electronically and remains the property of IDS. Do not lend it forward by the conditions of contract. Printed copy can be substituted on request. To verify the authenticity send an e-mail to info@idsdoo.com

CERTIFICATE CERTIFICATE OF CONFORMITY




Manufacturer / Üretici
TAYFIR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Address / Adres
KARACAÖĞLÁN MAHALLESİ 6172 SOKAK NO:19 A BORNOVA / İZMİR / TÜRKİYE

Product Description / Ürün Tanımı
FILTER BACKWASH CONTROL DEVICES / FİLTRE TERS YIKAMA KONTROL CİHAZLARI

Product Types / Ürün Tipleri
AC Tip – 1-2-3 Dahilli DP
DC Tipi – 1-2-3 Dahilli DP
AC Tipi – 2-4-6 DP Hariç
DC Tipi – 2-4-6 DP Hariç
AC Tipi – 2/10 DP Hariç
DC Tipi – 2/10 DP Hariç (2 Kablolu)
Basınç Fark. Cihazı (DP)

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 12010:2010, 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 tanımlan verilmis olan ürünlerin için Makine Emniyet Direktifinin uygulanabilen gerekliliklerinin yerine getirildiği ve sorumluluğunun alınmış olduğu firma tarafından kabul edilmiştir. Yukarıda tanımlan verilmis olan ürünler, iç üretim kontrollerinin kuruluş tarafından yapıldığı kontrol edilmiştir. Üründe bir değişiklik olduğu takdirde bu beyan kabul edilmeyecek ve geçerliliğini 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




INTERNATIONAL DOCUMENTING SYSTEM DOO
Muntak: Put 68 8370 Budva, Montenegro
E-mail: info@idsdoo.com, info@idsdoo.me

This certificate was issued electronically and remains the property of IDS. Do not lend it forward by the conditions of contract. Printed copy can be substituted on request. To verify the authenticity send an e-mail to info@idsdoo.com

FOC SERTİFİKA (CERTIFICATE)

By Sertifika (by Certificate):
TAYFIR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Karacaöğlân Mahallesi 6172 Sokak No:19 A Bornova / İzmir / Türkiye

Ürün Tanımı (Product Description):
DÖNME HİDROLİK KONTROL VANALARI, PLASTİK HİDROLİK KONTROL VANALARI, DÖNME GÖVDE YIKAMA VANALARI, PLASTİK GÖVDE YIKAMA VANALARI, DÖNME GÖVDE ZEMANLI VANALAR, PLASTİK VANALAR, ÇİP KLAPLARI, TEP / ÇİP FİNGERLİĞE HAŞ VANALAR, PİLEK TÜYÜKLER, FİS Dİ HAŞ FANLIE VANALARI, FİLTRE TERS YIKAMA KONTROL CİHAZLARI, FİSİNG CANSIZ VANALARI (SİSİZ VE SİZLİ)

MANUFACTURE AND SALES OF PLASTIC & CASTING HYDRAULIC CONTROL VALVES, CASTING & PLASTIC AIR RELEASE VALVES, HOSE-FLAM DYNAMIC & PLASTIC AIR RELEASE VALVES, FOOT VALVES, SINGLE CHAMBER / DOUBLE FUNCTION AIR VALVES, STRAINER, SEWAGE / AIR RELEASE VALVE, FILTER BACK-FLUSHING CONTROL DEVICES AND BRASS QUICK COUPLING VALVES

FA 14, 18

ISO 9001:2015
Kısaca: The company has established a quality management system for products and services. The system is certified by the International Organization for Standardization (ISO) under the ISO 9001:2015 standard.

By the Quality Management System:
En Uygunluk Yürütme Sistemi / En İyi Kalite Yönetim Sistemi
Kapsam: Tayfır Su Sistemleri / Tayfır Su Sistemleri
Bölge: Türkiye / Bölge: Türkiye
Bing: Tayfır Su Sistemleri / Bing: Tayfır Su Sistemleri
Sertifika No: IDS-19095-1
Revizyon: Tayfır Su Sistemleri / Revizyon: Tayfır Su Sistemleri

By the Quality Management System:
En Uygunluk Yürütme Sistemi / En İyi Kalite Yönetim Sistemi
Kapsam: Tayfır Su Sistemleri / Tayfır Su Sistemleri
Bölge: Tayfır Su Sistemleri / Bölge: Tayfır Su Sistemleri
Bing: Tayfır Su Sistemleri / Bing: Tayfır Su Sistemleri
Sertifika No: IDS-19095-1
Revizyon: Tayfır Su Sistemleri / Revizyon: Tayfır Su Sistemleri

FOC
SERTİFİKASYON
Sertifika Kuruluşu / Certificate Issuing Organization

IAF IAS

FOC SERTİFİKA (CERTIFICATE)

By Sertifika (by Certificate):
TAYFIR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Karacaöğlân Mahallesi 6172 Sokak No:19 A Bornova / İzmir / Türkiye

Ürün Tanımı (Product Description):
DÖNME HİDROLİK KONTROL VANALARI, PLASTİK HİDROLİK KONTROL VANALARI, DÖNME GÖVDE YIKAMA VANALARI, PLASTİK GÖVDE YIKAMA VANALARI, DÖNME GÖVDE ZEMANLI VANALAR, PLASTİK VANALAR, ÇİP KLAPLARI, TEP / ÇİP FİNGERLİĞE HAŞ VANALAR, PİLEK TÜYÜKLER, FİS Dİ HAŞ FANLIE VANALARI, FİLTRE TERS YIKAMA KONTROL CİHAZLARI, FİSİNG CANSIZ VANALARI (SİSİZ VE SİZLİ)

MANUFACTURE AND SALES OF PLASTIC & CASTING HYDRAULIC CONTROL VALVES, CASTING & PLASTIC AIR RELEASE VALVES, HOSE-FLAM DYNAMIC & PLASTIC AIR RELEASE VALVES, FOOT VALVES, SINGLE CHAMBER / DOUBLE FUNCTION AIR VALVES, STRAINER, SEWAGE / AIR RELEASE VALVE, FILTER BACK-FLUSHING CONTROL DEVICES AND BRASS QUICK COUPLING VALVES

FA 14, 18

ISO 14001:2015
Kısaca: The company has established an environmental management system for products and services. The system is certified by the International Organization for Standardization (ISO) under the ISO 14001:2015 standard.

By the Environmental Management System:
En İyi Çevre Yönetim Sistemi / En İyi Çevre Yönetim Sistemi
Kapsam: Tayfır Su Sistemleri / Tayfır Su Sistemleri
Bölge: Tayfır Su Sistemleri / Bölge: Tayfır Su Sistemleri
Bing: Tayfır Su Sistemleri / Bing: Tayfır Su Sistemleri
Sertifika No: IDS-19094-1
Revizyon: Tayfır Su Sistemleri / Revizyon: Tayfır Su Sistemleri

By the Environmental Management System:
En İyi Çevre Yönetim Sistemi / En İyi Çevre Yönetim Sistemi
Kapsam: Tayfır Su Sistemleri / Tayfır Su Sistemleri
Bölge: Tayfır Su Sistemleri / Bölge: Tayfır Su Sistemleri
Bing: Tayfır Su Sistemleri / Bing: Tayfır Su Sistemleri
Sertifika No: IDS-19094-1
Revizyon: Tayfır Su Sistemleri / Revizyon: Tayfır Su Sistemleri

FOC
SERTİFİKASYON
Sertifika Kuruluşu / Certificate Issuing Organization

IAF IAS

FOC SERTİFİKA (CERTIFICATE)

By Sertifika (by Certificate):
TAYFIR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Karacaöğlân Mahallesi 6172 Sokak No:19 A Bornova / İzmir / Türkiye

Ürün Tanımı (Product Description):
DÖNME HİDROLİK KONTROL VANALARI, PLASTİK HİDROLİK KONTROL VANALARI, DÖNME GÖVDE YIKAMA VANALARI, PLASTİK GÖVDE YIKAMA VANALARI, DÖNME GÖVDE ZEMANLI VANALAR, PLASTİK VANALAR, ÇİP KLAPLARI, TEP / ÇİP FİNGERLİĞE HAŞ VANALAR, PİLEK TÜYÜKLER, FİS Dİ HAŞ FANLIE VANALARI, FİLTRE TERS YIKAMA KONTROL CİHAZLARI, FİSİNG CANSIZ VANALARI (SİSİZ VE SİZLİ)

MANUFACTURE AND SALES OF PLASTIC & CASTING HYDRAULIC CONTROL VALVES, CASTING & PLASTIC AIR RELEASE VALVES, HOSE-FLAM DYNAMIC & PLASTIC AIR RELEASE VALVES, FOOT VALVES, SINGLE CHAMBER / DOUBLE FUNCTION AIR VALVES, STRAINER, SEWAGE / AIR RELEASE VALVE, FILTER BACK-FLUSHING CONTROL DEVICES AND BRASS QUICK COUPLING VALVES

FA 14, 18

ISO 43001:2018
Kısaca: The company has established a food safety management system for products and services. The system is certified by the International Organization for Standardization (ISO) under the ISO 43001:2018 standard.

By the Food Safety Management System:
En İyi Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi / En İyi Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi
Kapsam: Tayfır Su Sistemleri / Tayfır Su Sistemleri
Bölge: Tayfır Su Sistemleri / Bölge: Tayfır Su Sistemleri
Bing: Tayfır Su Sistemleri / Bing: Tayfır Su Sistemleri
Sertifika No: IDS-19095-1
Revizyon: Tayfır Su Sistemleri / Revizyon: Tayfır Su Sistemleri

By the Food Safety Management System:
En İyi Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi / En İyi Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi
Kapsam: Tayfır Su Sistemleri / Tayfır Su Sistemleri
Bölge: Tayfır Su Sistemleri / Bölge: Tayfır Su Sistemleri
Bing: Tayfır Su Sistemleri / Bing: Tayfır Su Sistemleri
Sertifika No: IDS-19095-1
Revizyon: Tayfır Su Sistemleri / Revizyon: Tayfır Su Sistemleri

FOC
SERTİFİKASYON
Sertifika Kuruluşu / Certificate Issuing Organization

IAF IAS

FOC SERTİFİKA (CERTIFICATE)

By Sertifika (by Certificate):
TAYFIR SU SİSTEMLERİ MAKİNE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Karacaöğlân Mahallesi 6172 Sokak No:19 A Bornova / İzmir / Türkiye

Ürün Tanımı (Product Description):
DÖNME HİDROLİK KONTROL VANALARI, PLASTİK HİDROLİK KONTROL VANALARI, DÖNME GÖVDE YIKAMA VANALARI, PLASTİK GÖVDE YIKAMA VANALARI, DÖNME GÖVDE ZEMANLI VANALAR, PLASTİK VANALAR, ÇİP KLAPLARI, TEP / ÇİP FİNGERLİĞE HAŞ VANALAR, PİLEK TÜYÜKLER, FİS Dİ HAŞ FANLIE VANALARI, FİLTRE TERS YIKAMA KONTROL CİHAZLARI, FİSİNG CANSIZ VANALARI (SİSİZ VE SİZLİ)

MANUFACTURE AND SALES OF PLASTIC & CASTING HYDRAULIC CONTROL VALVES, CASTING & PLASTIC AIR RELEASE VALVES, HOSE-FLAM DYNAMIC & PLASTIC AIR RELEASE VALVES, FOOT VALVES, SINGLE CHAMBER / DOUBLE FUNCTION AIR VALVES, STRAINER, SEWAGE / AIR RELEASE VALVE, FILTER BACK-FLUSHING CONTROL DEVICES AND BRASS QUICK COUPLING VALVES

FA 14, 18

ISO 10002:2018
Kısaca: The company has established a customer satisfaction management system for products and services. The system is certified by the International Organization for Standardization (ISO) under the ISO 10002:2018 standard.

By the Customer Satisfaction Management System:
En İyi Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi / En İyi Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi
Kapsam: Tayfır Su Sistemleri / Tayfır Su Sistemleri
Bölge: Tayfır Su Sistemleri / Bölge: Tayfır Su Sistemleri
Bing: Tayfır Su Sistemleri / Bing: Tayfır Su Sistemleri
Sertifika No: IDS-19095-1
Revizyon: Tayfır Su Sistemleri / Revizyon: Tayfır Su Sistemleri

By the Customer Satisfaction Management System:
En İyi Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi / En İyi Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi
Kapsam: Tayfır Su Sistemleri / Tayfır Su Sistemleri
Bölge: Tayfır Su Sistemleri / Bölge: Tayfır Su Sistemleri
Bing: Tayfır Su Sistemleri / Bing: Tayfır Su Sistemleri
Sertifika No: IDS-19095-1
Revizyon: Tayfır Su Sistemleri / Revizyon: Tayfır Su Sistemleri

FOC
SERTİFİKASYON
Sertifika Kuruluşu / Certificate Issuing Organization

IAF IAS





**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 | info@tayfursu.com.tr