



GENEL ÜRÜN KATALOĞU



- › KOMPANSATÖRLER
- › ESNEK METAL HORTUMLAR
- › SEVİYE KONTROL CİHAZLARI
- › DEBİMETRELER
- › KONDENSTOPLAR
- › VANALAR
- › YÜKSEK BASINÇ VANALARI
- › YANGIN GRUBU
- › YALITIM CEKETİ



GENEL ÜRÜN KATALOĞU



İÇİNDEKİLER

› KOMPANSATÖRLER	5
› ESNEK METAL HORTUMLAR	13
› SEVİYE KONTROL CİHAZLARI	28
› DEBİMETRELER	57
› KONDENSTOPLAR	62
› VANALAR	102
› YÜKSEK BASINÇ VANALARI	150
› YANGIN GRUBU	158
› YALITIM CEKETİ	191

HAKKIMIZDA



75 yılı aşkın süredir adı “kalite” ve “güven” kavramlarıyla özdeş hale gelen Ayvaz markasını tanımak ister misiniz?

Kurulduğu ilk günden bu yana, adı sürekli olarak “ilk”lerle anılan bir firma düşünün. 75 yıldır “Türkiye’de olmayanı üretmek” felsefesiyle yol alan ve büyüyen bir firma...

İşte Ayvaz’ı özetleyen anahtar sözcükler bunlar. Onu “kalite” kavramı ile özdeş kılan ve bugün dünyanın 100 ülkesine imzasını atmasını sağlayan anlayış işte burada yatıyor. 1948 yılında küçük bir imalathane ile başlayan yolculuğumuz, bugün 800’e yakın kişinin çalıştığı 50.000 metrekare kapalı alana sahip dev bir fabrika ile devam ediyor. Merkez fabrikamızın yanı sıra yurt dışından gelen taleplere anında cevap verebilmek için Bulgaristan, Polonya ve Çin’de kurduğumuz üretim tesislerimiz de gece gündüz durmadan çalışıyor.

Kompansatörlerden esnek metal hortumlara; seviye kontrol cihazlarından kondenstoplara; vanalardan yangın grubu ürünlerine kadar uzanan geniş ürün gamımız, gemi sanayiinden güneş enerjisi sistemlerine kadar pek çok alanda üstün çözümler sunuyor.

Kendi üretimlerimizin yanı sıra, dünyanın önde gelen firmalarıyla yaptığımız özel iş birlikleri ve distribütörlük anlaşmalarıyla ürün çeşitliliğimiz her geçen gün daha da artıyor. Türkiye’nin 10 büyük şehrinde bulunan bölge müdürlüklerimiz ve zengin bayi ağıımız sayesinde de hizmet kalitemiz sürekli olarak yükseliyor.

Bize güvenmeye devam edin; çünkü biz hep “ilk”lerin altına imza atmaya devam edeceğiz.

GENEL ÜRÜN KATALOĞU

Bu kitap, Ayvaz'ın uzman mühendisleri tarafından sizlere kılavuz olması amacıyla hazırlanmıştır.

AYVAZ

GENEL ÜRÜN KATALOĞU



- > KOMPANSATÖRLER
- > ESNEK METAL HORTUMLAR
- > SEVİYE KONTROL CİHAZLARI
- > DEBİMETRELER
- > KONDENSTOPLAR
- > VANALAR
- > YÜKSEK BASINÇ VANALARI
- > YANGIN GRUBU
- > YALITIM CEKETİ



Bu kitap, Ayvaz tarafından üretimi ve dağıtımı yapılan ürünlerin kullanım alanları, şartları, malzeme bilgileri, özellikleri, standart ve standart olmayan özel üretim ebatları gibi teknik konularda bilgi vermeyi ve kullanıcıların ihtiyaçlarına yönelik en doğru ürünü seçmelerine yardımcı olmayı amaçlamaktadır.

Kitapta, ürün gamı beş ana grup altında incelenmektedir.

- Kompansatörler
- Esnek Metal Hortumlar
- Seviye Kontrol Cihazları
- Debimetreler
- Kondenstoplar
- Vanalar
- Yüksek Basınç Vanaları
- Yangın Grubu
- Yalıtım Ceketi

KARE BARKODLAR

Kare Barkod (QR Code) yeni nesil bir barkod sistemidir. Akıllı cep telefonunuzla veya kameralı tablet bilgisayarınızla bu teknolojiye siz de faydalanabilirsiniz.

PROJELERDE PANOROMİK SANAL DENEYİM İÇİN >



Endüstriyel



Plazalarda Isıtma Sistemi



Yangın Sistemi



Kompansatör

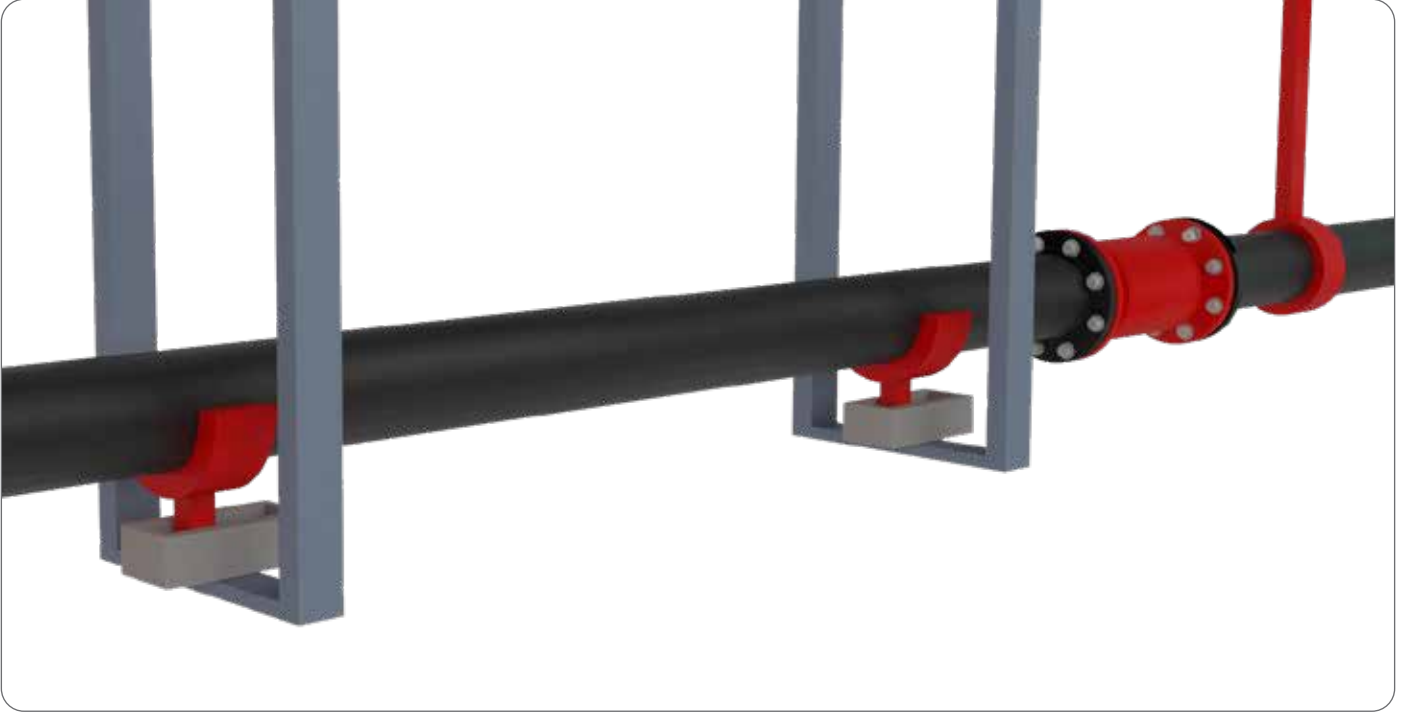


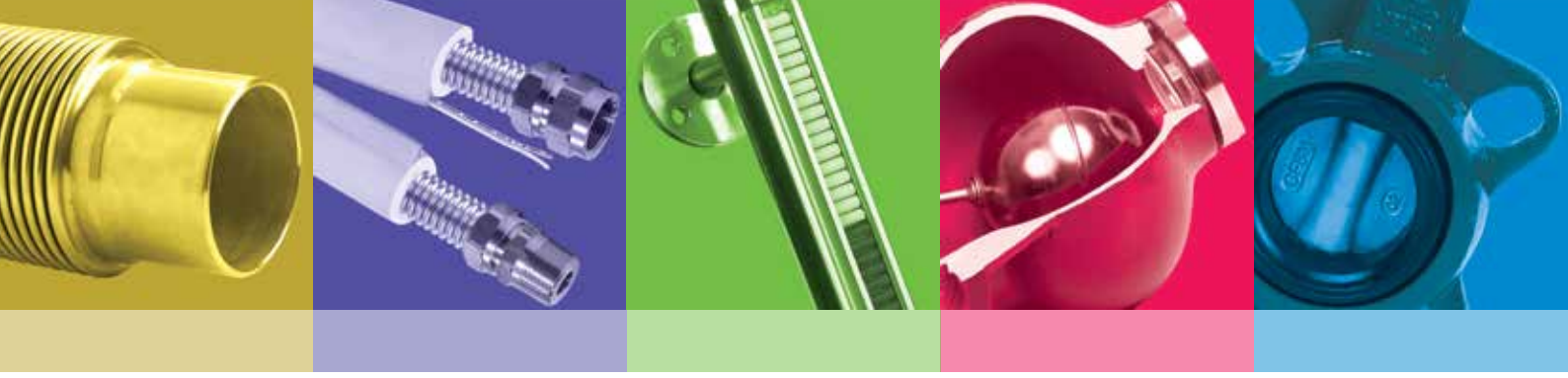
Dıştan Basıncılı Kompansatör

Borulardaki aksenal gerilimler, uzamalar ve kısaltmalar için yüksek kaliteli çözüm.



Uygulama





KOMPANSATÖRLER

ESNEK METAL HORTUMLAR

SEVİYE KONTROL CİHAZLARI

DEBİMETRELER

KONDENSTOPLAR

VANALAR

YÜKSEK BASINÇ VANALARI

YANGIN GRUBU

YALITIM CEKETİ



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE HIZLI SEÇİM İÇİN SEMBOLLER

	Eksenel kompensatör		Sismik kompensatör
	Yanal kompensatör		Gazda kullanılabilir
	Açısal kompensatör		Asitlerde kullanılabilir
	Her yönde hareket		Sıcak suya dirençli
	Dişli bağlantı		Gürültü önleyici
	Basınç sınıfı		Titreşim önleyici
	Flanş standartları		Yağda kullanılabilir
			İçme suyunda kullanılabilir
	Maks. sıcaklık		Deniz suyunda kullanılabilir
	Aleve dayanıklı		



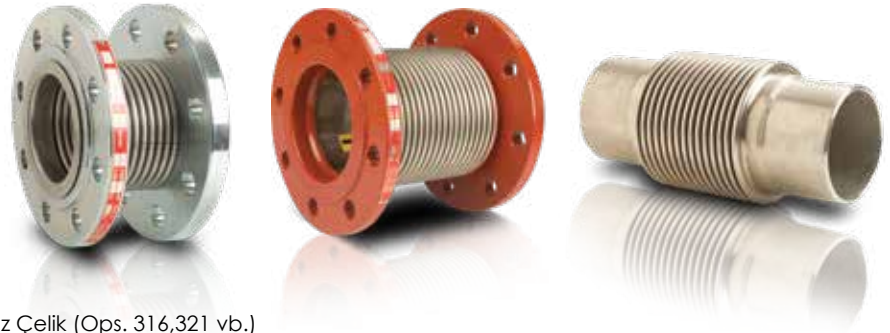
METAL KÖRÜKLÜ KOMPANSATÖRLER

EKSENEL KOMPANSATÖR



UYGULAMA ALANLARI

Sıcak ve soğuk su sistemleri
Buhar ve gaz akışkan sistemleri
Petrol geçiş hatları
Basınç sistemleri
Pompalar, motorlar, makinalar



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Körük Malzemesi	AlSi 304 Paslanmaz Çelik (Ops. 316,321 vb.)
Nominal Çap	DN 25 (1") - DN 5000 (200")
Çalışma Basıncı	PN 2,5-63 aralığında
Çalışma Sıcaklığı	-10 °C / +550 °C
Bağlantı Tipleri	Döner flanşlı, sabit flanşlı, kaynak boyunlu, yivli, dişli
Bağlantı Malzemesi	St. 37.2 Karbon Çelik (Malzeme isteğe göre uyarlanabilir)
Genleşme Tipleri	30 (-20/+10) mm - 60 (-40/+20) mm



*Eksenel kompensatörlerde 120 mm (-100 / +20) hareket miktarlarına çıkılabilir.
Özel talepleriniz için satış ekibimizle iletişime geçiniz.

DEKORATİF KOMPANSATÖR BORU KOMPANSATÖRLERİ



UYGULAMA ALANLARI

Yüksek binalardaki ısıtma boru hatları
İç tesisata uygun dekoratif uygulamalar
Dikey boru bağlantıları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Körük Malzemesi	AlSi 304 Paslanmaz Çelik (Ops. 316,321 vb.)
Gövde Malzeme	Alüminyum
Çalışma Sıcaklığı	Maks. 90 °C
Bağlantı Tipleri	Dişli veya Kaynak Boyunlu
Nominal Çap	1/2" - 2"
Toplam Hareket Miktarı	50 mm (-45, +5)



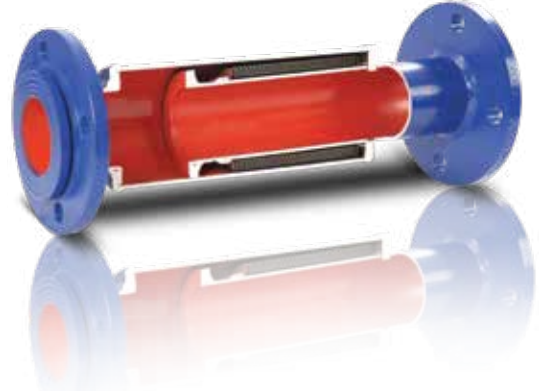
* Yüksek çalışma basıncı özel dizayn ve imalatlarda uygulanır. Lütfen satış ekibimizle bağlantıya geçiniz.

DIŞTAN BASINÇLI KOMPANSATÖR**UYGULAMA ALANLARI**

Sıcak ve soğuk su sistemleri
Buhar ve gaz akışkan sistemleri
Petrol geçiş hatları
Basınç sistemleri
Pompalar, motorlar, makineler

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Körük Malzemesi	AISI 304 Paslanmaz Çelik (Ops. 316,321 vb.)
Gövde Malzemesi	St. 37.2 Karbon Çelik (Malzeme isteğe göre uyarlanabilir)
Nominal Çap	DN 25 (1") - DN 5000 (200")
Çalışma Basıncı	PN 2,5-63 aralığında
Çalışma Sıcaklığı	-10 °C / +550 °C
Bağlantı Tipi	Sabit Flanşlı, Döner Flanşlı, Kaynak Boyunlu, Yivli
Flanş Malzemesi	St. 37.2 Karbon Çelik (Malzeme isteğe göre uyarlanabilir)
Genleşme Tipleri	30 (-20/+10) mm , 60 (-40/+20) mm , 90 (-70/+20) mm - 120 (-100/+20) mm



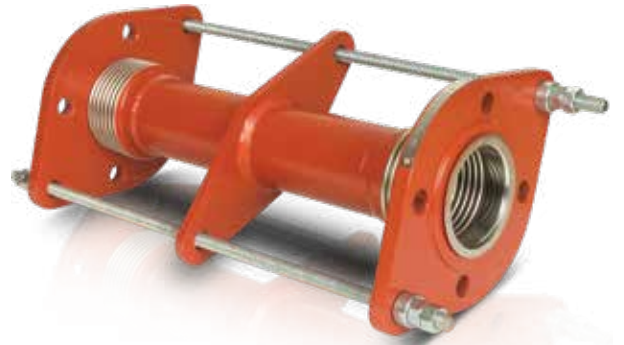
*Eksenel kompensatörlerde 120 mm hareketten daha fazla hareket miktarlarına çıkılabilir.
Özel talepleriniz için satış ekibimizle iletişime geçiniz.

DİLATASYON KOMPANSATÖRLERİ (LİMİT ROTLU)**UYGULAMA ALANLARI**

Açısal ve yanal hareketlerin absorbe edilmesi
Yangın koruma hatları
Dilatasyon geçişleri
Basınç sistemleri
Endüstriyel boru hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Körük Malzemesi	AISI 304 Paslanmaz Çelik (Ops. 316,321 vb.)
Nominal Çap	DN 25 (1") - DN 5000 (200")
Çalışma Basıncı	PN 2,5-63 aralığında
Çalışma Sıcaklığı	-10 °C / +550 °C
Bağlantı Tipi	Sabit Flanş, Döner Flanş, Kaynak Boyunlu, Yivli
Flanş Malzemesi	St. 37.2 Karbon Çelik (Malzeme isteğe göre uyarlanabilir)



* Yüksek çalışma basıncı özel dizayn ve imalatlarda uygulanır. Lütfen satış ekibimizle bağlantıya geçiniz.

KARDAN MAFSALLI SİSMİK KOMPANSATÖRLER

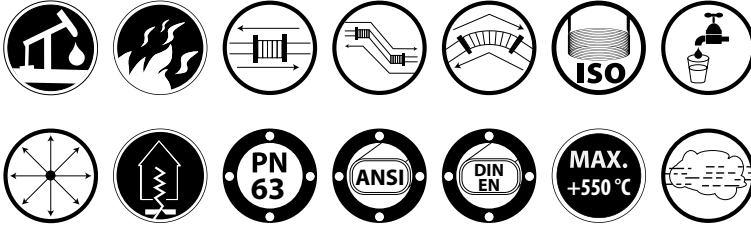
UYGULAMA ALANLARI

Her yöne hareketli (X,Y,Z)
Yangın koruma hatları
Dilatasyon hatları (Geçişleri)
Basınç sistemleri
Endüstriyel boru hatları



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Körük Malzemesi: AISI 304 Paslanmaz Çelik (Ops. 316,321 vb.)
Nominal Çap: DN 25 (1") - DN 5000 (200")
Çalışma Basıncı: PN 2,5-63 aralığında
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C / +550 °C
Bağlantı Tipi: Sabit Flanş, Döner Flanş, Kaynak Boyunlu, Yivli
Flanş Malzemesi: St. 37.2 Karbon Çelik (Malzeme isteğe göre uyarlanabilir)



*Hareket miktarları için satış ekibimizle iletişime geçiniz
*FM Sertifikalı ürünlerde çap aralığı DN 25-DN 300
*FM Sertifikalı ürünlerde basınç sınıfları 175PSI ve 250PSI

ORTASI DIŞTAN BASINÇLI KOMPANSATÖR

UYGULAMA ALANLARI

Ortası Dıştan Basıncılı Kompansatörler; sismik (Deprem) izolatör bulunan binaların yangın, ısıtma-soğutma, sıhhi tesisat, buhar tesisatı, medikal gaz vb. hatlarda kullanılmaktadır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Körük Malzemesi: AISI 304 Paslanmaz Çelik (Ops. 316,321 vb.)
Çalışma Basıncı: 175PSI/250PSI
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C / +550 °C
Bağlantı Tipi: Döner flanşlı, Sabit Flanşlı, Kaynak boyunlu, Yivli, Dişli
Flanş Malzemesi: St. 37.2 Karbon Çelik (Malzeme isteğe göre uyarlanabilir)



*Hareket miktarları için satış ekibimizle iletişime geçiniz

METAL KÖRÜKLÜ KOMPANSATÖRLER

TİTREŞİM YUTUCU, LİMİT ROTLU KOMPANSATÖR

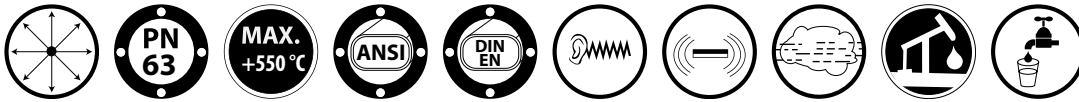


UYGULAMA ALANLARI

Titreşim sönümleyici
Basınç sistemleri
Pompalar, motorlar, makinalar, kompresörler
Endüstriyel boru hatları
Gaz ve su kaynağı

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Körük Malzemesi	AISI 304 Paslanmaz Çelik (Ops. 316,321 vb.)
Nominal Çap	DN 25 (1") - DN 5000 (200")
Çalışma Basıncı	PN 2,5-63 aralığında
Çalışma Sıcaklığı	-10 °C / +550 °C
Bağlantı Tipi	Döner flanşlı, Kaynak boyunlu
Bağlantı Malzemesi	St. 37.2 Karbon Çelik (Malzeme isteğe göre uyarlanabilir)
Limit Rotlar	St. 37.2 Karbon Çelik (Malzeme isteğe göre uyarlanabilir)
Genleşme Tipleri	(-20,+10) mm



* Yüksek çalışma basıncı özel dizayn ve imalatlarda uygulanır. Lütfen satış ekibimizle bağlantıya geçiniz.

OMEGA-FLEX BAĞLANTI ELEMANLARI (U-FLEX, V-FLEX)

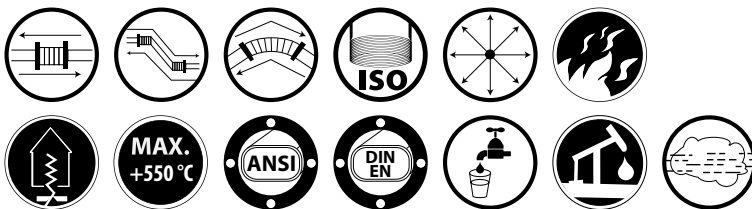
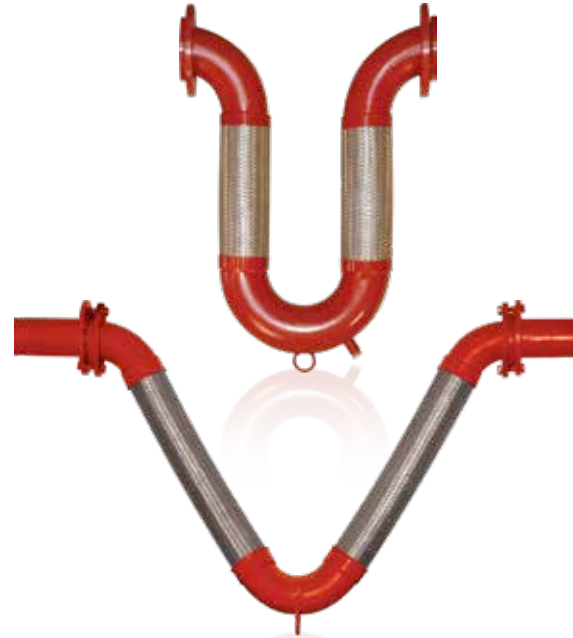
UYGULAMA ALANLARI

Sismik (deprem) güvenlik alanları
Dilatasyon geçişleri
Yangın koruma hatları
Endüstriyel uygulamalar



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Körük Malzemesi	AISI 304 Paslanmaz Çelik (Ops. 316,321 vb.)
Örgü Malzemesi	AISI 304 Paslanmaz Çelik
Nominal Çap	DN 15 (1/2") - DN 500 (20")
Çalışma Basıncı	175PSI/250PSI
Çalışma Sıcaklığı	-10 °C / +550 °C
Bağlantı Tipi	Flanşlı, Kaynak Boyunlu, Yivli, Dişli
Bağlantı Malzemesi	St. 37.2 Karbon Çelik (Malzeme isteğe göre uyarlanabilir)
Dirsek ve Dönüş Malz.	St. 37.2 Karbon Çelik (Malzeme isteğe göre uyarlanabilir)



* Yüksek çalışma basıncı özel dizayn ve imalatlarda uygulanır. Lütfen satış ekibimizle bağlantıya geçiniz.

ÖRGÜLÜ KOMPANSATÖR

UYGULAMA ALANLARI

Titreşimi sönümler (absorbe eder)
Basınç sistemleri
Pompalar, motorlar, makinalar, kompresörler
Endüstriyel boru hatları
Gaz ve su kaynağı

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Körük Malzemesi	AISI 304 Paslanmaz Çelik (Ops. 316,321 vb.)
Örgü Malzemesi	AISI 304 Paslanmaz Çelik
Nominal Çap	DN 32 (1 1/4") - DN 250 (10")
Çalışma Basıncı	16/25 bar
Çalışma Sıcaklığı	-10 °C / +550 °C
Bağlantı Tipi	Sabit Flanş, Döner Flanş, Kaynak Boyunlu
Bağlantı Malzemesi	St. 37.2 Karbon Çelik (Malzeme isteğe göre uyarlanabilir)



* Yüksek çalışma basıncı özel dizayn ve imalatlarda uygulanır. Lütfen satış ekibimizle bağlantıya geçiniz.

KAUÇUK KOMPANSATÖRLER KAUÇUK KOMPANSATÖR DKK-10

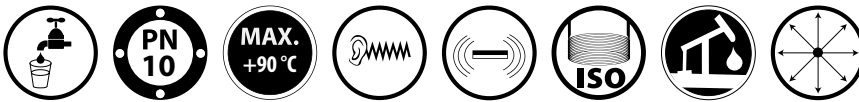


UYGULAMA ALANLARI

Termal ve mekanik gerilimi azaltırlar
Pompalar, motorlar, makinalar, kompresörler
Üç boyutlu (Yanal, açısıl, eksenel) hareketleri absorbe eder
Titreşimi ve gürültüyü absorbe eder

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Körük Malzemesi	Özel Sentetik Kauçuk
Nominal Çap	DN 20 (3/4") - DN 100 (4")
Çalışma Basıncı	10 bar
Çalışma Sıcaklığı	Maks. 90 °C
Bağlantı Tipi	Dişli
Bağlantı Malzemesi	Dökme Demir



KAUÇUK KOMPANSATÖRLER KAUÇUK KOMPANSATÖR LKG-10

UYGULAMA ALANLARI

Termal ve mekanik gerilimi azaltırlar
Pompalar, motorlar, makinalar, kompresörler
Üç boyutlu (yanal, açısız, eksenel) hareketleri absorbe eder
Soğutma hatlarındaki düzensiz hareketleri kompanse eder
Titreşimi ve gürültüyü absorbe eder

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Kauçuk Malzemesi	EPDM/NBR
Naylon Sargı Lifleri	Sentetik Fiber
Çelik Tel	Karbon Çelik
Flanş Malzemesi	GGG 40.3 Sfero Döküm / St. 37 Karbon Çelik
Flanş Basınç Sınıfı	PN 16
Basınç Dayanımı	Çalışma sıcaklığına ve çapa bağlı olarak maks. 10 bar
Sıcaklık Dayanımı	90 °C



KAUÇUK KOMPANSATÖRLER MARİNE TİP/TİTREŞİM YUTUCU KAUÇUK KOMPANSATÖR

UYGULAMA ALANLARI

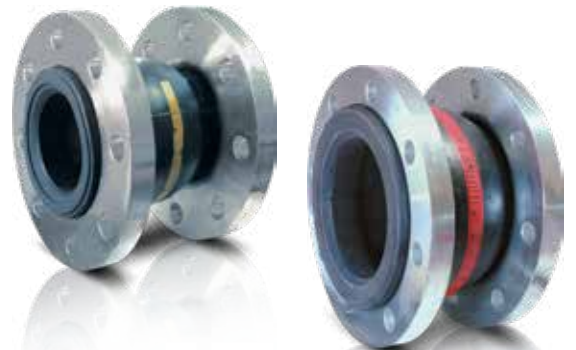
- Pompalar
- Motorlar
- Makinalar
- Kompresörler
- Tersane
- Gemi endüstrisi

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Kuvvetlendirici Örgü	Naylon Esaslı Lastik İp
Flanşlar	St. 37 Karbon Çelik
Basınç Dayanımı	16 bar
Ürün Boyu	130mm

Kauçuk Malzemesi	NBR	Kauçuk Malzemesi	HNBR
Sıcaklık Dayanımı	-25 / +90 °C	Sıcaklık Dayanımı	-25 / +120 °C

Kauçuk Malzemesi	EPDM	Kauçuk Malzemesi	EPDM HP
Sıcaklık Dayanımı	-35 / +90 °C	Sıcaklık Dayanımı	-35 / +130 °C



* Yüksek çalışma basıncı özel dizayn ve imalatlarda uygulanır. Lütfen satış ekibimizle bağlantıya geçiniz.



KOMPANSATÖRLER
ESNEK METAL HORTUMLAR
SEVİYE KONTROL CİHAZLARI
DEBİMETRELER
KONDENSTOPLAR
VANALAR
YÜKSEK BASINÇ VANALARI
YANGIN GRUBU
YALITIM CEKETİ



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE HIZLI SEÇİM İÇİN SEMBOLLER

	Gaz hortumları		Standart boğum
	Su hortumları		Açık boğum
	Solar hortumları		Yarı kapalı boğum
	Endüstriyel hortumlar		Kapalı boğum
	Sprinkler bağlantı hortumları		Sıcak suda kullanılabilir
	Kombi kazanlarında kullanılabilir		İçme suyunda kullanılabilir
	Ocaklarda kullanılabilir		Maks. çalışma basıncı
	Doğal gaz sayaç bağlantı hortumu		Maks. çalışma sıcaklığı
	Dişli bağlantı		Yağlarda kullanılabilir
	Gazlarda kullanılabilir		Şofbenlerde kullanılabilir
	Dilatasyon hortumu		Sihhi tesisat uygulamalarında kullanılabilir
	Flanş standartları		
			



ENDÜSTRİYEL HORTUMLAR
FİTİNGSSİZ ÖRGÜLÜ VE ÖRGÜSÜZ HORTUMLAR (KANGAL HORTUMLAR)
UYGULAMA ALANLARI

Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme sistemleri
Kimyasal ve petrokimyasal tesisler
Gemi inşası ve sondaj tesisleri
Petrol ve gaz prosesleri
Gıda ve kimya işletmeleri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Hortum Tipi Standart ve açık boğumlu metal hortum
Hortum Malzemesi Paslanmaz Çelik
Örgü Malzemesi Paslanmaz Çelik

TS10380 standartlarına uygundur.



DN	Model	İç Çap	Dış Çap	Tolerans	Min. Bükme Yarıçapı	Nom. Bükme Yarıçapı	Nominal Basınç
		mm	mm	±mm	mm	mm	PN
6	Örgüsüz hortum	6,3	9,9	0,2	25	80	27
	Örgülü hortum		11		30		120
	Çift kat örgülü hortum		12,2		35		165
8	Örgüsüz hortum	7,7	11,3	0,2	32	120	16
	Örgülü hortum		12,3		37		90
	Çift kat örgülü hortum		13,6		42		140
10	Örgüsüz hortum	10,1	14,4	0,2	38	130	14
	Örgülü hortum		45,5		43		68
	Çift kat örgülü hortum		17		48		130
12	Örgüsüz hortum	12,2	16,2	0,2	45	140	12
	Örgülü hortum		17,5		50		60
	Çift kat örgülü hortum		18,8		55		110
16	Örgüsüz hortum	15,6	20,8	0,2	58	160	10
	Örgülü hortum		22,1		63		50
	Çift kat örgülü hortum		23,8		68		100
20	Örgüsüz hortum	18,8	24,9	0,2	70	170	7
	Örgülü hortum		26,2		75		45
	Çift kat örgülü hortum		28,8		80		80
25	Örgüsüz hortum	24,6	31,3	0,2	85	190	415
	Örgülü hortum		32,7		90		40
	Çift kat örgülü hortum		35,6		95		75
32	Örgüsüz hortum	33,7	41,1	0,3	105	260	3,5
	Örgülü hortum		42,8		110		38
	Çift kat örgülü hortum		45,6		115		60
40	Örgüsüz hortum	40,8	49,8	0,3	130	300	2,5
	Örgülü hortum		52,1		140		35
	Çift kat örgülü hortum		54,8		150		55
50	Örgüsüz hortum	51,5	60,4	0,3	160	320	2
	Örgülü hortum		62,7		170		25
	Çift kat örgülü hortum		66,8		180		45
65	Örgüsüz hortum	66,1	78,2	1	200	410	1
	Örgülü hortum		83		250		24
	Çift kat örgülü hortum		85		300		38
80	Örgüsüz hortum	80,7	94,8	1	205	450	1
	Örgülü hortum		97		255		18
	Çift kat örgülü hortum		99		305		29
100	Örgüsüz hortum	99,5	115,4	1	230	560	0,8
	Örgülü hortum		119		280		16
	Çift kat örgülü hortum		121,5		330		26

**ENDÜSTRİYEL HORTUMLAR
FİTTİNGSLİ ÖRGÜLÜ HORTUMLAR****UYGULAMA ALANLARI**

Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme sistemleri
Kimyasal ve petrokimyasal tesisler
Gemi inşası ve sondaj tesisleri
Petrol ve gaz prosesleri
Gıda ve kimya işletmeleri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Hortum	Paslanmaz Çelik
Örgü	Paslanmaz Çelik
Fittings	St 37 Karbon Çelik (Ops. Paslanmaz Çelik)
Bağlantı Tipi	Nipel, Rakor, Kaynak Boyun, Sabit ve Döner Flanş

TS10380 standartlarına uygundur.

**ENDÜSTRİYEL HORTUMLAR
FİTTİNGSLİ ÖRGÜSÜZ HORTUMLAR****UYGULAMA ALANLARI**

Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme sistemleri
Kimyasal ve petrokimyasal tesisler
Gemi inşası ve sondaj tesisleri
Petrol ve gaz prosesleri
Gıda ve kimya işletmeleri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Hortum	Paslanmaz Çelik
Fittings	St 37 Karbon Çelik (Ops. Paslanmaz Çelik)
Bağlantı Tipi	Nipel, Rakor, Kaynak Boyun, Sabit ve Döner Flanş

TS10380 standartlarına uygundur.



* Hortum boyu ve bağlantıları için lütfen satış ekibimizle irtibata geçiniz.



ENDÜSTRİYEL HORTUMLAR ÖRGÜSÜZ FAN-COIL HORTUMU

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma, klima ve havalandırma sistemleri
Kombi ve fanlı ısıtma bağlantıları
Su ısıtıcıları
Radyatör bağlantıları

ÖRGÜSÜZ FİTTİNGSLİ HORTUMLAR

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Hortum	Paslanmaz Çelik
Bağlantı	Rakor x Nipel
Fittings	Nikel Kaplı Karbon Çelik
Basınç Sınıfı	PN 10
İzole Malzemesi	9 mm Kauçuk (Ops. 13 mm Kauçuk)

TS EN 10380 standardına uygundur.



HORTUM BOYUTLARI	DN	BAĞLANTI	BOY (mm)
12	12	1/2"x1/2"	200
		1/2"x3/4"	ile
16	16	3/4"x3/4"	800 arasındaki ölçüler için geçerlidir.

ENDÜSTRİYEL HORTUMLAR ÖRGÜLÜ FAN-COIL HORTUMU

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma, klima ve havalandırma sistemleri
Kombi ve fanlı ısıtma bağlantıları
Su ısıtıcıları
Radyatör bağlantıları

ÖRGÜLÜ FİTTİNGSLİ HORTUMLAR

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Hortum	Paslanmaz Çelik
Örgü	Paslanmaz Çelik
Bağlantı	Rakor x Nipel
Fittings	Nikel Kaplı Karbon Çelik
Basınç Sınıfı	PN 16
İzole Malzemesi	9 mm Kauçuk (Ops. 13 mm Kauçuk)

TS EN 10380 standardına uygundur.



HORTUM BOYUTLARI	DN	BAĞLANTI	BOY (mm)
12	12	1/2"x1/2"	200
		1/2"x3/4"	ile
16	16	3/4"x3/4"	800 arasındaki ölçüler için geçerlidir.

SU HORTUMLARI

KES-TAK KUTU (BİREYSEL MONTAJ)

UYGULAMA ALANLARI

Sihhi uygulamalar
Çamaşır ve bulaşık makineleri
Kazan ve sıcak su tankları bağlantıları
Radyatör bağlantıları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Hortum Tipi	Standart Boğumlu Metal Hortum
Hortum Malzemesi	Paslanmaz Çelik
Fittings Tipi	Bireysel Montaj adaptörü ve somun
Fittings Malzemesi	Nikel kaplı Pirinç Somun ve Nipel adaptörleri
Conta	Segman Paslanmaz Çelik
Çalışma Sıcaklığı	Asbestsiz Klingerit Conta Maks. 150 °C

KES-TAK BAĞLANTI SETİ

Kes-tak Piston
2 adet farklı çapta Kes-tak Ezme Pistonu ve Başlıkları
Kesme Aparatı
2 adet farklı çapta Fittings Seti (10'ar poşet ilaveli)

KES-TAK FITTINGS ÇAPLARI (KUTU)

1/2"-3/4"
1/2"-1"
3/4"-1"



KES-TAK KUTU ÖZELLİKLERİ

Hortum Çapı	Fittings Çapı	Hortum Boyu (m)	Conta Adedi	İç Çap	Tolerans (±)	Dış Çap	Tolerans (±)	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı
DN 10	3/8"	25	10	10,1	0,2	14,1	0,2	16 bar	64 bar
DN 12	1/2"	25	10	12,1	0,2	16,5	0,3	16 bar	64 bar
DN 16	3/4"	15	10	16,1	0,2	21,5	0,4	10 bar	40 bar
DN 20	1"	10	10	20,1	0,2	26,5	0,5	6 bar	24 bar
DN 25	1 1/4"	Lütfen satış ekibimizle irtibata geçiniz.							
DN 32	1 1/2"								
DN 40	2"								

5 AŞAMADA KOLAY KİŞİSEL MONTAJ



1. Hortumu ölçün ve kesiniz



2. Somunu hortumun üzerinden geçirin



3. Boğumu eziniz



4. Segmanı sıkınız



5. Contayı takınız

ENDÜSTRİYEL HORTUMLAR TİTREŞİM ÖNLEYİCİ

UYGULAMA ALANLARI
Soğutma Üniteleri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Hortum	Paslanmaz Çelik
Örgü	Paslanmaz Çelik
Bağlantı Malzemesi	Bakır
Bağlantı Tipi	Kaynak Boyunlu



Inch	Metric	Hose DN	ØA	tol	B	C	E	tol	Desing Pres. (bar) (-80 °C/+100 °C)
1/4"	6	6	6,6	±0,2	1	20	230	±5	45
-	8	8	8,2	±0,2	1	20	230	±5	45
3/8"	-	10	9,7	±0,1 ±0,3	1	20	230	±5	45
-	10	10	10,2	±0,1 ±0,3	1	20	230	±5	45
-	12	12	12,2	±0,1 ±0,3	1	20	230	±5	45
1/2"	-	12	12,9	±0,1 ±0,3	1	20	230	±5	45
-	15	16	15,2	±0,1 ±0,3	1	20	255	±5	45
5/8"	16	16	16,2	±0,1 ±0,3	1	20	255	±5	45
-	18	16	18,2	±0,1 ±0,3	1	20	255	±5	45
3/4"	-	16	19,3	±0,1 ±0,3	1	25	255	±5	45
7/8"	22	20	22,4	±0,2 ±0,3	1,5	25	290	±5	45
1 1/8"	28	25	28,9	±0,2 ±0,3	1,5	25	330	±5	45
1 3/8"	35	32	35,3	±0,2 ±0,3	2	30	375	±10	45
1 5/8"	42	40	42,3	±0,2 ±0,3	2	35	430	±10	45
2 1/8"	54	50	54,3	±0,2 ±0,3	2	45	510	±10	35
2 5/8"	67	65	67,2	±0,2 ±0,3	2	49	690	±10	24
3 1/8"	80	65	80	±0,2 ±0,3	2	49	690	±10	22
4 1/4"	108	100	108	±0,2 ±0,5	3	49	710	±10	18



SU HORTUMLARI SU-FLEX

UYGULAMA ALANLARI

Sihhi uygulamalar
Çamaşır ve bulaşık makinesi bağlantısı
Kazan ve sıcak su tankları bağlantıları
Radyatör bağlantıları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Hortum	Paslanmaz Çelik
Rakor	MS 58 Pirinç
Conta	Asbestsiz, Klingerit Conta
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar



TS10380 standartlarına uygundur.



HORTUM BOYUTLARI	DN	BAĞLANTI	BOY (mm)
	12	1/2"	200 ile 600 arasındaki ölçüler için uygundur.
	16	3/4"	

YANGIN HORTUMLARI**YANGIN HATLARINDA SPRİNKLER BAĞLANTI HORTUMU (FM, VdS ONAYLI)****UYGULAMA ALANLARI**

Yangından koruma hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Hortum	Paslanmaz Çelik
Örgü	Paslanmaz Çelik
Hortum Çapı	DN 20 / DN 25
Başlıklar	Karbon Çelik (Ops. Paslanmaz Çelik)
Bağlantı	1" Nipel (Ops. 3/4")
Sprink Bağlantısı	1/2"-3/4" Ops.
İşletme Basıncı	175 PSI (Ops. 232 PSI)
Min. Bükülme Yarıçapı	200 mm
Hortum L Boyu	500-2000 mm
Bağlantı Profil L Boyu	700 veya 1400 mm



HORTUM BOYUTLARI			
DN	BAĞLANTI		BOY (mm)
	Ana Boru Hattı	Sprinkler	
20	DN 20 (1") x 1/2"		500
			700
			1000
25	DN 25 (1") x 1/2"		1200
			1500
			2000



SOLAR ENERJİ HORTUMLARI BOILER-FLEX (KAZAN HORTUMLARI)

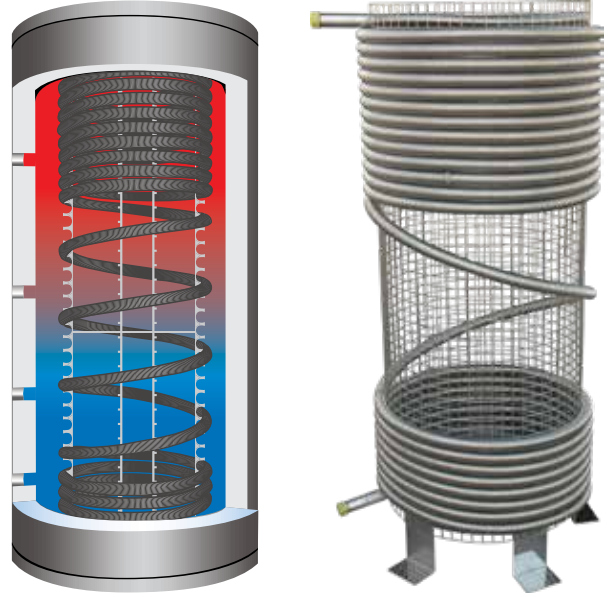
UYGULAMA ALANLARI

Solar sıcak su kazanları
Eşanjörler
Endüstriyel yüksek sıcaklık uygulamaları
İçme suyu bağlantıları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Hortum Tipi Standart veya açık boğum metal hortum
Hortum Malzemesi Paslanmaz Çelik
Fittings Tipi İçten ve dıştan dişli boru
Fittings Malzemesi Paslanmaz Çelik

TS EN 10380 standardına uygundur.



BAĞLANTI TİPLERİ

Standart Bağlantılar

- 1 - Konik sızdırmaz dıştan dişli (Nipel) bağlantı DIN EN 10226/1
- 2 - Yassı (düz) dıştan dişli (Nipel) bağlantı DIN EN 10226/1
- 3 - Konik sızdırmaz dıştan dişli (Rakor) bağlantı DIN EN 10226/1
- 4 - Yassı (düz) dıştan dişli (Rakor) bağlantı DIN EN 10226/1

BAĞLANTI BOYUTLARI

DN	ØD	Dıştan Dişli	İçten Dişli	L (mm)
16	21,3	1/2"x1/2"	3/8"x3/8"	100
20	26,9	3/4"x3/4"	1/2"x1/2"	
25	33,7	1"x1"	3/4"x3/4"	
32	42,4	1 1/4"x1 1/4"	1"x1"	150
40	48,3	1 1/2"x1 1/2"	1 1/4"x1 1/4"	
50	60,3	2"x2"	1 1/2"x1 1/2"	
	70	-	2"x2"	

DN	Tip	Ød İç Çap (mm)	ØD Dış Çap (mm)	Tolerans ± mm	Et Kalınlığı (mm)	Bükme Yarıçapı		PN bar	Yüzey Alanı	İç Hacim
						rmin (mm)	rn (mm)			
12	Standart	12,7	17,7	0,2	0,2	20	140	0-10	0,090 m²	0,177 dm³
16	Standart	15,5	20,8	0,2	0,2	28	160		0,112 m²	0,254 dm³
16	Açık Boğum	16,5	21,35	0,2	0,18	25	195		0,091 m²	0,276 dm³
20	Standart	18,7	24,8	0,2	0,2	32	170		0,130 m²	0,364 dm³
20	Açık Boğum	21	26,6	0,2	0,18	30	225		0,116 m²	0,450 dm³
25	Standart	24,6	31,3	0,2	0,2	40	190	0-8	0,204 m²	0,604 dm³
25	Açık Boğum	25,3	31,7	0,2	0,2	35	260		0,151 m²	0,644 dm³
25	Açık Boğum	24,4	31,2	0,2	0,3	35	260		0,154 m²	0,658 dm³
32	Standart	33,35	41,15	0,3	0,3	50	260	0-6	0,269 m²	1,073 dm³
32	Açık Boğum	32,4	39,9	0,3	0,3	40	300		0,197 m²	1,034 dm³
40	Standart	40,7	49,8	0,4	0,4	58	290		0,248 m²	1,584 dm³
50	Standart	51,4	60,2	0,4	0,25	68	300		0,329 m²	2,472 dm³

FMC-FLEX**KABLO KORUMA FLEKSİ**

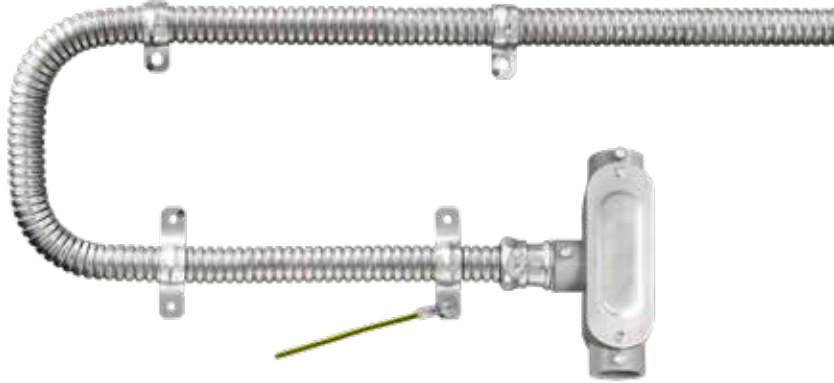
FMC Fleksler; elektrik tesisatlarında kablo çekilmesi işleminin daha güvenli ve kolay yapılabilmesi için kullanılan, özel formda ve paralel boğumlardan oluşan oluklu ve esnek borulardır. Elektrik, kıvılcım ve ark gibi olayların oluşma riski olan elektrik kablolarının geçtiği yerlerde ex-proof özelliği olan flexible hortumlarla korunmaktadır.

UYGULAMA ALANLARI

Tüneller, madenler, enerji santralleri, alışveriş merkezleri, hastaneler, konutlar, nükleer tesisler ve fabrikalar.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Hortum	Paslanmaz Çelik
Örgü	Paslanmaz Çelik
Bağlantı	Karbon Çelik – Paslanmaz Çelik
Koruma Sınıfı	IP 66/67
Çalışma Sıcaklığı	-20 / 80 °C



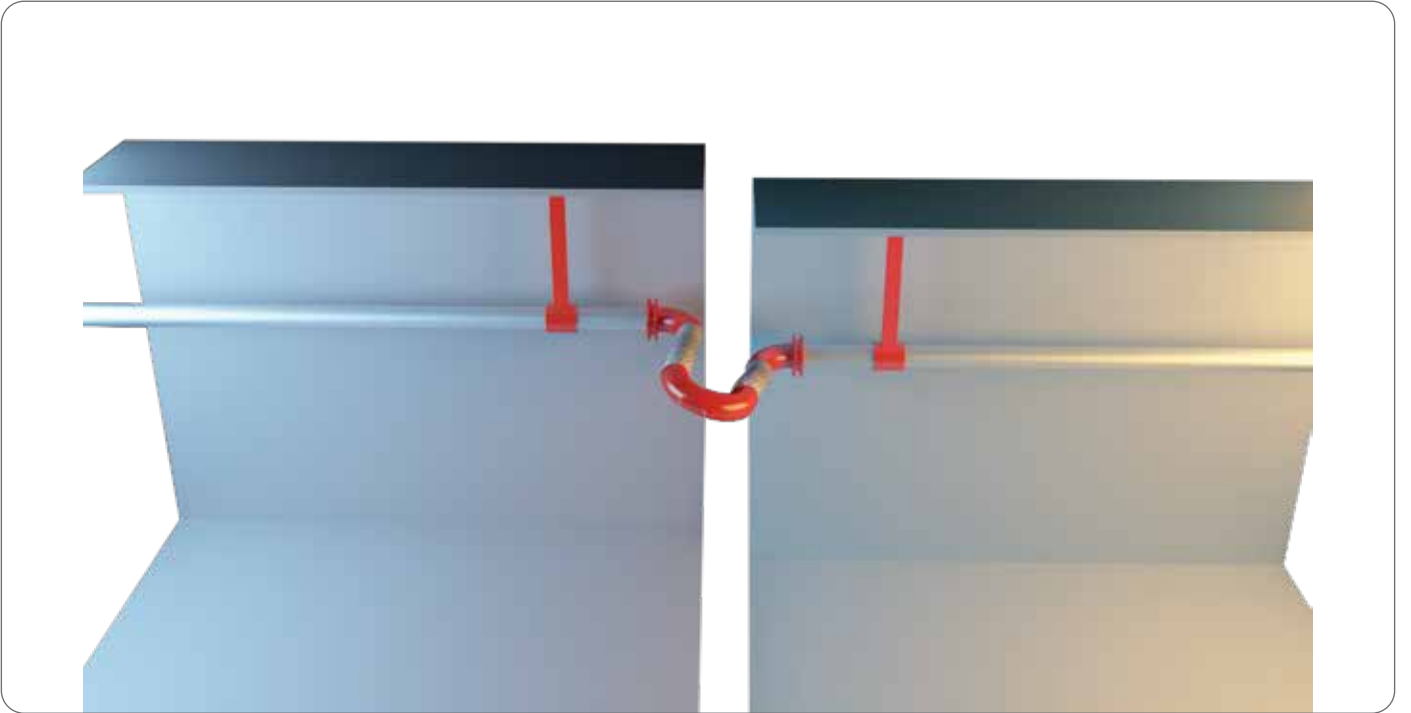


U-Flex Bağlantı Elemanı

Deprem anında tesisatınızda oluşabilecek eksenel, yanıl ve açısal gerilimleri absorbe etmek için yüksek kaliteli çözüm.



Uygulama



GAZ HORTUMLARI**INDOOR-FLEX BİNA İÇİ TESİSAT BAĞLANTI HORTUMU****INDOOR FLEX****UYGULAMA ALANLARI**

Ayvaz Indoor-Flex hortumlar ana gaz hatlarında kullanılır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Hortum	Paslanmaz Çelik
Bağlantı	Özel Push-Fit Sızdırmazlık
Bağlantı Malzemesi	MS 58 Pirinç
Kılıf	Yumuşak PVC

TS-EN 15266 standartlarına uygundur.

**Diğer Aksesuarlar**

Kesme Aparatı



Sıyrıcı Aparat



Metal Kelepçe



T Bağlantı Kelepçesi



T Köşe



Birleştirme Parçası



Nipel Bağlantı Seti



Test Rakoru



T Parçası



Dekoratif Boru Kanalı



İç Köşe



Sayaç Kapak

* Ayvaz Indoor-flex hortumlar makara ve kangalla birlikte temin edilir.



GAZ HORTUMLARI
EN-GAS DOĞAL GAZ BAĞLANTI HORTUMU (OCAK - FIRIN İÇİN)
UYGULAMA ALANLARI

Doğalgaz ve LPG uygulamaları
Gaz yakan ocaklar
Pişiriciler ve ızgaralar

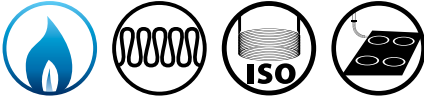
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Hortum	Paslanmaz Çelik
Örgü	Paslanmaz Çelik
Bağlantı	Rakor x Nipel
Nipel	Paslanmaz Çelik
Somun ve İç Parça	Paslanmaz Çelik
Kılıf	Sarı Şeritli Şeffaf PVC
Hortum Çapı	1/2" (DN 12)

TS-EN 14800 standartlarına uygundur.



HORTUM BOYUTLARI	DN	BAĞLANTI	BOY (mm)
12	1/2"x1/2"		500
			750
			1000
			1250
			1500
			2000


GAZ HORTUMLARI
GAS-FLEX
UYGULAMA ALANLARI

Doğal gaz uygulamaları
Gaz yakan ocaklar
Kombi kazanları ve su ısıtıcılar
Pişiriciler ve ızgaralar

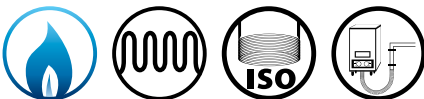
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Hortum	Paslanmaz Çelik
Somun	Nikel Kaplı Karbon Çelik
Nipel ve İç Parça	Paslanmaz Çelik
Fittings Bağlantısı	Rakor x Nipel
Kılıf	Özel Shrink
Hortum Çapı	3/4" (DN 16)

TS13890 standartlarına uygundur.



HORTUM BOYUTLARI	DN	BAĞLANTI	BOY (mm)
	16	3/4"x3/4"	300 ile 900 arasındaki ölçüler için geçerlidir.



GAZ HORTUMLARI**COUNTERFLEX (SAYAÇ HORTUMLARI)****UYGULAMA ALANLARI**

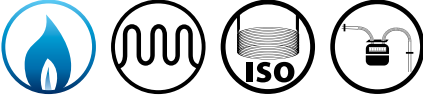
Doğal gaz uygulamaları
Gaz sayaç bağlantıları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Hortum	Paslanmaz Çelik
Somun	Nikel Kaplı Karbon Çelik (Ops. Ms58 Pirinç)
Nipel ve İç Parça	Paslanmaz Çelik
Fittings Bağlantısı	Rakor x Nipel
Kılıf	Özel Shrink



TS13890 standartlarına uygundur.

**HORTUM BOYUTLARI**

DN	Rakor	Nipel	Boy (mm)
25	1 1/4"	1"	200 - 230
40	2"	1 1/2"	350
50	2 1/2"	2"	350

GAZ HORTUMLARI**DİLATASYON HORTUMLARI****UYGULAMA ALANLARI**

Doğal gaz uygulamaları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Hortum	Paslanmaz Çelik
Kaynak Boyunları	Paslanmaz Çelik
Fittings Bağlantısı	Kaynak Boyunlu
Kılıf	Özel Shrink



TS13890 standartlarına uygundur.



**Detaylı Bilgi İçin
Tarayınız!**



HORTUM BOYUTLARI	DN	BOY (mm)
	12	500
	20	550
	25	600
	32	650
	40	750
	50	850

GAZ HORTUMLARI
BURNFLEX BRÜLÖR BAĞLANTI ELEMANI
UYGULAMA ALANLARI

Doğal gaz uygulamaları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Hortum	Paslanmaz Çelik
Nipel ve Manşon	Paslanmaz Çelik
Fittings Bağlantısı	Nipel x Nipel / Nipel x Manşon
Kılıf	Özel Shrink



TS13890 standartlarına uygundur.

Detaylı Bilgi İçin
Tarayınız!



HORTUM BOYUTLARI	DN	BAĞLANTI	BOY (mm)
	12	1/2"	145
	16	3/4"	150
	25	1"	165
	32	1 1/4"	165
	40	1 1/2"	210
	50	2"	230

GAZ HORTUMLARI
REG-FLEX REGÜLATÖR BAĞLANTI ELEMANI
UYGULAMA ALANLARI

Doğal gaz uygulamaları

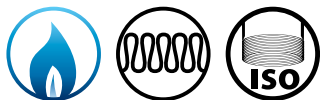
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Hortum	Paslanmaz Çelik
Nipel ve Manşon	Paslanmaz Çelik
Fittings Bağlantısı	Nipel x Nipel / Nipel x Manşon
Kılıf	Özel Shrink



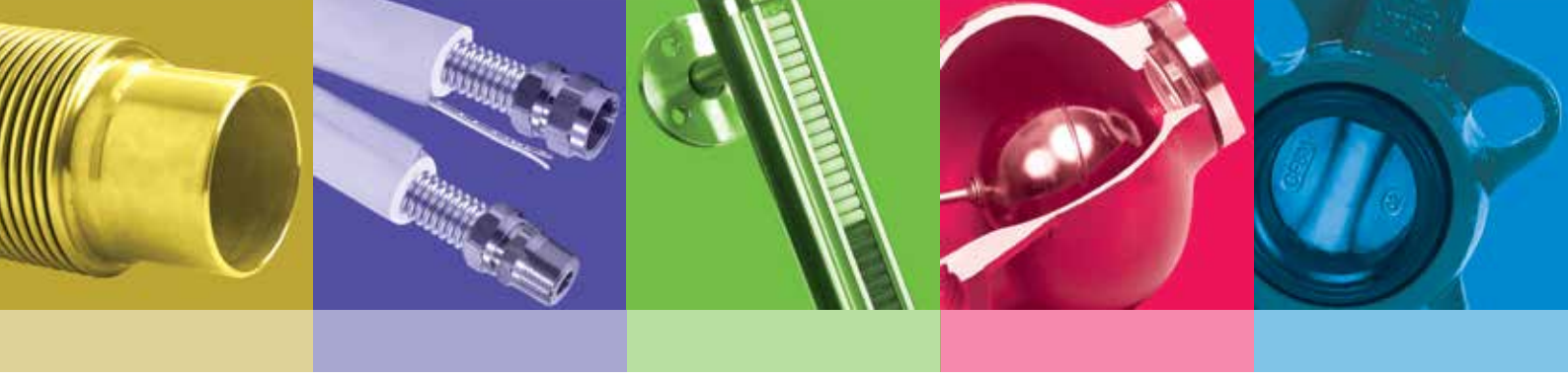
TS13890 standartlarına uygundur.

Detaylı Bilgi İçin
Tarayınız!



HORTUM BOYUTLARI	DN	BAĞLANTI	BOY (mm)
	20	1"	200
	32	1 1/4"	215
	50	2"	300

GENEL ÜRÜN KATALOĞU



KOMPANSATÖRLER
ESNEK METAL HORTUMLAR
SEVİYE KONTROL CİHAZLARI
DEBİMETRELER
KONDENSTOPLAR
VANALAR
YÜKSEK BASINÇ VANALARI
YANGIN GRUBU
YALITIM CEKETİ



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE HIZLI SEÇİM İÇİN SEMBOLLER

	Seviye regülatörü		Yatay montaj için uygundur
	Seviye elektrodları		Dikey montaj için uygundur
	Seviye göstergeleri		Her yöne montaj için uygundur
	Seviye sensörleri		Buhar uygulamalarında kullanılabilir
	Akış anahtarı		Asitlerde kullanılabilir
	Dişli bağlantı		Sıcak suda kullanılabilir
	Basınç sınıfı		Yağda kullanılabilir
	Flanş standartları		Küresel vana
			
	Maks. çalışma sıcaklığı		



SEVİYE REGÜLATÖRLERİ KAZAN TAĞDİYE CİHAZI

UYGULAMA ALANLARI

Buhar kazanları
Basınçlı tanklar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde
Şamandıra
Bağlantı Tipi

GGG40.3 Sfero Döküm
AISI 316 Paslanmaz Çelik
Dişli / Flanşlı

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Basınç
Maks. Sıcaklık
Çalışma Şartı

25 bar
200 °C
380 V-3A-1.1kW-A.C.
220 V-1A-220VA-D.C.
15-75 mm for A1
15-30 mm for A2

Kontrol Aralığı



BOYUTLAR	
FLANŞLI (DN)	DİŞLİ (inç)
25	1"

SEVİYE ELEKTRODU ELK-4/ELK-4F

UYGULAMA ALANLARI

Buhar kazanları
Yakıt tankları
Kimyasal uygulamalar
Marina uygulamaları

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Ana Besleme 230V ± 10%, 50-60 Hz
Güç Tüketimi 5 VA
Sigorta Termik Sigorta=115 °C
Hassasiyet Derece 1: 10µS
Çıkış Derece 2: 0.5µS
3 Adet Voltsuz Konağı (Kuru)

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Kasa
Gövde
Bağlantı
Flanş
Elektrodlar
Maks. Çalışma Basıncı
Maks. Çalışma Sıcaklığı

Alüminyum Enjeksiyon
Paslanmaz Çelik
Dişli / Flanşlı
Dövme Çelik
Paslanmaz Çelik
32 bar
238 °C



BOYUTLAR		
ELK 4 (Dişli)	ELK 4F (Flanşlı)	BOY (mm)
1"	DN 32 DN 40 DN 50	500 1000 1500

* Farklı L boyları için satış ekibimizle iletişime geçiniz.

KAPASİTİF SEVİYE ELEKTRODU KP2W

UYGULAMA ALANLARI

Buhar kazanları, sıvı tankları, yakıt tankları, konsantre tankları, deniz uygulamaları, glikol tankları, gıda makineleri, soğutma sıvı tankları, gemiler, salamura tankları, şarap depoları, temiz su depoları, yağ tankları, CO2 sıvı tankları, yüksek sıcaklıklı tanklar, düşük iletkenlikteki sıvılar, sıcak yapışkan ve yüksek viskoziteli asit ve kimyasal sıvılar.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	Paslanmaz Çelik
Flanş	Döküm Çelik
Kasa	Alüminyum Enjeksiyon
Ölçme Elektrodları	Paslanmaz Çelik

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Basınç	32 bar
Maks. Sıcaklık	238 °C
Güç Tüketimi	Loop Power
Ana Beslenme	12...24V DC $\pm$ 5%
Çıkış	4-20 mA Seviye Orantılı, Maksimum Yük 500 Ω



* Farklı boy, bağlantı, basınç ve uygulamalar için lütfen satış ekibimize danışınız.



BOYUTLAR BOY (mm)

300
ile
2000
arasındaki
ölçüler için
geçerlidir.

KAPASİTİF SEVİYE ELEKTRODU KP2W-3R

UYGULAMA ALANLARI

Buhar kazanları, sıvı tankları, yakıt tankları, konsantre tankları, deniz uygulamaları, glikol tankları, gıda makineleri, soğutma sıvı tankları, gemiler, salamura tankları, şarap depoları, temiz su depoları, yağ tankları, CO2 sıvı tankları, yüksek sıcaklıklı tanklar, düşük iletkenlikteki sıvılar, sıcak yapışkan ve yüksek viskoziteli asit ve kimyasal sıvılar.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	Paslanmaz Çelik
Flanş	Döküm Çelik
Kasa	Alüminyum Enjeksiyon
Ölçme Elektrodları	Paslanmaz Çelik

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Basınç	32 bar
Maks. Sıcaklık	238 °C
Güç Tüketimi	5VA - 220VAC
Ana Beslenme	220V AC 50/60 Hz
Röle Kontakt Özellikleri	SPDT, 10A 120VAC / 24VDC 10A / 6A 250VAC
Çıkış	4-20 mA Seviye Orantılı, Maksimum Yük 500 Ω 3 Adet Röle Kontakt Çıkışı



* Farklı boy, bağlantı, basınç ve uygulamalar için lütfen satış ekibimize danışınız.



BOYUTLAR BOY (mm)

300
ile
2000
arasındaki
ölçüler için
geçerlidir.

SEVİYE ELEKTRODU

KP-01 KAPASİTİF SEVİYE ELEKTRODU

UYGULAMA ALANLARI

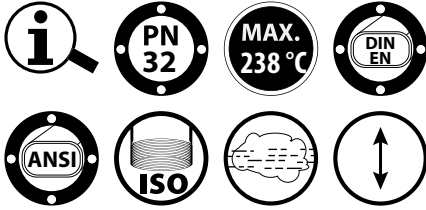
Buhar kazanları
Yakıt tankları
Konsantre tankları
Plastik tanklar
Marina uygulamaları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Kasa	Alüminyum Enjeksiyon
Gövde	Paslanmaz Çelik
Bağlantı	Dişli / Flanşlı
Flanş	Dövme Çelik
Elektrodlar	Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	32 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	238 °C

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Ana Besleme	230V ± 10%, 50-60 Hz
Güç Tüketimi	5 VA
Sigorta	Termik Sigorta=115 °C
Hassasiyet	Derece 1: 10µS Derece 2: 20µS Derece 3: Fuel Oil veya 2.3
Çıkış	4-20 m Analog ve Oransal



* Farklı boy, bağlantı, basınç ve uygulamalar için lütfen satış ekibimize danışınız.

BOYUTLAR		
KP01 (Dişli)	KP01-F (Flanşlı)	BOY (mm)
3/4"	DN 32 DN 40 DN 50	300 ile 2000 arasındaki ölçüler için geçerlidir.

SEVİYE GÖSTERGESİ

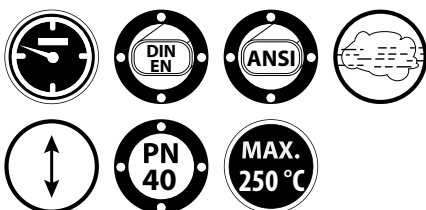
RC-11 REFLEKS CAMLI SEVİYE GÖSTERGESİ

UYGULAMA ALANLARI

Buhar kazanları
Ön ısıtma tankları
Kimyasal uygulamalar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GG 25 Pik Döküm
Alt Tabla	Karbon Çelik
Tahliye Vana Gövdesi ve Sıvı Giriş Ana Gövdesi	GG-25 Pik Döküm
Bağlantı Tipi	Flanşlı
Maks. Çalışma Basıncı	16 bar (ops 40 bar)
Maks. Çalışma Sıcaklığı	250 °C



* Farklı boy, bağlantı, basınç ve uygulamalar için lütfen satış ekibimize danışınız.



BOYUTLAR	
RC-11 (Flanşlı) PN 16, PN 40	BOY (mm)
DN 20	300 ile 3000 arasındaki ölçüler için geçerlidir.

Buhar Kazanı Uygulaması

Sistem verimliliği için doğru buhar kazanı tasarımı önemlidir.



SEVİYE GÖSTERGESİ

MGK-33 KAZAN TİPİ MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

UYGULAMA ALANLARI

Buhar kazanları
Bütün sıvı tankları
LPG ve yeraltı tankları
Kimyasal uygulamalar
Marina uygulamaları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Boru ve Şamandıra	Alüminyum
Manyetik Disk	Karbon Çelik St 37.2 / Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)
Flanş Malzemesi	Flanşlı, Rakor, Nipel ve Manşon
Bağlantı	10 bar
Maks. Çalışma Basıncı	200 °C
Maks. Çalışma Sıcaklığı	Var
Kontakt Alınabilirliği	1/2"
Tahliye Tapası	



* Farklı boy, bağlantı, basınç ve uygulamalar için lütfen satış ekibimize danışınız.

SEVİYE GÖSTERGESİ

MG-33 MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

UYGULAMA ALANLARI

Bütün sıvı tankları
Kimyasal uygulamalar
LPG ve yeraltı tankları
Marina uygulamaları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Boru ve Şamandıra	Alüminyum
Bağlantı	Flanşlı, Rakor, Nipel ve Manşon
Manyetik Disk	Plastik
Flanş Malzemesi	Karbon Çelik St 37.2/Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)
Maks. Çalışma Basıncı	16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	160 °C
Kontakt Alınabilirliği	Var
Tahliye Tapası	1/2"



* Farklı boy, bağlantı, basınç ve uygulamalar için lütfen satış ekibimize danışınız.



BOYUTLAR	
MGK-33 (Flanşlı) PN 16	BOY (mm)
DN 15 DN 20 DN 25	300 ile 6000 arasındaki ölçüler için geçerlidir.



BOYUTLAR	
MG-33 (Flanşlı) PN 16	BOY (mm)
DN 15 DN 20 DN 25	300 ile 6000 arasındaki ölçüler için geçerlidir.

SEVİYE GÖSTERGESİ MONO-STABLE SWITCH

Tankların üzerine montajını yapmış olduğumuz MG-33 manyetik seviye göstergelerinin üzerinde, kontakt almak istediğimiz noktaya monte edilen parçalardır. Seviye göstergesinin içerisinde bulunan manyetik şamandıra, sezgi elemanını bağladığınız noktaya geldiğinde size kuru kontakt verir. Bu kontrol sistemini Ayvaz MG-33 kontrol panosu ile ya da kendi kontrol panonuz ile mühürleyip; pompa Start/Stop, Yüksek/Düşük Seviye alarmı alabilir, vana açıp kapayabilirsiniz. Akışkan sıcaklığına bağlı olarak metal ya da plastik sezgi elemanı seçebilirsiniz. 80 °C'ye kadar olan sıcaklıklarda Mono Bi-stable Switch, 80 °C üzeri sıcaklıklarda Metal Mono Bi-stable Switch tercih edilmelidir.



SEVİYE GÖSTERGESİ BI-STABLE SWITCH

Ayvaz Bi-stable Switch'ler, by-pass tüpü üzerine ya da gösterge profili üzerine takılabilen, istenen noktalardan kuru kontakt alınmasını sağlayan seviye sistem parçalarıdır. Bi-stable Switch; kendinden 1 metre kablolu olup, MG-33 manyetik seviye göstergesinde istenen noktaya bağlantısı yapılan, bağlandığı noktada size kontakt veren ve herhangi bir 2. pano gerektirmeyen sistemlerdir. MG-33 içerisindeki şamandıranın hareketi ile bağladığınız noktadan size yüksek/düşük seviye, pompa start/stop, vana on/off sistemlerini aktif hale getirebilen sistemlerdir. Bağlamış olduğunuz noktaya şamandıra geldiğinde Bi-Stable Switch kontakt verir ve şamandıra tekrar o seviyeye gelene kadar kontağı mühürler.



Teknik Özellikler

250V / 1A / 60VA / AC max
250V / 0.5A / 30VA / DC max
-10 °C - +80 °C max



SEVİYE GÖSTERGESİ

MG-33P MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ (PVC)

UYGULAMA ALANLARI

Marina uygulamaları
Bütün sıvı tankları
Kimyasal uygulamalar
Kondens tankları
Asit tankları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Şamandıra	PVC
Manyetik Disk	Plastik / Alüminyum
Bağlantı	Flanşlı
Flanş Malzemesi	PP-V
Maks. Çalışma Basıncı	6 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	60 °C
Kontakt Alınabilirliği	Var



* Farklı boy, bağlantı, basınç ve uygulamalar için lütfen satış ekibimize danışınız.



BOYUTLAR	
MG-33P (Flanşlı) PN 6	BOY (mm)
DN 20	300 ile 3000 arasındaki ölçüler için geçerlidir.

SEVİYE GÖSTERGESİ

MG-33S MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

UYGULAMA ALANLARI

Bütün sıvı tankları
LPG ve yeraltı tankları
Kimyasal uygulamalar
Marina uygulamaları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Boru ve Şamandıra	AlSi 304/316 Paslanmaz Çelik
Manyetik Disk	Plastik
Bağlantı	Flanşlı, Rakor, Nipel ve Manşon
Flanş Malzemesi	Karbon Çelik St 37.2/Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	160 °C
Kontakt Alınabilirliği	Var
Tahliye Tapası	3/8"



* Farklı boy, bağlantı, basınç ve uygulamalar için lütfen satış ekibimize danışınız.



BOYUTLAR	
MG-33S (Flanşlı) PN 10	BOY (mm)
DN 20	300 ile 6000 arasındaki ölçüler için geçerlidir.



Manyetik Seviye Göstergesi Uygulaması

Su deposunun doluluk oranını görmenizi sağlar. Mono-Stable Switch ile istediğiniz noktadan kuru kontakt alabilirsiniz.



SEVİYE GÖSTERGESİ

MG-33SV VANALI TİP MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

UYGULAMA ALANLARI

Bütün sıvı tankları
LPG ve yeraltı tankları
Kimyasal uygulamalar
Marina uygulamaları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Boru ve Şamandıra	AlSi 304/316 Paslanmaz Çelik
Manyetik Disk	Plastik
Bağlantı	Flanşlı, Rakor, Nipel ve Manşon
Flanş Malzemesi	Karbon Çelik St 37.2/Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	160 °C
Kontakt Alınabilirliği	Var
Tahliye Tapası	3/8"



* Farklı boy, bağlantı, basınç ve uygulamalar için lütfen satış ekibimize danışınız.



BOYUTLAR	
MG-33SV (Flanşlı) PN 10	BOY (mm)
DN 20	300 ile 6000 arasındaki ölçüler için geçerlidir.

SEVİYE GÖSTERGESİ

MG-33SCV CETVELLİ VANALI TİP MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

UYGULAMA ALANLARI

Bütün sıvı tankları
LPG ve yeraltı tankları
Kimyasal uygulamalar
Marina uygulamaları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Boru ve Şamandıra	AlSi 304/316 Paslanmaz Çelik
Manyetik Disk	Plastik
Bağlantı	Flanşlı, Rakor, Nipel ve Manşon
Flanş Malzemesi	Karbon Çelik St 37.2/Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	160 °C
Kontakt Alınabilirliği	Var
Tahliye Tapası	3/8"
Cetvel Skalası	Litre, galon, mm, inch, m³, ft³



* Farklı boy, bağlantı, basınç ve uygulamalar için lütfen satış ekibimize danışınız.



BOYUTLAR	
MG-33SCV (Flanşlı) PN 10	BOY (mm)
DN 20	300 ile 6000 arasındaki ölçüler için geçerlidir.

SEVİYE GÖSTERGESİ

MG-33S + EG-11 MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

UYGULAMA ALANLARI

Pis su sistemleri
Doldurma ve boşaltma kapları
Tüm kimyasal ve petrokimyasal tanklar
Petrol ve petrol ürünleri için kullanılan tanklar
Yağ kazanları
Dizel yakıt tankları ve jeneratör grupları
Denizaltı, helikopter ve gemi yakıt tankları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Boru ve Şamandıra	AlSi 304/316 Paslanmaz Çelik
Manyetik Disk	Plastik
Bağlantı	Flanşlı, Rakor, Nipel ve Manşon
Flanş Malzemesi	Karbon Çelik St 37.2/Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	160 °C
Kontakt Alınabilirliği	Var
Tahliye Tapası	3/8"



* Farklı boy, bağlantı, basınç ve uygulamalar için lütfen satış ekibimize danışınız.



BOYUTLAR	
MG-33S + EG 11 (Flanşlı) PN 10	BOY (mm)
DN 20	300 ile 6000 arasındaki ölçüler için geçerlidir.

SEVİYE GÖSTERGESİ

MG-33 + EG-11 MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

UYGULAMA ALANLARI

Pis su sistemleri
Doldurma ve boşaltma kapları
Tüm kimyasal ve petrokimyasal tanklar
Petrol ve petrol ürünleri için kullanılan tanklar
Yağ kazanları
Dizel yakıt tankları ve jeneratör grupları
Denizaltı, helikopter ve gemi yakıt tankları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Boru ve Şamandıra	AlSi 304/316 Paslanmaz Çelik
Manyetik Disk	Plastik
Bağlantı	Flanşlı, Rakor, Nipel ve Manşon
Flanş Malzemesi	Karbon Çelik St 37.2/Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	160 °C
Kontakt Alınabilirliği	Var
Tahliye Tapası	1/2"



* Farklı boy, bağlantı, basınç ve uygulamalar için lütfen satış ekibimize danışınız.



BOYUTLAR	
MG-33+EG-11 (Flanşlı) PN 16	BOY (mm)
DN 15 DN 20 DN 25	300 ile 6000 arasındaki ölçüler için geçerlidir.

SEVİYE GÖSTERGESİ

MG-33SC CETVELLİ TİP MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

UYGULAMA ALANLARI

Bütün sıvı tankları
LPG ve yeraltı tankları
Kimyasal uygulamalar
Marina uygulamaları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Boru ve Şamandıra	AISI 304/316 Paslanmaz Çelik
Manyetik Disk	Plastik
Bağlantı	Flanşlı, Rakor, Nipel ve Manşon
Flanş Malzemesi	Karbon Çelik St 37.2/Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	160 °C
Kontakt Alınabilirliği	Var
Tahliye Tapası	3/8"
Cetvel Skalası	Litre, Galon, mm, inch, m³ ve ft³



BOYUTLAR	
MG-33SC (Flanşlı) PN 10	BOY (mm)
DN 20	300 ile 6000 arasındaki ölçüler için geçerlidir.



* Farklı boy, bağlantı, basınç ve uygulamalar için lütfen satış ekibimize danışınız.

SEVİYE PANELİ

AYVAZ ALL-IN-ONE PLC KONTROL PANELİ

UYGULAMA ALANLARI

Seviye Ürünleri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Ekran	10.4" Dokunmatik 65K Renkli (800x600px) Çok Katmanlı Elementler, Animasyonlar, Dahili Hoparlör, Dahili Trendler, Pid, Data Tabloları, Data Örneklemesi, Taşı-Bırak Arayüzü. Bilginin elde edilmesi, değiştirilmesi, görüntülenmesi, arıza giderilmesi vb.
Uni Apps	Dijital ve Analog RS485, CAN open, Uni CAN, Ethernet, MODBUS haberleşme seçenekleri
G/Ç	Bilgisayarlardan, tabletlerden, akıllı telefonlardan, vb. uzaktan erişim olanağı
Koruma Sınıf	IP65



SEVİYE ÖLÇÜM CİHAZI

AU-22 ANALOG SEVİYE ÖLÇÜM CİHAZI

UYGULAMA ALANLARI

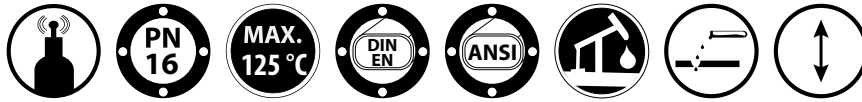
Gemi inşası
Atık / temiz su tankları
Gıda sanayisi
Yakıt tankları
Asit tankları
Kimyasal / petrokimyasal tanklar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Şamandıra
Çalışma Sıcaklığı
Flanş Malzemesi
Maks. Switch Gerilimi
Maks. Çalışma Basıncı
Bağlantı

AISI 304/316 Paslanmaz Çelik ve İlave Teflon Kaplı
-10 / +125 °C
Karbon Çelik St37.2 / Paslanmaz Çelik
400 VAC/DC
16 bar
Flanşlı / BSP veya NPT Dişli /
Min. DN 25 PN16 Flanşlı / Maks. 2" Dişli
Kontrol Paneli 4 Kontaktlı
Normalde Açık / Normalde Kapalı

Aksesuarlar
Kontakt Tipi



* Farklı boy, bağlantı, basınç ve uygulamalar için lütfen satış ekibimize danışınız.

SEVİYE ÖLÇÜM CİHAZI

EG-11 DİJİTAL SEVİYE ÖLÇÜM CİHAZI

UYGULAMA ALANLARI

Gemi inşası
Atık / temiz su tankları
Gıda sanayisi
Asit tankları
Kimyasal / petrokimyasal tanklar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Şamandıra
Flanş Malzemesi
Bağlantı
Çalışma Sıcaklığı
Analog Çıkış
Maks. Çalışma Basıncı
Opsiyonel

AISI 304 Paslanmaz Çelik
(Ops. AISI 316 ve İlave Teflon Kaplı)
Karbon Çelik St37.2 / Paslanmaz Çelik Flanşlı
DN 15-DN 100 Flanşlı, Min2" Dişli
-10 / +125 °C
4-20 mA V
16 bar
2W (İki Kablolulu) 4-20mA Akım Dönüştürücü, MP14
(Üç Kablolulu) 4-20mA Akım Dönüştürücü, EG11-2R Seviye
Ölçüm ve Kontrol Cihazı, 90 derece bağlantı



* Farklı boy, bağlantı, basınç ve uygulamalar için lütfen satış ekibimize danışınız.



SEVİYE ÖLÇÜM CİHAZI

AU-20 ROTLU SEVİYE ÖLÇÜM CİHAZI

UYGULAMA ALANLARI

Gemi inşası
Atık / temiz su tankları
Gıda sanayisi
Asit tankları
Kimyasal / petrokimyasal tanklar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Şamandıra
Çalışma Sıcaklığı
Maks. Switch Gerilimi
Maks. Çalışma Basıncı
Bağlantı
Min. Yoğunluk
Kontakt Şekli

AlSi 304 Paslanmaz Çelik
-10 / +125 °C
400 VAC/DC
10 / 16 bar
3/8" Dişli
0,8 kg/m³
Normalde Açık



VERSİYONLAR

AU-20 YD



AU-20 YK



AU-20 DK



AU-20 DD



SEVİYE ÖLÇÜM CİHAZI

AU-21 ANALOG SEVİYE ÖLÇÜM CİHAZI

UYGULAMA ALANLARI

Gemi inşası
Atık / temiz su tankları
Gıda sanayisi
Yakıt tankları
Asit tankları
Kimyasal / petrokimyasal tanklar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Şamandıra
Çalışma Sıcaklığı
Maks. Switch Gerilimi
Maks. Çalışma Basıncı
Bağlantı
Min. Yoğunluk
Kontakt Şekli

AlSi 304 Paslanmaz Çelik
-10 / +125 °C
400 VAC/DC
16 bar
Flanşlı / BSP veya NPT Dişli 0.8 kg/m³
0.8 kg/m³
Normalde Açık



BOYUTLAR	
AU-21 (Dişli)	BOY (mm)
3/8"	100 ile 700 arasındaki ölçüler için geçerlidir.

* Farklı boy, bağlantı, basınç ve uygulamalar için lütfen satış ekibimize danışınız.

SEVİYE KONTROL CİHAZLARI

ASK-P3/P4 SIVI SEVİYE RÖLESİ
ASK-P3 ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Besleme	220V AC, 2.8 VA
Çıkış	4 Adet Bağımsız Röle 5A
Giriş	2 Adet bağımsız seviye şalterinden veya iletkenlik seviye elektrodundan gelen kontakt bilgisi mikro işlemci tabanlı
Çalışma Sıcaklığı	-20 / +70 °C
Pano Ölçüsü	72x72 mm

ASK-P4 ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Besleme	220V AC, 2.8 VA
Çıkış	2 Adet 5A Röle ve Pompa Kontrol Rölesi
Giriş	Seviye şalterinden ve seviye elektrodlarından gelen seviye bilgisi mikro işlemci tabanlı. Çıkış bilgilerini hafızasında saklama özelliği.
Çalışma Sıcaklığı	-20 / +70 °C
Pano Ölçüsü	72x72 mm



SEVİYE GÖSTERGELERİ

AELD-11 SEVİYE İZLEME GÖSTERGESİ
UYGULAMA ALANLARI

Plastik
Cam
Seramik Tank ve Borular

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Bağlantı Malzemesi	Karbon Çelik
Proses Sıcaklığı	60 °C (Opsiyonel 100 °C)
Gözetleme Boru Malzemesi	Cam (Opsiyonel Plexi)
Bağlantı	1/2" Dişli
Çalışma Basıncı	2 bar (Opsiyonel 3 bar)



SEVİYE ŞALTERLERİ

AECAS KAPASİTİF SEVİYE ŞALTERİ

UYGULAMA ALANLARI

Sıvı tankları, glikol tankları, gıda makineler, soğutma sıvı tankları, gemiler, salamura tankları, atık su, şarap depoları, temiz su depoları.

Yağ tankları, CO₂ sıvı tankları, yüksek sıcaklıklı tanklar, düşük iletkenlikli sıvılar.

Tahıl deposu, çimento silosu, kum, hamur, süt tozu, yem, un, organik ve plastik granül tankları.

Sıcak yapışkan ve yüksek viskoziteli asit ve kimyasal sıvılar.



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Ürün Kullanımı

Besleme

Bağlantı

Çalışma Basıncı

Çalışma Sıcaklığı

Kontrol

İletken ve Az İletken Sıvılar

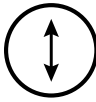
24 V DC

1/2" Dişli

-1 / 100 bar

-40 / 150 °C

On-Off



SEVİYE TRANSMİTTERLERİ

AECAP KAPASİTİF SEVİYE TRANSMİTTERİ

UYGULAMA ALANLARI

Sıvı tankları, glikol tankları, gıda makineler, soğutma sıvı tankları, gemiler, salamura tankları, atık su, şarap depoları, temiz su depoları.

Yağ tankları, CO₂ sıvı tankları, yüksek sıcaklıklı tanklar, düşük iletkenlikli sıvılar.

Tahıl deposu, çimento silosu, kum, hamur, süt tozu, yem, un, organik ve plastik granül tankları.

Sıcak yapışkan ve yüksek viskoziteli asit ve kimyasal sıvılar.



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Ürün Kullanımı

Besleme

Bağlantı

Çalışma Basıncı

Çalışma Sıcaklığı

Çıkış Sinyali

İletken ve Az İletken Sıvılar

9-36 V DC

1/2" Dişli

-1 / 100 bar

-40 / 150 °C

4-20 mA İki Telli (Ops. 4-20 mA, 0-10 V Üç Telli)



SEVİYE ŞALTERLERİ

AELF-11 MOTORLU SEVİYE ŞALTERİ



UYGULAMA ALANLARI

Plastik Endüstrisi; PVC, PVDF, PP granül vb.

Gıda Endüstrisi; Tahıl, un, tuz, toz şeker, kahve, arpa, ayçiçeği, mısır, yer fıstığı, pudra, buğday, kurubiber, kaolin, tahıl, süt tozu, kakao vb.

İnşaat Endüstrisi; Kireç, kum, kalsit, maden cevheri, çimento, kömür, alçı, silika kumu, kalsiyum tozu, kireç taşı tozu, ezilmiş kireç taşı, demir yongaları, silis kumu, strafor köpük, kalıp kumu vb.

Ağaç Endüstrisi; Talaşlı toz filtresi, ahşap lifleri vb.

Kimya Endüstrisi; İlaç hammaddesi vb.

Maden Endüstrisi; Kömür topağı, küllü kömür vb.



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Bağlantı	1" Dişli
Besleme	24 V DC (Opsiyonel 24/110/220 V AC)
Dalma Boyu (L)	150 mm
Çalışma Basıncı	-0,6 / +0.6 bar
Koruma Sınıfı	IP65
Çalışma Sıcaklığı	-25 / +100 °C
Devir Sayısı	5d / dk
Opsiyonel	Mini palet, yaylı katlanabilir palet, çapraz kanatlı palet, tek kanatlı palet.



SEVİYE ŞALTERLERİ

AELB-61 / SEVİYE ŞALTERİ



UYGULAMA ALANLARI

Kimya ve petrokimya tankları

Petrol & doğalgaz

Farmasötik uygulamalar

Gıda endüstrisi

Patlayıcı karışım tankları



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Maksimum Sıcaklık	150 °C
Maksimum Basınç	16 bar
Yoğunluk	0.75 gr/cm³
Muhafaza	Alüminyum
Elektriksel Bilgiler	1xMikroşalter (NA/NK)



SEVİYE ŞALTERLERİ**IGEMA DÜŞÜK SEVİYE ALARM ŞALTERİ (SELF CHECKING)****ÜRÜN ÖZELLİKLERİ****EL030 Seviye Probu**

Prob Muhafazası	Paslanmaz Çelik
Prob Çubuğu	238 °C
İzolatör	PTFE
Soket	Poliamid
Sızdırmazlık Halkası	Metal Conta
Bağlantı	1/2" Dişli
Maks. Çalışma Basıncı	32 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	240 °C

SMLC1 Kontrol Cihazı

Güç Kaynağı	230 V / 50-60 Hz
Giriş	ca. 4,5 VA
Sigorta	80 mA / T
Koruma Sınıfı	IP40

EL030**SMLC1****SEVİYE ŞALTERLERİ****IGEMA YÜKSEK SEVİYE ALARM ŞALTERİ (SELF CHECKING)****ÜRÜN ÖZELLİKLERİ****EL040 Seviye Probu**

Prob Muhafazası	Paslanmaz Çelik
Prob Çubuğu	238 °C
İzolatör	PTFE
Soket	Poliamid
Sızdırmazlık Halkası	Metal Conta
Bağlantı	1/2" Dişli
Maks. Çalışma Basıncı	32 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	240 °C

SMHC1 Kontrol Cihazı

Güç Kaynağı	230 V / 50-60 Hz
Giriş	ca. 4,5 VA
Sigorta	80 mA / T
Koruma Sınıfı	IP40

EL040**SMHC1**

SEVİYE ÖLÇÜM CİHAZI AELC SEVİYE ŞALTERİ

UYGULAMA ALANLARI

Gemi inşası
Atık / temiz su tankları
Gıda sanayisi
Asit tankları
Kimyasal / petrokimyasal tanklar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Elektrod Malzemesi
Yalıtım Malzemesi
Bağlantı Malzemesi
Elektrod Sayısı
Mekanik Bağlantı

Paslanmaz Çelik
PTFE
Paslanmaz Çelik
1
R 3/8" - 1/2"

VERSİYONLAR

AELC 09



Elektrik Bağlantısı
DIN 43650C

AELC 20F



Elektrik Bağlantısı
Kablo

AELC 09F



Elektrik Bağlantısı
Kablo

SEVİYE ŞALTERLERİ C-4 SEVİYE ŞALTERİ

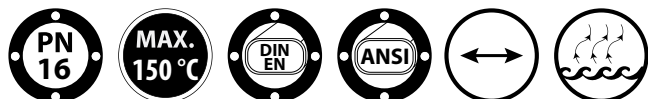
UYGULAMA ALANLARI

Su tankları
Atık su tankları
Gemi inşası
Yakıt tankları
Küçük buhar kazanları
Kondens tankları
Kimyasal tankları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Şamandıra
Flanş Malzemesi
Maks. Anahtar Gerilimi
Koruma Sınıfı
Mikro Switch
Çalışma Basıncı
Maks. Çalışma Sıcaklığı

AISI 316L Paslanmaz Çelik
AISI 304 Paslanmaz Çelik, Karbon Çelik
480 V AC/DC
IP66
16A
16 bar
-20 / +150 °C



SEVİYE ŞALTERLERİ C-2 SEVİYE ŞALTERİ

Kağıttest
ISO 9001:2015



UYGULAMA ALANLARI

Su tankları
Atık su tankları
Yakıt tankları
Küçük buhar kazanları
Kondens tankları
Kimyasal tankları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Şamandıra
Bağlantı
Kapak
Mikro Switch
Maks. Çalışma Basıncı
Çalışma Sıcaklığı

AISI 316L Paslanmaz Çelik
BSP Dişli (Rakor)
ABS Plastik/Paslanmaz Çelik
16A
6 bar
-20 / +125 °C



BOYUTLAR	
C-2 BSP Dişli (RAKOR)	BOY (mm)
1"	Flanştan Şamandıraya 170 mm

SEVİYE ŞALTERLERİ KTS-50 SEVİYE TANK ŞAMANDIRASI

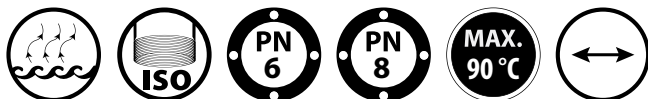
UYGULAMA ALANLARI

Su tankları
Atık su tankları
Küçük buhar kazanları
Kondens tankları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde
Şamandıra
Maks. Çalışma Basıncı
Maks. Çalışma Sıcaklığı
Bağlantı

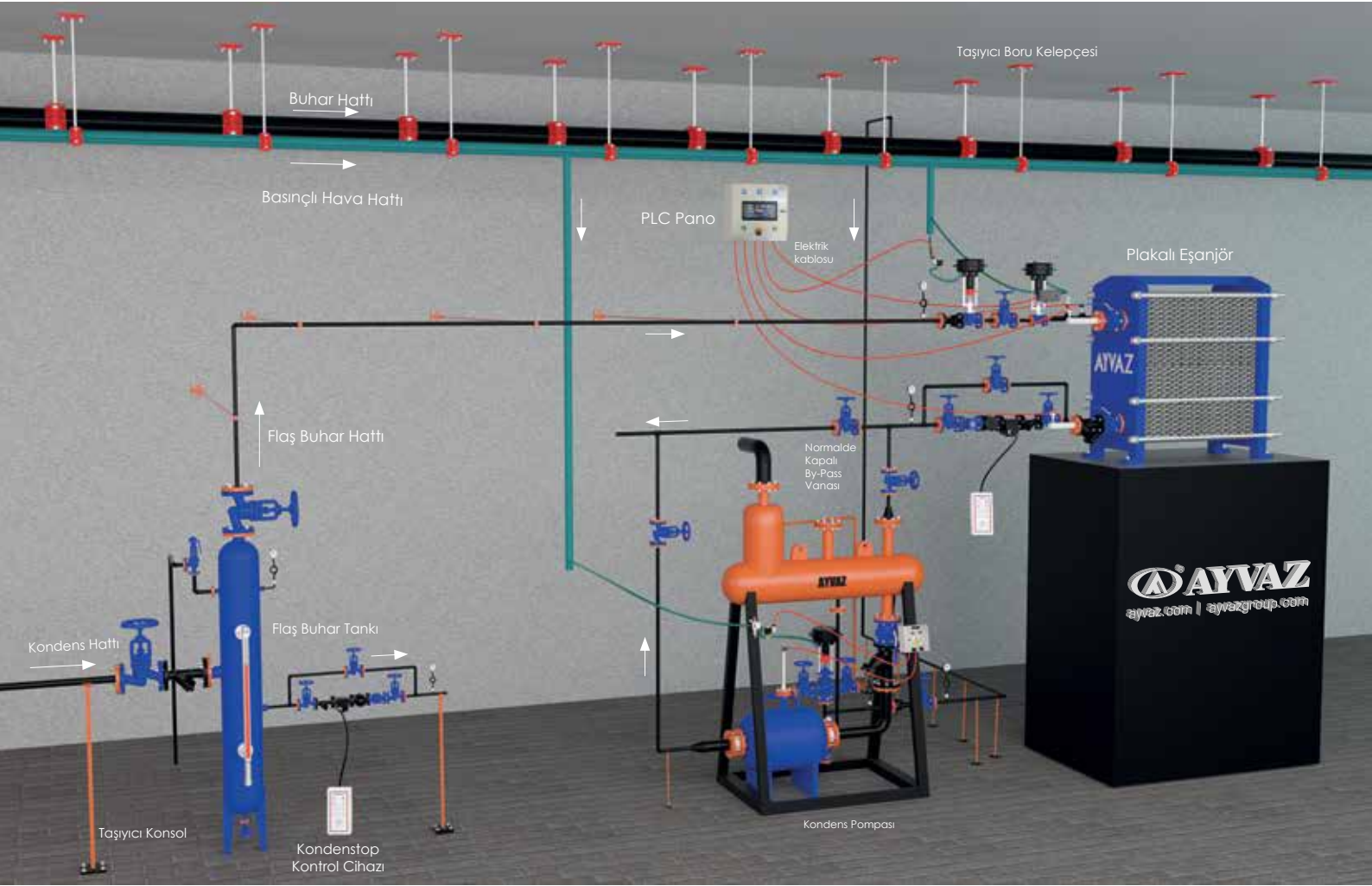
AISI 304 Kompe Paslanmaz Çelik
AISI 316 Paslanmaz Çelik
6 / 8 bar
90 °C
3/4" Nipel





Flaş Buhar, Eşanjör ve Kondens Pompası Sistemi Uygulaması

Flaş buhar ile sıcak su elde edildiği sistem.



SEVİYE ŞALTERLERİ**AK-100 AKIŞ KONTROL ŞALTERİ****UYGULAMA ALANLARI**

Isıtma sistemleri
Havalandırma sistemleri
Soğutma hatları
Yağ hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

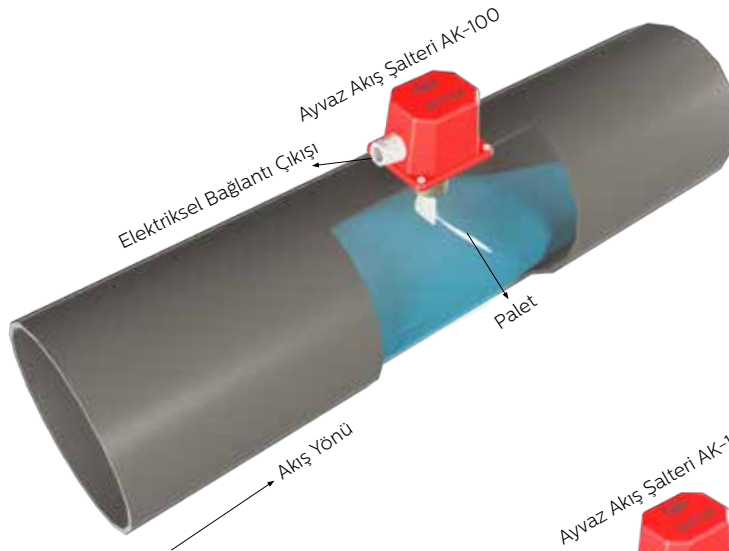
Gövde	ST37 Karbon Çelik
Kapak	ABS
Besleme Voltajı	220V
Fittings	1" Rakor
Fittings Malzemesi	MS 58 Pirinç
Maks. Sıvı Basıncı	16 bar
Çalışma Sıcaklığı	-30 / +120 °C



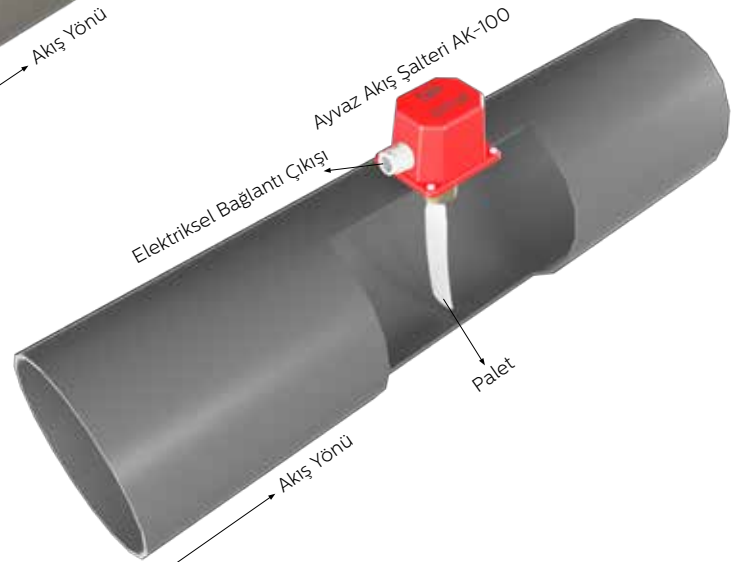
Üretim esnasında her türlü teknik düzenleme ve değişiklik yapma hakkı Ayvaz'a aittir.

AKIŞ ŞALTERİ UYGULAMASI

Durum 1 Akış Şalteri;
Borudan Geçen Akışkanın
Etkisiyle Palet Hareket Edip
Panoya Akışın Geçtiğine Dair
Sinyali Gönderir.



Durum 2 Akış Şalteri;
Borudan Akışkan Geçmediği İçin
Palet Hareket Etmezken, Panoya Akış
Olmadığına Dair Sinyali Gönderir.



SEVİYE ŞALTERLERİ SU ALARM ŞALTERİ

UYGULAMA ALANLARI

Kuyular, depolar
Su basma ihtimali olan mekanlar
Gemi tankları için seviye tespiti
Su sızıntı kontrolü
Su seviye kontrolü vb.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Besleme	18-29 VDC
Kablo	3x022 mm ² veya 5x022 mm ² , 2 mt.Std.
Çıkış	PNP-NA / NK Maks. 100mA
	NPN-NA / NK Maks. 100mA
	RÖLE-NA - NK Maks. 300mA
	Siparişte belirtilmelidir.
Bağlantı	3/4" NPT Çift taraflı
Gövde Malzemesi	PP Ops. Pas. Çelik
Çalışma Sıcaklığı	Maks. 85 °C
Çalışma Basıncı	Maks. 20 bar
Montaj	Dikey veya yatay bağlanabilir.
Koruma Sınıfı	IP 68
Minimum İletkenlik	100 mikroSiemens / cm



SEVİYE ŞALTERLERİ SU BASKIN DEDEKTÖRÜ

UYGULAMA ALANLARI

Operasyon ve Bilgisayar Odaları
Jeneratör ve Komprasör Odaları
Banyo ve Mutfaklar
Yangın Alarm Sistemleri
Klima Odaları, Depolar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gösterge	3 Adet Alarm LED'leri
Siren	1 Adet Siren + ON/OFF Butonu
Sensör	İki uçlu kablo, 1 mt. standart cihaza 3 ad. sensör bağlanabilir.
Besleme	1x9 V (6LR22) Pil veya 24 VDC
Çıkış	2A / 125 VAC NA - NK
Pil Ömrü	Bekleme 2 yıl
Kutu	ABS Plastik, Siyah renkli (Ops. Açık Gri)
	(Kutu içinde 1 ad. cihaz, 1 ad. Pil, 1 ad. Çift taraflı bant, 2 ad. duvara sabitleme aparatı)
Ağırlığı (Kutusu ile)	190 gr.
Boyutları	70x100x22 mm



SEVİYE ŞALTERLERİ**SMART-MAC5 KABLOLU SEVİYE ŞALTERİ****UYGULAMA ALANLARI**

Balık havuzları, yüzme havuzları, yer altı suları, pis su havuzları, arıtma havuzları, dalgıç pompa uygulamaları, hidrofor ve su depoları konutlar vb.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Şamandıra	PP
Kablo Çapı	10 mm PVC 3x1 mm
Gerilim	250 V AC 50 Hz
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar
Çalışma Sıcaklığı	25 / +60 °C
Koruma Sınıfı	IP68
Ayarlanabilir Mesafe	750mm
Kontakt	10A-250 V AC NA/NK

**BUHAR KAZAN SİSTEMLERİ****NK-16 KAZAN SUYU NUMUNE ALMA KABI****UYGULAMA ALANLARI**

Buhar kazanları
Buhar jeneratörleri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ**Malzeme Yapısı:**

Gövde	3" AISI 304 Paslanmaz Çelik
Gövde Nominal Basıncı	PN 16
Serpantin	AISI 316L Paslanmaz Çelik
Serpantin Ölçü	1/2" Dişli
Serpantin Nominal Basıncı	PN 40

Numune Giriş Vanası

Ölçü	1/4" BSP
Malzeme	Paslanmaz Çelik

Sızdırmazlık Elemanı

Maks. Basıncı	100 bar
Maks. Sıcaklık	350 °C

Soğutma Suyu Giriş Vanası

Ölçü	1/2" BSP
Kazan Suyu	400 bar 350 °C
Soğutma Suyu	10 bar 100 °C



BLÖF SİSTEMLERİ

DBV-10 DİP BLÖF VANASI

UYGULAMA ALANLARI

Buhar kazanları (Güvenlik)

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

3 Parçalı Küresel Vana (V-3FP)

Zamanlayıcı

Pnömatik Aktüatör

Selenoid Vana

Emniyet Şalteri

Detaylı Bilgi İçin
Tarayınız!



FLANŞLI

DN 40

BOYUTLAR

Lütfen farklı boy, bağlantı, basınç ve uygulamalar için satış ekibimize danışınız.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

KÜRESEL VANA		PNÖMATİK AKTÜATÖR	
Gövde Malzemesi	AISI 304/316 Paslanmaz Çelik	Gövde Malzemesi	Epoksi Kaplı Alüminyum Enjeksiyon
Küre Malzemesi	AISI 304/316 Paslanmaz Çelik	Piston	Dökme Alüminyum
Mil	AISI 304/316 Paslanmaz Çelik	Mil Malzemesi	Kadmiyum Kaplı Çelik
Conta	PTFE	Sızdırmazlık Contası	Nitril
Sit	R-PTFE (15%)	Vana Bağlantısı	Standart
Nominal Basınç (PN)	40 bar		
Çalışma Sıcaklığı	-25/+180 °C		

BLÖF SİSTEMLERİ

YBS-10 YÜZEY BLÖF SİSTEMİ

UYGULAMA ALANLARI

Buhar kazanları (Güvenlik)

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

İletkenlik Ölçüm Probu (L : 500 mm)

İletkenlik Transmitteri (LCD Ekran)

Dijital Kontrolör ADK-100

Elektrik Aktüatörlü Yüzey Kontrol Vanası Kurulum

Öncesi Servis Desteği

Glob Vana

Disko Çekvalf

T-Bağlantısı

Maks. Çalışma Basıncı 32 bar

Maks. Çalışma Sıcaklığı 240 °C



FLANŞLI

DN 20

BOYUTLAR

Lütfen farklı boy, bağlantı, basınç ve uygulamalar için satış ekibimize danışınız.

BESİ SUYU SİSTEMLERİ

KAZAN ORANSAL BESİ SUYU SİSTEMİ

UYGULAMA ALANLARI

Buhar Kazanları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Seviye Cihazı

Gövde
Elektrotlar
Kasa
Enjeksiyon Bağlantı
Maks. Çal. Sıcaklığı
Maks. Çal. Basıncı

KP01 3R

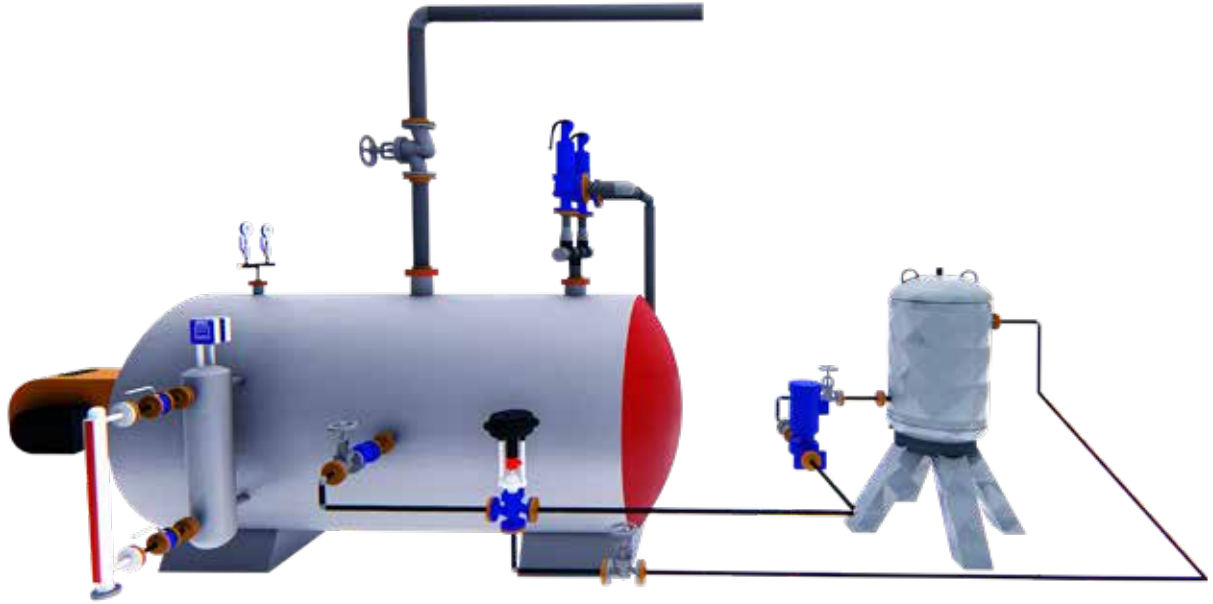
Paslanmaz Çelik
Paslanmaz Çelik
Alüminyum
3/4" BSP Dişli
240 °C
32 bar

Seviye Kontrol Vanası

Gövde
Maks. Çal. Sıcaklığı
Basınç Sınıfı
Aktüatör Tipi
Kontrolör
Bağlantı

Stevi 35.470 E-Premio Plus

1.0619+N Çelik Doküm
450 °C
PN 40
5 KN (ops. 2.2 KN, 12 KN)
Ayvaz ADK-100
Flanşlı

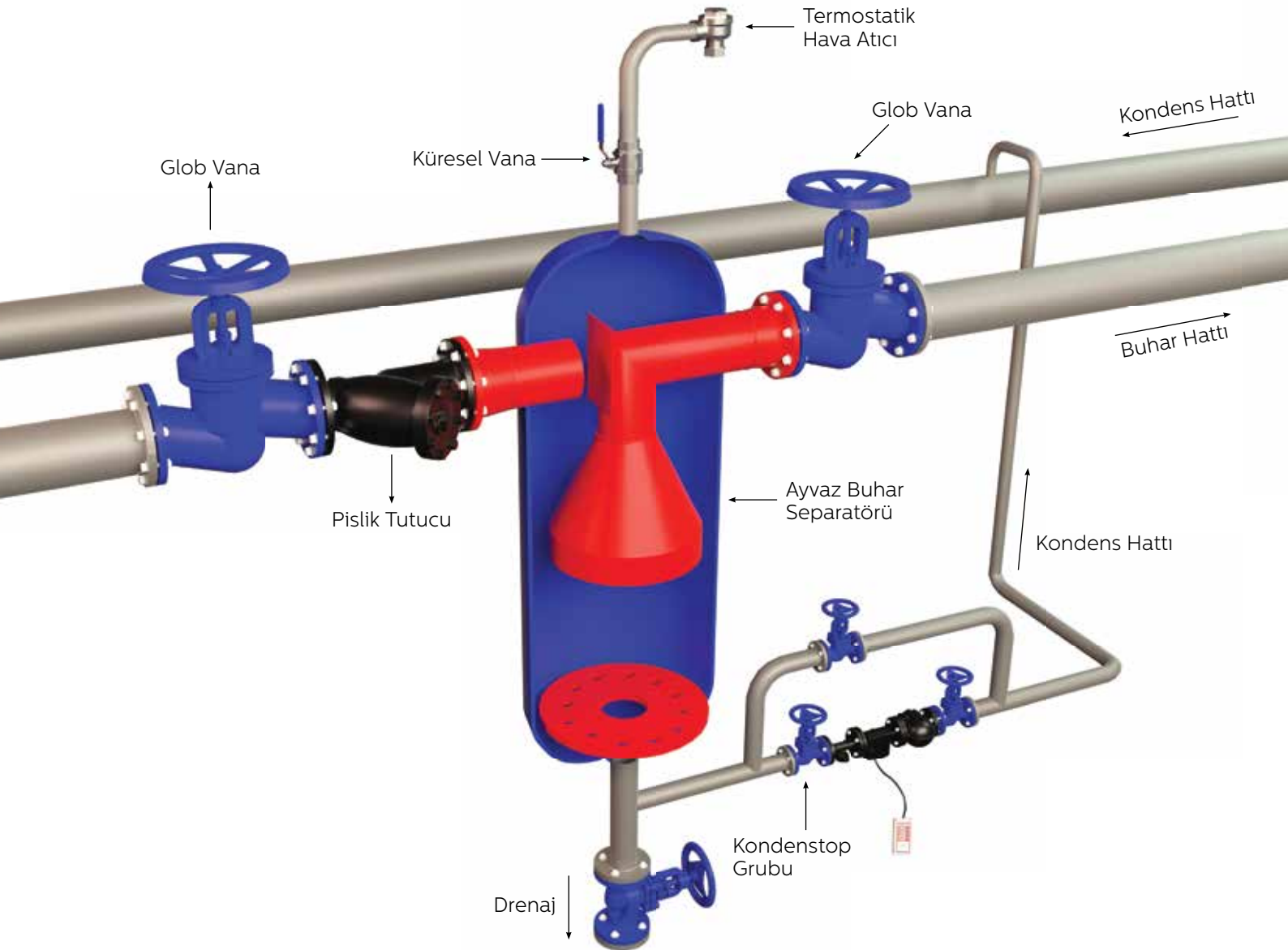


* Farklı çap, bağlantı, basınç ve uygulamalar için lütfen satış ekibimize danışınız.



Buhar Separatörü

Kuru ve temiz buhar eldesi için önemlidir.



ENERJİ GERİ KAZANIM SİSTEMLERİ**KKS-10 KONDENS KİRLİLİK ÖLÇÜM VE KONTROL SİSTEMİ****UYGULAMA ALANLARI**

Buhar Kazanları
Kondens Hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Paslanmaz Disco Çekvalf
- Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Paslanmaz Küresel Vana Normalde Açık
- Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Paslanmaz Küresel Vana Normalde Kapalı
- İletkenlik Transmitteri B&C Elektronik C3600 4-20mA (110x90x60mm)
- İletkenlik Sensörü Sensorex CS675 HTTC 250 PSI 200C 1" Dalma Boyu
- Sensör Çapı 19mm Kablo Tarafları 3/4
- ADK-100 Kontrolör
- Paslanmaz Küresel Vana Dişli 304 Kalite



* Farklı çap, bağlantı, basınç ve uygulamalar için lütfen satış ekibimize danışınız.

OTOMATİK KAZAN BESİ VENTİLİ**OTOMATİK KAZAN DOLDURMA VANASI****UYGULAMA ALANLARI**

Kapalı devre çalışan ısıtma sistemlerinde otomatik besleme yapmak için, kullanma suyu tesisatlarında ise sistem basıncını sabit tutmak için kullanılabilir.

Kapalı genişleme depolu ısıtma sistemlerinde kullanılır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	Nikel Kaplı Piring
Conta	NBR
Ayar Basınç Aralığı	1.5-3 bar (10 bar/16 bar Giriş Basıncı)
Maks. Dayanma Basıncı	25 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	90 °C
Basınç Göstergesi Sıkalaşı	0-6 bar
Filtre	Paslanmaz Çelik

*Bünyesinde Kapatma Ünitesi ve Çekvalf mevcuttur.



GENEL ÜRÜN KATALOĞU



KOMPANSATÖRLER
ESNEK METAL HORTUMLAR
SEVİYE KONTROL CİHAZLARI
DEBİMETRELER
KONDENSTOPLAR
VANALAR
YÜKSEK BASINÇ VANALARI
YANGIN GRUBU
YALITIM CEKETİ



BUHAR SAYACI

UYGULAMA ALANLARI

Sıvı, gaz ve buhar gibi akışkanların kütesel ve hacimsel debi ölçümünde kullanılır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Ölçülebilir Akışkan	Sıvı, gaz, buhar
Hassasiyet	%0.5 sıvı, %1.0 gaz, ops. Türkak kalibrasyon ile %0.2
Ölçme Aralığı	0.3-7 m/sn hız sıvı, 2-70 m/sn hız gaz
Basınç Dayanımı	4-100 bar (Standart 6/10/16/25 bar)
Çalışma Sıcaklığı (Ortam)	20 °C +70 °C LCD göstergeli, -40 °C +85 °C göstergesiz
Çıkış	4-20mA ops. hart göstergeli model, Pulse göstergesiz, ops. RS485 Modbus



ULTRASONİK DEBİMETRE

UYGULAMA ALANLARI

Kimyasallar, yağlar ve su gibi içinde hava kabarcıkları olmayan temiz sıvıların debisini ölçmek için kullanılır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çalışma	Tam dolu borularda içinde %1'den daha az katı partikül ve gaz kabarcığı içeren temiz sıvılar için
---------	---

Transmitter

Hassasiyet	% ±1 den daha iyi, Lineerlik: %±0.5, Kararlılık: %± 0.2
Besleme	24 VDC
Çıkışlar	4-20 mA, Puls, Röle
Çalışma sıcaklığı	-20...110 °C

Sensörler

Çalışma Sıcaklığı	Standart sensörler için; -30...+90 °C Yüksek sıcaklık sensörleri için; -30...+160 °C
Ölçüm Aralığı	0.01....30m/sn
Doğruluk	0.5%'ten daha iyi
Ölçüm Periyodu	500 ms
Çap	DN 15 - DN 6000



TÜRBİN TİP DEBİMETRELER

UYGULAMA ALANLARI

Soğutma Suyu İzleme
 Endüstriyel akış kontrolü
 Endüstriyel / Atık Su
 Petrol, Enerji, Gıda
 Kimyasal Oranlama vb.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Bağlantı Ölçüsü	1/4"-2", DN 10-DN 150
Ölçme Aralığı	0,8 m ³ /h ... 1600 m ³ /h Su
Materyal	Çelik, paslanmaz çelik
Basınç Aralığı	PN10-PN40
Sıcaklık Aralığı	20 °C-180 °C
Uygulama Alanları	Su, agresif olmayan akışkanlar
Diğer Özellikler	4-20mA analog ve röle çıkış, toplam debi



AYVAZ KÜTLESEL (CORIOLIS) DEBİMETRE

UYGULAMA ALANLARI

Coriolis debimetreler sıvıların ve karışımların debi ve yoğunluk ölçümünde kullanılan, en yüksek hassasiyet ve tekrarlayabilirliği sunan debimetrelerdir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Ölçüm	Kütleli debi ölçümü, hacimsel debi ölçümü ve yoğunluk ölçümü
Tasarım	Benzersiz ölçüm hassasiyeti ve ölçüm kararlılığı
Montaj	Ürün montajı kolay ve çevresel etkileri en aza indirecek şekilde tasarlanmıştır

SENSÖR ÖZELLİKLERİ

Hassasiyet	±0.1-0.5% ±0.3-3 g/cm ³
Yoğunluk	-50 °C...+200 °C Standart,
Sıcaklık	- 200 °C...+300 °C Opsiyonel
	S316L
Gövde	Exd (ia) II C T6Gg
Koruma	



AYVAZ PASLANMAZ ÇELİK DEBİMETRE

UYGULAMA ALANLARI

Süt, meyve suyu vb. hijyenik sıvılar.
Kozmetik ve ilaç sanayisi, kağıt üretim tesisleri, boya ve tekstil üretim tesislerinde sıvı ölçümlerinde.
Ex-Proof özellik gerektiren ortamlarda.
Dikey hat için ölçüm alınmasının gerekli olduğu proseslerde dolum uygulamalarında.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Besleme	5-24VDC / 3.6V Lityum Pil
Ölçülebilir Akışkan	Homojen temiz sıvılar, maks. 200 cst yoğunluk
Hassasiyet	%0.5, Opsiyonel %0.2
Bağlantı	Erkek dişli bağlantı / Flanş bağlantı
Gösterge	Opsiyonel Lcd gösterge yüzdesel akış / Anlık debi/ Toplam debi
Basınç Dayanımı	16-63 bar
Nem Dayanımı Ortam	%5-%95 Rh
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C +120 °C (Opsiyonel +150 °C)
Koruma Sınıfı	IP65 / Exproof Ex dII BT4
Gövde Malzemesi	Paslanmaz Çelik SS304 / SS316



AYVAZ BASINÇ TRANSMİTTERLERİ

UYGULAMA ALANLARI

Kimya, ilaç, gıda endüstrileri ve su dağıtım şebekeleri gibi birçok endüstri dalında sıvıların, gazların ve buharın göreceli ve mutlak basıncını ölçen bir ağıttır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Basınç Aralığı	Min. -1/Maks. 2000 bar
Ölçme Prensipleri	Piezorezistif Ölçüm Hücresi
Akım Çıkışı	4-20 mA/4-20 mA+Hart/Opsiyonel 0-10V, (U-10V) 0,02A
Doğruluk	Tam skalanın ≤ %0,2
İşletme Sıcaklığı	- 40 °C/135 °C
Besleme	10....36 VDC
Sensör	Paslanmaz Çelik 316L, Seramik
Bağlantı	G 1/4", G1/2", G1/2" Flush, Clamp, Flanş ve Diğer



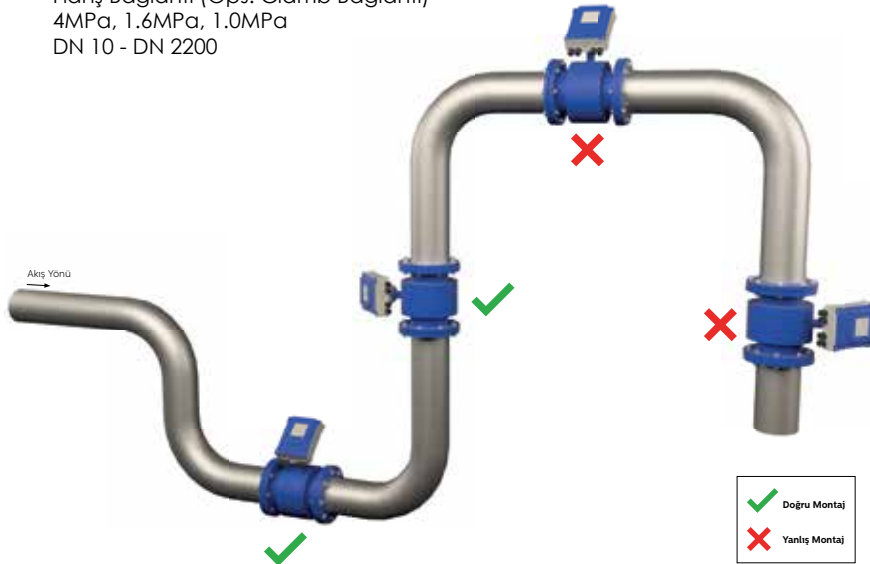
ELEKTROMANYETİK DEBİMETRE

UYGULAMA ALANLARI

Su ve Atık Su Endüstrisi
Gıda ve İçecek Endüstrisi
İlaç ve Kozmetik Endüstrisi
Tarım
Maden Endüstrisi
Enerji Endüstrisi
Petrol Endüstrisi

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Ölçüm Aralığı	0,11 - 11,3 m ³ /h
Ölçüm Sahası	İletken Sıvılar
Gövde Materyali	ST37 Siyah Çelik + Korozyona Dayanıklı Boya
Hassasiyet	%0.5 veya %0.25 (Türkak Akredite)
Sıcaklık	-10 °C ... +80 °C Kauçuk / -20 °C ... + 180 °C Teflon
Nem	%5-%95
Ölçülebilir Minimum İletkenlik	20 µS/cm Su, 5 µS/cm Diğer Sıvılar
Bağlantı	Flanş Bağlantı (Ops. Clamb Bağlantı)
Basınç	4MPa, 1.6MPa, 1.0MPa
Çap	DN 10 - DN 2200



DEĞİŞKEN ALANLI DEBİMETRELER

UYGULAMA ALANLARI

Tesislerde veya laboratuvarlarda su ve gaz akışı
Kimyasallar veya katkı maddeleri
Filtrasyon yüklemesi
Hidrolik yağlar
Yiyecek ve içecek tesisleri için tamamlama suyu

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Bağlantı Ölçüsü	1/8"-3", DN 15-DN 150
Ölçme Aralığı	0,05 l/h-180 m ³ /h Su 0,5 NI/h-5400 Nm ³ /h
Materyal	Plastik, cam, paslanmaz çelik, PVC, PTFE
Basınç Aralığı	PN6-PN400
Sıcaklık Aralığı	-50 °C-400 °C
Uygulama Alanları	Su, gaz, asit, baz, solvent, petrokimya, gıda, ilaç
Diğer Özellikler	4-20mA analog ve röle çıkışı, Ex-Proof koruma, toplam debi



GENEL ÜRÜN KATALOĞU



KOMPANSATÖRLER
ESNEK METAL HORTUMLAR
SEVİYE KONTROL CİHAZLARI
DEBİMETRELER
KONDENSTOPLAR
VANALAR
YÜKSEK BASINÇ VANALARI
YANGIN GRUBU
YALITIM CEKETİ



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE HIZLI SEÇİM İÇİN SEMBOLLER

	Şamandıralı kondensstop		Yatay montaj
	Termodinamik kondensstop		Dikey montaj
	Termostatik kondensstop		Her iki doğrultuda montaj
	Maks. basınç		Buhar
	Flanş bağlantısı		Dişli bağlantı
	Duyargalı kondensstop		Maks. sıcaklık
	Hava atıcı kondensstop		



KONDENSTOP SEÇİMİ

Buhar hatlarından ve buharlı sistemlerden maksimum derecede yararlanmak ve hizmet ömürlerini uzatmak için doğru kondensstopu tercih etmek çok önemlidir. Kondensstoplar için belirtilen "Kondensstop kondensstop" düşüncesi; beklenmeyen, yüksek maliyetlere yol açabilecek ve dolayısıyla çalışma kalitesini etkileyebilecek sonuçlara neden olabilir.

Doğru kondensstop tercihinin önemini anlamak, beraberinde sağlanacak yüksek verim ve düşük maliyetin anahtar noktasını oluşturmaktadır.

MEKANİK DİZAYN

Mekanik kondensstopun çalışması, valfi etkinleştirmek için açık veya kapalı şamandıra parçalarının hareketine dayanır.

- Tahliye görevini yerine getiren şamandıranın yanı sıra, hava tahliyesi de gövde içinde mevcut olan termostatik kap-sül tarafından gerçekleştirilir.

TERMOSTATİK KONDENSTOPLAR

Termostatik kondensstoplar kondenslerin sıcaklık değişikliğiyle çalışır; sıcaklık düşüşü valfi açar, sıcaklık artışı valfi kapatır. Valf hareketleri termostatik kapsülle değişir.

- Sıvının buharlaşmasıyla oluşan hacim artışı, kapsül içindeki buhar basıncını da yükseltir. Bazı noktalarda kapsül içindeki basınç sistem basıncından daha büyük olur ve diyafram valf yönünde genişleyerek valfi kapatır. Sıcaklık azaldıkça kapsüldeki buhar basıncı da azalacağından diyafram rahatlar ve valfi açar.

TERMODİNAMİK KONDENSTOPLAR

Bu tip kondensstoplar iç kısımdaki buharlaşma ve yoğunlaşma basınç farkıyla çalışır.

- Kondensstopa erişen kondens diski yükseltir, kapağı açar ve kondensin arkasındaki buhar basıncının da etkisiyle tahliye kapağına doğru akar.

Yandaki tablo, kondensstop seçimindeki karışıklığı önlemek ve buna bağlı olarak en uygun ürünün seçilmesinde yardımcı olabilmek amacıyla verilmiştir.

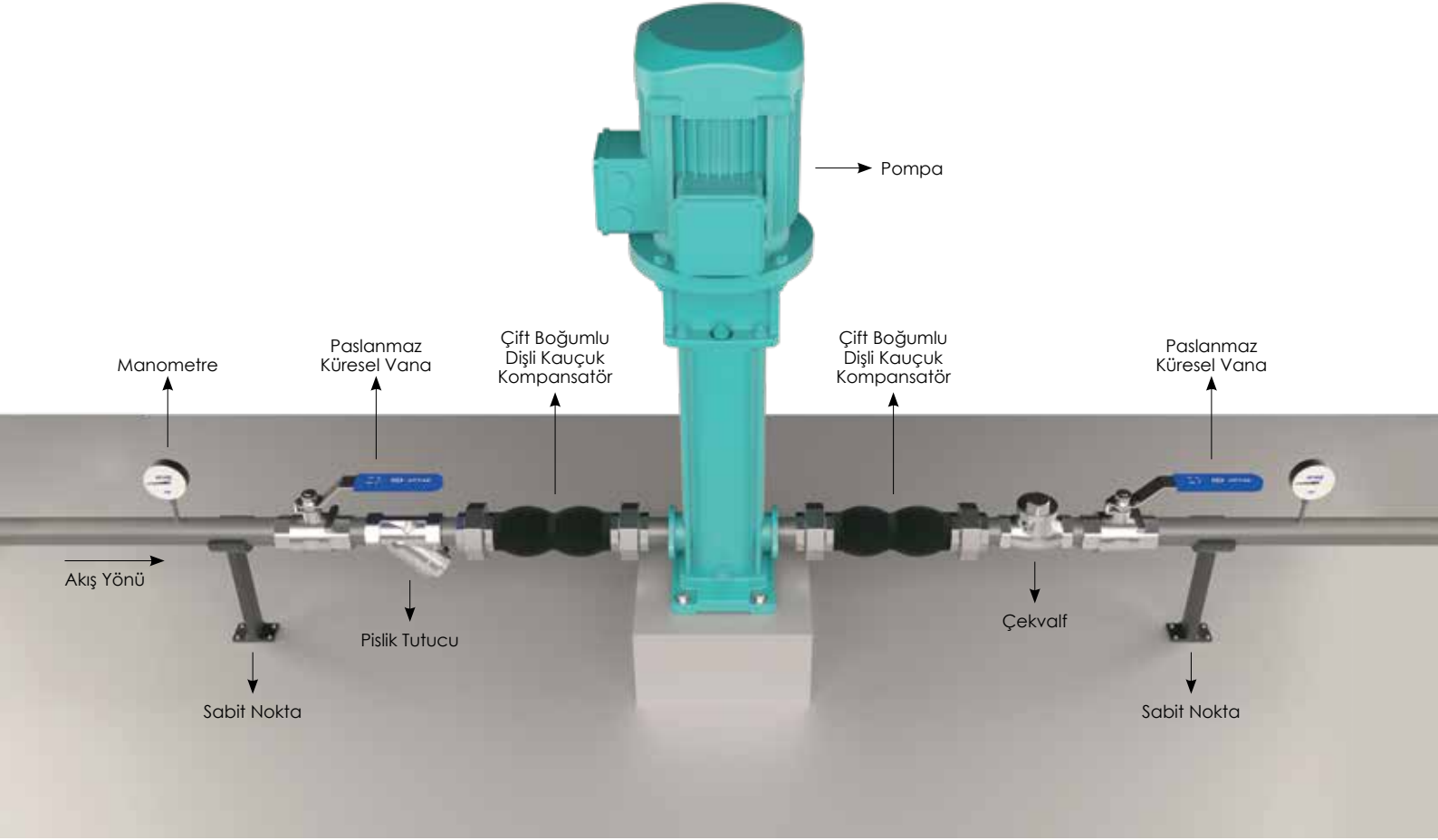
TKK : Termostatik Kondensstop
TKK/3 : 3 Kapsüllü Termostatik Kondensstop
TDK : Termodinamik Kondensstop
BT : Bi-Metalik Kondensstop
SK : Şamandıralı Kondensstop

KONDENSTOP SEÇİM TABLOSU				
UYGULAMA		KONDENSTOP SEÇİMİ		
		1.	2.	3.
Ana Buhar Hattı		TDK	TKK	SK
Takip Hatları		TKK	BT	TDK
Tanklar	Yağ ve Asfalt Tankları	SK	TKK/3	-
	Boya-Cila Tankları			
	Evaporatörler			
	Karıştırıcı Tanklar			
	Fuel-oil Tankları			
	Vakumlu Isıtıcılar			
Isı Ekipmanları	Birim Isıtıcılar	TKK	SK	TKK/3
	Şeker Kurutucuları			
	Kurutma Odaları			
	Birim ve Sera Isıtıcılar			
Tavlalar/Tablalar	Ceketli Tablalar	SK	TKK/3	TKK
	Devrilebilir-Hareketli Kazanlar			
	Bira Kazanları			
	Şekerleme Kazanları			
	Peynir Kazanları			
Isı Eşanjörleri	Plakalı Tanklar	SK	TKK/3	-
	Fuel-oil Isıtıcılar			
	Su Isıtıcılar			
Kurutma Silindirleri	Kağıt Kurutucuları	SK	TKK/3	-
	Kağıt Hamuru Kurutucuları			
	Döner Kurutucuları			
	Silindir Ütüler			
Presler	Kontraplak Presleri	TKK	TDK	BT
	Kalıplama Presleri			
	Lastik Presleri			
	Süt Kurutucuları			
Fırınlr	Otoklavlar	SK	TKK	BT
	Tambur Kurutucuları			
	Sterilizatörler			
Ütüler	El Ütüler	TKK	SK	TDK
	Pres Ütüler			
Türbinler		TDK	BT	-
Marin Uygulamaları		TDK	BT	TKK

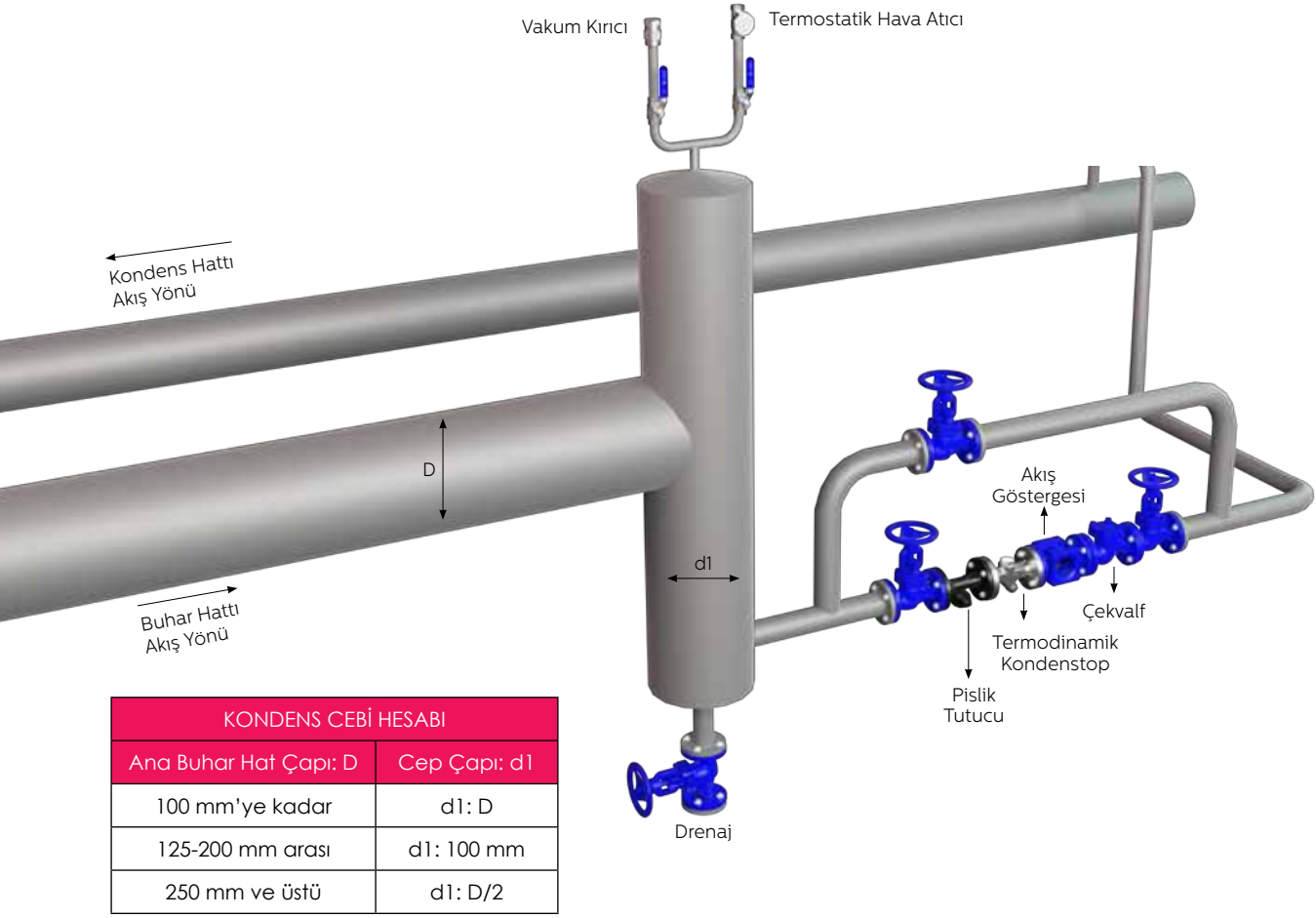


Çift Boğumlu Kauçuk Kompansatör

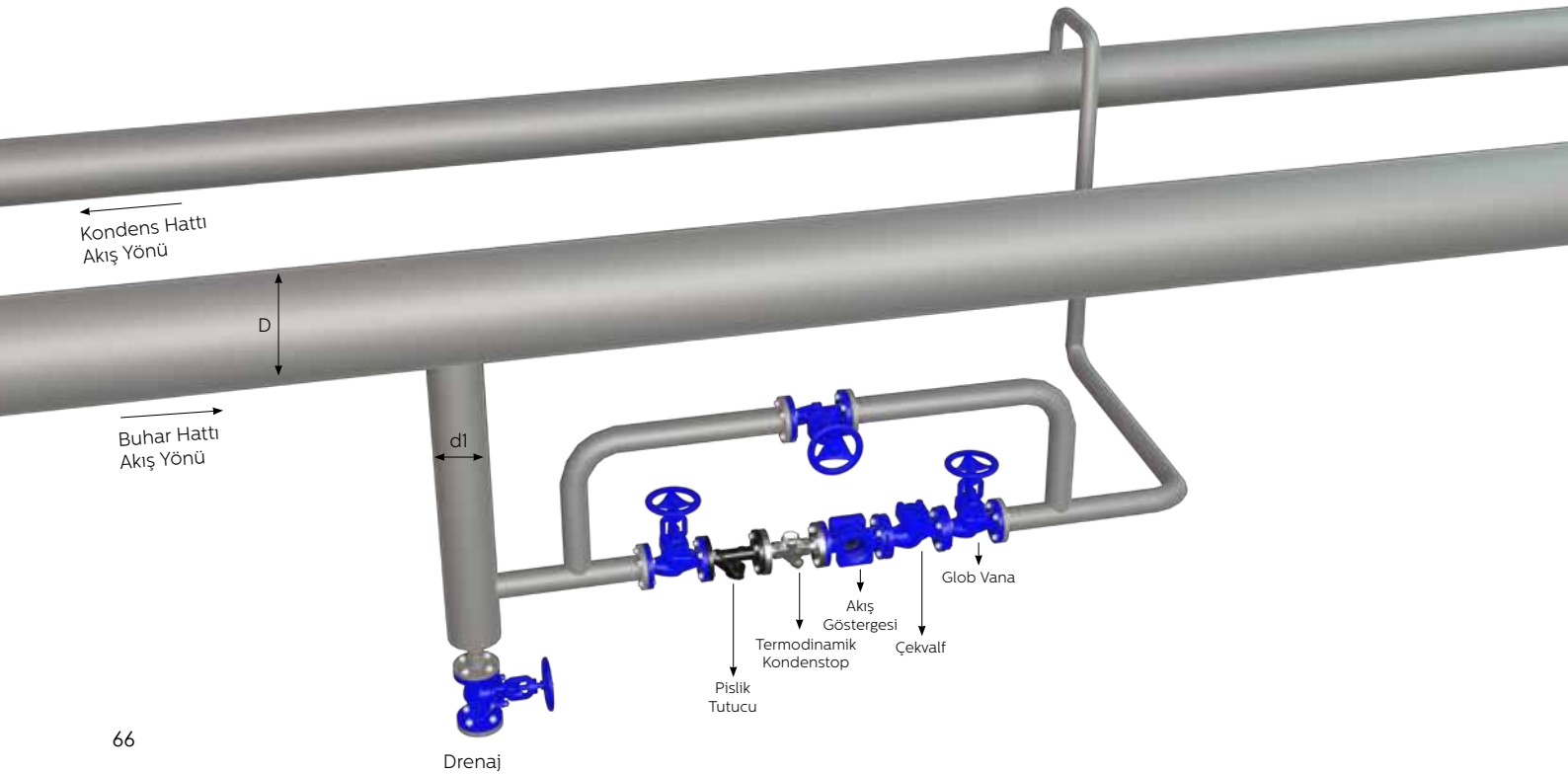
Yumuşak iskelet yapısı sayesinde her yöndeki titreşimi ve yoğun sesleri izole eder, sistemdeki stresi ve eksenel dengesizliği azaltır.



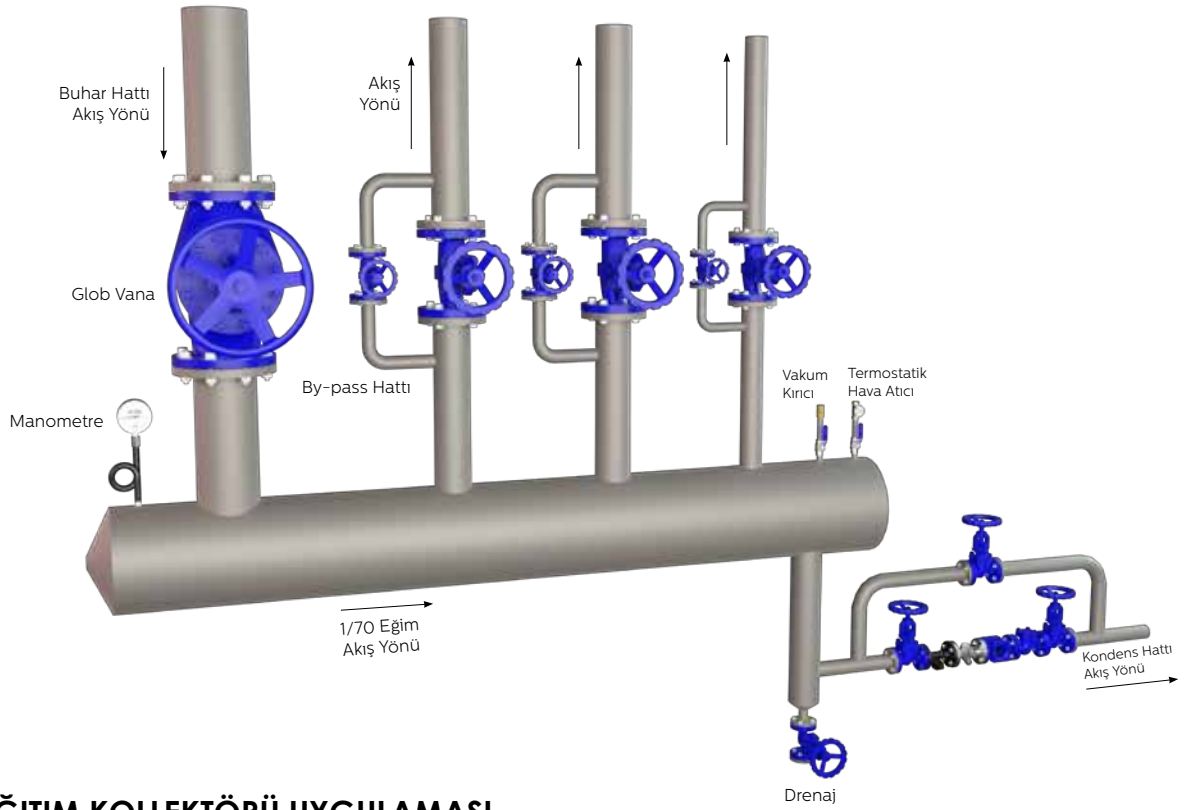
BUHAR HATTINDA HAT SONU UYGULAMASI



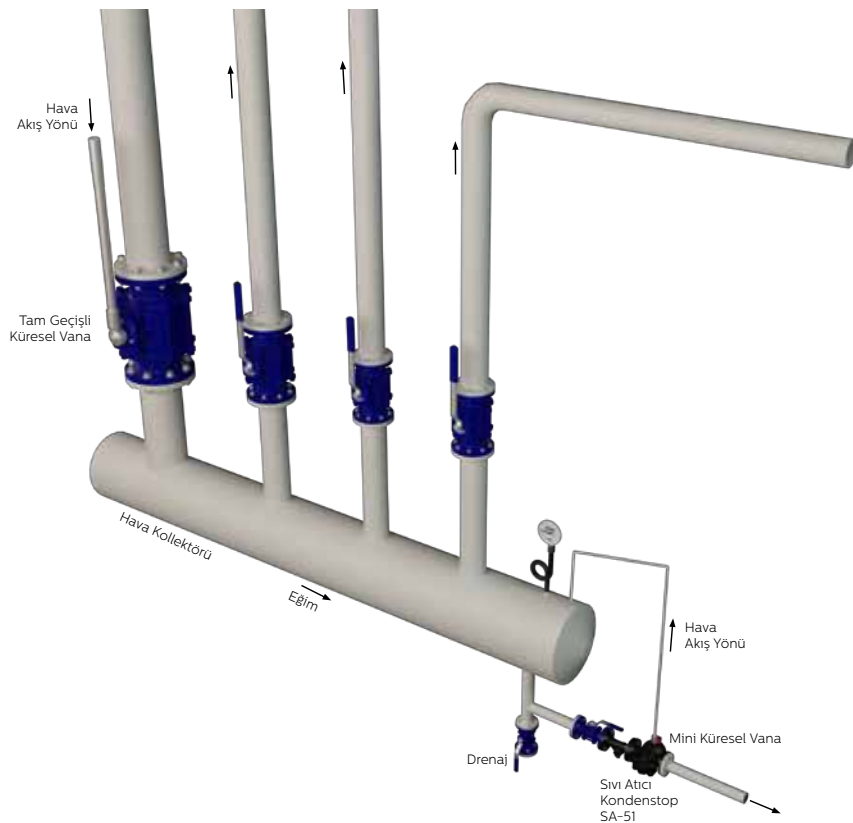
BUHAR HATTINDA KONDENS CEBİ UYGULAMASI



BUHAR DAĞITIM KOLLEKTÖRÜ UYGULAMASI



HAVA DAĞITIM KOLLEKTÖRÜ UYGULAMASI



ŞAMANDIRALI KONDENSTOPLAR (HAVA TAHLİYELİ) SK-55

UYGULAMA ALANLARI

Tanklar
Tavalar-tablalar
Isı eşanjörleri
Kurutma silindirleri
Fırınlr

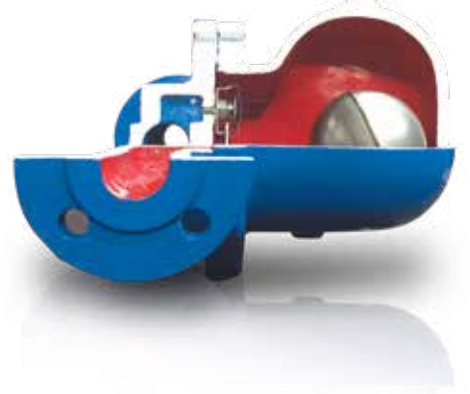
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde
Kapak
İç Parçalar ve Şamandıra
Bağlantı

Sfero Döküm GGG 40.3
Sfero Döküm GGG 40.3
Paslanmaz Çelik
Flanşlı ve Dişli

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 250 °C
Basınç Farkı (ΔP) 4,5-10-14



BOYUTLAR	
Flanşlı (DN)	Dişli (inç)
32	1 1/4"
40	1 1/2"
50	2"

ŞAMANDIRALI KONDENSTOPLAR (HAVA TAHLİYELİ) SK-55 LC (GÖZETLEME CAMLI)

UYGULAMA ALANLARI

Tanklar
Tavalar-tablalar
Isı eşanjörleri
Kurutma silindirleri
Fırınlr

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde
Kapak
İç Parçalar ve Şamandıra
Bağlantı

Sfero Döküm GGG 40.3
Sfero Döküm GGG 40.3
Paslanmaz Çelik
Flanşlı ve Dişli

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 250 °C
Basınç Farkı (ΔP) 4,5-10-14



BOYUTLAR	
Flanşlı (DN)	Dişli (inç)
32	1 1/4"
40	1 1/2"
50	2"

ŞAMANDIRALI KONDENSTOPLAR (HAVA TAHLİYELİ)
SK-50
UYGULAMA ALANLARI

Tanklar
Tavalar-tablalar
Isı eşanjörleri
Kurutma silindirleri
Fırınlr

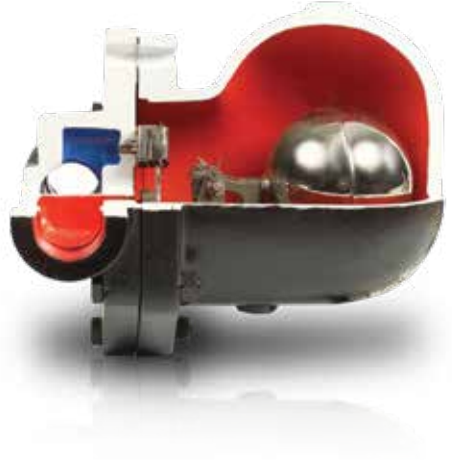
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde (DN 25)
Gövde (DN 32-40-50)
İç Aksam
Bağlantı

GGG 40.3 Sfero Döküm
GG 25 Pik Döküm
Komple AISI304 Pas. Çelik
Flanşlı, Dişli ve Soketli

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 250 °C
Basınç Farkı (ΔP) 4,5-10-14



BOYUTLAR	
Flanşlı (DN)	Dişli (inç)
25	1"
32	1 1/4"
40	1 1/2"
50	2"

ŞAMANDIRALI KONDENSTOPLAR (HAVA TAHLİYELİ)
SK-51
UYGULAMA ALANLARI

Tanklar
Tavalar-tablalar
Isı eşanjörleri
Kurutma silindirleri
Fırınlr

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde
Kapak
İç Parçalar ve Şamandıra
Bağlantı

Sfero Döküm GGG 40.3
Sfero Döküm GGG 40.3
Paslanmaz Çelik
Flanşlı ve Dişli

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 250 °C
Basınç Farkı (ΔP) 4,5-10-14



BOYUTLAR	
Flanşlı (DN)	Dişli (inç)
15	1/2"
20	3/4"
25	1"

ŞAMANDIRALI KONDENSTOPLAR (HAVA TAHLİYELİ) SK-61

UYGULAMA ALANLARI

Tanklar
Tavalar-tablalar
Isı eşanjörleri
Kurutma silindirleri
Fırınlar

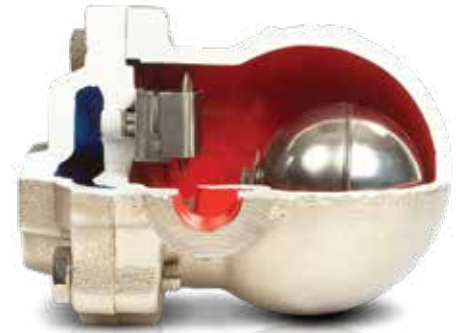
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde
Kapak
İç Parçalar ve Şamandıra
Bağlantı

Paslanmaz Çelik AISI 316
Paslanmaz Çelik AISI 316
Paslanmaz Çelik AISI 316
Flanşlı ve Dişli

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 25 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 250 °C
Basınç Farkı (ΔP) 4,5-10-14



BOYUTLAR	
Flanşlı (DN)	Dişli (inç)
15	1/2"
20	3/4"
25	1"
32	1 1/4"
40	1 1/2"
50	2"

ŞAMANDIRALI KONDENSTOPLAR (HAVA TAHLİYELİ) SK-70

UYGULAMA ALANLARI

Tanklar
Tavalar-tablalar
Isı eşanjörleri
Kurutma silindirleri
Fırınlar

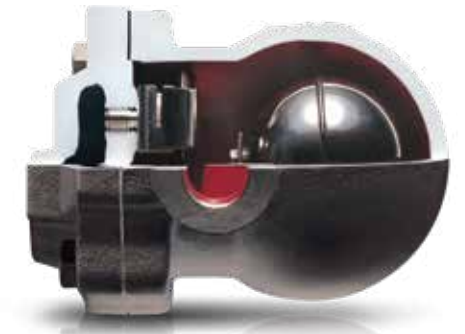
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde
Kapak
İç Parçalar ve Şamandıra
Bağlantı

Çelik Döküm GSC 25
Çelik Döküm GSC 25
Paslanmaz Çelik AISI 304
Flanşlı ve Dişli

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 25 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 250 °C
Basınç Farkı (ΔP) 4,5-10-14



BOYUTLAR	
Flanşlı (DN)	Dişli (inç)
15	1/2"
20	3/4"
25	1"

ŞAMANDIRALI KONDENSTOPLAR (HAVA TAHLİYELİ) SK-80 (MONTAJ BOYU KISA MODEL)

UYGULAMA ALANLARI

Tanklar
Tavalar-tablalar
Isı eşanjörleri
Kurutma silindirleri
Fırınlr

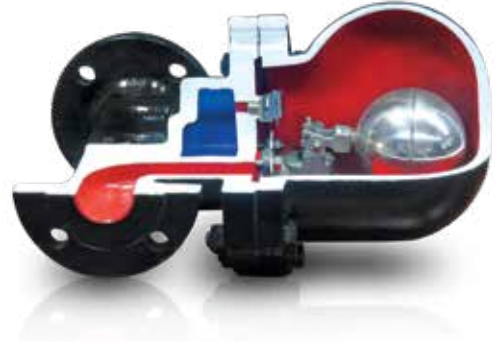
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde
Kapak
İç Parçalar ve Şamandıra
Bağlantı

GGG 40.3 Sfero Döküm
GGG 40.3 Sfero Döküm
Paslanmaz Çelik
Flanşlı

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 250 °C
Basınç Farkı (ΔP) 4,5-10-14



BOYUTLAR	
Flanşlı (DN)	
15	
20	
25	
32	
40	
50	



ŞAMANDIRALI KONDENSTOPLAR (HAVA TAHLİYELİ) SK-51 SLR BUHAR KİLİDİ ÇÖZÜCÜ SİSTEMLİ

UYGULAMA ALANLARI

Dönen Silindirler
Oluklu Mukavva
Kağıt Fabrikaları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde
Kapak
İç Parçalar ve Şamandıra
Bağlantı

GGG 40.3 Sfero Döküm
GGG 40.3 Sfero Döküm
Paslanmaz Çelik
Flanşlı ve Dişli

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 10 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 250 °C
Basınç Farkı (ΔP) 4,5-10-14



BOYUTLAR	
Flanşlı (DN)	Dişli (inç)
15	1/2"
20	3/4"
25	1"



ŞAMANDIRALI KONDENSTOPLAR (BİMETALİK HAVA TAHLİYELİ)
SK-50B (DN 25)

UYGULAMA ALANLARI

Tanklar
Tavalar-tablalar
Isı eşanjörleri
Kurutma silindirleri
Fırınlr
Kızgın Buhar
Doymuş Buhar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde
Kapak
İç Parçalar ve Şamandıra
Bağlantı

GGG 40.3 Sfero Döküm
GGG 40.3 Sfero Döküm
Paslanmaz Çelik
Dişli ve Flanşlı

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO)
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO)
Basınç Farkı (ΔP)

16 bar
250 °C
4,5-10-14



BOYUTLAR	
Flanşlı (DN)	Dişli (inç)
25	1"

ŞAMANDIRALI KONDENSTOPLAR (BİMETALİK HAVA TAHLİYELİ)
SK-50B (DN 32-40-50)

UYGULAMA ALANLARI

Tanklar
Tavalar-tablalar
Isı eşanjörleri
Kurutma silindirleri
Fırınlr
Kızgın Buhar
Doymuş Buhar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

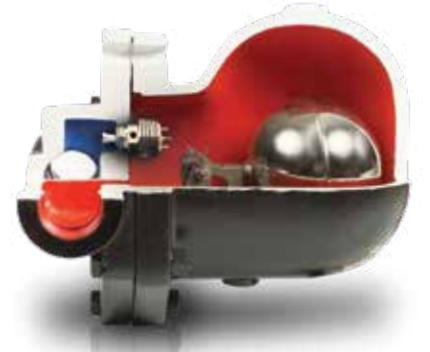
Gövde
Kapak
İç Parçalar ve Şamandıra
Bağlantı

GGG 40.3 Sfero Döküm
GGG 40.3 Sfero Döküm
Paslanmaz Çelik
Dişli ve Flanşlı

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO)
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO)
Basınç Farkı (ΔP)

16 bar
250 °C
4,5-10-14



BOYUTLAR	
Flanşlı (DN)	Dişli (inç)
32	1 1/4"
40	1 1/2"
50	2"

YÜZER ŞAMANDIRALI KONDENSTOPLAR (TERMOSTATİK HAVA TAHLİYELİ)
SFK-40 / SFK-61 / SFK-70
UYGULAMA ALANLARI

Tanklar
Tavalar-tablalar
Isı eşanjörleri
Kurutma silindirleri
Fırınlr
Doymuş Buhar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

İç Parçalar ve Şamandıra Paslanmaz Çelik - AISI 316Ti
Bağlantı Dişli, Flanşlı ve Kaynak Boyunlu
Bağlantı Pozisyonu Yatay
Maks. Basınç Farkı ΔP 4,5/8/10/13 bar

SFK-40

Gövde ve Kapak GGG 40.3 Sfero Döküm

SFK-61

Gövde ve Kapak AISI 316 Paslanmaz Çelik

SFK-70

Gövde ve Kapak Çelik Döküm

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı 16 bar
Maks. Çalışma Fark Bas. 13 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı 220 °C

SFK-40

SFK-61

SFK-70


BOYUTLAR	
Flanşlı (DN)	Dişli (inç)
15	1/2"
20	3/4"
25	1"

TERS KOVALI KONDENSTOPLAR BT-16

UYGULAMA ALANLARI

Tanklar
Tavalar-tablalar
Isı eşanjörleri
Kurutma silindirleri
Fırınlr

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde
Kapak
İç Parçalar ve Şamandıra
Bağlantı

Dökme Demir GG25
Paslanmaz Çelik
Paslanmaz Çelik
Dişli

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 220 °C
Basınç Farkı (ΔP) 5,4-8,5-15,5



BOYUTLAR

Dişli (inç)

1/2"
3/4"
1"



TERMODİNAMİK KONDENSTOPLAR TDK-45

UYGULAMA ALANLARI

Ana buhar hatları
Türbinler
Marin uygulamaları
Presler
Ütüler

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde
Kapak
Pislik Tutucu, Disk, Sıt
Bağlantı

Dövme Çelik
Transmisyon Çelik
Paslanmaz Çelik
Soket, Dişli ve Flanşlı

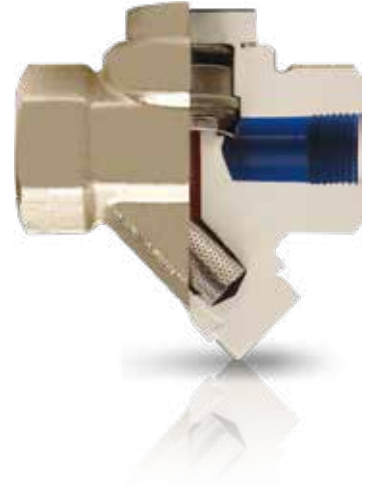
ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 40 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 400 °C



BOYUTLAR

Flanşlı (DN)	Dişli ve Soketli (inç)
15	1/2"
20	3/4"
25	1"



DUYARGALI KONDENSTOPLAR
TDK-45D
UYGULAMA ALANLARI

Ana buhar hatları
Türbinler
Marina uygulamaları
Presler
Ütüler

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

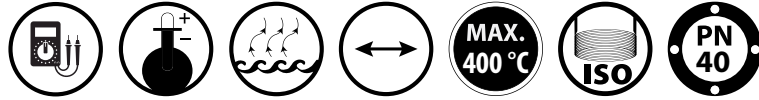
Gövde
Kapak
Pislik Tutucu, Disk, Sıt
Bağlantı

Dövme Çelik
Transmisyon Çelik
Paslanmaz Çelik
Soket, Dişli ve Flanşlı

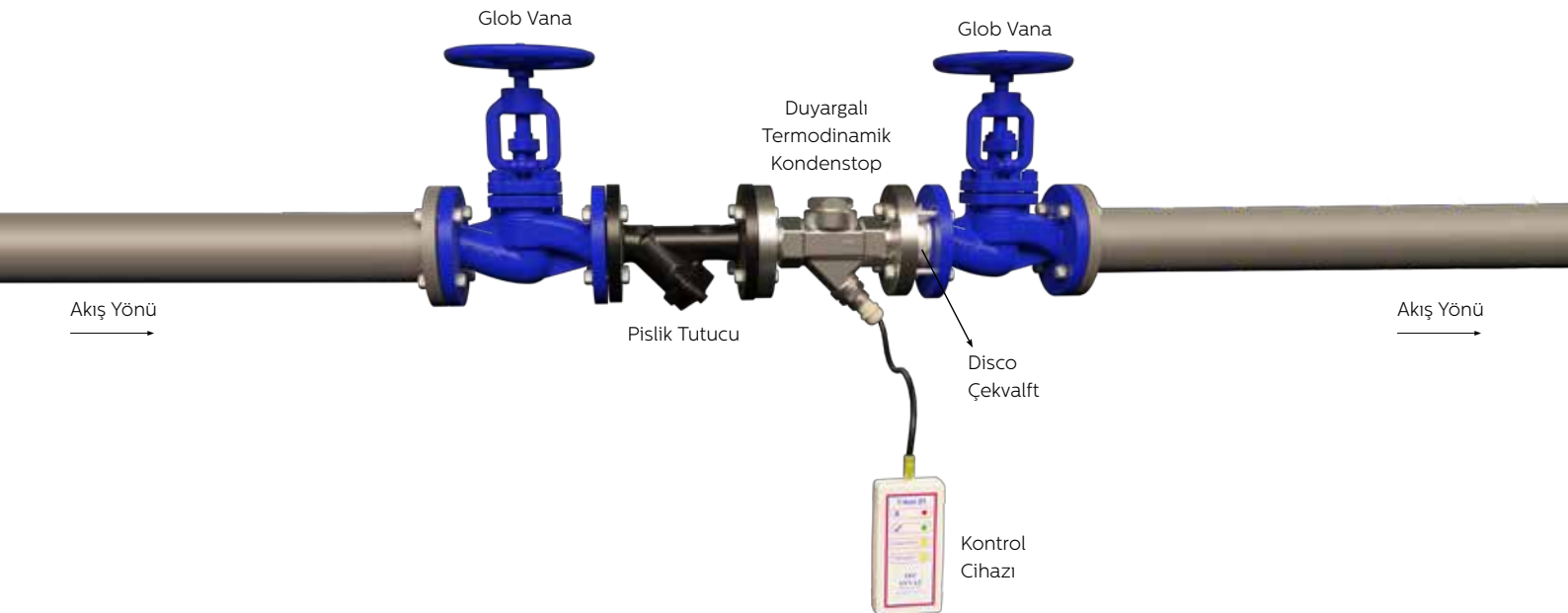
ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO)
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO)

40 bar
400 °C



BOYUTLAR	
Flanşlı (DN)	Dişli ve Soketli (inç)
15	1/2"
20	3/4"
25	1"

DUYARGALI TERMODİNAMİK KONDENSTOP UYGULAMASI


DUYARGALI KONDENSTOPLAR TKK-2YD

UYGULAMA ALANLARI

Kurutma Üniteleri
Presleme Üniteleri
Buhar çeketli borular
Konvektör ısıtıcılar
Isıtıcılar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

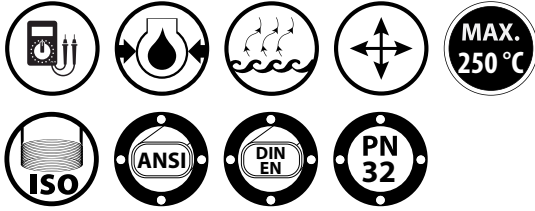
Gövde ve Kapak
Pislik Tutucu, Sıt
Termostatik Kapsül
Çekvalf
Bağlantı

Dövme Çelik
Paslanmaz Çelik AISI 304
Hastelloy
Paslanmaz Çelik
Flanşlı Bağlantı, Dişli Bağlantı, Sometli Bağlantı

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO)
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO)

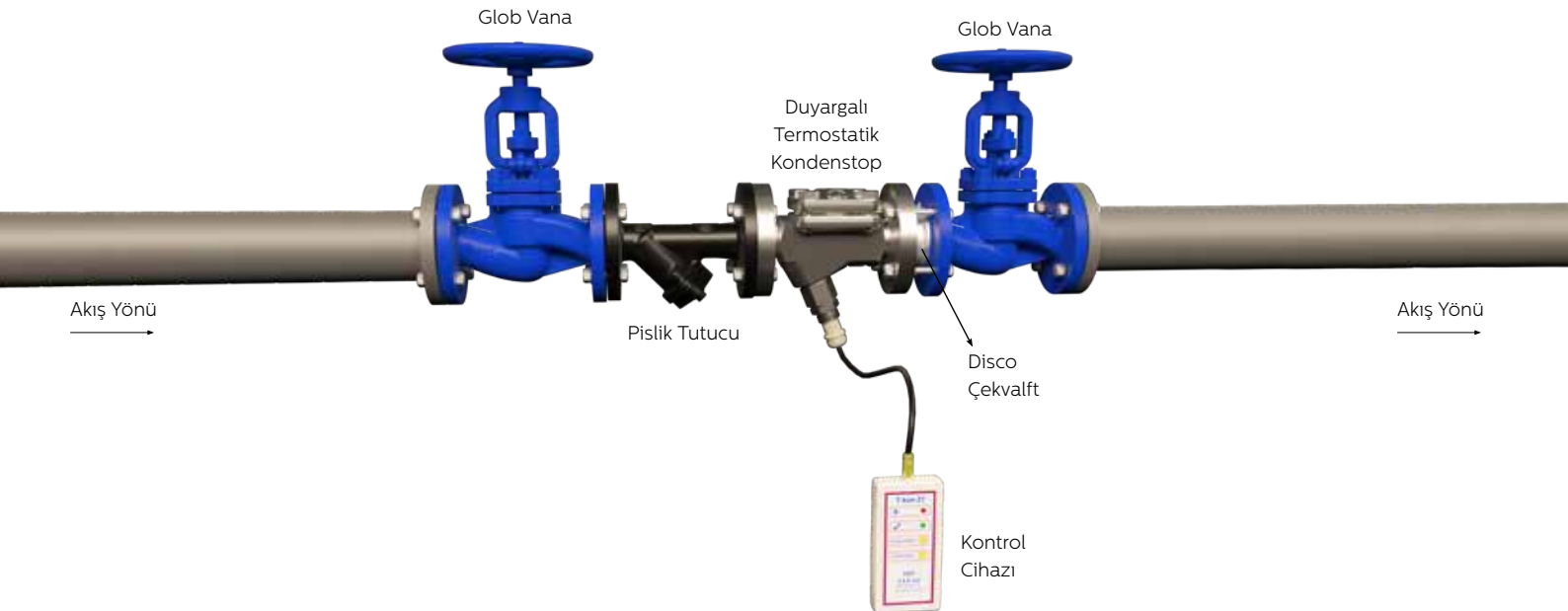
32 bar
250 °C



BOYUTLAR	
Flanşlı (DN)	Dişli ve Sometli (inç)
15	1/2"
20	3/4"
25	1"



DUYARGALI TERMOSTATİK KONDENSTOP UYGULAMASI



TERMODİNAMİK KONDENSTOPLAR
TDK-71
UYGULAMA ALANLARI

Ana buhar hatları
Türbinler
Marina uygulamaları
Presler
Ütüler

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde
Kapak
Pislik Tutucu, Disk, Sift
Bağlantı

Paslanmaz Çelik ASTM A743
Paslanmaz Çelik AISI 304
Paslanmaz Çelik AISI 304
Dişli

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 40 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 400 °C


BOYUTLAR
Dişli (inç)

1/2"
3/4"
1"

Bİ-METALİK KONDENSTOP
TK-1
UYGULAMA ALANLARI

Kurutma Üniteleri
Presleme Üniteleri
Buhar çekitli borular
Konvektör ısıtıcılar
Isıtıcılar

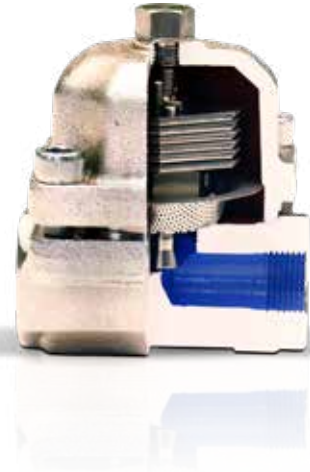
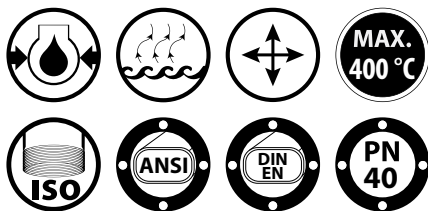
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde
Kapak
Pislik Tutucu, Disk, Sift
Bağlantı

Dövme Çelik
Paslanmaz Çelik AISI 304
Paslanmaz Çelik AISI 304
Flanşlı Bağlantı, Dişli Bağlantı, Söketli Bağlantı

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 40 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 400 °C


BOYUTLAR
Flanşlı (DN)
Dişli ve Söketli (inç)

15	1/2"
20	3/4"
25	1"
32	1 1/4"
40	1 1/2"
50	2"

TERMOSTATİK KONDENSTOPLAR TKK-2Y

UYGULAMA ALANLARI

Şeker kurutucuları
Panel ısıtıcılar
Kontraplak ısıtıcılar
Ütüler
Fırınlr

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak
Pislik Tutucu, Sıt
Termostatik Kapsül
Çekvalf
Bağlantı

Dövme Çelik
Paslanmaz Çelik AISI 304
Hastelloy
Paslanmaz Çelik
Flanşlı Bağlantı, Dişli Bağlantı ve Sometli Bağlantı

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 32 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 250 °C



BOYUTLAR	
Flanşlı (DN)	Dişli ve Sometli (inç)
15	1/2"
20	3/4"
25	1"

TERMOSTATİK KONDENSTOPLAR TKK-2N

UYGULAMA ALANLARI

Kurutma Üniteleri
Presleme Üniteleri
Buhar ceketli borular
Konvektör ısıtıcılar
Isıtıcılar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak
Pislik Tutucu, Sıt
Termostatik Kapsül
Çekvalf
Bağlantı

Dövme Çelik
Paslanmaz Çelik AISI 304
Hastelloy
Paslanmaz Çelik
Flanşlı Bağlantı, Dişli Bağlantı, Sometli Bağlantı

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 32 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 250 °C



BOYUTLAR	
Flanşlı (DN)	Dişli ve Sometli (inç)
15	1/2"
20	3/4"
25	1"

TERMOSTATİK KONDENSTOPLAR
TKK-21
UYGULAMA ALANLARI

Şeker kurutucuları
Panel ısıtıcılar
Kontraplak ısıtıcılar
Ütüler
Fırınlr

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak
Pislik Tutucu, Sıt
Termostatik Kapsül
Çekvalf
Bağlantı

Dövme Çelik
Paslanmaz Çelik
Hastelloy
Paslanmaz Çelik
Dişli

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO)
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO)

32 bar
250 °C


BOYUTLAR

Dişli (inç)

3/8"
1/2"

TERMOSTATİK (BUHAR DEVRELERİNDEN HAVA ATICI)
TKK-41/42
UYGULAMA ALANLARI

Kurutma üniteleri
Presleme üniteleri
Buhar çekitli borular
Konvektör ısıtıcılar
Isıtıcılar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde

Paslanmaz Çelik 304 (TKK-42)
Paslanmaz Çelik 304 (TKK-41)
Hastelloy
Paslanmaz Çelik AISI 304
Dişli

Termostatik Kapsül
Pislik Tutucu, Sıt
Bağlantı

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO)
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO)

45 bar
250 °C


BOYUTLAR

Dişli (inç)

1/2"
3/4"

**TERMOSTATİK KONDENSTOPLAR
(BUHAR DEVRELERİNDEN HAVA ATICI)**

UYGULAMA ALANLARI

Ütüler
Radyatörler
Tekstil endüstrisi
Panel ısıtıcılar
Kontraplak ısıtıcılar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak
Termostatik Kapsül
İç Parçalar
Bağlantı

Pirinç
Hastelloy
Paslanmaz Çelik AISI 304
Dişli

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 200 °C (TKK-11)
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 250 °C (TKK-61)



TKK-11



TKK-61



BOYUTLAR

Dişli (mm)

1/2"

**BASINÇ DENGELİ TERMOSTATİK KONDENSTOP
HBK-40 HİJYENİK BUHAR KONDENSTOBU**

UYGULAMA ALANLARI

Steril buhar bariyerleri
Sterilizatörler
Otoklavlar
Proses tankları
İlaç, kimya ve gıda endüstrisi

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Alt ve üst gövde
Kelepçe
Conta

AISI 316
AISI 304
Teflon

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Basınç (PMA) 10 bar
Maks. Sıcaklık (TMA) 179 °C
Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 6 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 165 °C
Min. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 0 °C



BOYUTLAR

Flanşlı (DN)

15
20
25

VAKUM KIRICILAR
VK-70
UYGULAMA ALANLARI

Kazan besleme hatları
Buhar hatlarında
Tank besleme ve tahliye hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	Ms 58 Pirinç
Kapak	Paslanmaz Çelik
İç Parçalar	Paslanmaz Çelik AISI 304
Bağlantı	Dişli

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO)	16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO)	260 °C


BOYUTLAR

Dişli (mm)

1/2"

VAKUM KIRICILAR
VK-71
UYGULAMA ALANLARI

Kazan besleme hatları
Buhar hatlarında
Tank besleme ve tahliye hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	Paslanmaz Çelik AISI 304
Kapak	Paslanmaz Çelik AISI 304
İç Parçalar	Paslanmaz Çelik AISI 304
Bağlantı	Dişli

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO)	25 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO)	400 °C


BOYUTLAR

Dişli (mm)

1/2"

TERMOSTATİK KONDENSTOPLAR HK-23 SÜPER KONDENS ATICI

UYGULAMA ALANLARI

Şeker endüstrisi
Isıtma bataryaları
Tablolar ve tavalar
Fırınlar
Kurutma silindirleri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde
Kapak
Termostatik Kapsül
İç Parçalar
Bağlantı

GGG 40.3 Sfero Döküm
GGG 40.3 Sfero Döküm
Hastelloy ve Paslanmaz Çelik
Paslanmaz Çelik
Flanşlı

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 21 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 250 °C



BOYUTLAR

Flanşlı (DN)

50
65
80
100



TERMOSTATİK KONDENSTOPLAR TKK-3 3 KAPSÜLLÜ

UYGULAMA ALANLARI

Kurutma Üniteleri
Presleme Üniteleri
Buhar çekmeli borular
Konvektör ısıtıcılar
Isıtıcılar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak
Termostatik Kapsül
Pislik Tutucu, Sit
Bağlantı

Paslanmaz Çelik
Paslanmaz Çelik
Paslanmaz Çelik
Dişli, Soketli ve Flanşlı

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 32 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 250 °C



BOYUTLAR

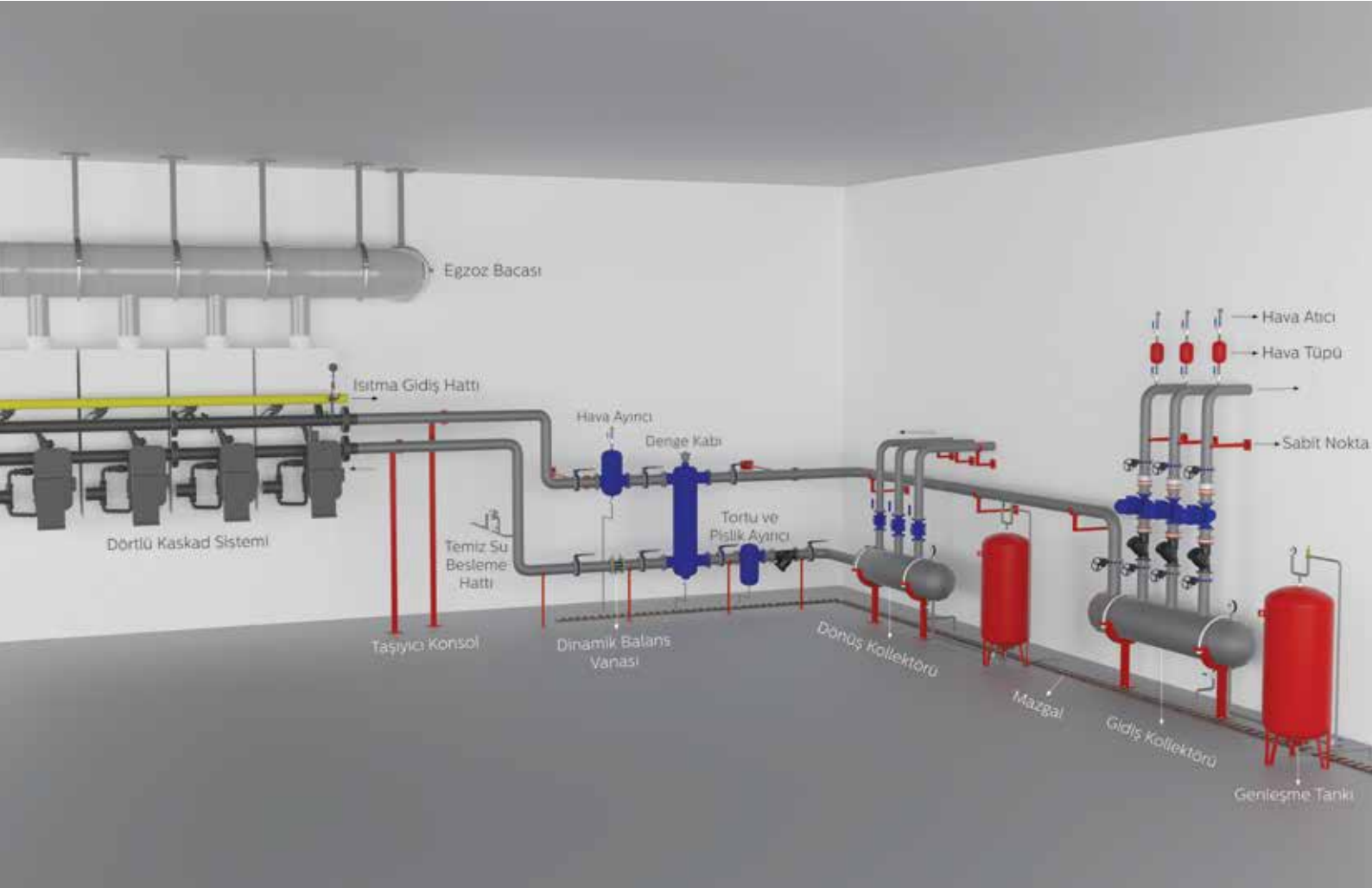
Flanşlı (DN) Dişli ve Kaynak Boyunlu (inç)

15	1/2"
20	3/4"
25	1"
32	1 1/4"
40	1 1/2"
50	2"



Isıtma Sistemi Mekanik Oda Tasarımı

Isıtma sistemlerinde mekanik odanın doğru tasarımı sistem verimliliği açısından önemlidir.



ŞAMANDIRALI HAVA ATICI (SIVI DEVRELERİNDEN HAVA ATICI)
HA-50 / HA-61 / HA-70 HAVA ATICI

UYGULAMA ALANLARI

Soğuk-sıcak su boru hatları
Su ısıtıcıları
Tekstil endüstrisi
Panel ısıtıcılar
Kontraplak ısıtıcılar
Sıvı devreleri
Sıcak su kazanları
Doldurma ve boşaltma kapları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

İç Parçalar ve Şamandıra
Bağlantı

Paslanmaz Çelik
Flanşlı ve Dişli

HA-50

Gövde ve Kapak
Maks. Çalışma Basıncı (PMO)

GGG 40.3 Sfero Döküm
16 bar

HA-61

Gövde ve Kapak
Maks. Çalışma Basıncı (PMO)

AISI 316 Paslanmaz Çelik
25 bar

HA-70

Gövde ve Kapak
Maks. Çalışma Basıncı (PMO)

Çelik Döküm
25 bar

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO)

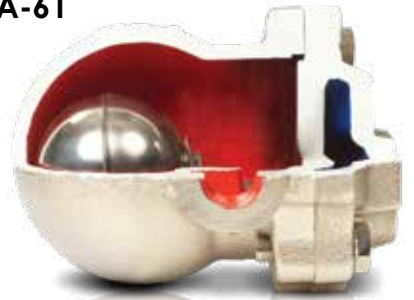
250 °C

HA-50

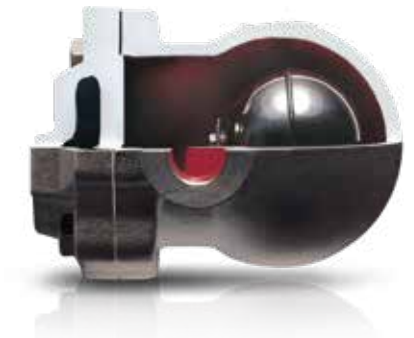


BOYUTLAR (HA-50)	
Flanşlı (DN)	Dişli (inç)
25	1"

HA-61



HA-70



BOYUTLAR (HA-61/70)	
Flanşlı (DN)	Dişli (inç)
15	1/2"
20	3/4"
25	1"



ŞAMANDIRALI (SIVI DEVRELERİNDEN HAVA ATICI) HA-51 HAVA ATICI

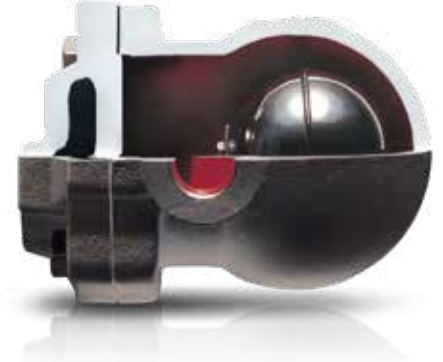
UYGULAMA ALANLARI

Soğuk-sıcak su boru hatları
Su ısıtıcıları
Tekstil endüstrisi
Panel ısıtıcılar
Kontraplak ısıtıcılar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

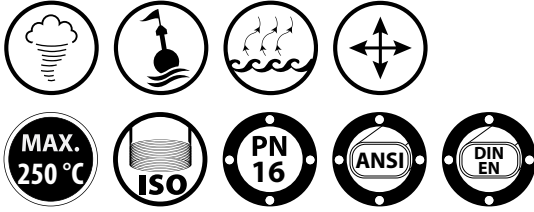
Gövde
Kapak
İç Parçalar ve Şamandıra
Bağlantı

Sfero Döküm GGG 40.3
Sfero Döküm GGG 40.3
Paslanmaz Çelik
Flanşlı ve Dişli



ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 250 °C



BOYUTLAR

Flanşlı (DN)	Dişli (inç)
15	1/2"
20	3/4"
25	1"

ŞAMANDIRALI HAVA ATICI (SIVI DEVRELERİNDEN HAVA ATICI) HA-52/62

UYGULAMA ALANLARI

Soğuk-sıcak su boru hatları
Su ısıtıcıları
Tekstil endüstrisi
Panel ısıtıcılar
Kontraplak ısıtıcılar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

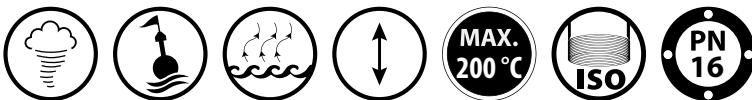
Gövde ve Kapak
İç Parçalar ve Şamandıra
Bağlantı

Sfero Döküm GGG 40.3 (HA-52),
AISI 316 Paslanmaz Çelik (HA-62)
Paslanmaz Çelik
Dişli



ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 200 °C



BOYUTLAR

Dişli (inç)
3/4" x 1/2"

ŞAMANDIRALI SIVI ATICI (HAVA DEVRELERİNDEN SIVI ATICI)
SA-51 / SA-70 / SA-61

UYGULAMA ALANLARI

Kompresörler
Isı eşanjörleri
Isıtma bataryaları
Hava tankları
Hava separatörleri
Hava cepleri
Hava kollektörleri
Tavalar-tablalar
Kurutma silindirleri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

İç Parçalar ve Şamandıra
Bağlantı
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO)

Paslanmaz Çelik
Flanşlı, Soketli ve Dişli Bağlantı
250 °C

SA-51

Gövde ve Kapak
Maks. Çalışma Basıncı (PMO)

GGG 40.3 Sfero Döküm
16 bar

SA-61

Gövde ve Kapak
Maks. Çalışma Basıncı (PMO)

AISI 316 Paslanmaz Çelik
25 bar

SA-70

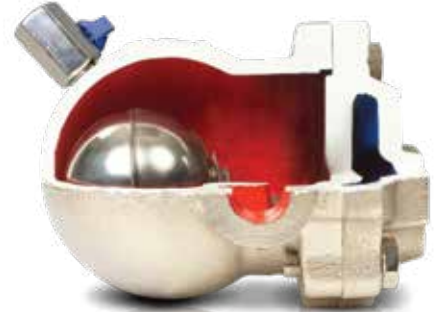
Gövde ve Kapak
Maks. Çalışma Basıncı (PMO)

Çelik Döküm
25 bar

SA-51/70



SA-61

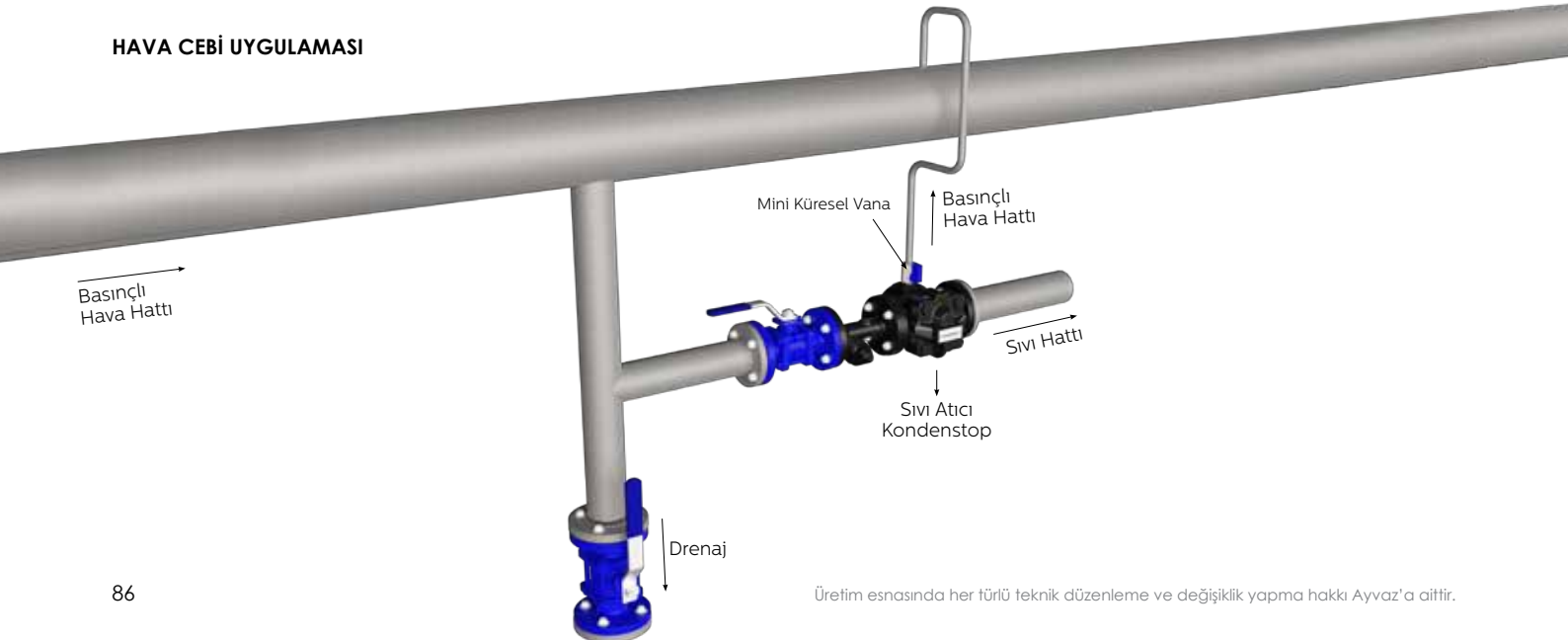


BOYUTLAR	
Flanşlı (DN)	Dişli (inç)
15	1/2"
20	3/4"
25	1"



Üretim esnasında her türlü teknik düzenleme ve değişiklik yapma hakkı Ayvaz'a aittir.

HAVA CEBİ UYGULAMASI



ŞAMANDIRALI SIVI ATICI (HAVA DEVRELERİNDEN SIVI ATICI) SA-50 SIVI ATICI

UYGULAMA ALANLARI

Kompresörler
Isı eşanjörleri
Isıtma bataryaları ve fırınlar
Tanklar, tavalar ve tablalar
Kurutma silindirleri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde
Kapak
İç Parçalar ve Şamandıra
Bağlantı

Sfero Döküm GGG 40.3
Sfero Döküm GGG 40.3
Paslanmaz Çelik AISI 304
Flanşlı Bağlantı ve Dişli Bağlantı

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 250 °C



BOYUTLAR	
Flanşlı (DN)	Dişli (inç)
25	1"
32	1 1/4"
40	1 1/2"
50	2"



ŞAMANDIRALI SIVI ATICI (HAVA DEVRELERİNDEN SIVI ATICI) SA-52/62

UYGULAMA ALANLARI

Soğuk-sıcak su boru hatları
Su ısıtıcıları
Tekstil endüstrisi
Panel ısıtıcılar
Kontraplak ısıtıcılar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak
İç Parçalar ve Şamandıra
Bağlantı

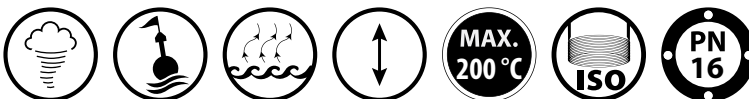
Sfero Döküm GGG 40.3 (SA-52),
AISI 316 Paslanmaz Çelik (SA-62)
Paslanmaz Çelik
Dişli

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 200 °C



BOYUTLAR	
Dişli (inç)	
3/4" x 1 1/2"	



HAVA SEPARATÖRLERİ SPR/H-16/25/40

UYGULAMA ALANLARI
Basıncılı hava hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde

Karbon Çelik/Paslanmaz Çelik
(Opsiyonel)

İç Parçalar
Bağlantı

Paslanmaz Çelik AISI 304
Flanşlı, Dişli

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 16/25/40 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 250 °C



BOYUTLAR		
PN	Flanşlı (DN)	Dişli (inç)
16	15	1/2"
	20	
	25	
	32	
	40	
25	50	3/4"
	65	
	80	
40	100	1 1/4"
	125	
	150	
	200	
	250	
	300	2"
	350	



PKV-50 PNÖMATİK KONTROL VANASI

UYGULAMA ALANLARI

Gıda endüstrisi
Kimya endüstrisi
İlaç sanayisi
Kağıt fabrikaları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde Malzemesi

Paslanmaz Çelik AISI 316

Contası

PTFE

Bağlantı

Dişli

Nominal Basıncı (PN)

16 bar

Maks. Çalışma Sıcaklığı

180 °C

Hava Besleme

3-8 bar

Basıncı Aralığı



BOYUTLAR
Dişli (mm)
1/2"
3/4"
1"
1 1/4"
1 1/2"
2"



BUHAR SEPERATÖRLERİ
SPR-16/25/40
UYGULAMA ALANLARI

Buhar hatları
Gaz uygulamaları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde

Karbon Çelik/Paslanmaz Çelik
(Opsiyonel)

İç Parçalar
Bağlantı

Paslanmaz Çelik AISI 304
Flanşlı, Dişli

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 16/25/40 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 250 °C



BOYUTLAR		
PN	Flanşlı (DN)	Dişli (inç)
16	15	1/2"
	20	
	25	
	32	
	40	3/4"
25	50	1"
	65	
	80	1 1/4"
40	100	1 1/2"
	125	
	150	
	200	
	250	2"
	300	
	350	


KONDENS TOPLAYICI
KT-13
UYGULAMA ALANLARI

Buhar hatları
Buhar dağıtımı
Kondens toplama

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde

Karbon Çelik ASTM 105

İç Parçalar

Paslanmaz Çelik

Volan

Karbon Çelik

Bağlantı

Dişli/Soketli

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 41 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 425 °C
KV Değeri

41 bar
425 °C
1.8 m³/h



BOYUTLAR
Dişli (mm)
1/2"
3/4"



BORU KONNEKTÖRÜ

BK-33

UYGULAMA ALANLARI

Buhar takip hatları
Presleme Üniteleri
Buhar ceketli borular
Ütüler
Kurutma Üniteleri

BK-33 TD (TERMODİNAMİK)

Gövde ve Kapak
Sift ve Disk
İç Parçalar
Volan
Bağlantı

Paslanmaz Çelik AISI 304
Paslanmaz Çelik AISI 420
Paslanmaz Çelik
Karbon Çelik
Dişli/Soketli

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 42 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 315 °C



BOYUTLAR

Dişli, Soket
(inç)

1/2"
3/4"



BK-33 SK (ŞAMANDIRALI)

BK-33 TK (ŞAMANDIRALI)

Gövde ve Kapak
İç Parçalar ve Şamandıra
Termostatik Ünite
Volan
Bağlantı

Paslanmaz Çelik AISI 304
Paslanmaz Çelik AISI 304
Paslanmaz Çelik AISI 304
Karbon Çelik
Dişli/Soketli

ÇALIŞMA KOŞULLARI

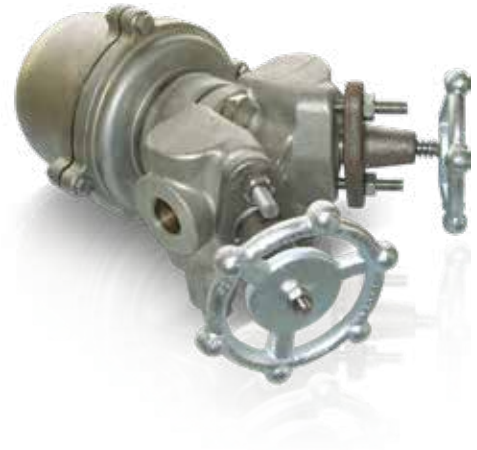
Maks. Çalışma Basıncı (PMO) 32 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO) 286 °C
Maks. Basınç Farkı 4,5/10/14 bar



BOYUTLAR

Dişli, Soket
(inç)

1/2"
3/4"



BK-33 TK (TERMOSTATİK)

Gövde ve Kapak	Paslanmaz Çelik AISI 304
Kapsül	Paslanmaz Çelik
İç Parçalar	Paslanmaz Çelik
Volan	Karbon Çelik
Bağlantı	Dişli Bağlantı/Soketli Bağlantı

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO)	32 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO)	240 °C
Maks. Basınç Farkı	21 bar



BOYUTLAR

Dişli, Soket
(inç)

1/2"
3/4"

BK-33 BM (Bİ-METALİK)

Gövde	Paslanmaz Çelik AISI 304
Bi-metal Tabaka	Paslanmaz Çelik AISI 304
İç Parçalar	Paslanmaz Çelik AISI 304
Volan	Karbon Çelik
Bağlantı	Dişli Bağlantı/Soket Bağlantı

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı (PMO)	32 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı (TMO)	240 °C
Maks. Basınç Farkı	22 bar



BOYUTLAR

Dişli, Soket
(inç)

1/2"
3/4"

AG-10 AKIŞ GÖSTERGESİ

UYGULAMA ALANLARI

Soğuk su, sıcak su, buhar, basınçlı hava,
LPG, ING, asfalt, fuel oil, seramik çamuru, vb.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GG-25 Pik Döküm
Kapak	GG-25 Pik Döküm
Cam	Tempered Soda-lime Glass (maks. 150 °C) (Opsiyonel Boraslikat Cam 300 °C)
Sızdırmazlık Contaları	PTFE
Bağlantı	Flanşlı ve Dışlı



ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı	16 bar
Çalışma Sıcaklığı	-30 + 150 °C

BOYUTLAR	
Flanşlı (DN)	Dışlı (inç)
DN 15	1/2"
DN 20	3/4"
DN 25	1"
DN 32	1 1/4"
DN 40	1 1/2"
DN 50	2"



T-KON 20 / T-KON 21 KONDENSTOP KONTROL GÖVDESİ VE CİHAZI

UYGULAMA ALANLARI

Her türlü buhar hatlarında kondens toplardan önce kullanılır

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

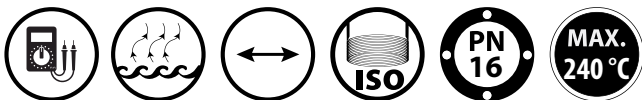
Gövde ve Kapak	GGG 40.3 Sfero Döküm
İç Aksam	Paslanmaz Çelik
Conta	PTFE
Bağlantı	Flanşlı ve Dışlı



ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı	16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	240 °C

BOYUTLAR	
Flanşlı (DN)	Dışlı (inç)
DN 15	1/2"
DN 20	3/4"
DN 25	1"
DN 32	1 1/4"
DN 40	1 1/2"
DN 50	2"



KTV-10 KONDENSTOP TEST VANASI

UYGULAMA ALANLARI

Her türlü buhar hatlarında kondens toplardan sonra kullanılır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde
Küre
Conta

AISI 304 Paslanmaz Çelik
AISI 304 Paslanmaz Çelik
PTFE

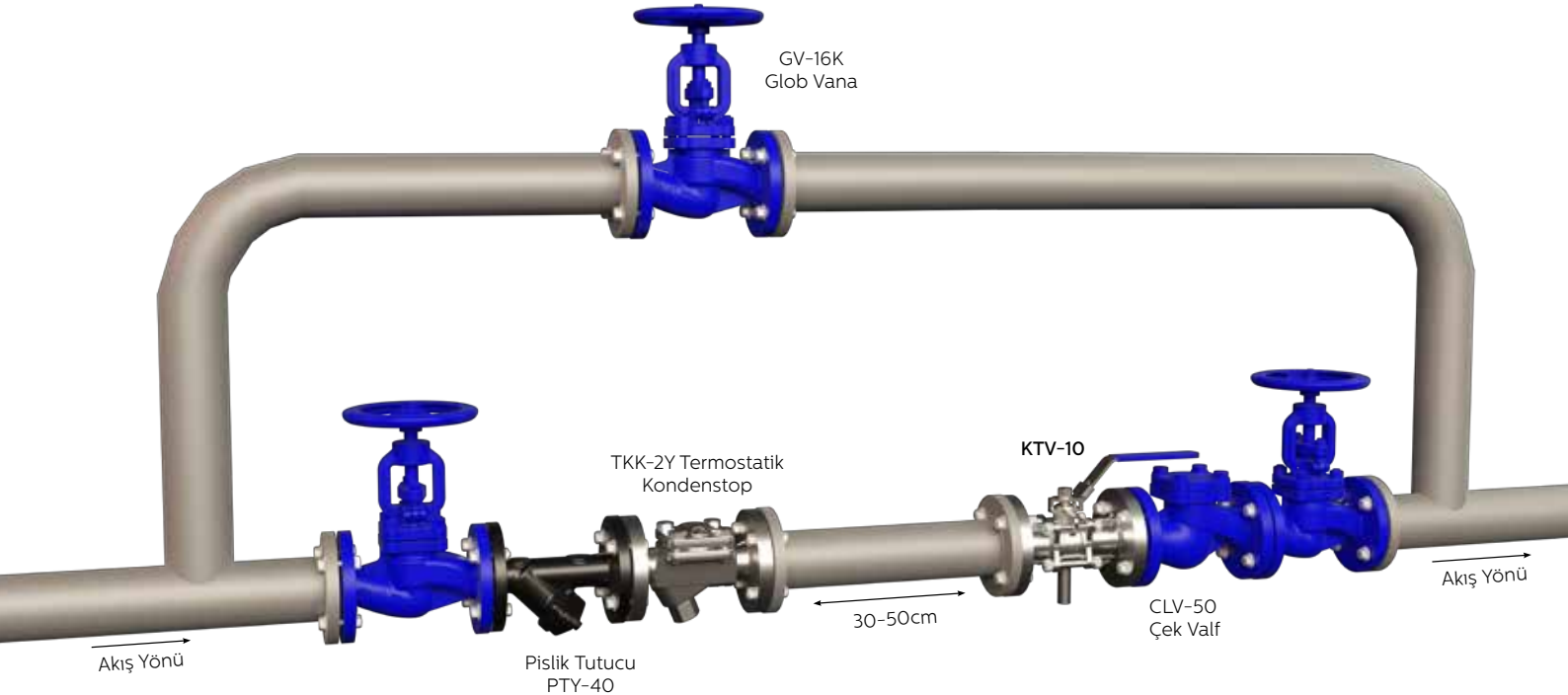
ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Basıncı 40 bar
Maks Çalışma Sıcaklığı 180 °C



BOYUTLAR	
Flanşlı (DN)	Dişli (inç)
DN 15	1/2"
DN 20	3/4"
DN 25	1"
DN 32	1 1/4"
DN 40	1 1/2"
DN 50	2"

KONDENSTOP TEST VANASI UYGULAMASI



OTOMATİK KONDENSTOP İZLEME CİHAZI
A-STMD/ A-STM

A-STM KONDENSTOP İZLEME CİHAZI

Cihaz Çalışma Sıcaklığı
Çıkış

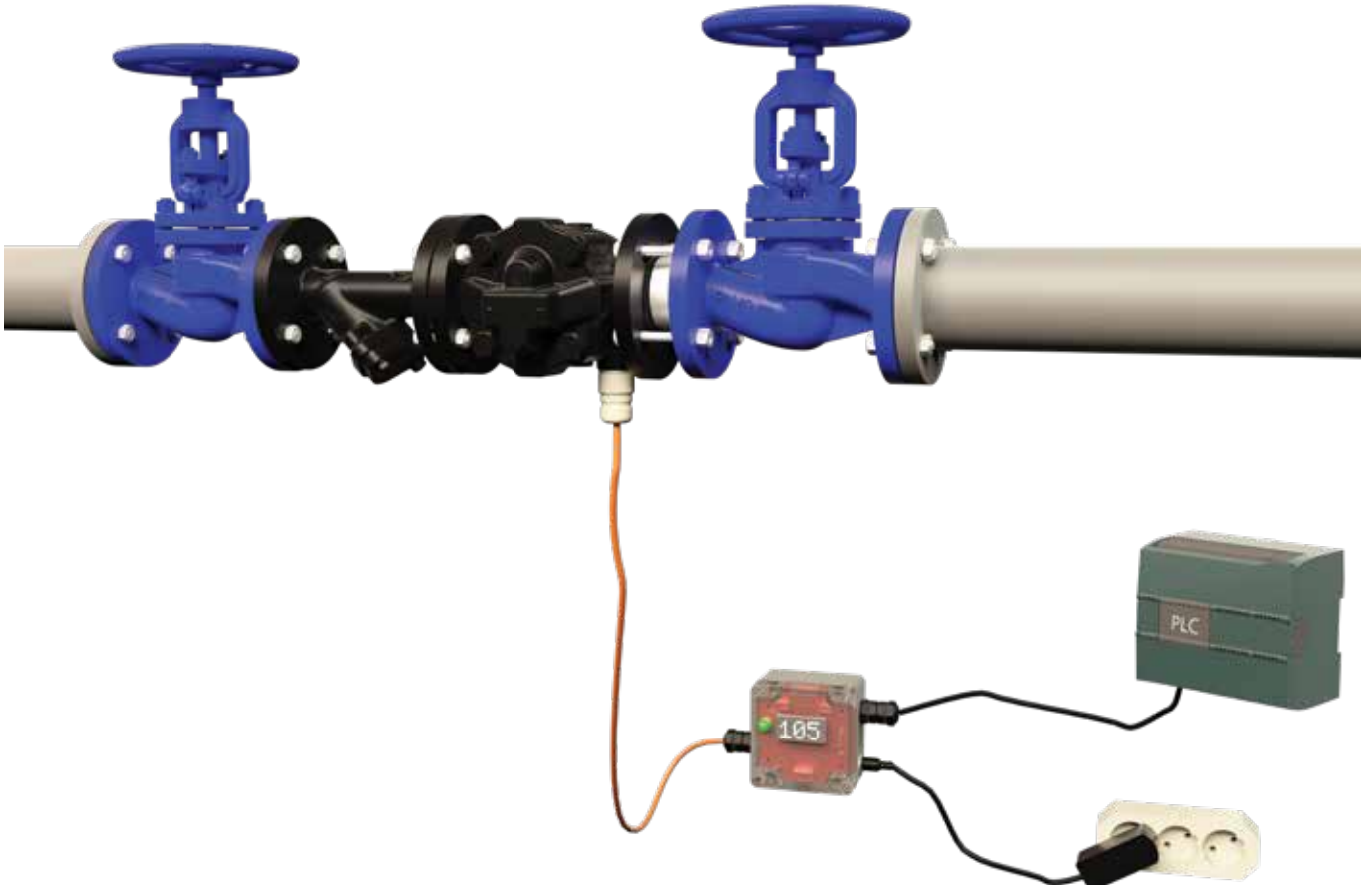
70 °C
Led Göstergesi
(Opsiyonel Bluetooth Bağlantı)
Röle ile hata bildirimi, SPST
(Röle çıkışından kablo ile PLC'ye de
bağlantı yapılabilir)
Ölçüm Sıcaklık Aralığı: 25-250 °C
Ölçüm Yapılabilen Su İletkenlik Aralığı: 1,5-15 µS/cm



A-STM D KONDENSTOP İZLEME CİHAZI / DISPLAY

Cihaz Çalışma Sıcaklığı
Çıkış

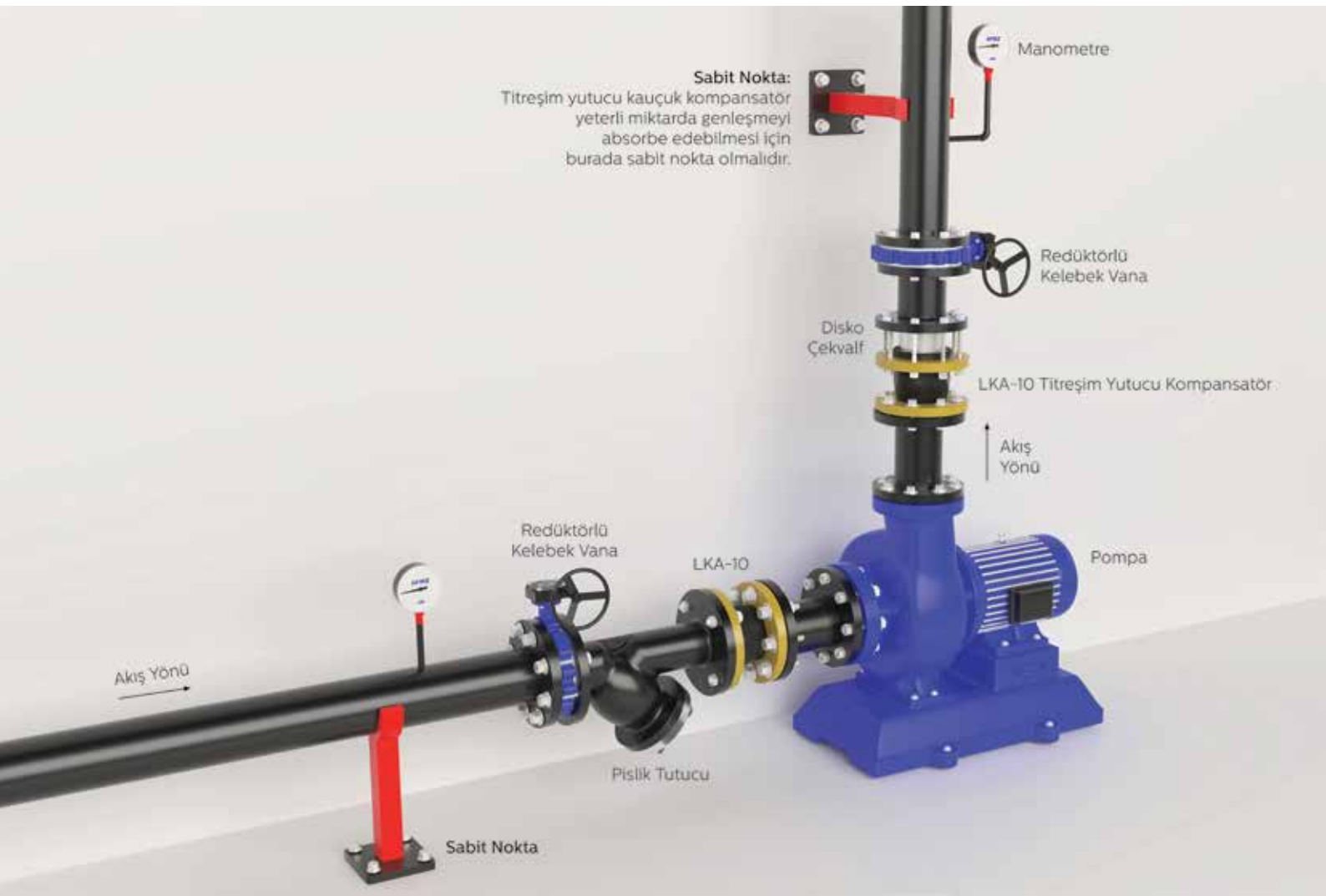
70 °C
Display ve Led Göstergesi
(Opsiyonel Bluetooth Bağlantı)
Röle ile hata bildirimi, SPDT (Röle çıkışından
kablo ile PLC'ye de bağlantı yapılabilir)
Ölçüm Sıcaklık Aralığı: 25-250 °C
Ölçüm Yapılabilen Su İletkenlik Aralığı: 1,5-15 µS/cm





Pompa Uygulaması

Pompa verimliliği için doğru tasarım önemlidir.



KONDENS POMPALARI ACOP

UYGULAMA ALANLARI

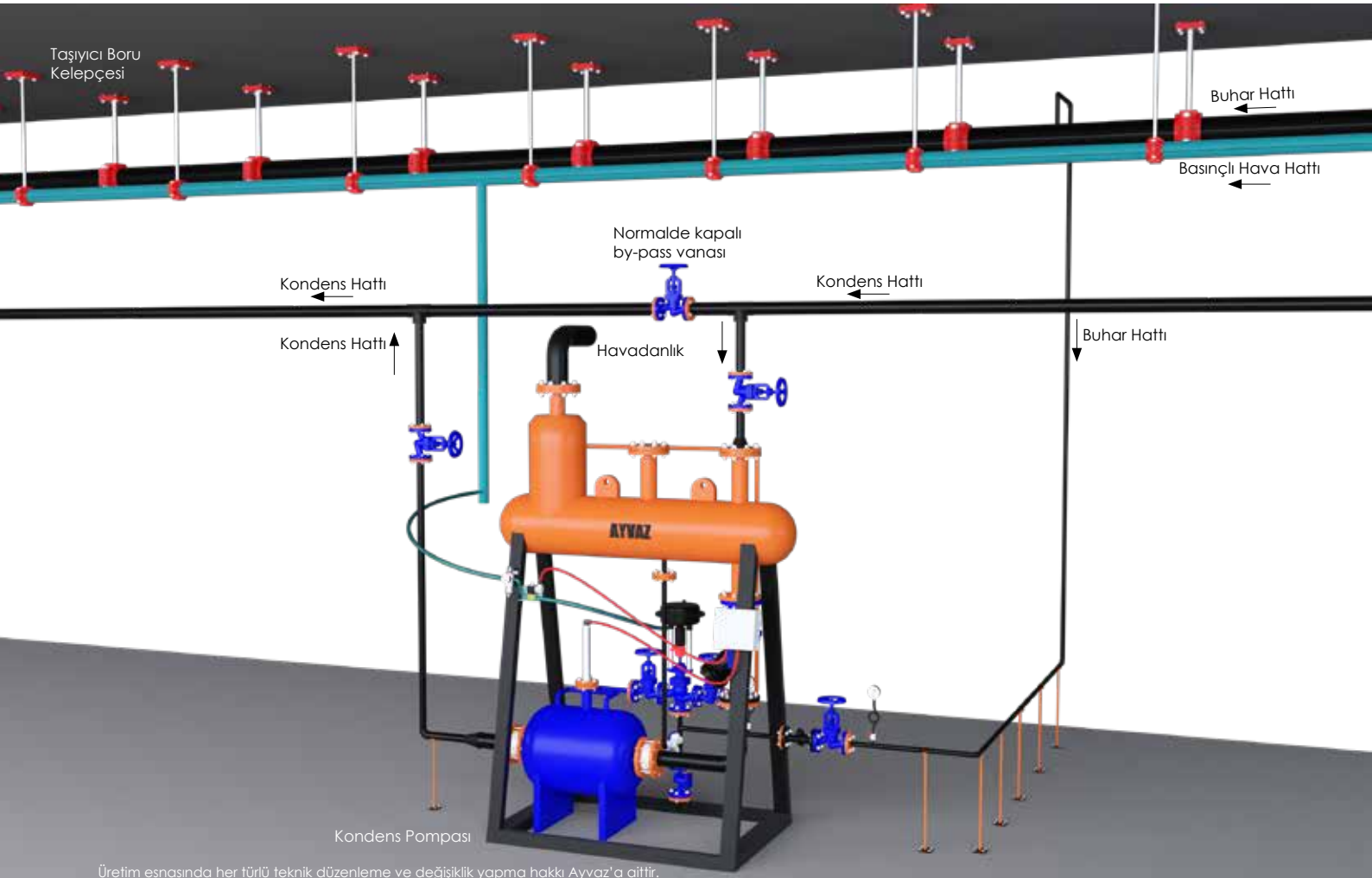
Buhar ve kondens hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Kollektör ve Tank Malzemesi	Karbon Çelik (Opsiyonel Komple Paslanmaz Çelik)
Besleme Buhar Basınç Aralığı	2-10 bar
Besleme Hava Basıncı	4-6 bar
Güç Beslemesi	230 V AC 50 Hz
Dizayn Basıncı	11 bar
Dizayn Sıcaklığı	187 °C
Bir Defada Tahliye Kapasitesi	25 lt
Buhar Tüketimi	3 kg/1000 kg kondens
Kondens Atma Kapasitesi	16.000 kg/h



Opsiyonel olarak yüksek kondens atma kapasitesi için çift pompalı ACOP kondens pompası mevcuttur. Bu tarz uygulamalar için müşteri temsilcimizle iletişime geçiniz.



Üretim esnasında her türlü teknik düzenleme ve değişiklik yapma hakkı Ayvaz'a aittir.

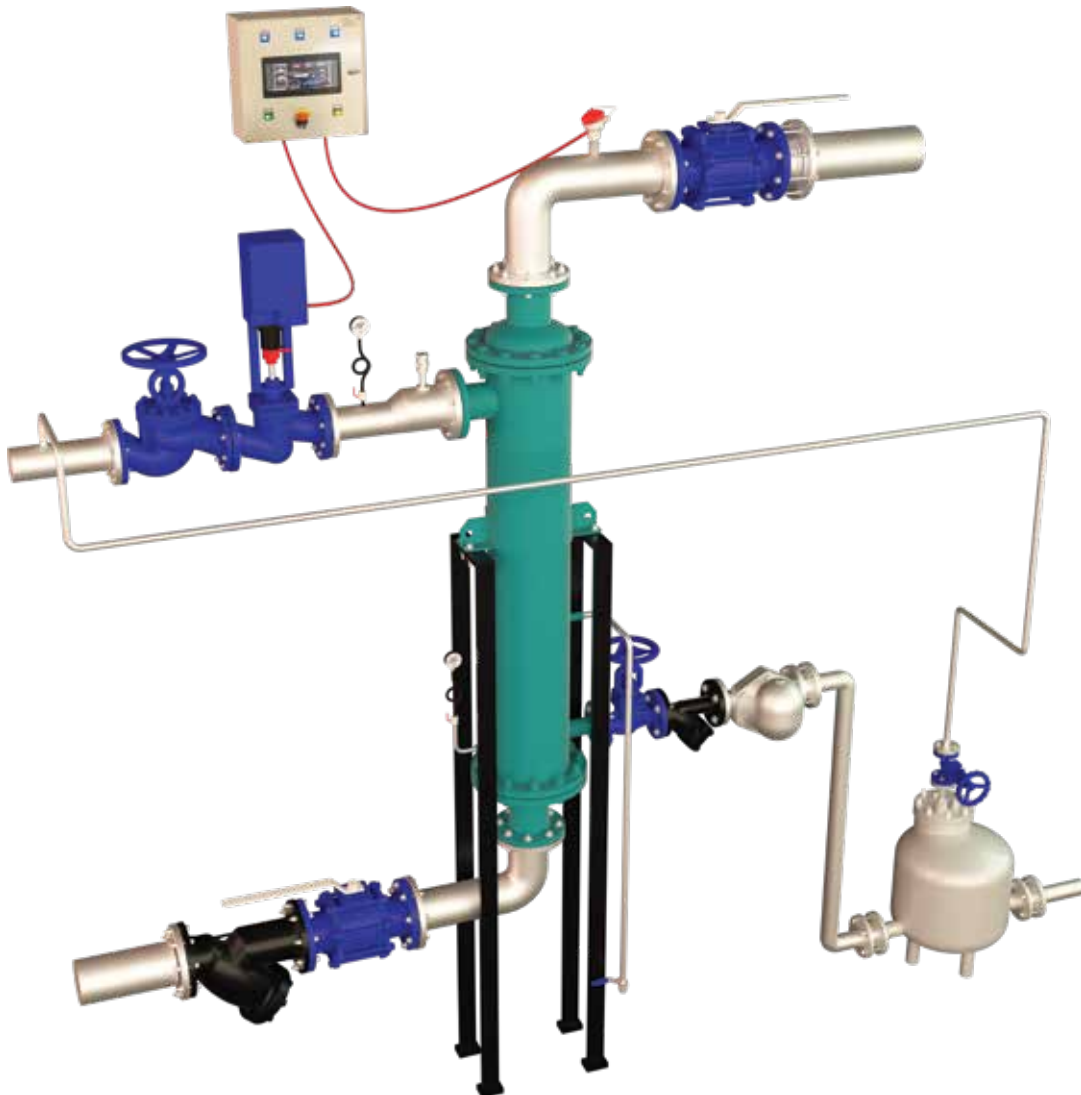
KONDENS POMPALARI
MEKANİK KONDENS POMPASI - ACOM
UYGULAMA ALANLARI

Buhar ve kondens hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

İşletme Sıcaklığı	+10/+200 °C
Maks. Kondens Atma Kapasitesi:	10.000kg/h
Maks. Beslenen Hava/Buhar Basıncı	8 bar
Bağlantı Tipi	Flanşlı
Bağlantı Çapı	DN 50

* Ürün üzerinde iki adet disko çekvalf mevcuttur.



FLAŞ BUHAR GERİ KAZANIM SİSTEMİ

UYGULAMA ALANLARI

Buhar ve kondens hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	St 37 Karbon Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	13 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	200 °C
Bağlantı Flanşları	PN 16



FLAŞ BUHAR KAPASİTELERİ

Tip	Çap (mm)	Yükseklik (mm)	Flaş Buhar kg/h
AFBT1	168	1400	225
AFBT2	219	1500	450
AFBT3	324	1550	900
AFBT4	355	1550	1.150
AFBT5	400	1650	1.800
AFBT6	450	1650	2.050
AFBT7	600	1650	3.200
AFBT8	760	1650	5.100

Daha yüksek kapasiteler için müşteri temsilcimizle iletişime geçiniz.

KOMPAKT DEAERATÖR (DEGAZÖR)

UYGULAMA ALANLARI

Buhar hatları besî suyu sistemi

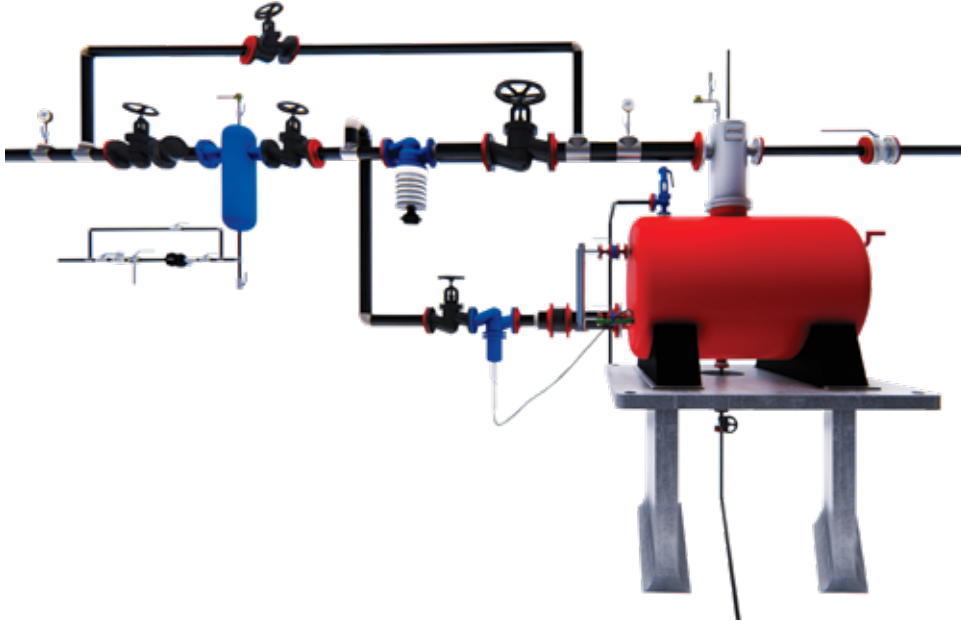
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

De-Aderatör Başlık	AISI 304 Paslanmaz Çelik
Daldırma Tüp	AISI 304 Paslanmaz Çelik
Dizayn Basıncı	5 bar
Dizayn Sıcaklığı	198 °C



KONDENS KAPASİTESİ

5.000 kg/h
10.00 kg/h
20.000 kg/h
30.000 kg/h



PLAKALI EŞANJÖR

UYGULAMA ALANLARI

Konutlar, fabrikalar, jeotermal tesisler, havuz sistemleri, HVAC, endüstri, denizcilik sektörlerinde sıcak su üretimi, buhar sistemleri, chiller hatları, radyatör ısıtma ve benzeri ısı transferi yapılması gereken sektörlerde kullanılır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Plaka Malzemesi	AISI 316 Paslanmaz Çelik, Titanyum, Hastelloy
Bağlantı Malzemesi	Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik, Plastik
Gövde Malzemesi	Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	20 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	210 °C
Bağlantı	Dişli / Flanşlı / Kaynak Boyunlu



APES-10 PAKET EŞANJÖR SİSTEMİ

UYGULAMA ALANLARI

Ayvaz Paket sistemleri konutlar, fabrikalar, jeotermal tesisler, havuz sistemleri, HVAC, endüstri, denizcilik sektörlerinde sıcak su üretimi, buhar sistemleri, chiller hatları, radyatör ısıtma ve benzeri ısı transferi yapılması gereken sektörlerde kullanılır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	St 37 Karbon Çelik
Plaka	AISI 316 Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	10-16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	150 °C
Bağlantı	Dişli-Flanşlı



PİLOT TESİRLİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ

UYGULAMA ALANLARI

Buhar ve hava hatlarında

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GGG40.3 Sfero Döküm
Ana Valf Sit	Paslanmaz Çelik
Pilot Valf Sit	Paslanmaz Çelik
Diyafram	Paslanmaz Çelik
Bağlantı	Dişli / Flanşlı
Maks. Sıcaklık	220 °C
Maks. Giriş Basıncı	20 bar
Ayar Sahası	Sarı Yay (0,2-1,5 bar) / Yeşil Yay (1-14 bar)

Kullanılan Akışkan	Buhar, Hava
Çap	DN 15 - DN 150



AGD-30 DİREKT TESİRLİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ

UYGULAMA ALANLARI

Buhar ve hava hatlarında

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	Dökme Bronz
Mil, Sıt	Paslanmaz Çelik
Körük	Fosfor Bronz
Bağlantı	Dişli
Maks. Sıcaklık	210 °C
Maks. Giriş Basıncı	17 bar
Ayar Sahası	(0.2-1 bar) / (0.5-4 bar) / (3.5-10 bar)



BOYUTLAR

Dişli (inç)

1/2" - 3/4"
1" - 1 1/4"
1 1/2" - 2"

BDV-25 DİŞLİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANA

UYGULAMA ALANLARI

Buhar ve hava hatlarında

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GGG40.3 Sfero Döküm
Mil, Sıt, Filtre	Paslanmaz Çelik
Bağlantı	Dişli
Basınç Sınıfı	PN 25
Maks. Dizayn Sıcaklığı	210 °C
Ayar Sahası	0,14-1,70 bar / 1,40-4,00 bar / 3,50-8,60 bar
Maks. Giriş Basıncı	19 bar
Maks. Çıkış Basıncı	8,6 bar



BOYUTLAR

Dişli (inç)

1/2" - 3/4" - 1"

GENEL ÜRÜN KATALOĞU



KOMPANSATÖRLER
ESNEK METAL HORTUMLAR
SEVİYE KONTROL CİHAZLARI
DEBİMETRELER
KONDENSTOPLAR
VANALAR
YÜKSEK BASINÇ VANALARI
YANGIN GRUBU
YALITIM CEKETİ



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE HIZLI SEÇİM İÇİN SEMBOLLER



Çekvalf



Küresel vana



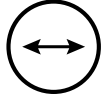
Kelebek vana



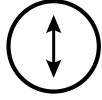
Glob vana



Gate vana



Yatay bağlantı



Dikey bağlantı



Her yönde bağlantı



Buharda kullanılabilir



Dişli bağlantı



Flanş standardı



Maks. çalışma sıcaklığı



Maks. çalışma basıncı



Sıcak suda kullanılabilir



İçme suyunda kullanılabilir



Yağda kullanılabilir



Gazda kullanılabilir

KÜRESEL VANALAR BKV-100 BRONZ

UYGULAMA ALANLARI

- Sıcak ve soğuk su hatları
- Yağ devreleri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	Bronz (CC491 K)
Mil	Pirinç CW602N
Küre	Pirinç CW617N
Sit	PTFE
Maks. Çalışma Sıcaklığı	170 °C
Basınç Aralığı	PN 20
Bağlantı	BSPT Dişli



BOYUTLAR	Dişli (inç)
	1/2" ile 2" arasındaki ölçüler için geçerlidir.



KÜRESEL VANA SK-120 PİRİNÇ KÜRESEL VANA (SU İÇİN)

UYGULAMA ALANLARI

- Su dağıtım hatları
- Isıtma ve klima sistemleri
- Basınçlı hava

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak	Nikel Kaplı Pirinç
Küre Malzemesi	Krom Kaplı Pirinç
Conta	PTFE
Bağlantı Tipi	Dişli
Çalışma Basıncı	PN25
Maks. Çalışma Sıcaklığı	110 °C



BOYUTLAR	Dişli (inç)
	1/2" ile 4" arasındaki ölçüler için geçerlidir.



PİSLİK TUTUCULAR BPT-100 BRONZ

UYGULAMA ALANLARI

Sıcak ve soğuk su hatları
Yağ devreleri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde Malzemesi	Bronz (CC491 K)
Kapak	Bronz (CC491 K)
Filtre	AISI 304 Paslanmaz Çelik
Conta	PTFE
Bağlantı Tipi	Dişli
Nominal Basınç	20 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	170 °C



BOYUTLAR	Dişli (inç)
	1/2" ile 2" arasındaki ölçüler için geçerlidir.

PİSLİK TUTUCULAR YS-600 (SIVILAR İÇİN)

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma, soğutma hatları
Yemek endüstrisi
Kimya endüstrisi
Gemi inşası
Kağıt formülasyonu

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde Malzemesi	Nikel Kaplı Pirinç
Kapak	Nikel Kaplı Pirinç
Conta	PTFE
Filtre	Paslanmaz Çelik
Bağlantı Tipi	Dişli
Nominal Basınç (pn)	16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	110 °C



BOYUTLAR	Dişli (inç)
	1/2" ile 2" arasındaki ölçüler için geçerlidir.

PİSLİK TUTUCULAR YS-800 (SIVILAR İÇİN)

UYGULAMA ALANLARI

Buhar, su ve sıcak su uygulamaları
Basınçlı hava uygulamaları
LPG bağlantıları
Yağ ve gazlar
Kimyasal akışkanlar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak AISI 304/316 Paslanmaz Çelik
Bağlantı Dişli
Basınç Sınıfı PN 40
Çalışma Sıcaklığı -25 / +180 °C



BOYUTLAR	Dişli (inç)
	1/2" ile 2" arasındaki ölçüler için geçerlidir.

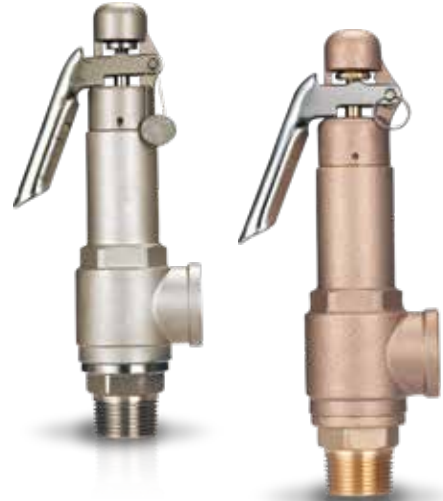
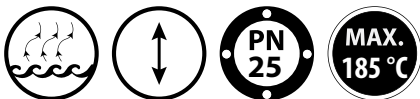
EMNİYET VENTİLLERİ L9-LSP/ L9-LBP

UYGULAMA ALANLARI

Sıcak ve soğuk su hatları
Korozif olmayan gaz
Korozif gaz
Hava ve buhar
Sıvı yakıtlarda kullanılamaz

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	L9-BP BRONZ	L9-SP PASLANMAZ ÇELİK
Sit, Disk	Bronz Döküm	AISI 304 Paslanmaz Çelik
Yay	Pirinç Döküm	AISI 304 Paslanmaz Çelik
Çalışma Sıcaklığı	Çelik	AISI 304 Paslanmaz Çelik
Çalışma Basıncı	-20/+185 °C	20/+185 °C
Ayar Sahası	PN 25	PN 25
	2-10,5 / 10,5-20 bar	2-10,5 bar / 10,5-20 bar



BOYUTLAR	Dişli (inç)
	1/2" ile 2" arasındaki ölçüler için geçerlidir.

EMNİYET VENTİLLERİ

EV-10 EMNİYET VENTİLİ

UYGULAMA ALANLARI

Hava
Sıcak ve soğuk su

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	Ni Kaplı Pirinç
Dizayn Basıncı	PN16
Ayarlanabilen Basınç	0-12 bar
Çalışma Sıcaklığı	130 °C
Bağlantı Şekli	Dişli



BOYUTLAR	Dişli (inç)
	1/2" ile 2" arasındaki ölçüler için geçerlidir.

HA-10 Otomatik Hava Tahliye Vanası

UYGULAMA ALANLARI

Güneş enerji sistemleri
Bina kolon hatları ve kolon hat sonları
Kapalı devre sistemler
Genleşme tankları
Kombiler - Isıtma
Soğutma ana boru üzerinde
Kalorifer tesisatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	Nikel Kaplı Pirinç
Conta ve O-ring	EPDM, NBR
Şamandıra	PA6
Dişli Bağlantı	1/2"
Maks. Akışkan Sıcaklığı	110 °C
Maks. Dayanım Basıncı	10 bar



BOYUTLAR	Dişli (inç)
	1/2" ölçüsü için geçerlidir.

PİRİNÇ VANALAR BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANA

UYGULAMA ALANLARI

Şehir şebeke hatlarında bina su saatleri öncesinde
Daire girişinde bulunan su saatlerinin yanında pompa ve hidrofor girişlerinde
Yüksek basınçtan korunması gereken cihazların önünde
Kombi ve termosifon girişlerinde

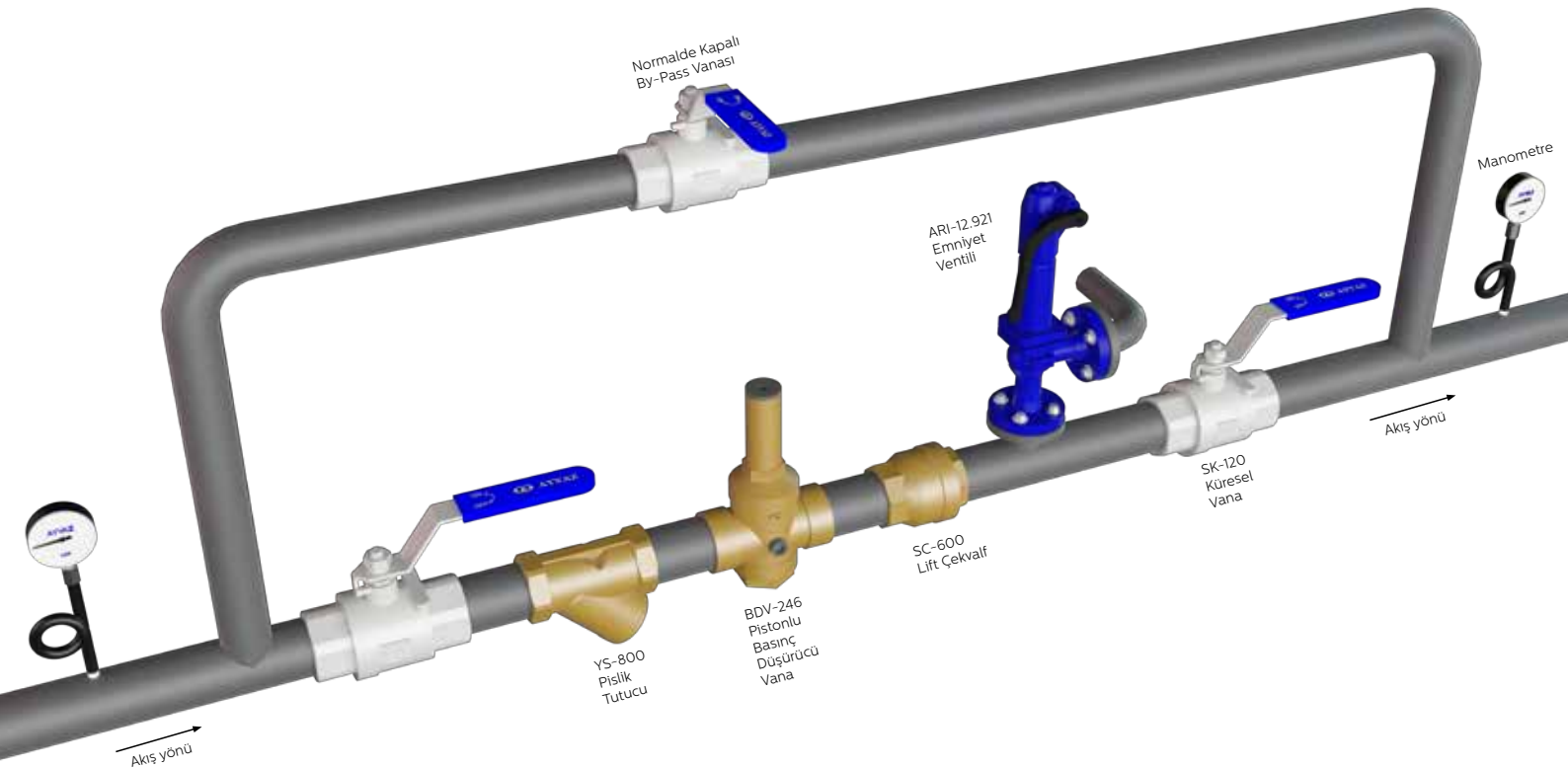
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	Nikel Kaplı Pirinç
İç Metal Aksamlar	Pirinç
Conta	NBR
Basınç Sınıfı	PN16
Maks. Çalışma Sıcaklığı	90 °C
Maks. Giriş Basıncı	25 bar
Ayar Basınç Aralığı	1-6 bar
Fabrika Ayarı	3 bar

* Manometreli veya manometresiz mevcuttur.



BOYUTLAR	Dışlı (inç)
	1/2" ile 2" arasındaki ölçüler için geçerlidir.



GLOB VANALAR

GV-16K, GV-25Z, GV-40K

UYGULAMA ALANLARI

Sıcak soğuk su sistemleri
Buhar kazanları
Basınçlı hava sistemleri
Asidik ve alkali olmayan kimyasal akışkanlar
Amonyak ve yağ boru hatları

GV-16K

Gövde ve Kapak	GG-25 Pik Döküm
Sit	AISI 420 Paslanmaz Çelik
Disk	AISI 420 Paslanmaz Çelik
Bağlantı	Flanşlı
Maks. Çalışma Sıc.	300 °C
Maks. Çalışma Bas.	16 bar



GV-25Z

Gövde ve Kapak	GGG40, 3 Sfero Döküm
Sit	AISI 420 Paslanmaz Çelik
Disk	AISI 420 Paslanmaz Çelik
Bağlantı	Flanşlı
Maks. Çalışma Sıc.	350 °C
Maks. Çalışma Bas.	25 bar



GV-40K

Gövde ve Kapak	GSC-25 Çelik Döküm
Sit	13 Cr Paslanmaz Çelik
Disk	13 Cr Paslanmaz Çelik
Bağlantı	Flanşlı
Maks. Çalışma Sıc.	450 °C
Maks. Çalışma Bas.	40 bar



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 15 ile DN 200 arasındaki ölçüler için geçerlidir.



GATE VANA

GTK-18 YÜKSELMİYEN MİLLİ ELASTOMER SİTLİ SÜRGÜLÜ VANA

UYGULAMA ALANLARI

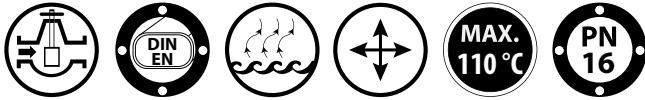
Kimyasal uygulamalar
Petrokimya sanayisi
Güç istasyonları
Sıcak soğuk su sistemleri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	Sfero Döküm GGG 40.3
Disk	Kauçuk Kaplamalı Pisk Döküm
Conta	NBR/EPDM
Bağlantı	Flanşlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı	110 °C
Maks. Çalışma Basıncı	16 bar



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 40 ile DN 450 arasındaki ölçüler için geçerlidir.



SÜRGÜLÜ VANALAR

BV-16 BİÇAKLI SÜRGÜLÜ VANA / WAFER TİPİ

UYGULAMA ALANLARI

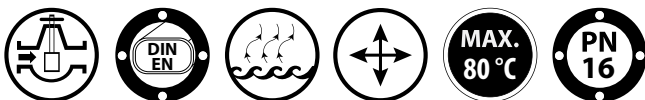
Kağıt endüstrisi
Maden sektörü
Kimyasal üretim tesisleri
Gıda
Sıcak ve soğuk su hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GGG 40.3 Sfero Döküm
Bıçak/Mil	AlSi 304 Paslanmaz Çelik
Sit	EPDM
Civata-Somun	Paslanmaz Çelik
Salmastra	PTFE
Çalışma Sıcaklığı	-10 /+80 °C
Çalışma Basıncı	16 bar
Flanş Basınç Sınıfı	PN16



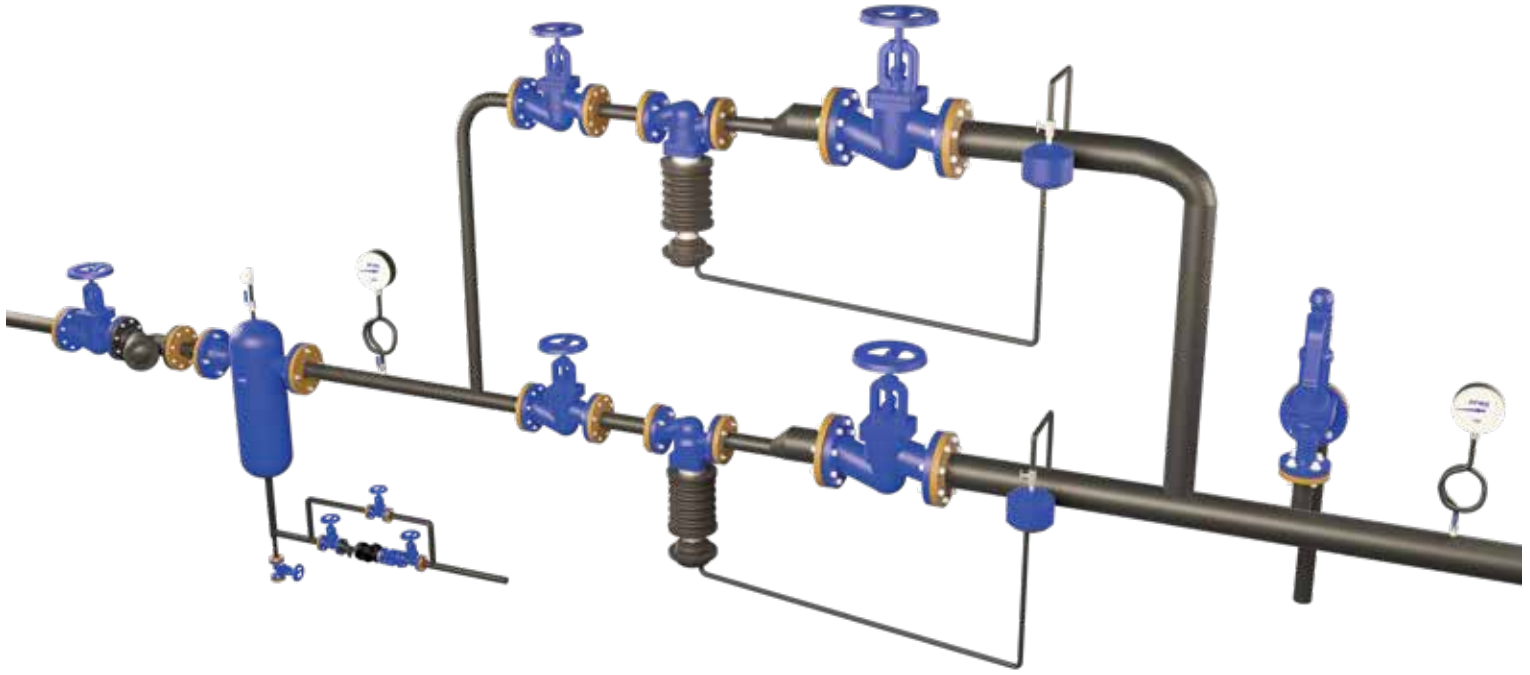
BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 50 ile DN 600 arasındaki ölçüler için geçerlidir.





Basınç Düşürme İstasyonu

Buhar sistemlerinde basınç düşürme uygulamaları sistem verimliliği açısından önemlidir.



ÇEKVALFLER

ÇV-10 WAFER TİPİ DİSKO ÇEKVALFLER

UYGULAMA ALANLARI

Sıcak soğuk su sistemleri
Ağaç ve kağıt sanayisi
Demir çelik endüstrisi
Tekstil endüstrisi
Gemi inşası
Su, kondens ve buhar hatları



ÇV-10/P

Gövde
Yay, Disk, Segman
Maks. Çalışma Sıcaklığı
Maks. Çalışma Basıncı
Sızdırmazlık

MS 58 Pirinç
Paslanmaz Çelik
250 °C
16 bar
Metal - Metale
(Opsiyonel O-ringli)

ÇV-10S1

Gövde
Yay, Disk, Segman
Maks. Çalışma Sıcaklığı
Maks. Çalışma Basıncı

AISI 304 Paslanmaz Çelik
Paslanmaz Çelik
300 °C
40 bar

ÇV-10S2

Gövde
Yay, Disk, Segman
Maks. Çalışma Sıcaklığı
Maks. Çalışma Basıncı

AISI 316 Paslanmaz Çelik
Paslanmaz Çelik
300 °C
40 bar



Ürün Boyutları ve Açma Basıncı (mbar)				
DN (mm)	Yaysız	Yaylı		
	↑	↑	→	↓
15	2,5	25	22,5	20
20	2,5	25	22,5	20
25	2,5	25	22,5	20
32	3,5	27	23,5	20
40	4	28	24	20
50	4,5	29	24,5	20
65	5	30	25	20
80	5,5	31	25,5	20
100	6,5	33	26,5	20

ÇEKVALFLER

ÇV-11 WAFER TİP DİSKO ÇEKVALFLER

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma ve klima boru hatları
Ağaç ve kağıt sanayisi
Demir çelik endüstrisi
Tekstil endüstrisi
Gemi İnşası



ÇV-11

Gövde GG-25 Pik Döküm
Disk GG-25 Pik Döküm
Yay, Segman Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Sıcaklığı 250 °C
Maks. Çalışma Basıncı 16 bar

ÇV-11S1

Gövde AISI 304 Paslanmaz Çelik
Yay, Disk, Segman Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Sıcaklığı 300 °C
Maks. Çalışma Basıncı 40 bar

ÇV-11S2

Gövde AISI 316 Paslanmaz Çelik
Yay, Disk, Segman Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Sıcaklığı 300 °C
Maks. Çalışma Basıncı 40 bar



ÇV-11 Ürün Boyutları ve Açma Basıncı (mbar)				
DN (mm)	Yaysız	Yaylı		
	↑	↑	→	↓
125	10,5	31	20,5	10
150	11,5	33	21,5	10
200	11,2	32,4	21,2	10

ÇV-11 S1-S2 Ürün Boyutları ve Açma Basıncı (mbar)				
DN (mm)	Yaysız	Yaylı		
	↑	↑	→	↓
125	12	34	22	10
150	13,5	37	23,5	10
200	16	42	26	10
250	15,3	46,9	31,5	16

ÇEKVALFLER

ÇV-20/25 ÇİFT PLAKALI ÇEKVALFLER

UYGULAMA ALANLARI

HVAC sistemleri
Su tesisatları
Yangın koruma hatları
Sulama sistemleri
Mekanik tersane ve soğutma sistemleri

Detaylı Bilgi İçin
Tarayınız!



ÇV-20/21

Gövde GG-25 Pik Döküm (ÇV-20)
GGG40 Sfero Döküm (ÇV-21)
Disk AISI 316 Paslanmaz Çelik
Conta EPDM
Maks. Çalışma Sıcaklığı 110 °C

ÇV-25/26

Gövde GG-25 Pik Döküm (ÇV-25)
GGG40 Sfero Döküm (ÇV-26)
Disk GGG40 Nikel Kaplı
Conta EPDM
Maks. Çalışma Sıcaklığı 110 °C



BOYUTLAR (ÇV-20/25)	Flanşlı (DN)	PN
	DN 50 ile DN 300 arasındaki ölçüler için geçerlidir.	16
	DN 350 ile DN 600 arasındaki ölçüler için geçerlidir.	10

ÇEKVALFLER

ÇV-30/35 WAFER TİP ÇALPARA ÇEKVALFLER

UYGULAMA ALANLARI

Su hatları
Dağıtım ve isale hatları
Kağıt fabrikaları
Tersaneler ve gemi inşaatları
Isıtma, soğutma ve iklimlendirme sistemleri

Yüksek frekans hatları
Gemi mekanik ve soğutma sistemleri
Mineral ve yağ endüstrisi
Tekstil endüstrisi
Pompalar

ÇV-30 / Yaylı Tip

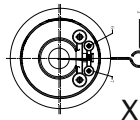
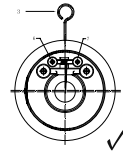
Gövde ve Disk AISI 316 Paslanmaz Çelik
O Ring EPDM
Maks. Çal. Sıc. 100 °C
Maks. Çal. Bas. 16 bar

ÇV-33 / Yaysız Tip

Gövde ve Disk AISI 316 Paslanmaz Çelik
O Ring Viton
Maks. Çal. Sıc. 100 °C
Maks. Çal. Bas. 16 bar

ÇV-35 / Yaysız Tip

Gövde ve Disk Gal-Kaplı Karbon Çelik
O Ring EPDM
Maks. Çal. Sıc. 100 °C
Maks. Çal. Bas. 16 bar



Yatay Montaj Şekli



BOYUTLAR	Wafer (DN)
	DN 32 (1 1/4") DN 300 (12")

ÇEKVALFLER

CLV-50 LIFT ÇEKVALFLER

UYGULAMA ALANLARI

Buhar hatları, kazan uygulamaları
Sıcak su ve soğuk su uygulamaları
Asidik olmayan akışkanlar
Kimyasal akışkanlar
Basınçlı hava uygulamaları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak	GG-25 Pik Döküm
İç Aksam	Paslanmaz Çelik
Conta	CrNi tabakalı saf Grafit
Bağlantı Tipi	Flanşlı
Maks. Çalışma Basıncı	16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	180 °C



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 15 ile DN 300 arasındaki ölçüler için geçerlidir.



ÇEKVALFLER

SC-201 ÇALPARA ÇEKVALF

UYGULAMA ALANLARI

Su ve kondens hatları
Isıtma ve klima sistemleri
Su bağlantıları
Üretim hatları
Kağıt formlama

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak	AISI 304/316 Paslanmaz Çelik
Bağlantı	Dişli
Basınç Sınıfı	PN 16
Çalışma Sıcaklığı	-25 / +180 °C



BOYUTLAR	Dişli (inç)
	1/2" ile 2" arasındaki ölçüler için geçerlidir.



ÇEKVALFLER

BC-100 ÇALPORA / BRONZ

UYGULAMA ALANLARI

Sıcak ve soğuk su hatları
Yağ devreleri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	Bronz (CC491K)
Disk	Bronz (CC491K)
Maks. Çalışma Sıcaklığı	170 °C
Basınç Aralığı	PN 20
Bağlantı	BSPT Dişli



BOYUTLAR	Dişli (inç)
	1/2" ile 2" arasındaki ölçüler için geçerlidir.



ÇEKVALF

SC-600 YAYLI ÇEKVALF

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma ve klima sistemleri
Su bağlantıları
Hava hatları
Doğal gaz boru bağlantıları
Kağıt formülasyon

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	Ms 58 Pirinç
Klape Yayı	Paslanmaz Çelik
Conta	NBR
Basınç Sınıfı	PN 16
Maks. Çalışma Sıcaklığı	110 °C
Bağlantı Tipi	Dişli



BOYUTLAR	Dişli (inç)
	1/2" ile 2" arasındaki ölçüler için geçerlidir.



KÜRESEL VANALAR

V-2T/V-2TN PASLANMAZ İKİ PARÇALI KÜRESEL VANA

UYGULAMA ALANLARI

Yemek endüstrisi
Kimyasal işlem uygulamaları
Isıtma ve klima sistemleri
Gemi inşası
Kağıt formlama

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak
Küre
Conta
Çalışma Sıcaklığı
Basınç Sınıfı

AISI 304/316 Paslanmaz Çelik
AISI 304/316 Paslanmaz Çelik
PTFE
-25 / +180 °C
PN 63 (V-2T)



BOYUTLAR	ÇAP (inç)/V-2TN
	1/2" ile 2" arasındaki ölçüler için geçerlidir.

BOYUTLAR	ÇAP (inç)/V-2T
	1/2" ile 4" arasındaki ölçüler için geçerlidir.



KÜRESEL VANALAR

V-3T PASLANMAZ ÜÇ PARÇALI KÜRESEL VANA

UYGULAMA ALANLARI

Yemek endüstrisi
Kimyasal işlem uygulamaları
Isıtma ve klima sistemleri
Gemi inşası
Kağıt formlama

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak
Küre
Conta
Çalışma Sıcaklığı
Basınç Sınıfı

AISI 304/316 Paslanmaz Çelik
AISI 304/316 Paslanmaz Çelik
PTFE
-25 / +180 °C
PN 63



BOYUTLAR	Dışlı (inç)
	1/2" ile 4" arasındaki ölçüler için geçerlidir.



KÜRESEL VANA

V-3F PASLANMAZ ÜÇ PARÇALI KÜRESEL VANA

UYGULAMA ALANLARI

Yemek endüstrisi
Kimyasal işlem uygulamaları
Isıtma ve klima sistemleri
Gemi inşası
Kağıt formülasyonu

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak
Küre
Conta
Çalışma Sıcaklığı
Basınç Sınıfı

AISI 304/316 Paslanmaz Çelik
AISI 304/316 Paslanmaz Çelik
PTFE
-25 / +180 °C
PN 40



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 15 ile DN 100 arasındaki ölçüler için geçerlidir.

KÜRESEL VANA

V-3TP AKTÜATÖR TAKILABİLİR PASLANMAZ KÜRESEL VANA

UYGULAMA ALANLARI

Yemek endüstrisi
Kimyasal işlem uygulamaları
Isıtma ve klima sistemleri
Gemi inşası
Kağıt formülasyonu

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak
Küre
Conta
Çalışma Sıcaklığı
Basınç Sınıfı

AISI 304/316 Paslanmaz Çelik
AISI 304/316 Paslanmaz Çelik
PTFE
-25 / +180 °C
PN 63

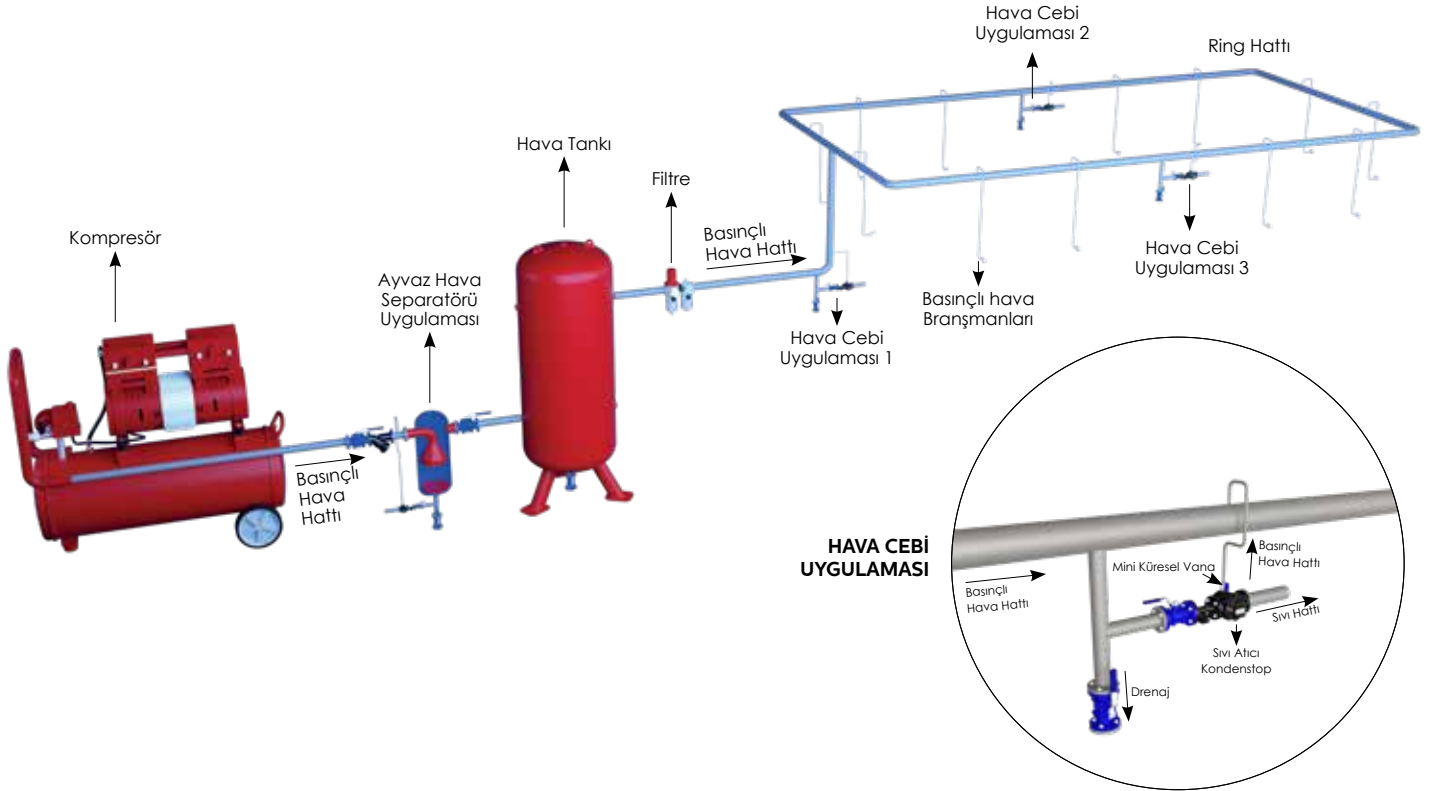


BOYUTLAR	Dışlı (inç)
	1/2" ile 4" arasındaki ölçüler için geçerlidir.



Basınçlı Hava Sistemi

Basınçlı hava hattının doğru tasarımı sistem verimliliği açısından önemlidir.



KÜRESEL VANA

V-3FP AKTÜATÖR TAKILABİLİR PASLANMAZ KÜRESEL VANA

UYGULAMA ALANLARI

Yemek endüstrisi
Kimyasal işlem uygulamaları
Isıtma ve klima sistemleri
Gemi inşası
Kağıt formlama

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak
Küre
Conta
Çalışma Sıcaklığı
Basınç Sınıfı

AISI 304/316 Paslanmaz Çelik
AISI 304/316 Paslanmaz Çelik
PTFE
-25 / +180 °C
PN 40



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 15 ile DN 100 arasındaki ölçüler için geçerlidir.

KÜRESEL VANA

V-2FP FLANŞLI İKİ PARÇALI KÜRESEL VANA

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma-soğutma hatları
Gıda tesisleri
Kimya sektörü
Gemi inşası
Kağıt fabrikaları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak
Küre
Conta
Çalışma Sıcaklığı
Basınç Sınıfı

AISI 304/316 Paslanmaz Çelik
AISI 304/316 Paslanmaz Çelik
R-PTFE
-25 / +180 °C
PN40 (1/2" - 2")
PN16 (2 1/2" - 4")
PN16 (5" - 8")

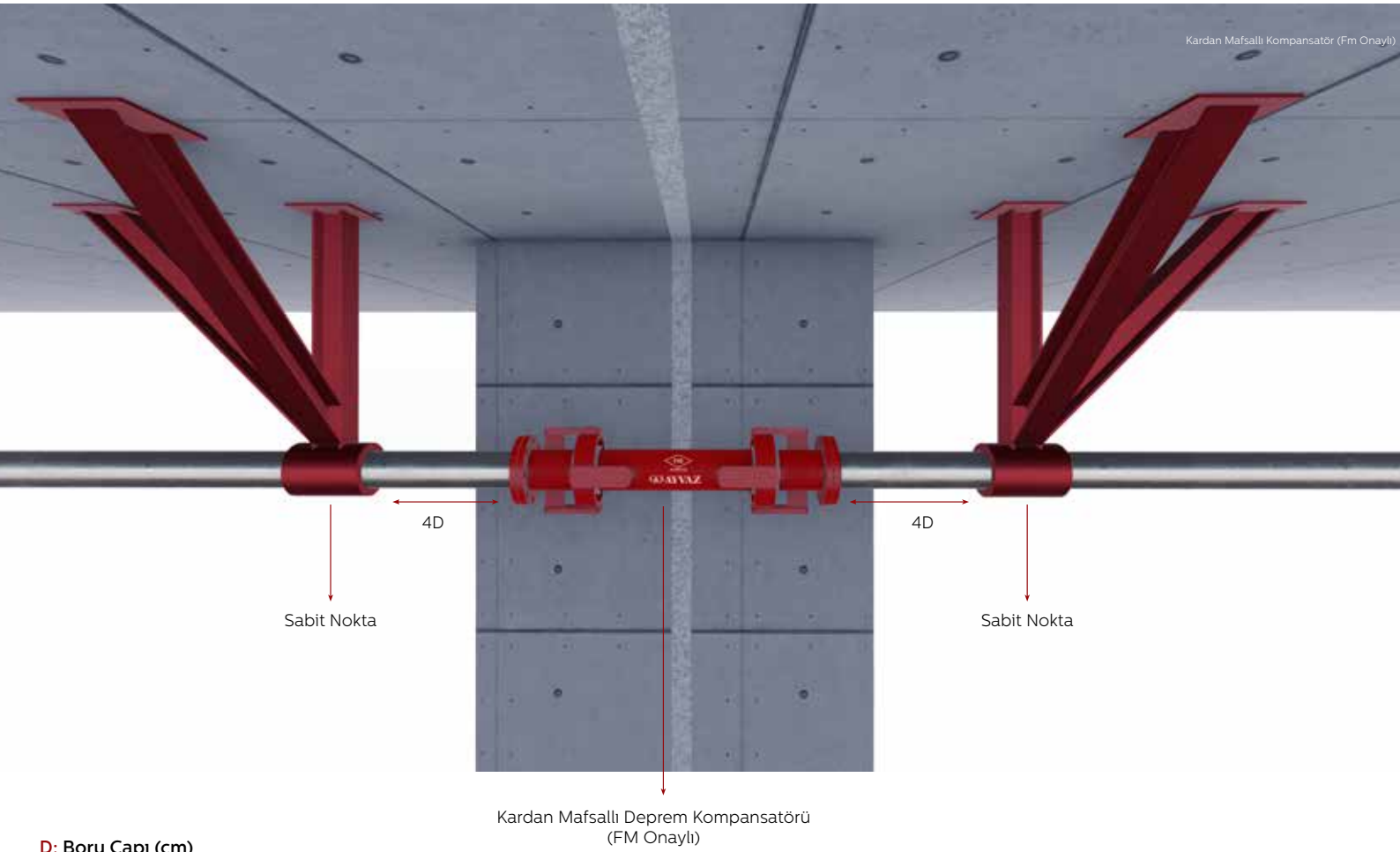


BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 15 ile DN 200 arasındaki ölçüler için geçerlidir.



Kardan Mafsallı Deprem Kompansatörü

Deprem anında oluşacak 3 eksenli gerilmeleri absorbe etmek için kullanılır.



D: Boru Çapı (cm)



Bim/Revit Kütüphanesi



AYC-4000 GENEL KULLANIM SELENOİD VALF

UYGULAMA ALANLARI

Su, Hava, Yağ vb. akışkanlar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	Pirinç
Conta	NBR (Opsiyonel EPDM, Viton)
Çalışma Sıcaklığı	-10 / +80 °C
Çalışma Basıncı	0-10 bar
Akışkan	Hava, Su, Yağ vb.
Besleme	220V AC
Kontakt Şekli	Normalde Kapalı



ÇALIŞMA KOŞULLARI

Maks. Çalışma Sıcaklığı (EPDM)	120 °C
Maks. Çalışma Sıcaklığı (Viton)	150 °C
Maks. Çalışma Sıcaklığı (NBR)	80 °C

BOYUTLAR	Dişli (inç)
	3/8" ile 2" arasındaki ölçüler için geçerlidir.

KÜRESEL VANA

MBK-40 MONOBLOK VANA (SU İÇİN)

UYGULAMA ALANLARI

Su dağıtım hatları
Sıcak ve soğuk su uygulamaları
Yemek ve kimya endüstrisi
Gemi inşası
Kağıt formülasyonu

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	Karbon Çelik
Küre	Paslanmaz Çelik
Basınç Sınıfı	PN 40
Conta	PTFE
Çalışma Sıcaklığı	-40/+110 °C



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 15 ile DN 100 arasındaki ölçüler için geçerlidir.



KÜRESEL VANA

MBK-45 MONOBLOK VANA (SIVILAR İÇİN)

UYGULAMA ALANLARI

Su dağıtım hatları
Isıtma ve klima sistemleri
Yemek ve kimya endüstrisi
Gemi inşası
Basınçlı hava

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GG-25 Pik Döküm
Küre	Paslanmaz Çelik
Basınç Sınıfı	PN 16
Conta	PTFE
Çalışma Sıcaklığı	-40/ +110 °C



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 20 - DN 25



KÜRESEL VANA

TGV-15 TAM GEÇİŞLİ KÜRESEL VANA

UYGULAMA ALANLARI

Sıcak ve soğuk su dağıtım hatları
Asidik ve alkali olmayan sıvı hatları
Alev almayan sıvı hatları
Gemi inşası
Kağıt formülasyonu

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak	GG-25 Pik Döküm
Küre	Paslanmaz Çelik
Conta	PTFE
Bağlantı	Flanşlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı	180 °C
Maks. Çalışma Basıncı	16 bar



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 15 ile DN 200 arasındaki ölçüler için geçerlidir.



KÜRESEL VANA TGV-25 TAM GEÇİŞLİ KÜRESEL VANA

UYGULAMA ALANLARI

Sıcak ve soğuk su dağıtım hatları
Asidik ve alkali olmayan sıvı hatları
Alev almayan sıvı hatları
Gemi inşası
Kondens hatlarında

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak	GG-25 Pik Döküm
Küre	Paslanmaz Çelik
Conta	PTFE
Bağlantı	Flanşlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı	180 °C
Maks. Çalışma Basıncı	10/16 bar



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 40 ile DN 200 arasındaki ölçüler için geçerlidir.



DEMONTAJ PARÇASI

UYGULAMA ALANLARI

Boru hatlarındaki kompensatörler
Pompalar, motorlar, makineler, kompresörler
Endüstriyel boru hattı inşası
Gaz ve su hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GG-40-50 Sfero Döküm
Sızdırmazlık Ringi	EPDM
Nominal Çap	DN 50 (2") - DN 1000 (40")
Çalışma Basıncı	16 bar/10 bar
Çalışma Sıcaklığı	-10 °C/+180 °C
Saplama ve Somun	Galvaniz Kaplı Karbon Çelik



KELEBEK VANALAR

KV-1 KELEBEK VANA / WAFER TİP

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma-soğutma hatları
Gıda tesisleri
Kimya sektörü
Gemi inşası
Kağıt fabrikaları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde GG-25 Pik Döküm
Klape AISI 316 Paslanmaz Çelik
Mil AISI 420 Paslanmaz Çelik
Çalışma Basıncı PN10
Conta PTFE
Maks. Çalışma Sıcaklığı 110 °C



BOYUTLAR	DN	PN
	DN 50 ile DN 300 arasındaki ölçüler için geçerlidir.	10

KELEBEK VANALAR

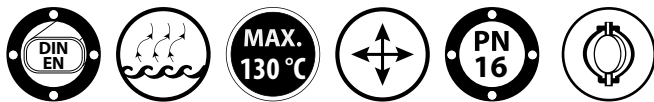
KV-3 KELEBEK VANA / WAFER TİP

UYGULAMA ALANLARI

-Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme sistemleri
-Su arıtma ve dağıtım sistemleri
-Maden sanayii
-Gemi inşası ve sondaj tesisleri
-Gıda ve kimya işletmeleri
-Yangın söndürme sistemleri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde GG-25 Pik Döküm
Klape AISI 316 Paslanmaz Çelik
Mil **DN 25-DN 300:** SS420
DN 350-DN 600: SS431
Conta H-EPDM
Maks. Çalışma Sıcaklığı 130 °C



BOYUTLAR	DN	PN
	DN 25 ile DN 300 arasındaki ölçüler için geçerlidir.	16
	DN 350 ile DN 600 arasındaki ölçüler için geçerlidir.	10 (redüktörlü)

KELEBEK VANALAR

KVA-3 KELEBEK VANA / WAFER TİP

UYGULAMA ALANLARI

- Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme sistemleri
- Su arıtma ve dağıtım sistemleri
- Maden sanayii
- Gemi inşası ve sondaj tesisleri
- Gıda ve kimya işletmeleri
- Yangın söndürme sistemleri



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GG-25 Pik Döküm
Klape	AISI 304 Paslanmaz Çelik
Mil	AISI 420 Paslanmaz Çelik
Conta	EPDM
Maks. Çalışma Sıcaklığı	110 °C
Çalışma Basıncı	PN16 (DN 32-250)
Flanş Basınç Sınıfı	PN16



KELEBEK VANALAR

KVA-4 KELEBEK VANA / LUG TİP

UYGULAMA ALANLARI

- Isıtma-soğutma hatları
- Gıda tesisleri
- Kimya sektörü
- Gemi inşası
- Kağıt fabrikaları



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GG-25 Pik Döküm
Klape	AISI 304 Paslanmaz Çelik
Mil	AISI 420 Paslanmaz Çelik
Conta	EPDM
Maks. Çalışma Sıcaklığı	110 °C
Çalışma Basıncı	PN16 (DN 32-250)
Flanş Basınç Sınıfı	PN16



KELEBEK VANALAR

KV-4 KELEBEK VANA / LUG TİP

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma-soğutma hatları
Gıda tesisleri
Kimya sektörü
Gemi inşası
Kağıt fabrikaları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde GG-25 Pik Döküm
Klape AISI 316 Paslanmaz Çelik
Mil DN 25-DN 300: SS420
DN 350-DN 600: SS431
Conta H-EPDM
Maks. Çalışma Sıcaklığı 130 °C



BOYUTLAR	DN	PN
	DN 25 ile DN 300 arasındaki ölçüler için geçerlidir.	16
BOYUTLAR	DN 350 ile DN 600 arasındaki ölçüler için geçerlidir.	10 (redük- törlü)

KELEBEK VANALAR

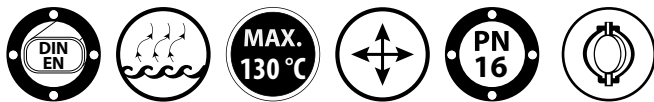
KV-7 KELEBEK VANA / WAFER TİP

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma-soğutma hatları
Gıda tesisleri
Kimya sektörü
Gemi inşası
Kağıt fabrikaları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde GG-25 Pik Döküm
Klape GGG40.3 Nikel Kaplı Sfero Döküm
Mil DN 25-DN 300: SS420
DN 350-DN 600: SS431
Conta H-EPDM
Maks. Çalışma Sıcaklığı 130 °C



BOYUTLAR	DN	PN
	DN 25 ile DN 300 arasındaki ölçüler için geçerlidir.	16
BOYUTLAR	DN 350 ile DN 600 arasındaki ölçüler için geçerlidir.	10 (redük- törlü)

KELEBEK VANALAR

KVA-7 KELEBEK VANA / WAFER TİP

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma-soğutma hatları
Gıda tesisleri
Kimya sektörü
Gemi inşası
Kağıt fabrikaları



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GG25 Pik Döküm
Klape	GGG40.3 Nikel Kaplı Sfero Döküm
Mil	AISI 420 Paslanmaz Çelik
Conta	EPDM
Maks. Çalışma Sıcaklığı	110 °C
Çalışma Basıncı	PN16 (DN 32-250)
Flanş Basınç Sınıfı	PN16



KELEBEK VANALAR

KVA-8 KELEBEK VANA / LUG TİP

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma-soğutma hatları
Gıda tesisleri
Kimya sektörü
Gemi inşası
Kağıt fabrikaları



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GG25 Pik Döküm
Klape	GGG40.3 Nikel Kaplı Sfero Döküm
Mil	AISI 420 Paslanmaz Çelik
Conta	EPDM
Maks. Çalışma Sıcaklığı	110 °C
Çalışma Basıncı	PN16 (DN 32-250)
Flanş Basınç Sınıfı	PN16



KELEBEK VANALAR

KV-8 KELEBEK VANA / LUG TİP

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma-soğutma hatları
Gıda tesisleri
Kimya sektörü
Gemi inşası
Kağıt fabrikaları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde GG-25 Pik Döküm
Klape GGG40.3 Nikel Kaplı Sfero Döküm
Mil **DN 25-DN 300:** SS420
DN 350-DN 600: SS431
Conta H-EPDM
Maks. Çalışma Sıcaklığı 130 °C



BOYUTLAR	DN	PN
	DN 25 ile DN 300 arasındaki ölçüler için geçerlidir.	16
	DN 350 ile DN 600 arasındaki ölçüler için geçerlidir.	10 (redük- törli)

KELEBEK VANALAR

KV-17 KELEBEK VANA / WAFER TİP

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma-soğutma hatları
Gıda tesisleri
Kimya sektörü
Gemi inşası
Kağıt fabrikaları
Su, toz, gaz, atık su ve hava

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde GGG40.3 Sfero Döküm
Klape Alüminyum Bronz
Mil **DN 40-DN 300:** SS420
DN 350-DN 600: SS431
Conta NBR
Maks. Çalışma Sıcaklığı 90 °C



BOYUTLAR	DN	PN
	DN 40 ile DN 300 arasındaki ölçüler için geçerlidir.	16
	DN 350 ile DN 600 arasındaki ölçüler için geçerlidir.	10 (redük- törli)

KELEBEK VANALAR

KV-18 KELEBEK VANA / LUG TİP

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma-soğutma hatları
Gıda tesisleri
Kimya sektörü
Gemi inşası
Kağıt fabrikaları
Su, toz, gaz, atık su ve hava



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde GGG40.3 Sfero Döküm
Klape Alüminyum Bronz
Mil **DN 40-DN 300:** SS420
DN 350-DN 600: SS431
Conta NBR
Maks. Çalışma Sıcaklığı 90 °C



BOYUTLAR	DN	PN
	DN 40 ile DN 300 arasındaki ölçüler için geçerlidir.	16
	DN 350 ile DN 600 arasındaki ölçüler için geçerlidir.	10 (redük- törlü)

KELEBEK VANALAR

KV-20 KELEBEK VANA / LUG TİP

UYGULAMA ALANLARI

Gıda tesisleri
Kimya sektörü
Gemi inşası
Kağıt fabrikaları
Deniz suyu



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde GGG40.3 Sfero Döküm
Klape Alüminyum Bronz
Mil AISI 420 Paslanmaz Çelik
Conta NBR
Maks. Çalışma Sıcaklığı 80 °C



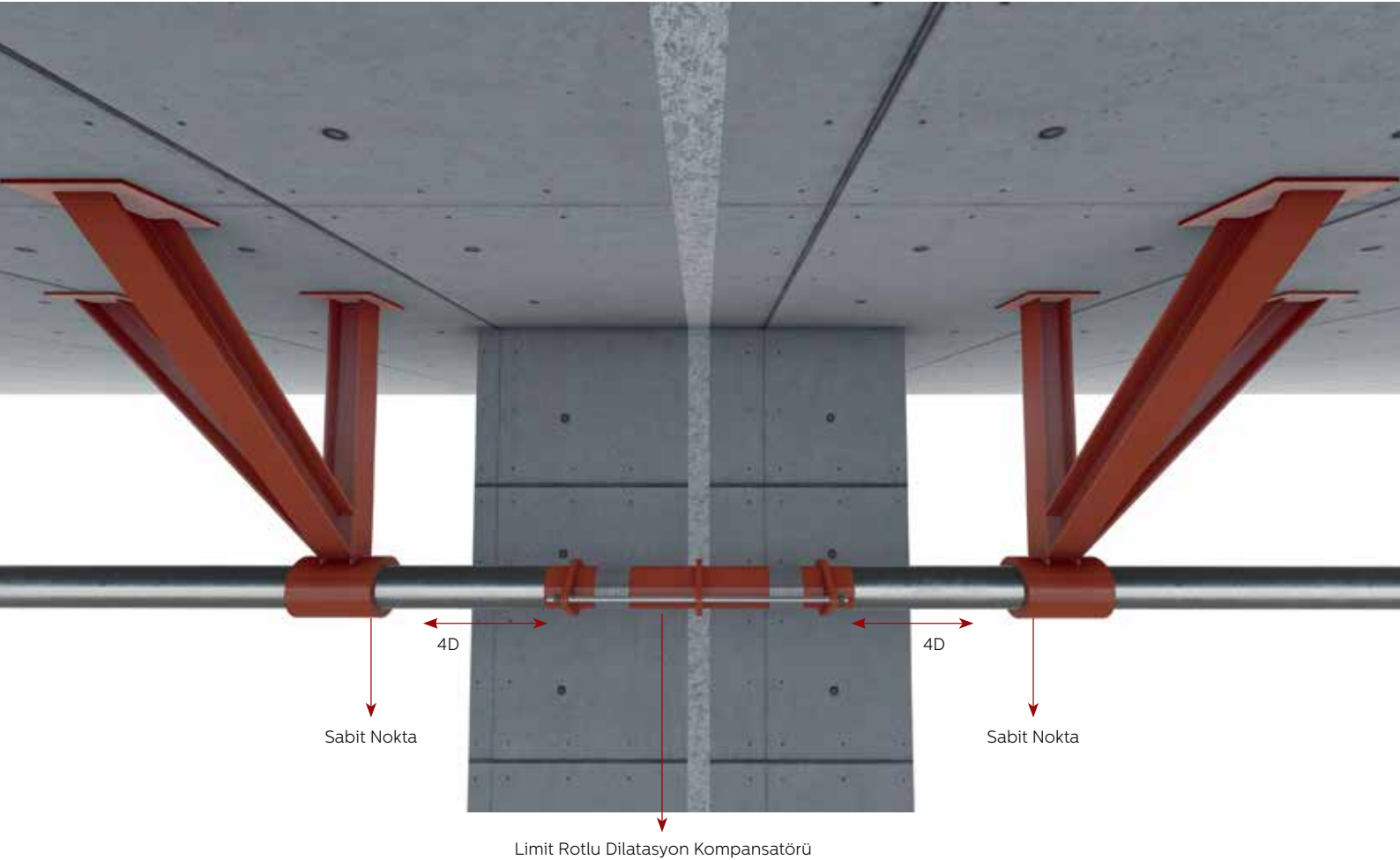
BOYUTLAR	DN	PN
	DN 80 ile DN 200 arasındaki ölçüler için geçerlidir.	16
	DN 250 ile DN 400 arasındaki ölçüler için geçerlidir.	10 (redük- törlü)





Limit Rotlu Kompansatör

Deprem anında, iki körük içeren bu tip kompansatörler eksenel hareketleri, yanal sapmaları ve açılal rotasyonu absorbe eder.



D: Boru Çapı (cm)



Bim/Revit Kütüphanesi



KELEBEK, BIÇAKLI VE KÜRESEL VANA EKİPMANLARI REDÜKTÖRLER

ÇALIŞMA ŞARTLARI

DN 25-300 arasında opsiyonel
DN 350'den büyük çapların tamamında kullanılmalıdır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde Epoksi Kaplı GGG 40.3 Sfero Döküm
Bağlantı Dişli ISO 5211
Maks. Çalışma Sıcaklığı -20 / +70 °C



KELEBEK VE KÜRESEL VANA EKİPMANLARI PNÖMATİK AKTÜATÖR - TEK ETKİLİ / ÇİFT ETKİLİ

ÇALIŞMA ŞARTLARI

DN 15-100, küresel vanalar için
DN 25-300, kelebek vanalar için

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde Alüminyum Ekstrüzyon
Pistonlar Alüminyum Döküm
Mil Kadmiyum Kaplı Çelik
Sızdırmazlık Elemanları Nitril Kauçuk
Valf Bağlantısı Standart
Opsiyon Namur Valf, Selenoid Vana, Yön Valfi



BOYUTLAR

Küresel Vanalar için
DN 15-DN 100

Kelebek Vanalar için
DN 25-DN 300

KELEBEK VE KÜRESEL VANA EKİPMANLARI ELEKTRİK AKTÜATÖRLERİ

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çalışma Şekli On-Off (Oransal Opsiyonel)
Koruma Sınıfı IP 67
Besleme Gerilimi 220 V AC (Opsiyonel 24 V DC)
Dönüş Açısı 90 °± 5
Ortam Sıcaklığı -20 + 70 °C (Elektronik Kartlılar Hariç)



*Küresel Vanalar için Çaplar DN 15-DN 100 arası değişmektedir.

*Kelebek Vanalar için Çaplar DN 25-DN 300 arası değişmektedir.

PİSLİK TUTUCULAR PTY-40

UYGULAMA ALANLARI

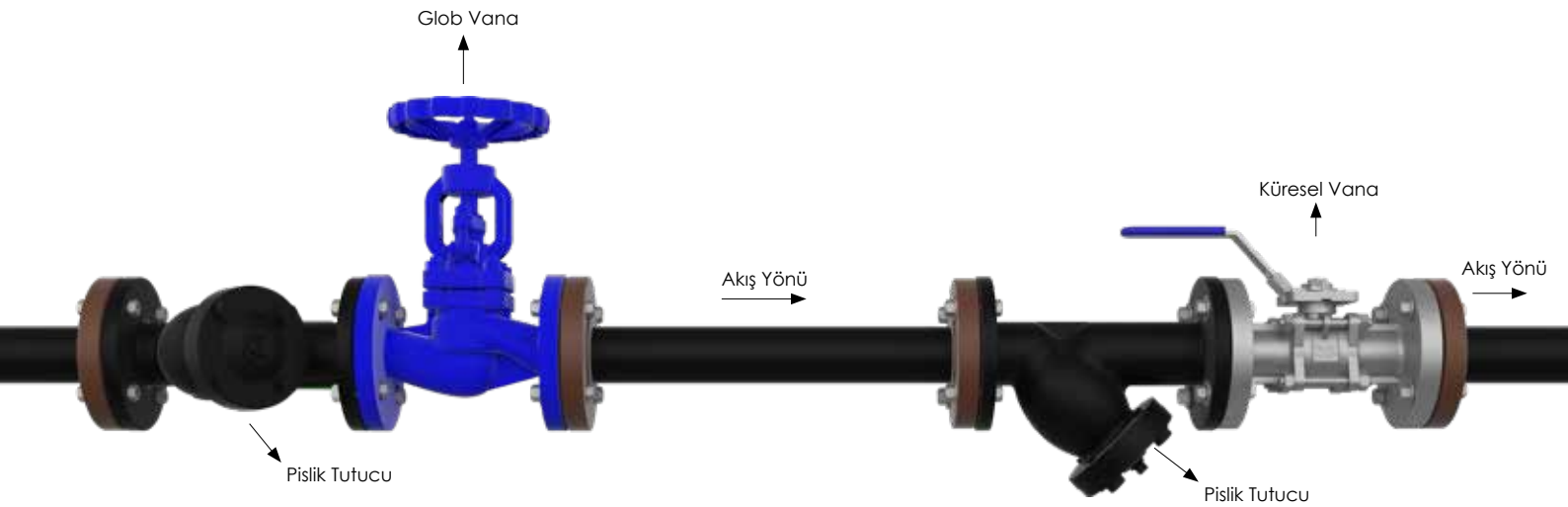
Buhar, Su, basınçlı hava, gaz, yağ ve kimyevi akışkanlar. Sistemdeki yabancı maddeleri filtre ederek armatürleri koruma amacıyla kullanılırlar. Basınç düşürücü vana, buhar sayacı, kontrol vanaları, kondenstop gibi hassas ekipmanlardan önce mutlaka kullanılması gerekir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak	GGG40 Sfero Döküm
Filtre	AISI 304 Paslanmaz Çelik
Conta	Grafit
Bağlantı	Flanşlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı	200 °C
Maks. Çalışma Basıncı	16 bar



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 15 ile DN 600 arasındaki ölçüler için geçerlidir.



- Buhar hatlarında pislik tutucunun yönü şekilde görüldüğü gibi yatay olmalıdır. Eğer dikey konulacak olursa buhar yoğunlaşması sonucu oluşan kondens, buhar tarafından süpürülerek koç darbesine yol açar.

- Soğuk su, Sıcak su vb akışkanlarda şekilde görüldüğü gibi montaj yapılmalıdır.

BALANS VANALARI DBV-30 DİNAMİK BALANS VANASI

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma, soğutma hatları
Endüstriyel su tesisatı
Klima tesisatları
Sıcak ve soğuk su boru hatları
Fancoil cihazları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	MS58 Pirinç
Disk	Paslanmaz Çelik
Diyafram	EPDM
Bağlantı Tipi	Dışlı
Nominal Basınç (PN)	16 bar
Çalışma Basınç aralığı	0.5-3 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	-20 / 120 °C
Min. Debi miktarı	0,09 m³/h
Maks. Debi miktarı	7.2 m³/h



BOYUTLAR	Dışlı (inç)
	1/2" ile 2" arasındaki ölçüler için geçerlidir.

BALANS VANALARI DBV-40 DİNAMİK BALANS VANASI

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma, soğutma hatları
Endüstriyel su tesisatı
Mekanik bina tesisatı
Klima tesisatları
Sıcak ve soğuk su boru hatları
Fancoil cihazları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GG-25 Pik Döküm (DN 65 - DN 100)
Kartuş	Karbon Çelik (DN 125 - DN 350)
Yay	AISI 304 Paslanmaz Çelik
O-ring	EPDM
Basınç Sınıfı	PN 16
Çalışma Sıcaklığı	-20/+120 °C
Min. Debi miktarı	5 m³/h
Maks. Debi miktarı	405 m³/h



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 65 ile DN 350 arasındaki ölçüler için geçerlidir.

BALANS VANALARI

DİŞLİ STATİK BALANS VANASI

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma, soğutma hatları
Endüstriyel su tesisatı
Mekanik bina tesisatı
Klima tesisatları
Sıcak ve soğuk su boru hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	Bronz
Kapak ve Disk	Pirinç
Disk Yüzü	PTFE
Mil	Pirinç
Conta	EPDM
Bağlantı Tipi	Dışlı
Maks. Çalışma Basıncı	25 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	120 °C
Min. Debi miktarı	0,19 m³/h
Maks. Debi miktarı	24,3 m³/h



BOYUTLAR	Dışlı (inç)
	1/2" ile 2" arasındaki ölçüler için geçerlidir.

BALANS VANALARI

FLANŞLI STATİK BALANS VANASI

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma, soğutma hatları
Endüstriyel su tesisatı
Mekanik bina tesisatı
Klima tesisatları
Sıcak ve soğuk su boru hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak	GG-25 Pik Döküm
Disk Tutucu	GG-25 Pik Döküm
Mil	Pirinç
Conta	EPDM
Bağlantı Tipi	Flanşlı
Maks. Çalışma Basıncı	16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	120 °C
Min. Debi miktarı	12,5 m³/h
Maks. Debi miktarı	1493 m³/h



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 65 ile DN 300 arasındaki ölçüler için geçerlidir.

MOTORLU VANA / FCU ON-OFF / 2 YOLLU

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma, soğutma hatları
Endüstriyel su tesisatı
Mekanik bina tesisatı
Klima tesisatları
Sıcak ve soğuk su boru hatları

GÖVDE

Gövde	Pirinç
Mil	Nikel Kaplı Pirinç
Yay	Paslanmaz Çelik
Conta	EPDM
Strok	3.5 mm
Çalışma Sıcaklığı	-4 / +110 °C
Motor Bağlantısı	Dişli M30x1.5
Basınç Sınıfı	PN16
Kullanılan Akışkanlar	Su, Su+Glikol (%50)

MOTOR

Güç Tüketimi	1.6 W Pozisyon Değiştirirken
Besleme Voltajı	220 V AC
Strok	5 mm
Gövde Bağlantısı	Dişli M30x1.5
Kapatma Basıncı	10 bar
Maks. Delta P	1.5 bar
Koruma Sınıfı	IP 66
Elk. Kablosu	2x0.35 mm
İlk pozisyon	Normalde Kapalı
Ortam Sıcaklığı	0-50 °C



BOYUTLAR	Dişli (inç)
	1/2" ile 1" arasındaki ölçüler için geçerlidir.

BALANS VANALARI

BALANS VANASI / KOMBİNE

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma, soğutma hatları
Endüstriyel su tesisatı
Mekanik bina tesisatı
Klima tesisatları
Sıcak ve soğuk su boru hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	DZR Pirinç
DP Kontrol	PPS
Yay	Paslanmaz Çelik
O'ring	EPDM
Basınç Sınıfı	PN25
Çalışma Sıcaklığı	0 / +120 °C

On-Off Aktüatör Özellikleri

Kontrol	On-Off (NC)
Frekans	50 / 60 Hz

Oransal Aktüatör Özellikleri

Kontrol	0-10 V ya da 0-20 mA
Frekans	50 Hz



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	1/2" ile 1 1/4" arasındaki ölçüler için geçerlidir.

MANOMETRE MUSLUKLARI

UYGULAMA ALANLARI

Kimyasal ve petrokimyasal endüstriler
Güç santralleri
Geri dönüşüm tesisleri
Çelik üretim endüstrisi
Yağ ve benzin tesisleri

Dışlı (inç)

1/2"

MV-330 MANOMETRE MUSLUĞU

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak	Pirinç
Şaft, Vana ve Sıt	Paslanmaz Çelik 1.4104
Bağlantı	Dışlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı	120 °C
Maks. Çalışma Basıncı	25 bar

* Tek Yollu Boşaltmalı



MV-416 MANOMETRE MUSLUĞU

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak	Pirinç
Şaft, Vana ve Sıt	Paslanmaz Çelik 1.4104
Bağlantı	Dışlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı	120 °C
Maks. Çalışma Basıncı	250 bar

* İki Yollu Boşaltmalı



MV-417 MANOMETRE MUSLUĞU

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak	Pirinç
Şaft, Vana ve Sıt	Paslanmaz Çelik 1.4104
Conta	PTFE
Bağlantı	Dışlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı	120 °C
Maks. Çalışma Basıncı	250 bar

* Üç Yollu Boşaltmalı



MV-420 MANOMETRE MUSLUĞU

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Mil, Valf, Sıt	Paslanmaz Çelik 1.4104
Gövde ve Kapak	AISI 316 Paslanmaz Çelik
Salmastra	PTFE
Maks. Çalışma Sıcaklığı	500 °C (220 bar için) 100 °C (420 bar için)
Maks. Çalışma Basıncı	420 bar

* İki Yollu Boşaltmalı



VANTUZ

UYGULAMA ALANLARI

Uzun mesafelerde ve ana hatlarda sistemdeki havayı tahliye edebilmek için vantuz kullanılır.

Pompa çıkışında oluşacak havayı tahliye etmek için kullanılır.

Tahliye edilmek istenilen hava kapasitesine bağlı olarak çift küreli vantuz da tercih edilebilir.



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

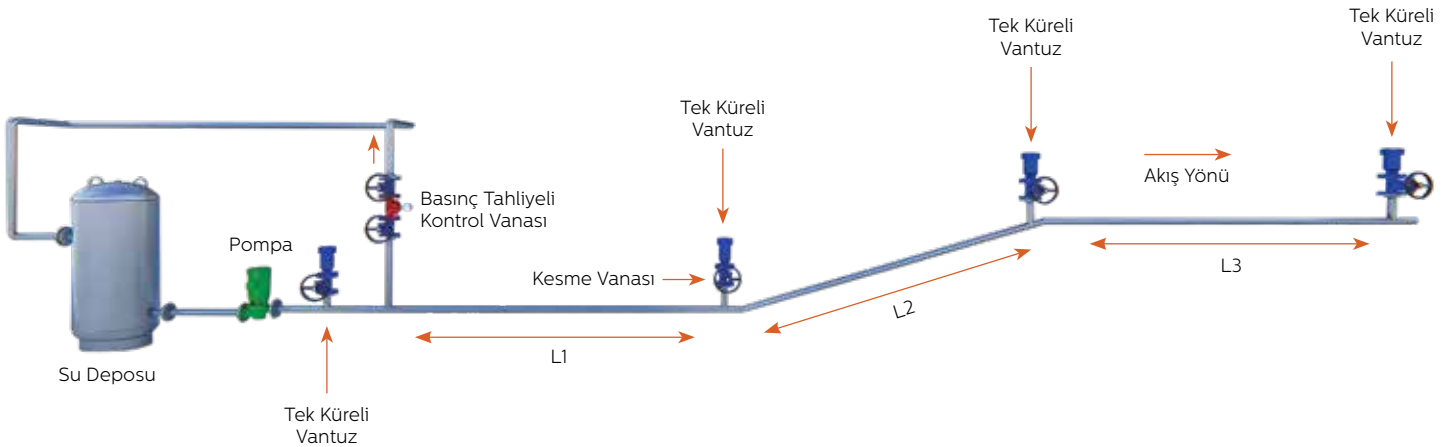
Gövde
Küre

Kapak
Conta

TEK/ ÇİFT KÜRELİ

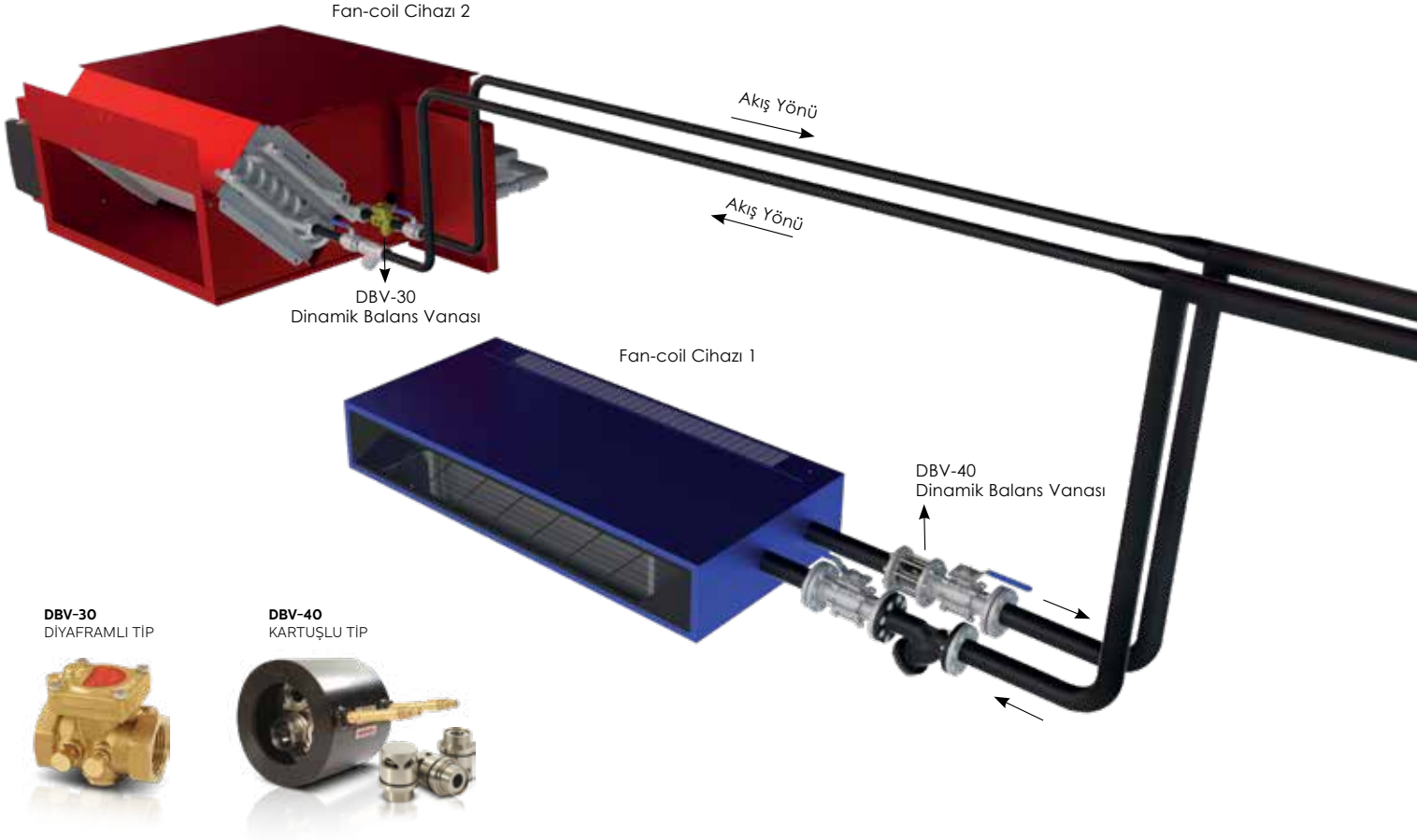
GG-25 Pik Döküm (Opsiyonel GGG40 Sfero Döküm)
St.37 Karbon Çelik + NBR (Tek Küreli)
St.37 Karbon Çelik + EPDM (Çift Küreli)
GG-25 Pik Döküm
EPDM/Klingerit

BOYUTLAR	Flanşlı
	Tek Küreli DN 50-DN 150
	Çift Küreli DN 50-DN 200



Dinamik Balans Vanası

Dinamik Balans Vanaları, debinin değişmesi sonucunda sistemde oluşacak fark basıncındaki değişikliği algılayarak vana giriş ve çıkışı arasındaki fark basıncını kontrol eden ve debinin "tasarım değerlerini" aşmasını önleyen tesisat elemanlarıdır.



HAVA AYIRICI

UYGULAMA ALANLARI

Merkezi ve bireysel ısıtma sistemleri
İklimlendirme ve soğutma sistemleri
Yerden ısıtma sistemleri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	St 37.2 Karbon Çelik
Hava Ayırıcı	AISI 304 Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	100 °C
Bağlantı Tipi	Dişli / Flanşlı



BOYUTLAR	Dişli (inç)	Flanşlı (DN)
	1/2" - 2"	DN 50 - DN 300

TORTU VE PİSLİK AYIRICI

UYGULAMA ALANLARI

Merkezi ve bireysel ısıtma sistemleri
İklimlendirme ve soğutma sistemleri
Yerden ısıtma sistemleri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	St 37.2 Karbon Çelik
Hava Ayırıcı	AISI 304 Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	100 °C
Bağlantı Tipi	Dişli / Flanşlı



BOYUTLAR	Dişli (inç)	Flanşlı (DN)
	1/2" - 2"	DN 50 - DN 300

TORTU, PİSLİK VE HAVA AYIRICI

UYGULAMA ALANLARI

Merkezi ve bireysel ısıtma sistemleri
İklimlendirme ve soğutma sistemleri
Yerden ısıtma sistemleri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	St 37.2 Karbon Çelik
Hava Ayırıcı	AISI 304 Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	100 °C
Bağlantı Tipi	Flanşlı



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 50 - DN 300

DENGE KABI

UYGULAMA ALANLARI

Merkezi ve bireysel ısıtma sistemleri
İklimlendirme ve soğutma sistemleri
Yerden ısıtma sistemleri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	St 37.2 Karbon Çelik
Hava Ayırıcı	AISI 304 Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	100 °C
Bağlantı Tipi	Flanşlı / Kaynak Boyunlu

Kazan Kapasitesi	
kcal/h	KW
25.000	29
37.000	43
52.000	60
74.000	86
86.000	100
104.000	120
120.000	140
180.000	210
300.000	350
340.000	395
473.000	550
774.000	900
1.118.000	1300
1.505.000	1750
2.150.000	2500
2.580.000	3000
3.010.000	3500
3.440.000	4000
3.870.000	4500
4.300.000	5000
4.730.000	5500

Daha yüksek kapasiteler için müşteri temsilcimizle görüşünüz.



BOYUTLAR	FLANŞLI	KAYNAK BOYUNLU
	DN 25-DN 300	

PAKET DENG KABI (HAVA, TORTU VE PİSLİK AYIRICILI)

UYGULAMA ALANLARI

Merkezi ve bireysel ısıtma sistemleri
İklimlendirme ve soğutma sistemleri
Yerden ısıtma sistemleri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	St 37.2 Karbon Çelik
Hava Ayırıcı	AISI 304 Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	100 °C
Bağlantı Tipi	Flanşlı / Kaynak Boyunlu

Kazan Kapasitesi	
kcal/h	KW
104.000	120
120.000	140
180.000	210
300.000	350
340.000	395
473.000	550
774.000	900
1.118.000	1300
1.505.000	1750
2.150.000	2500
2.580.000	3000
3.010.000	3500
3.440.000	4000
3.870.000	4500
4.300.000	5000
4.730.000	5500

Daha yüksek kapasiteler için müşteri temsilcimizle görüşünüz.



BOYUTLAR	FLANŞLI	KAYNAK BOYUNLU
	DN 50-DN 300	

AHT-10 HAVA TÜPÜ

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma ve soğutma hatları
Sıcak su hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	St 37.2 Karbon Çelik
Ürün Çapı	1/2"
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	100 °C
Bağlantı Tipi	Dışlı



BOYUTLAR	Kapasite (lt)
	1,5 - 50

HİDROLİK KONTROL VANALARI BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ KONTROL VANASI

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma ve soğutma hatları
Soğuk su hatları
Su depoları
Pompa basma hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GGG40.3 Sfero Döküm
Diyafram	Kort Bez Takviyeli Doğal Kauçuk
Kapak	GG-25 Pik Döküm
Diyafram Baskı Halkası	Polyamid
Yay	SST 302
Maks. Çalışma Basıncı	16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Bağlantı Tipi	Flanşlı
Minimum Açma Basıncı*	2,5 bar
İnce Diyafram (Ops.):**	1,5 - 5 bar

*Çap büyüdükçe minimum açma basıncı da düşmektedir.

**İnce diyaframı 5 barın üzerinde kullanmayınız.



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 50 - DN 300

HİDROLİK KONTROL VANALARI

SELENOID KONTROLLÜ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma ve soğutma hatları
Soğuk su hatları
Su depoları
Pompa basma hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GGG40.3 Sfero Döküm
Diyafram	Kort Bez Takviyeli Doğal Kauçuk
Kapak	GG-25 Pik Döküm
Diyafram Baskı Halkası	Polyamid
Yay	SST 302
Maks. Çalışma Basıncı	16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Bağlantı Tipi	Flanşlı
Minimum Açma Basıncı*	2,5 bar
İnce Diyafram (Ops.):**	1,5 - 5 bar

*Çap büyüdükçe minimum açma basıncı da düşmektedir.

**İnce diyaframı 5 barın üzerinde kullanmayınız.



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 50 - DN 300

HİDROLİK KONTROL VANALARI

BASINÇ SABİTLEME VE BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ KONTROL VANASI

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma ve soğutma hatları
Soğuk su hatları
Su depoları
Pompa basma hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GGG40.3 Sfero Döküm
Diyafram	Kort Bez Takviyeli Doğal Kauçuk
Kapak	GG-25 Pik Döküm
Diyafram Baskı Halkası	Polyamid
Yay	SST 302
Maks. Çalışma Basıncı	16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Bağlantı Tipi	Flanşlı
Minimum Açma Basıncı*	2,5 bar
İnce Diyafram (Ops.):**	1,5 - 5 bar

*Çap büyüdükçe minimum açma basıncı da düşmektedir.

**İnce diyaframı 5 barın üzerinde kullanmayınız.



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 50 - DN 300

HİDROLİK KONTROL VANALARI MANUEL KONTROL VANASI

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma ve soğutma hatları
Soğuk su hatları
Su depoları
Pompa basma hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GGG40.3 Sfero Döküm
Diyafram	Kort Bez Takviyeli Doğal Kauçuk
Kapak	GG-25 Pik Döküm
Diyafram Baskı Halkası	Polyamid
Yay	SST 302
Maks. Çalışma Basıncı	16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Bağlantı Tipi	Flanşlı
Minimum Açma Basıncı*	2,5 bar
İnce Diyafram (Ops.):**	1,5 - 5 bar

*Çap büyüdükçe minimum açma basıncı da düşmektedir.

**İnce diyaframı 5 barın üzerinde kullanmayınız.



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 50 - DN 300

HİDROLİK KONTROL VANALARI SEVİYE KONTROL VANASI / YATAY FLATÖRLÜ

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma ve soğutma hatları
Soğuk su hatları
Su depoları
Pompa basma hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GGG40.3 Sfero Döküm
Diyafram	Kort Bez Takviyeli Doğal Kauçuk
Kapak	GG-25 Pik Döküm
Diyafram Baskı Halkası	Polyamid
Yay	SST 302
Maks. Çalışma Basıncı	16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Bağlantı Tipi	Flanşlı
Minimum Açma Basıncı*	2,5 bar
İnce Diyafram (Ops.):**	1,5 - 5 bar

*Çap büyüdükçe minimum açma basıncı da düşmektedir.

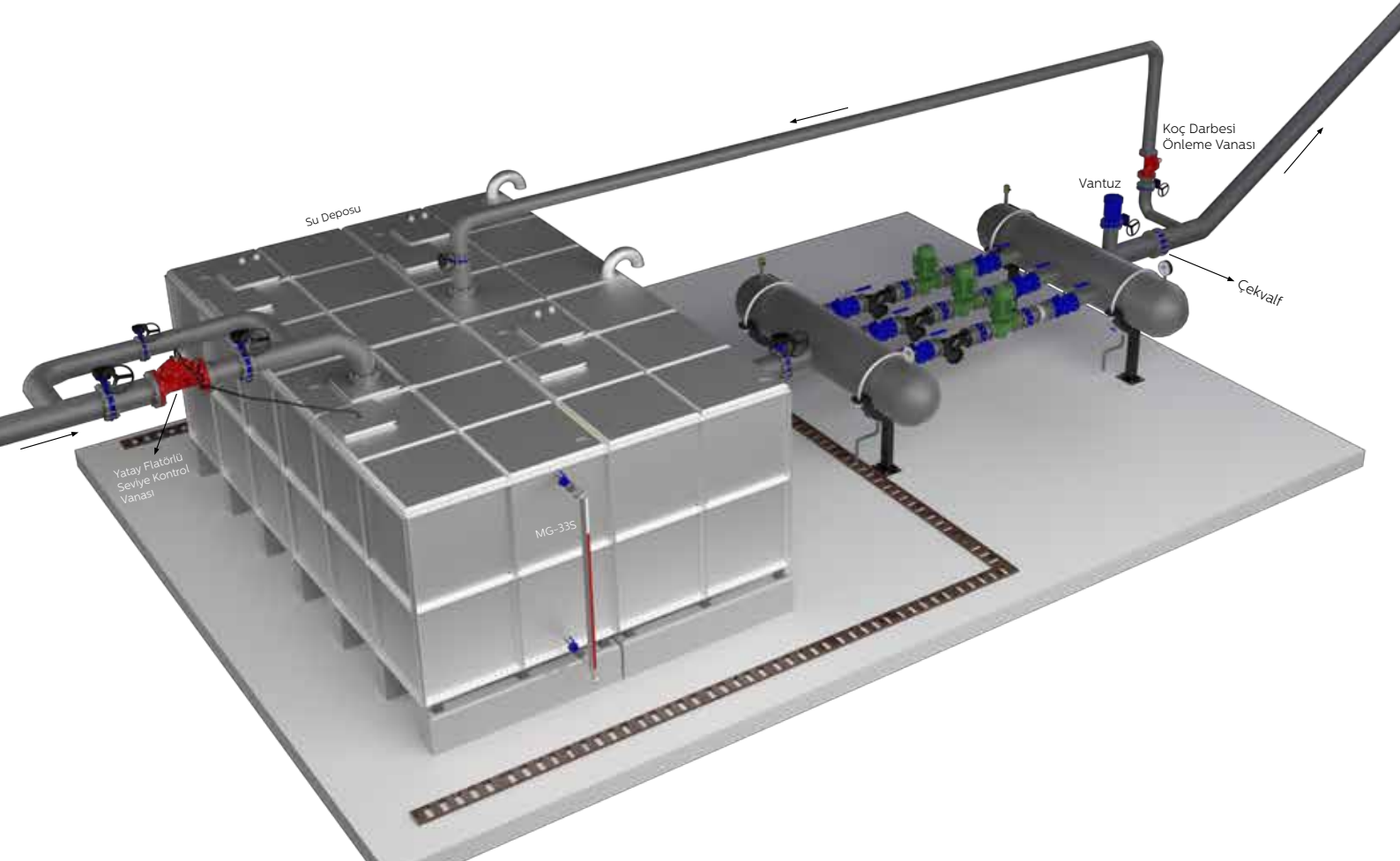
**İnce diyaframı 5 barın üzerinde kullanmayınız.



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 50 - DN 300

Su Deposu Uygulaması

Yatay flatörlü kontrol vanası, su deposunun seviyesini belirler.
Koç darbesi önleme vanası, pompa arızası durumunda oluşabilecek hidrolik koç darbesini önler.



HİDROLİK KONTROL VANALARI

SEVİYE KONTROL VANASI / ELEKTRİK FLATÖRLÜ

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma ve soğutma hatları
Soğuk su hatları
Su depoları
Pompa basma hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GGG40.3 Sfero Döküm
Diyafram	Kort Bez Takviyeli Doğal Kauçuk
Kapak	GG-25 Pik Döküm
Diyafram Baskı Halkası	Polyamid
Yay	SST 302
Maks. Çalışma Basıncı	16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Bağlantı Tipi	Flanşlı
Minimum Açma Basıncı*	2,5 bar
İnce Diyafram (Ops.)**	1,5 - 5 bar

*Çap büyüdükçe minimum açma basıncı da düşmektedir.

**İnce diyaframı 5 barın üzerinde kullanmayınız.



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 50 - DN 300

HİDROLİK KONTROL VANALARI

AÇMA-KAPAMA VANASI / SELENOID KONTROLLÜ

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma ve soğutma hatları
Soğuk su hatları
Su depoları
Pompa basma hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GGG40.3 Sfero Döküm
Diyafram	Kort Bez Takviyeli Doğal Kauçuk
Kapak	GG-25 Pik Döküm
Diyafram Baskı Halkası	Polyamid
Yay	SST 302
Maks. Çalışma Basıncı	16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Bağlantı Tipi	Flanşlı
Minimum Açma Basıncı*	2,5 bar
İnce Diyafram (Ops.)**	1,5 - 5 bar

*Çap büyüdükçe minimum açma basıncı da düşmektedir.

**İnce diyaframı 5 barın üzerinde kullanmayınız.



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 50 - DN 300

HİDROLİK KONTROL VANALARI

DEBİ KONTROL VANASI

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma ve soğutma hatları
Soğuk su hatları
Su depoları
Pompa basma hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GGG40.3 Sfero Döküm
Diyafram	Kort Bez Takviyeli Doğal Kauçuk
Kapak	GG-25 Pik Döküm
Diyafram Baskı Halkası	Polyamid
Yay	SST 302
Maks. Çalışma Basıncı	16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Bağlantı Tipi	Flanşlı
Minimum Açma Basıncı*	2,5 bar
İnce Diyafram (Ops.)**	1,5 - 5 bar

*Çap büyüdükçe minimum açma basıncı da düşmektedir.

**İnce diyaframı 5 barın üzerinde kullanmayınız.



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 50 - DN 300

HİDROLİK KONTROL VANALARI

DİKEY MİLLİ POMPA KONTROL VANASI

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma ve soğutma hatları
Soğuk su hatları
Su depoları
Pompa basma hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GGG40.3 Sfero Döküm
Diyafram	Kort Bez Takviyeli Doğal Kauçuk
Kapak	GG-25 Pik Döküm
Diyafram Baskı Halkası	Polyamid
Yay	SST 302
Maks. Çalışma Basıncı	16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Bağlantı Tipi	Flanşlı
Minimum Açma Basıncı*	2,5 bar
İnce Diyafram (Ops.)**	1,5 - 5 bar

*Çap büyüdükçe minimum açma basıncı da düşmektedir.

**İnce diyaframı 5 barın üzerinde kullanmayınız.



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 50 - DN 300

HİDROLİK KONTROL VANALARI BASINÇ SABİTLEME KONTROL VANASI

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma ve soğutma hatları
Soğuk su hatları
Su depoları
Pompa basma hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GGG40.3 Sfero Döküm
Diyafram	Kort Bez Takviyeli Doğal Kauçuk
Kapak	GG-25 Pik Döküm
Diyafram Baskı Halkası	Polyamid
Yay	SST 302
Maks. Çalışma Basıncı	16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Bağlantı Tipi	Flanşlı
Minimum Açma Basıncı*	2,5 bar
İnce Diyafram (Ops.)*	1,5 - 5 bar

*Çap büyüdükçe minimum açma basıncı da düşmektedir.

**İnce diyaframı 5 barın üzerinde kullanmayınız.



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 50 - DN 300

HİDROLİK KONTROL VANALARI KOÇ DARBESİ ÖNLEME VANASI

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma ve soğutma hatları
Soğuk su hatları
Su depoları
Pompa basma hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GGG40.3 Sfero Döküm
Diyafram	Kort Bez Takviyeli Doğal Kauçuk
Kapak	GG-25 Pik Döküm
Diyafram Baskı Halkası	Polyamid
Yay	SST 302
Maks. Çalışma Basıncı	16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Bağlantı Tipi	Flanşlı
Minimum Açma Basıncı*	2,5 bar
İnce Diyafram (Ops.)*	1,5 - 5 bar

*Çap büyüdükçe minimum açma basıncı da düşmektedir.

**İnce diyaframı 5 barın üzerinde kullanmayınız.



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 50 - DN 300

HİDROLİK KONTROL VANALARI BASINÇ TAHLİYELİ KONTROL VANASI

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma ve soğutma hatları
Soğuk su hatları
Su depoları
Pompa basma hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GGG40.3 Sfero Döküm
Diyafram	Kort Bez Takviyeli Doğal Kauçuk
Kapak	GG-25 Pik Döküm
Diyafram Baskı Halkası	Polyamid
Yay	SST 302
Maks. Çalışma Basıncı	16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Bağlantı Tipi	Flanşlı
Minimum Açma Basıncı*	2,5 bar
İnce Diyafram (Ops.):**	1,5 - 5 bar

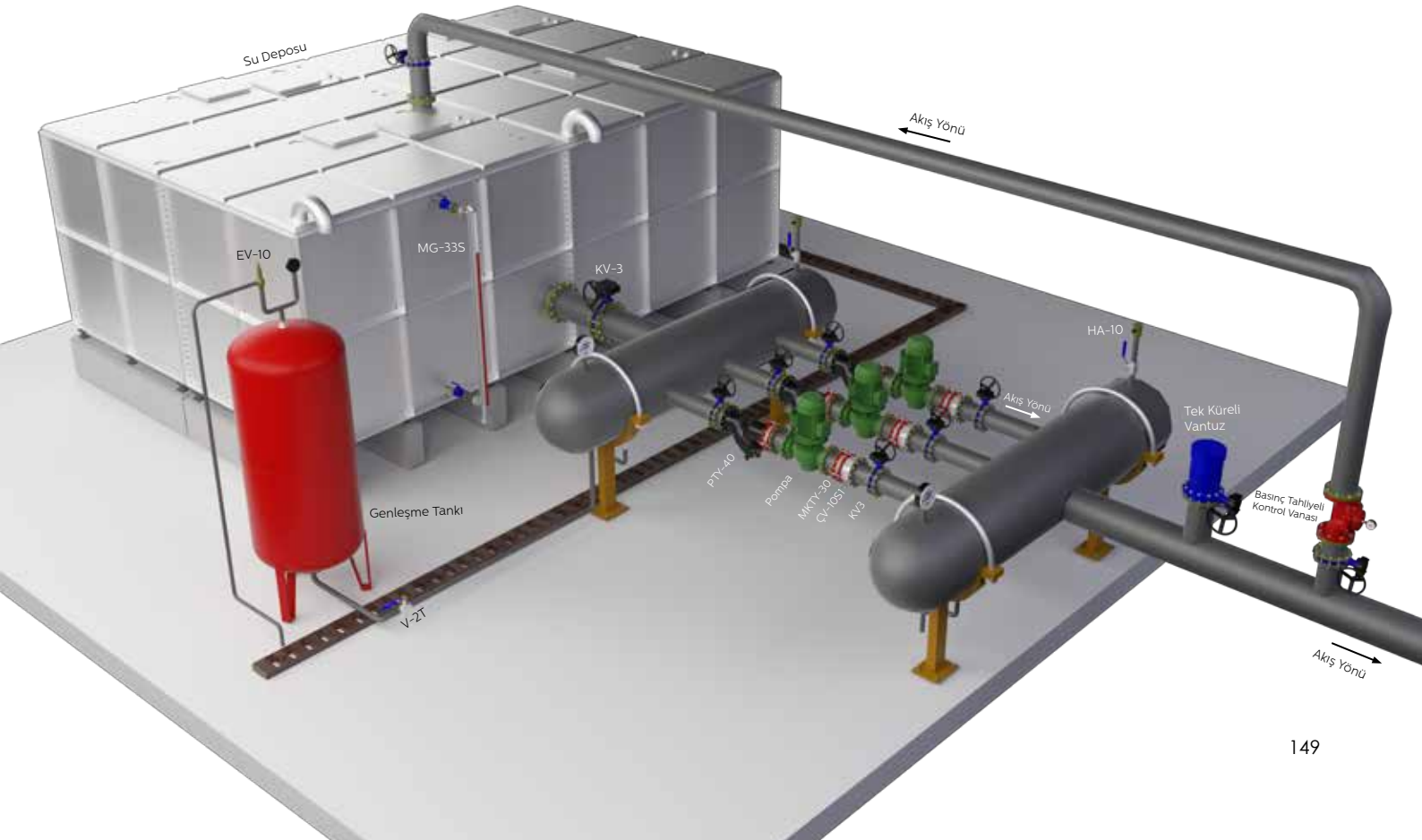
*Çap büyüdükçe minimum açma basıncı da düşmektedir.

**İnce diyaframı 5 barın üzerinde kullanmayınız.



BOYUTLAR	Flanşlı (DN)
	DN 50 - DN 300

Üretim esnasında her türlü teknik düzenleme ve değişiklik yapma hakkı Ayvaz'a aittir.



GENEL ÜRÜN KATALOĞU



KOMPANSATÖRLER
ESNEK METAL HORTUMLAR
SEVİYE KONTROL CİHAZLARI
DEBİMETRELER
KONDENSTOPLAR
VANALAR
YÜKSEK BASINÇ VANALARI
YANGIN GRUBU
YALITIM CEKETİ



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE HIZLI SEÇİM İÇİN SEMBOLLER



Çekvalf



Küresel vana



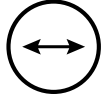
Kelebek vana



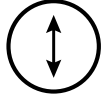
Glob vana



Gate vana



Yatay bağlantı



Dikey bağlantı



Her yönde bağlantı



Buharda kullanılabilir



Flanş standardı



Maks. çalışma sıcaklığı



Maks. çalışma basıncı



Sıcak suda kullanılabilir



İçme suyunda kullanılabilir



Rafineride kullanılabilir



Gazda kullanılabilir

GATE VANA CGAV

UYGULAMA ALANLARI

Petrokimya tesisleri
Rafineriler
Enerji santralleri
Demir-çelik fabrikaları
Gıda fabrikaları
Kağıt fabrikaları
Kazan üreticileri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çap	DN 50 (2") - DN 1200 (48")
Basınç Sınıfı	Class 150 - 1500
Dizayn Standardı	API600
Sıcaklık Aralığı	-196 °C / +600 °C
Bağlantı	Flanşlı, Alın Kaynaklı



GLOB VANA FGLV

UYGULAMA ALANLARI

Petrokimya tesisleri
Rafineriler
Enerji santralleri
Demir-çelik fabrikaları
Gıda fabrikaları
Kağıt fabrikaları
Kazan üreticileri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çap	DN 15 (1/2") - DN 50 (2")
Basınç Sınıfı	Class 150 - 1500
Dizayn Standardı	API600, BS5352, ANSI B.1634
Sıcaklık Aralığı	-196 °C / +600 °C
Bağlantı	Flanşlı, Alın Kaynaklı, Dişli, Soket Kaynaklı



PİSTON ÇEKVALF FPCV

UYGULAMA ALANLARI

Petrokimya tesisleri
Rafineriler
Enerji santralleri
Demir-çelik fabrikaları
Gıda fabrikaları
Kağıt fabrikaları
Kazan üreticileri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çap	DN 15 (1/2") - DN 50 (2")
Basınç Sınıfı	Class 150 - 1500
Dizayn Standardı	API600, BS5352, ANSI B.1634
Sıcaklık Aralığı	-196 °C / +600 °C
Bağlantı	Flanşlı, Alın Kaynaklı, Dişli, Soket Kaynaklı



KELEBEK VANA BV -10

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme sistemleri
Su arıtma ve dağıtım sistemleri
Maden sanayii
Gemi inşası ve sondaj tesisleri
Şeker sanayii, gıda ve kimya işletmeleri
Yangın söndürme sistemleri
Su, deniz suyu, toz, gaz, atık su ve hava

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çap	DN 25 - DN 300
Basınç Sınıfı	Class 150
Dizayn Standardı	API600, BS5352, ANSI B16.34
Sıcaklık Aralığı	0 °C / +120 °C
Bağlantı	Wafer, Lug



KÜRESEL VANA CBAV

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma-soğutma hatları
Gıda tesisleri
Kimya sektörü
Gemi inşası
Kağıt fabrikaları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çap (Floating)	DN 15 (1/2") - DN 200 (8")
Çap (Trunnion)	DN 250 (10") - DN 300 (12")
Basınç Sınıfı	Class 150 - 300
Dizayn Standardı	API6D
Sıcaklık Aralığı	-25 °C / +250 °C
Bağlantı	Flanşlı



KELEBEK VANA HPBV

UYGULAMA ALANLARI

Petrokimya tesisleri
Rafineriler
Enerji santralleri
Demir-çelik fabrikaları
Gıda fabrikaları
Kağıt fabrikaları
Kazan üreticileri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çap	DN 50 (2") - DN 400 (16")
Basınç Sınıfı	Class 150 - 300
Dizayn Standardı	API600, BS5352, ANSI B16.34
Sıcaklık Aralığı	+400 °C
Bağlantı	Wafer, Lug



GLOB VANA CGLV

UYGULAMA ALANLARI

Petrokimya tesisleri
Rafineriler
Enerji santralleri
Demir-çelik fabrikaları
Gıda fabrikaları
Kağıt fabrikaları
Kazan üreticileri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çap	DN 50 (2") - DN 300 (12")
Basınç Sınıfı	Class 150 - 1500
Dizayn Standardı	API623, BS1873
Sıcaklık Aralığı	-196 °C / +600 °C
Bağlantı	Flanşlı



PİSLİK TUTUCU FSTR

UYGULAMA ALANLARI

Petrokimya tesisleri
Rafineriler
Enerji santralleri
Demir-çelik fabrikaları
Gıda fabrikaları
Kağıt fabrikaları
Kazan üreticileri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çap	DN 15 (1/2") - DN 50 (2")
Basınç Sınıfı	Class 150 - 1500
Dizayn Standardı	ANSI B16.34
Sıcaklık Aralığı	-196 °C / +600 °C
Bağlantı	Flanşlı, Alın Kaynaklı, Dişli, Soket Kaynaklı



ÇALPARA ÇEKVALF CSCV**UYGULAMA ALANLARI**

Petrokimya tesisleri
Rafineriler
Enerji santralleri
Demir-çelik fabrikaları
Gıda fabrikaları
Kağıt fabrikaları
Kazan üreticileri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çap	DN 50 (2") - DN 1200 (48")
Basınç Sınıfı	Class 150 - 1500
Dizayn Standardı	API594, API 6D, BS1868
Sıcaklık Aralığı	-196 °C / +600 °C
Bağlantı	Flanşlı, Alın Kaynaklı

**PİSLİK TUTUCU CSTR****UYGULAMA ALANLARI**

Petrokimya tesisleri
Rafineriler
Enerji santralleri
Demir-çelik fabrikaları
Gıda fabrikaları
Kağıt fabrikaları
Kazan üreticileri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çap	DN 50 (2") - DN 1200 (48")
Basınç Sınıfı	Class 150 - 1500
Dizayn Standardı	API600
Sıcaklık Aralığı	-196 °C / +600 °C
Bağlantı	Flanşlı, Alın Kaynaklı



KÜRESEL VANA FBAV

UYGULAMA ALANLARI

Isıtma-soğutma hatları
Gıda tesisleri
Kimya sektörü
Gemi inşası
Kağıt fabrikaları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çap	DN 15 (1/2") - DN 50 (2")
Basınç Sınıfı	Class 150 - 800
Dizayn Standardı	NSI B16.34
Sıcaklık Aralığı	196 °C / +600 °C
Bağlantı	Alın Kaynaklı, Dişli, Soket Kaynaklı



GATE VANA FGAV

UYGULAMA ALANLARI

Petrokimya tesisleri
Rafineriler
Enerji santralleri
Demir-çelik fabrikaları
Gıda fabrikaları
Kağıt fabrikaları
Kazan üreticileri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çap	DN 15 (1/2") - DN 50 (2")
Basınç Sınıfı	Class 150 - 1500
Dizayn Standardı	API602, BS5352, ANSI B16.34
Sıcaklık Aralığı	-196 °C / +600 °C
Bağlantı	Flanşlı, Alın Kaynaklı, Dişli, Soket Kaynaklı



GENEL ÜRÜN KATALOĞU



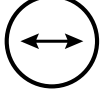
KOMPANSATÖRLER
ESNEK METAL HORTUMLAR
SEVİYE KONTROL CİHAZLARI
DEBİMETRELER
KONDENSTOPLAR
VANALAR
YÜKSEK BASINÇ VANALARI
YANGIN GRUBU
YALITIM CEKETİ



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE HIZLI SEÇİM İÇİN SEMBOLLER



Yangın



Yatay bağlantı



Dikey bağlantı



Her yönde bağlantı



Dişli bağlantı



Flanş standardı



Maks. çalışma sıcaklığı



Maks. çalışma basıncı



KELEBEK VANALAR
AYVAZ İZLEME ANAHTARLI KELEBEK VANA / WAFER

UYGULAMA ALANLARI

Uygulama alanı çok geniş olup, toz ve gazlı söndürme uygulanan mahaller dışında yangın tesisatının birçok noktasında kullanılır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Maks. Çalışma Basıncı	300 PSI (20.7 bar)
Maks. Test Basıncı	600 PSI (41.4 bar)
Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Gövde	Sfero Döküm
Klape	EPDM Kaplı Sfero Döküm
Mil	Paslanmaz Çelik
İzleme Anahtarı	Fırın Boyalı Sfero Döküm



BOYUTLAR	WAFER (inc)
	2" - 12"


KELEBEK VANALAR
AYVAZ İZLEME ANAHTARLI KELEBEK VANA / YİVLİ

UYGULAMA ALANLARI

Uygulama alanı çok geniş olup, toz ve gazlı söndürme uygulanan mahaller dışında yangın tesisatının birçok noktasında kullanılır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Maks. Çalışma Basıncı	300 PSI (20.7 bar)
Maks. Test Basıncı	600 PSI (41.4 bar)
Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Gövde	Sfero Döküm
Klape	EPDM Kaplı Sfero Döküm
Mil	Paslanmaz Çelik
İzleme Anahtarı	Fırın Boyalı Sfero Döküm



BOYUTLAR	YİVLİ (inc)
	2" - 12"



KELEBEK VANALAR
AYVAZ İZLEME ANAHTARLI KELEBEK VANA / DİŞLİ

UYGULAMA ALANLARI

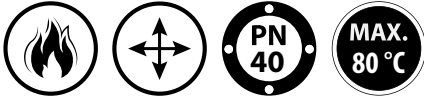
Uygulama alanı çok geniş olup, toz ve gazlı söndürme uygulanan mahaller dışında yangın tesisatının birçok noktasında kullanılır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çalışma Basıncı	300 PSI (20, 68 bar)
Maks. Test Basıncı	600 PSI (41, 36 bar)
Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Gövde	Pirinç
Klape	EPDM Kaplı Sfero Döküm
Mil	Paslanmaz Çelik
İzleme Anahtarı	Fırın Boyalı Sfero Döküm



BOYUTLAR	DİŞLİ (inc)
	1" - 2 1/2"


KELEBEK VANALAR
AYVAZ İZLEME ANAHTARLI KELEBEK VANA / YİVLİ

UYGULAMA ALANLARI

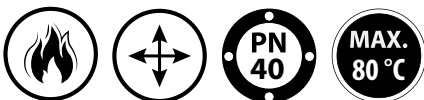
Uygulama alanı çok geniş olup, toz ve gazlı söndürme uygulanan mahaller dışında yangın tesisatının birçok noktasında kullanılır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çalışma Basıncı	300 PSI (20, 68 bar)
Maks. Test Basıncı	600 PSI (41, 36 bar)
Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Gövde	Pirinç
Klape	EPDM Kaplı Sfero Döküm
Mil	Paslanmaz Çelik
İzleme Anahtarı	Fırın Boyalı Sfero Döküm



BOYUTLAR	YİVLİ (inc)
	1" - 2 1/2"

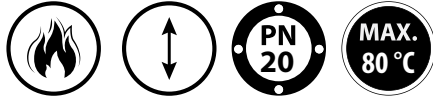


MANOMETRE AYVAZ MANOMETRE

UYGULAMA ALANLARI
Yangın hatları ve sistemleri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	Alüminyum
Kapak	Polikarbonat
Ölçü	Ø100
Bağlantı	1/4" NPT
Ölçüm Aralığı	0-300psi (0-20.7bar)
Maks. Çal. Sıcaklığı	80 °C



BOYUTLAR	(inc)
	Ø100

AKIŞ ANAHTARI AKIŞ ANAHTARI (FLOW SWITCH)

UYGULAMA ALANLARI
İçinde su gibi akışkan olan tüm ıslak borulu sistemde kullanılması uygundur.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Maks. Çal. Basıncı	0-360 PSI (0-25 bar)
Maks. Çal. Sıcaklığı	68 °C



BOYUTLAR	(inc)
	2" - 8"

DRENAJ VANALARI

AYVAZ TEST VE DRENAJ VANASI / DIŞLI

UYGULAMA ALANLARI

Sprinkler kullanılan her yapıda kullanılır.



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	Pirinç
Küre	Pirinç
Bağlantı	NPT Dişli
Maks. Çalışma Basıncı	300psi (20.7bar)



BOYUTLAR	Dişli (inc)
	1" - 2"

DRENAJ VANALARI

AYVAZ TEST VE DRENAJ VANASI / YİVLİ

UYGULAMA ALANLARI

Sprinkler kullanılan her yapıda kullanılır.



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	Pirinç
Küre	Pirinç
Bağlantı	Yivli
Maks. Çalışma Basıncı	300psi (20.7bar)



BOYUTLAR	Yivli (inc)
	1" - 2"

VANA SİSTEMİ
AYVAZ ISLAK ALARM VANA SİSTEMİ
UYGULAMA ALANLARI

Depolar
Fabrika ve atölyeler
Hastaneler
Alışveriş ve yaşam merkezleri
Yüksek katlı konut ve rezidanslar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Maks. Çalışma Basıncı 250 PSI
Maks. Çalışma Sıcaklığı 80 °C
Bağlantı Flanşlı / Yivli


VANA
AYVAZ SWING ÇEK VANA / FLANŞLI
UYGULAMA ALANLARI

Pompa basma hattında
İtfaiye dolum ağzında
Dikey yangın kolon hatlarında (alarm çek vanası olarak)
Kat girişlerinde (itfaiye su alma ağız olan çok katlı yapılarda) vs.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Maks. Çalışma Basıncı 300 PSI (20 bar)
Maks. Test Basıncı 600 PSI (40 bar)
Çalışma Sıcaklığı 80 °C
Gövde ASTM A536 Çelik Döküm
Klape ASTM A536 Çelik Döküm
Sift EPDM
Pim Paslanmaz Çelik



BOYUTLAR	FLANŞLI (inc)
	2" - 12"

ÇEK VANA

AYVAZ SWING ÇEK VANA / YİVLİ



UYGULAMA ALANLARI

Pompa basma hattında
İtfaiye dolum ağzında
Dikey yangın kolon hatlarında (Alarm çek vanası olarak)
Kat girişlerinde (İtfaiye su alma ağzı olan çok katlı yapılarda) vs.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Maks. Çalışma Basıncı	300 PSI
Maks. Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Gövde	GGG40.3 Sfero Döküm
Klape	Bronz
Sit	Nitril
Yay	Paslanmaz Çelik



BOYUTLAR	YİVLİ (inc)
	2" - 12"



ÇEK VANA

AYVAZ ÇİFT PLAKALI ÇEK VANA / WAFER



UYGULAMA ALANLARI

Pompa basma hattında
İtfaiye dolum ağzında
Dikey yangın kolon hatlarında (Alarm çek vanası olarak)
Kat girişlerinde (İtfaiye su alma ağzı olan çok katlı yapılarda) vs.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Maks. Çalışma Basıncı	300 PSI
Maks. Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Gövde	GGG40.3 Sfero Döküm
Klape	Paslanmaz Çelik
Sit	Nitril
Yay	Paslanmaz Çelik



BOYUTLAR	WAFER (inc)
	2" - 12"



AKIŞ ÖLÇER**AYVAZ AKIŞ ÖLÇER (FLOW METER)****UYGULAMA ALANLARI**

Yangın pompası monte edilen yapıların tamamında kullanılır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Maks. Çalışma Basıncı	500 PSI (34.48 bar)
Maks. Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Bağlantı	Kaynaklı / Yivli
Gövde	Karbon Çelik



BOYUTLAR	(inc)
	2 1/2" - 12"

VANA İZLEME ANAHTARI**YÜKSELEN MİLLİ VANA İZLEME ANAHTARI****UYGULAMA ALANLARI**

OS&Y Yükselen Millî Vana'nın kullanıldığı her yerde kullanılabilir.
(Pompa emme ve basma hatlarında, ıslak alarm vanasının altında, bina girişlerinde, vs.)



BOYUTLAR	(inc)
	2" - 16"

SÜRGÜLÜ VANALAR
AYVAZ OS&Y YÜKSELEN MİLLİ SÜRGÜLÜ VANA / DİŞLİ

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Maks. Çalışma Basıncı	175 PSI
Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Gövde, Kapak	ASTM B 62 Bronz
Bağlantı	Dışlı
Mil	ASTM B 371 Bronz
Conta	Asbestsiz Klingerit



BOYUTLAR	Dışlı (inc)
	3/4" - 2"

SÜRGÜLÜ VANALAR
AYVAZ OS&Y YÜKSELEN MİLLİ SÜRGÜLÜ VANA / FLANŞLI

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Maks. Çalışma Basıncı	300 PSI
Maks. Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Gövde	Demir Döküm
Sürgü	Cr-Ni Kaplı Bronz
Mil	Pirinç veya Paslanmaz Çelik
Volan	Sfero Döküm



BOYUTLAR	FLANŞLI (inc)
	2" - 24"

SÜRGÜLÜ VANALAR
AYVAZ OS&Y YÜKSELEN MİLLİ SÜRGÜLÜ VANA / YİVLİ

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Maks. Çalışma Basıncı	300 PSI
Maks. Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Gövde	Demir Döküm
Sürgü	Cr-Ni Kaplı Bronz
Mil	Pirinç veya Paslanmaz Çelik
Volan	Sfero Döküm



BOYUTLAR	YİVLİ (inc)
	2" - 12"

SÜRGÜLÜ VANALAR
AYVAZ NRS YÜKSELMİYEN MİLLİ SÜRGÜLÜ VANA / FLANŞLI

UYGULAMA ALANLARI

Yangın tesisatının dışarda donma tehlikesine karşı dış sahada toprak altına gömülen boru hatlarında kullanılırlar.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Maks. Çalışma Basıncı	300 PSI
Maks. Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Gövde	Demir Döküm
Klape	EPDM Kaplı Demir Döküm
Mil	Pirinç veya Paslanmaz Çelik
Post İnd. Bağlantı	Sfero Döküm (4" ve Üzeri Çaplarda)



BOYUTLAR	FLANŞLI (inc)
	4" - 24"

İNDİKATÖRLER
AYVAZ İNDİKATÖRLER / YATAY - DİKEY
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ
Dikey İndikatör

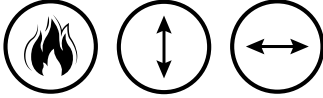
Gövde	Demir Döküm
Kilitleme Anahtarı	Sfero Döküm
Mil	Karbon Çelik
Bağlantı Flanşı	Demir Döküm
Toplam Uzunluk	1470 mm
Toprak Üstü uzunluk	933,5 mm

Toprak altındaki NRS vanaları kumanda etmek için kullanılır. Açık-Kapalı pozisyon göstergesi ve kilitleme anahtarı vardır.

Yatay İndikatör

Gövde	Demir Döküm
Mil	Karbon Çelik
Bağlantı Flanşı	Demir Döküm
Volan	Sfero Döküm
Toplam Uzunluk	508 mm

Duvar içinde NRS vanaları kumanda etmek için kullanılır. Açık-Kapalı göstergesi vardır.


YANGIN HİDRANTI
AYVAZ YANGIN HİDRANTI
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	GG-25 Pik Döküm
Hareket Mili	Paslanmaz Çelik
Sürgü Contası	EPDM
Anma Çapı	DN 100
Basınç Sınıfı	PN 16
Dirsek Malzemesi	GG-25 Pik Döküm



TS 14384 standardına uygundur.

YANGIN HİDRANT DOLABI
DIŞ SAHA YANGIN HİDRANT DOLABI**UYGULAMA ALANLARI**

Konutlar, AVM'ler, endüstriyel fabrikalar vb.

**İTFAYE BAĞLANTI VANALARI**
AYVAZ İTFAYE BAĞLANTI VANASI**UYGULAMA ALANLARI**

Yangın dolap hattı, sprinkler tesisatından beslenen her yapıda kullanılır.



BOYUTLAR	(inc)
	1 1/2" - 2 1/2"

İTFAİYE BAĞLANTI VANALARI

AYVAZ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ ÖZELLİKLİ İTFAİYE BAĞLANTI VANASI



UYGULAMA ALANLARI

Konutlar, AVM'ler, endüstriyel fabrikalar vb.



BOYUTLAR	(inc)
	1 1/2" - 2 1/2"

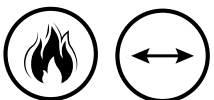
İTFAİYE BAĞLANTI VANALARI

İTFAİYE BAĞLANTI AĞZI



UYGULAMA ALANLARI

Konutlar, AVM'ler, endüstriyel fabrikalar vb.



BOYUTLAR	Dışlı (inc)
	2 1/2 - 4 "

SPRINKLER

AYVAZ SPRINKLER / PENDENT

UYGULAMA ALANLARI

Konut
Ofis
Otel
Öğrenci yurtları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

K Faktörü 5.6 (80)
Bağlantı 1/2"



SPRINKLER

AYVAZ SPRINKLER / SIDEWALL

UYGULAMA ALANLARI

Konut
Ofis
Otel
Öğrenci yurtları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

K Faktörü 5.6 (80)
Bağlantı 1/2"



SPRINKLER

AYVAZ SPRINKLER / UPRIGHT

UYGULAMA ALANLARI

Oteller, hastaneler, otoparklar, kütüphaneler, depolar, restoranlar, ofis ve konut binaları gibi sprinkler sayısının azaltılması istenen yerlerde kullanılırlar.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

K Faktörü 5.6 (80)
Bağlantı 1/2"



SPRINKLER

AYVAZ SPRINKLER ROZETİ

UYGULAMA ALANLARI

Sprinkler



SPRINKLER

AYVAZ SPRINKLER / GIZLI (CONCEALED) / PENDENT

UYGULAMA ALANLARI

Oteller, hastaneler, otoparklar, kütüphaneler, depolar, restoranlar, ofis ve konut binaları gibi sprinkler sayısının azaltılması istenen yerlerde kullanılırlar.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

K Faktörü 5.6 (80)
Bağlantı 1/2"



ATIK SU KONİSİ

WASTE CONE (ATIK SU KONİSİ) / FLANŞLI



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çalışma Basıncı	300 PSI (20,68 bar)
Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Gövde	Demir Döküm
Bağlantı	ANSI 150 Flanşlı



BOYUTLAR	FLANŞLI (inc)
	3" x 5" - 8" x 14"

RELİEF VANALAR

RELİEF VANA / DIŞLI



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde ve Kapak	Bronz Döküm ASTM B62
Trim	Pirinç ve 303 Paslanmaz Çelik
Gövde Basıncı	300 PSI (20,68 bar)
Basınç Ayar Aralığı	20-200 PSI (1,4-14 bar)



BOYUTLAR	DIŞLI (inc)
	1/2" - 1"



C-4 Mekanik Seviye Şalteri Uygulaması

Sıvı seviyesindeki değişimler şamandırayı aşağı-yukarı hareket ettirir.
Böylece kutunun içinde bulunan mikro anahtar, şamandıranın
durumuna göre kontakt verir.



RELİEF VANALAR**RELİEF (BASINÇ RAHATLATMA) VANA / FLANŞLI****UYGULAMA ALANLARI**

Dizel motorlu yangın pompası ve yüksek basınçlı elektrikli pompaların kullanıldığı her yangın tesisatında kullanılır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çalışma Basıncı	250 PSI (17,24 bar)
Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Ayar Sahası	20-200 PSI (1,4-14 bar)
Gövde	Demir Döküm
Bağlantı	ANSI300 lb Flanşlı



BOYUTLAR	FLANŞLI (inc)
	3" - 8"

**BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANA****BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANA / YİVLİ****UYGULAMA ALANLARI**

Yapılan hidrolik hesaplar sonucu basınç ayarı yapılması gerekli tüm yangın tesisatında kullanılabilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çalışma Basıncı	300 PSI (20,68 bar)
Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Ayar Sahası	30-165 PSI (2,0-11,3 bar)
Gövde	Demir Döküm
Bağlantı	Yivli



BOYUTLAR	YİVLİ (inc)
	2" - 8"



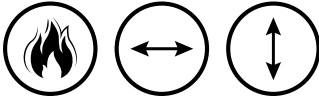
KÖPÜK TANKI
DİYAFRAMLİ KÖPÜK TANKI (BLADDER TANK)

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Maks. Çalışma Basıncı	175 PSI (12.1 bar)
Malzeme	Karbon Çelik
Yüzey	Kırmızı Epoksi Boyalı
Köpük	%3 AFFF / %3 AR-AFFF



BOYUTLAR	LİTRE (L)
	400 L - 5000 L


**KÖPÜK ORANLAYICI (RATIO CONTROLLER) VE
KÖPÜK KONSANTRE KONTROL VANASI**

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Maks. Çalışma Basıncı	175 PSI (12.1 bar)
Malzeme	Paslanmaz Çelik
Köpük	%3 AFFF / %3 AR-AFFF


FCCV-H

RCW-S


BOYUTLAR	FCCV-H	RCW-S
	1" - 2"	2 1/2" - 8"

**KÖPÜK KONSANTRESİ
KÖPÜK KONSANTRESİ****ÜRÜN ÖZELLİKLERİ****%3 AFFF**

Görünüm	Koyu Sarı Renkli
pH	6.5-8.5
Özgül Ağırlık	1.00 -1.03 @ 20 °C
Donma Noktası	0 °C
Viskozite	5 cSt
Tortu	Max % 0.25
Genleşme	> 7:1

%3 AR-AFFF

Görünüm	Koyu Sarı Renkli
pH	6.5-8.5
Özgül Ağırlık	1.00 -1.03 @ 20 °C
Donma Noktası	1.7 °C
Viskozite	Newton olmayan
Tortu	Max % 0.25
Genleşme	> 7:1

**KÖPÜK YAPICI
KÖPÜK YAPICI (FOAM MAKER)****ÜRÜN ÖZELLİKLERİ**

Çalışma Basınç Aralığı	40-100 PSI (2.8 - 7 bar)
Maks. Çalışma Basıncı	175 PSI (12.1 bar)
Malzeme	Karbon Çelik
Yüzey	Kırmızı Epoksi Boyalı
Bağlantı	ANSI 150 Flanşlı
Köpük	%3 AFFF / %3 AR-AFFF



BOYUTLAR	(inc)
	2" - 2 1/2"

KÖPÜK SU NOZULU KÖPÜK SU NOZULU



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çalışma Basınç Aralığı	30-60 PSI (2.1 - 4.2 bar)
Maks. Çalışma Basıncı	175 PSI (12.1 bar)
Bağlantı	1/2" NPT (K42)
Gövde	Bronz
Montaj	Pendent



BOYUTLAR	(inc)
	1/2"

KÖPÜK İNDÜKTÖRÜ HAT TİPİ KÖPÜK İNDÜKTÖRÜ



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Malzeme	Bronz
Yüzey	Kırmızı Epoksi Boyalı
Bağlantı	ANSI 150 Flanşlı
Köpük	%3 AFFF / %3 AR-AFFF
Çalışma Basıncı	93-175 PSI (6.5 - 12 bar)
Fabrika Test Basıncı	365 PSI (25 bar)



BOYUTLAR	(inc)
	2 1/2" - 6"

MONİTÖR VE MASTER STREAM NOZULU
MONİTÖR VE MASTER STREAM NOZULU**ÜRÜN ÖZELLİKLERİ**

Malzeme	Karbon Çelik
Yüzey	Kırmızı Epoksi Boyalı
Giriş Çapı	3" ANSI 150 Flanşlı
Çıkış Çapı	3" BSPT Dişli (Erkek)
Maks. Çalışma Basıncı	175 PSI (12.1bar)
Hareket Kabiliyeti	Kendi etrafında 360° Aşağı Yönde 45° Yukarı Yönde 90°



BOYUTLAR	(inc)
	3"

**MONİTÖR VE HYDRO FOAM NOZULU**
MONİTÖR VE HYDRO FOAM NOZULU**ÜRÜN ÖZELLİKLERİ**

Malzeme	Karbon Çelik
Yüzey	Kırmızı Epoksi Boyalı
Giriş Çapı	4" ANSI 150 Flanşlı
Çıkış Çapı	4" BSPT Dişli (Erkek)
Maks. Çalışma Basıncı	175 PSI (12.1bar)
Hareket Kabiliyeti	Kendi etrafında 360° Aşağı Yönde 45° Yukarı Yönde 90°



BOYUTLAR	(inc)
	4"



SU PÜSKÜRTME NOZULU ORTA HIZLI SU PÜSKÜRTME NOZULU



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çalışma Basıncı	20-50 PSI (1.4-3.5 bar)
Maks. Çalışma Basıncı	175 PSI (12.1 bar)
Bağlantı Çapı	1/2" BSPT
Püskürtme Açısı	140 °- 120 °-110 °-100 °- 90 °- 80 °- 65°
K Faktörü	K: 18, K: 22, K: 30, K:35, K: 41, K:51, K:64, K:79, K: 91, K: 102
Gövde	Pirinç



SU PERDE NOZULU PENCERE TİPİ SU PERDE NOZULU



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çalışma Basınç Aralığı	20-50 PSI (1.4 - 3.5 bar)
Maks. Çalışma Basıncı	175 PSI (12.1 bar)
Bağlantı Çapı	1/2" NPT (K23, K30, K37, K45, K53, K72) / 3/4" NPT (K98, K120, K140)
Gövde	Pirinç



BASKIN ALARM VANA SİSTEMİ
BASKIN ALARM VANA SİSTEMİ (DELUGE SYSTEM)



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Maks. Çalışma Basıncı 250 PSI (17.2 bar)
Bağlantı ANSI 150 Flanşlı



Üretim esnasında her türlü teknik düzenleme ve değişiklik yapma hakkı Ayvaz'a aittir.

AYVAZ YANGIN

GAZLI SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



Türkiye'nin
ilk ve tek
UL ve FM onaylı
gaz dolum
istasyonu



AYVAZ 227

AYVAZ 125

VİKİNG SPRINKLER

VİKİNG SPRINKLER / MICROMATIC MODEL M / UPRIGHT

UYGULAMA ALANLARI

Ofis blokları
Rezidanslar ve konutlar
Fabrikalar
Kütüphaneler
Hafif ve orta tehlike mahalleri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

SIN	VK 200
K Faktörü	8.0 (115)
Orifis Çapı	3/4" NPT



VİKİNG SPRINKLER

VİKİNG SPRINKLER / MICROFAST MODEL M / UPRIGHT

UYGULAMA ALANLARI

Ofis blokları
Rezidanslar ve konutlar
Fabrikalar
Kütüphaneler
Hafif ve orta tehlike mahalleri

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

SIN	VK 350
K Faktörü	8.0 (115)
Orifis Çapı	3/4" NPT



VİKİNG SPRINKLER

VİKİNG SPRINKLER / MICROFAST MODEL M / GENİŞ KORUMALI / SIDEWALL

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

SIN	VK 605
K Faktörü	5.6 (80)
Orifis Çapı	1/2" NPT



VİKİNG SPRINKLER

VİKİNG SPRINKLER / MICROFAST MODEL M / GENİŞ KORUMALI / SIDEWALL

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

SIN	VK 606
K Faktörü	8.0 (115)
Orifis Çapı	3/4" NPT



VİKİNG SPRINKLER

VİKİNG SPRINKLER ROZETİ / ÇİFT PARÇALI



VİKİNG SPRINKLER

VİKİNG SPRINKLER ROZETİ / TEK PARÇALI



SPRINKLER

YEDEK SPRINKLER KUTUSU



VİKİNG SPRINKLER

VİKİNG SPRINKLER / ELO / MICROMATIC MODEL M / UPRIGHT



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

SIN	VK 530
K Faktörü	11.2 (161)
Orifis Çapı	3/4" NPT



VİKİNG SPRINKLER

VİKİNG SPRINKLER / ELO / MICROMATIC MODEL M / PENDENT



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

SIN	VK 536
K Faktörü	11.2 (161)
Orifis Çapı	3/4" NPT



VİKİNG SPRINKLER

VİKİNG SPRINKLER / KURU (DRY) / MODEL M / PENDENT

VIKING®

FM
APPROVED

UL
LISTED

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

SIN	VK 158-154
K Faktörü	5.6 (80)
Orifis Çapı	1" NPT



VİKİNG SPRINKLER

VİKİNG SPRINKLER / KURU (DRY) / MODEL M / SIDEWALL

VIKING®

FM
APPROVED

UL
LISTED

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

SIN	VK 156-162
K Faktörü	5.6 (80)
Orifis Çapı	1" NPT



VİKİNG SPRINKLER
VİKİNG SPRINKLER / ESFR / PENDENT



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

SIN	VK 503
K Faktörü	16.8 (242)
Orifis Çapı	3/4" NPT



VİKİNG SPRINKLER
VİKİNG SPRINKLER / ESFR / PENDENT



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

SIN	VK 510
K Faktörü	25.2 (363)
Orifis Çapı	1" NPT



VİKİNG SPRINKLER

VİKİNG SPRINKLER / ESFR / UPRIGHT



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

SIN	VK 520
K Faktörü	14.0 (202)
Orifis Çapı	3/4" NPT



VİKİNG SPRINKLER

VİKİNG SPRINKLER / ESFR / PENDENT



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

SIN	VK 500
K Faktörü	14.0 (202)
Orifis Çapı	3/4" NPT



VİKİNG KURU ALARM VANA SİSTEMİ

VİKİNG KURU ALARM VANA SİSTEMİ (DRY ALARM SYSTEM)

VIKING®



UYGULAMA ALANLARI

Isıtılmayan depolar
Otopark alanları
Tavan arası boş alanlar
Depo sundurma ve yükleme sahaları



BOYUTLAR	(inc)
	3" - 6"

VİKİNG BASKIN ALARM VANA SİSTEMİ

VİKİNG ÇİFT KİLİTLEMELİ ÖN TEPKİLİ ALARM VANA SİSTEMİ

VIKING®



UYGULAMA ALANLARI

Arşivler
Bilgisayar odaları
Kütüphaneler
Müzeler
Soğuk hacimler
Matbaalar



BOYUTLAR	(inc)
	3" - 6"



KOMPANSATÖRLER
ESNEK METAL HORTUMLAR
SEVİYE KONTROL CİHAZLARI
DEBİMETRELER
KONDENSTOPLAR
VANALAR
YÜKSEK BASINÇ VANALARI
YANGIN GRUBU
YALITIM CEKETİ



YALITIM CEKETİ / ASPEN AEROGELS CRYOGEL / TAŞ YÜNÜ

Vanalar izole edilmese enerji kaybına neden olur. İzolasyon sayesinde enerji kaybını minimuma indirmek işletme enerji giderlerinizi azaltır. Sökülüp-takılabilen vana ceketleri, ürünlerin bakım sürecinde kolaylık sağlar.

UYGULAMA ALANLARI

- Sıcak su ve buhar hatları
- Rafineriler ve gaz işletmeleri
- Petrokimya işletmeleri
- Savunma ve ordu ekipmanları
- Yemek ve yağ fabrikaları
- Tekstil fabrikaları
- Plastik fabrikaları
- Petrol ve gaz işleme endüstrisi
- İlaç tesisleri

TAŞ YÜNÜ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

İç Kumaş	100 gr/m ² Silikon Kaplı Cam Elyaf Kumaş
Dış Kumaş	100 gr/m ² Silikon Kaplı Cam Elyaf Kumaş
İzolasyon	50 mm 80 gr/m ³ Yoğunlukta Rabbitz Telli Şilte Taş Yünü
Dikiş İpi	Sıcaklığa dayanıklı Kevler İp
Bağlantı	Cırt Bant
Boğma İpi	Cam Elyaf İp
Çalışma sıcaklığı	-20 / +200 °C
Isı İletken Kat Sayısı	0,044W/m.k (0 °C)

ASPEN AEROGELS CRYOGEL ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

İç Kumaş	500 °C dayanıklı Cam Elyaf Kumaş
Dış Kumaş	100 gr/m ² Silikon Kaplı Cam Elyaf Kumaş
İzolasyon	10 mm Cryogel X201
Dikiş İpi	Sıcaklığa dayanıklı Kevler İp
Bağlantı	Cırt Bant ve Kopça
Boğma İpi	Cam Elyaf İp
Çalışma sıcaklığı	-40 / +650 °C
Isı İletken Kat Sayısı	0,021W/m.k (0 °C)



GENEL ÜRÜN KATALOĞU



GENEL MÜDÜRLÜK / FABRİKA

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnönü Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | GSM: +90 538 041 85 51 | Faks: +90 212 771 47 27 | info@ayvaz.com | www.ayvaz.com

BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

İSTANBUL	Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnönü Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) Faks: +90 212 771 25 60 satis@ayvaz.com
İST. TUZLA	Postane Mah. Barbaros Hayrettin Cad. Barbaros Sitesi No: 36 Dükkan 10 Tuzla - İSTANBUL GSM: +90 530 321 26 51 tuzla@ayvaz.com
ADANA	GSM: +90 533 925 97 28 adanabolge@ayvaz.com
ANKARA	OSTİM O.S.B. Mah. 100. Yıl Bulvarı Ostim Prestij No: 55 C Blok Daire: 43 Yenimahalle / ANKARA Tel: +90 312 446 72 96-97 Faks: +90 312 436 52 52 ankarabolge@ayvaz.com
ANTALYA	GSM: +90 530 827 17 12 antalyabolge@ayvaz.com
BURSA	GSM: +90 533 925 97 26 bursabolge@ayvaz.com
DİYARBAKIR	GSM: +90 533 925 97 36 iakgun@ayvaz.com
G.ANTEP-K.MARAŞ	GSM: +90 531 882 37 15 gaziantep@ayvaz.com
İZMİR	Balatçık Mah. 8914 Sok. No: 72 D: 9 Çiğli / İZMİR Tel: +90 232 459 12 48 Faks: +90 232 459 42 36 izmirbolge@ayvaz.com
KARADENİZ	GSM: +90 530 404 71 68 karadenizbolge@ayvaz.com
KOCAELİ	GSM: +90 530 512 18 38 kocaeli@ayvaz.com
TRAKYA	GSM: +90 536 567 72 64 trakya@ayvaz.com

Cona Caserta/Italy Tel: +39 0823 187 3988 rmolaro@ayvaz.com	Ayvaz Ukraine Kiev/Ukraine Tel: +380 44 390 57 57 info@ayvaz.com.ua	Tricorr Warsaw/Poland Tel: +48-32-783-295-1 tricorr@tricorr.eu	Ayvaz Germany Viernheim/Germany Tel: +49 62046014399 germany@ayvaz.com	Ayvaz Serbia Belgrade/Serbia Tel: +381 61 658 70 52 yakbiyik@ayvaz.com
Ayvaz Azerbaijan Baku/Azerbaijan Tel: +99 (455) 579-84-32 ahayatov@ayvaz.com	Ayvaz Kazakhstan LLP Almaty/Kazakhstan Tel: +7 (727) 327 97 57 www.ayvaz.kz	Ayvaz N Isperih/Bulgaria Tel: +359 8431 27 32 office@ayvaz-n.eu	Ayvaz Vietnam HCMC/Vietnam Tel: +84 89 8508345 ggursoy@ayvaz.com	Ayvaz China Ningbo/China Tel: +86 0574 5897 3851 msahin@ayvaz.com
	Ayvaz Egypt Cairo/Egypt Tel: +20 122 819 78 29 andrew.eid@ayvaz.com	Ayvaz Gulf Dubai/U.A.E Tel: +971 563550822 +971 501306871 mideast@ayvaz.com	Ayvaz Americas Rhode Island Tel: +1 401 737 8380 americas@ayvaz.com	