



FİRMAMIZ HAKKINDA

KARASU , ülkemizin endüstriyel ürünler sektörüne katkıda bulunmak amacıyla ile, kurucusu İsmet KARASU (1944–2006) önderliğinde 1991 faaliyetе başlamıştır. Karasu Ailesi, 1991 yılından beri kompansatörler ve seviye göstergeleri imalatları ile bugün dünya ekonomisinin gelişmesine de faydalı olmaya hedeflemektedir.

Gerek dünyada gerekse ülkemizde oluşan yeni yönetim anlayışlarını takip ederek, şirket yönetiminin buna uyarlamayı hedefleyen KARASU yönetimi, yeni ürünler geliştirek sektörde daha faydalı ve yenilikçi olmayı amaçlamaktadır. Firma yönetimimizin sektörde hizmet etmeye olan bu inancı, bir dünya vatandaşlığı anlayışı ile birleştirmiştir, ISO 9001 Kalite Güvence Sistemi tüm kurumumuza başarı ile yerleştirilmiş ve sürekli iyileştirme çalışmalarımız ile her geçen gün kendimizi daha da geliştirmektedir...

"Güvenilir Seçim"

KARASU bir aile şirketidir. Ve herseyden önce, şeffaflık, katılımcılık, hukuka bağlılık, toplumsal sorumluluk, hesap verebilirlik konularında bilinçli bir yönetim kadrosuna sahiptir. Bu kadronun azimli performanslarıyla KARASU, gerçekleştirdiği yeniden yapılanma, uluslararası standartlara uyum çalışmalarıyla, özel sektörde kendine itibarlı bir yer edinebilmeye çalışmaktadır. Her geçen gün kendini biraz daha yenileyerek çalışmalarına devam eden firmamızda, tüm çalışanlarımız HESAP VERME sorumluluğuna ulaşmış bir anlayışa sahiptir. Firmamızın tüm çalışanları PLANLAMA(firmamızla ilgili her alanda strateji geliştirilmesine katkı) ve KONTROL(gelişen hertürlü sonuçları denetleme) konularında son derece aktif ve şeffaf bir rol üstlenmektedirler.

KARASU ÇEVREYE DUYARLI çalışma koşullarıyla, özel sektörde büyuyen Pazar ihtiyaçlarını karşılamayı kendine amaç edinmiştir. Yenilikçi teknolojiler yaratmayı hedefleyen, tecrübeli ve bilgili kadromuz, YENİ ÜRÜN GELİŞTİRME ve mevcut kaliteyi yükseltme çalışmalarına her geçen gün daha da hızlanarak devam etmektedir. Firmamız, müşterilerini kalıcı iş ortakları olarak görmektedir. Bu sebeple, sürekli müşteri ihtiyaç ve bekleyenlerini karşılayan MÜŞTERİ ODAKLı ÇALIŞMA anlayışını da kendisine ilke edinmiştir.

ABOUT OUR COMPANY

KARASU has started its operation in 1991 under the leadership of its founder Ismet KARASU (1944–2006) in order to make contributions to the sector of industrial production in Turkey. Karasu Family producing level control systems and expansion joints since 1991 has also the objective to contribute to the growth of World's economy today.

Following the new managerial conceptions emerging in Turkey as well as in the World Karasu management tries to adopt the new trends to the management of the Company. The management also aims to play a contributive and innovative role in the sector by introducing new products. The dedication of the management to serve the sector also incorporates the concept of World's citizenship. ISO 9001 Quality Assurance System has been integrated successfully in the company and we are developing ourselves steadily by virtue of continuous improvement efforts.

"Reliable Choice"

KARASU is a family-owned enterprise having a management team conscious about transparency, participation, commitment to law, social responsibility and accountability. With the help of the dedicated efforts of this team Karasu has realized the reorganization of the company, interioration of the international standards in order to attain a well-esteemed place in the private sector. All of the employees have been already achieved the mentality of ACCOUNTABILITY. Furthermore they take active and transparent roles in all subject matters regarding PLANNING (contribution to strategy development for the company in all relevant fields) and CONTROLLING (auditing all outcomes emerging), enabling the company to continue its activities by regenerating and renewing itself every day.

KARASU aims to fulfill the growing market requirements of the private sector in ENVIRONMENT-CONSCIOUS working conditions. Our experienced technical staff is keeping themselves updated on the latest developments, as well as creating innovative technologies, thus they are continuing the NEW PRODUCT DEVELOPMENT as well as quality enhancement activities with accelerating speed. Our company considers its customers as permanent business partners. For this reason, Karasu adopted CUSTOMER ORIENTED operation as one of the main principles, by spending the best effort to meet customers' needs.

KALİTE YÖNETİMİ VE İNSAN KAYNAKLARI POLİTİKAMIZ

KARASU yönetimi şeffaf bir yönetim anlayışına sahiptir. Kalite yönetimi konusunda, kuruluşumuz öncelikle müşterilerine bağlıdır. Bu sebeple sürekli olarak müşterilerimizin şimdi ve gelecekteki gereksinimlerini anlamaya çalışmaktadır ve onların taleplerini yerine getirecek şekilde organize olmaktadır. Firma yönetimi, KARASU 'nın amaç ve idare birliğini sağlamaktadır. Yönetimi her zaman çalışanlar, kuruluşun hedeflerini başarmasında tam olarak katılımını sağlamak için gerekli ortamı oluşturmaktadır. Her seviyedeki personel kuruluşumuzun özür ve yönetimine olan katılımlarıyla yeteneklerini kuruluşumuz yararına kullanmaktadır. Çalışanlarımızda tam performansın sürekli iyileştirilmesi, kuruluşumuzun kalıcı hedefidir. Kararlarında her zaman gerçekçi bir yaklaşım sahibiz. Tüm kararlarımıza, verilerin analizlerine ve bilgiye dayanmaktadır. Müşterilerimizle karşılıklı faydaya dayalı olan bir tedarikçi ilişkisine sahibiz.

Firmamız ISO 9001:2000 yönetim anlayışı ile yönetilmektedir. ISO International Organization for standardisation' un kısa yazılışıdır, yani uluslararası standartlaşyon örgütünün oluşturduğu bir kalite yönetim standartıdır. Globalleşen dünyada, kurumumuzdaki ticaret anlayışı, mal ve hizmetlerin kalitesini sürekli olarak iyileştirme anlamına gelmektedir.

KARASU ürün ve hizmetlerini uluslararası kabul görmüş bir yönetim sisteme uygun olarak sevk ve idare edilen bir yönetim anlayışının sonucunda ortaya koymaktadır. Çünkü ürün ve hizmetin iyilik ölçüsü konusunda son karar müşteriye aittir. KARASU da daima sorun oluşturmadan çözümler oluştururulmaktadır.

KARASU da tüm kompansatör hesaplamaları EJMA standartlarına göre yapılmaktadır. Kaynak İşçiliği yöntemlerimiz, test yöntemlerimiz, montaj işlemlerimiz ve kalite kontrol ISO 9001:2000 kapsamındaki yönnergelerde göre yapılmaktadır. KARASU sevkiyat anlayışı ile de müşterilerine, dikkatli, kontrollü ve sınırsız hizmet anlayışı sunmaktadır.

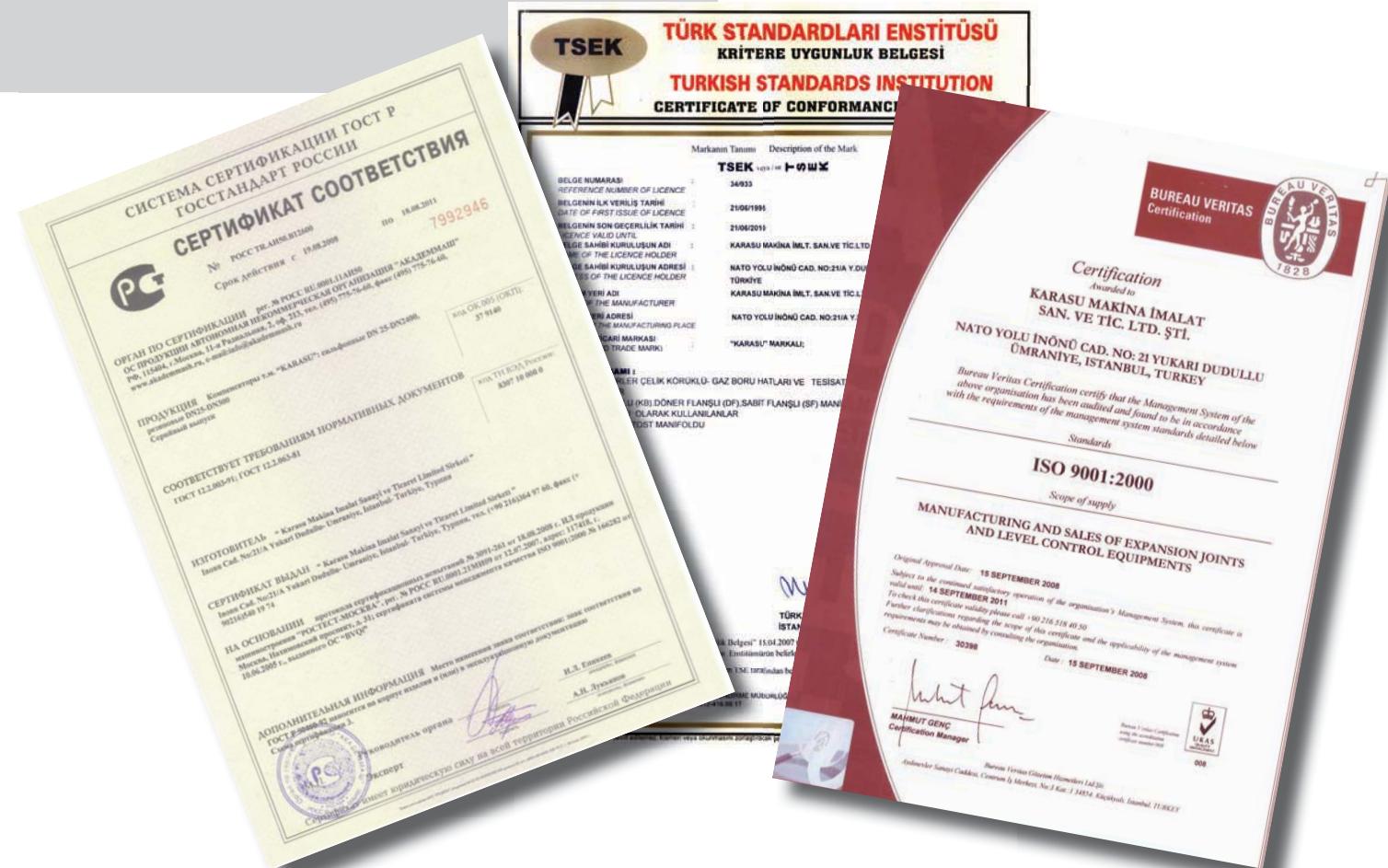
OUR QUALITY MANAGEMENT AND HUMAN RESOURCES POLICIES

KARASU management has a transparent management mentality. In case of quality management the company primarily depends on the customers. Therefore it tries to understand the actual and potential needs of the customers and to get organized in a way to meet the requirements. Company management provides the unity of purpose and administration. The management also builds up the necessary premises for the participation of the employees by achieving the objectives of the company. Our staff, regardless of their level, is the essence of our organization using their abilities in behalf of the company by their contributions to the management. Improving the performances of our co-workers is the persistent objective of the company. We are always realistic in decision making processes. All our decisions depend on information and analyses of data. We have a win-win relation with our customers.

Our company is administered with ISO 9001:2000 management mentality. ISO is the abbreviation for International Organization for Standardization, as it may be understood from its name, it is quality management standard constituted by International Organization for Standardization. In a world of globalization the concept of trade in our organization has a connotation of improving the quality of products and services steadily.

The products and services of Karasu are brought out by using a management mentality in accordance with an internationally accepted management system. The final decisions about the quality of products and services are rendered by the customers. Thus, Karasu always generates solutions before problems emerge.

All our calculations for expansion joints are performed in accord with EJMA (Expansion Joint Manufacturers Association) standards. All welding workmanship, test procedures, assembling procedures and quality control are performed according to the directives in scope of ISO 9001:2000. Karasu also render a punctual, controlled and delivery service in compliance with its unlimited service mentality.



NEDEN KARASUS ?

Şirket İmajımız !

*Kompansatör ve seviye kontrol cihazları konusunda
yurtiçi ve yurtdışında tercih edilen bir firma oluşumuz !*

Müşteri ilişkilerimiz !

*Firmamızı aradığınızda size gösterilen ilgi ve nezaket
anlayışımız !*

Taleplerinize ve tüm sorularınıza cevap verme hızımız !

Acil ihtiyaçlarınızın hemen karşılanması !

Firma personelimizin dürüst, güler yüzlü nazik oluşu !

Görüş ve önerilerinizin önemsenmesi !

- *Sevkiyatlarımız !*

Zamanında ve sorunsuz sevkiyatlarımız !

- *Satış - satış sonrası destek !*

Satış öncesi ve sonrasında sınırsız teknik destek !

Ürün ile ilgili hertürlü bilginin temini !

*Sorun olduğunda anında ortadan sorunları kaldırma
anlayışımız !*

Siparişleri anında değerlendirme hızımız !

- *Kalite anlayışımız !*

Dünya standartlarına uygun kaliteli ürünler !

- *Ürün çeşitliliğimiz !*

- *Fiyat politikamız !*

*Size en uygun fiyatları sunabilmek için sık sık
fiyatlarımızın güncellenmesi !*

*Fiyat listesi ve çok kapsamlı kataloglarımızın sizlere he
men ullaştırılması !*

WHY KARASUS?

Company Profile !

*Because Karasus is a prominent company both in Turkey and
abroad producing level control systems and expansion joints.*

Customer Relations !

*Because you encounter concern and politeness when you call
Karasus!*

*Because you get swift responses to all of your inquiries and
questions!*

Because we meet your urgent requirements rapidly!

Because our staff is honest, friendly and polite!

*Because we show careful consideration to your opinions and
suggestions!*

- *Deliveries!*

Because we deliver in time and without any problem!

- *Sale and After-Sales Support!*

*Because we provide unlimited technical support before and
after sales!*

*Because we supply all relevant information concerning the
product!*

Because we process orders rapidly!

- *Our Sense of Quality!*

Because we offer high quality conforming with world-standards!

- *Because we supply a wide range of products!*

- *Our Price Policy!*

*Because we update our prices frequently in order to offer you
products with affordable prices!*

*Because we ship price lists and comprehensive catalogs immedi
ately upon requests!*



 karasus

The logo for Karasus features the word "karasus" in a bold, red, sans-serif font. To the left of the "k", there is a stylized graphic element consisting of two curved arrows forming a loop, one red and one blue.

Ürün Tipleri	Product Types	7-31
MANYETİK SEVİYE GÖSTERGELERİ	MAGNETIC LEVEL GAUGES	7-22
Manyetik Seviye Göstergeleri	Magnetic Level Gauges	8
Tip KRS-133 (Büyük Tip)	Type KRS-133 (Big Size)	9
Tip KRS-134 (Kazan Tipi)	Type KRS-134 (Boiler Type)	10
Tip KRS-135 (Dijital Göstergeli Tip)	Type KRS-135 (Digital Display Type)	11
Tip KRS-136 (Dönüştürücülü Tip)	Type KRS-136 (Transmitter Type)	12
Tip KRS-137 (Kontaklı Tip)	Type KRS-137 (Switched Type)	13
Tip KRS-138 (Skalalı Tip)	Type KRS-138 (Scale Type)	14
Tip KRS-139 (Tank Üstü Tip)	Type KRS-139 (Over Tank Type)	15
Tip KRS-140 (PVC Tip)	Type KRS-140 (PVC Type)	16
Tip KRS-133S (Küçük Tip)	Type KRS-133S (Small Size)	17
Tip KRS-135S (Dijital Göstergeli Tip)	Type KRS-135S (Digital Display Type)	18
Tip KRS-136S (Dönüştürücülü Tip)	Type KRS-136S (Transmitter Type)	19
Tip KRS-137S (Kontaklı Tip)	Type KRS-137S (Switched Type)	20
Tip KRS-138S (Skalalı Tip)	Type KRS-138S (Scale Type)	21
Tip KRS-139S (Tank Üstü Tip)	Type KRS-139S (Over Tank Type)	22
SEVİYE SENSÖRLERİ	LEVEL SENSORS	23-31
Seviye Sensörleri	Level Sensors	23
Tip KRS-111 (Dijital Göstergeli Tip - Flanşlı)	Type KRS-111 (Digital Display Type - Flanged)	24
Tip KRS-112 (Dijital Göstergeli Tip - Dişli)	Type KRS-112 (Digital Display Type - Threaded)	25
Tip KRS-113 (Dönüştürücülü Tip - Flanşlı)	Type KRS-113 (Transmitter Type - Flanged)	26
Tip KRS-114 (Dönüştürücülü Tip - Dişli)	Type KRS-114 (Transmitter Type - Threaded)	27
Tip KRS-122 (Kontaklı Tip - Flanşlı)	Type KRS-122 (Switched Type - Flanged)	28
Tip KRS-123 (Kontaklı Tip - Dişli)	Type KRS-123 (Switched Type - Threaded)	29
Tip KRS-124 (Seviye Şalteri)	Type KRS-124 (Level Switch)	30
Tip KRS-125 (Seviye Şalteri - Yandan)	Type KRS-125 (Level Switch - Side Connection)	31
TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DOCUMENTS	32-39
Şamandıra Tipleri	Float Types	33
Akışkan Yoğunlukları	Media Densities	34
Manyetik Gösterge Bağlantı Uçları	Magnetic Gauge Connection Ends	35
Kontrol Panoları (Göstergeler için)	Control Panels for All Indicators	36
Manyetik Seviye Gösterge Uygulamaları	Magnetic Level Indicator Applications	37
Seviye Sensör Uygulamaları	Level Sensor Applications	38
Manyetik Tipler için Basit Sorun ve Çözümler	Simple Problems and Solutions for Magnetic Types	39

ÜRÜN TİPLERİ



PRODUCT TYPES

www.karasus.com

ÜRÜN TIPLERİ

PRODUCT TYPES



MANYETİK SEVİYE GÖSTERGELERİ

Çalışma Prensibi

Manyetik seviye göstergeleri, sıvı seviyesinin ölçümlü istenen depoya farklı bağlantı şekilleriyle monte edilir. Depodaki sıvının yükseltip alçalmasına, birleşik kaplar prensibi gereği by-pass tüp içindeki şamandırda yükselir ve alçalar. Şamandırın bu hareketi ile, by-pass tüpün dışındaki alüminyum profil içine dizilmiş olan çift renkli magnetik disklerin kendi etrafında dönmesini sağlar. Şamandırda içindeki mıknatıs, şamandranın batma derinliğine göre sıvı seviyesi ile aynı hızda bulunur. Böylelikle şamandranın renklerini değiştirdiği çift renkli manyetik profil diskleri seviyesini tam ve kusursuz bir şekilde gösterebilmektedir. Şamandırda yükselirken manyetik profil diskleri kırmızıya, şamandırda alçalarırken ise beyaza dönüşür. Böylece tank taki sıvının seviyesi en doğru şekilde gözlenmiş olur. Manyetik seviye göstergeleri otomasyon sistemlerinde de kullanılabilen nitelikte cihazlardır. Skala kullanılarak deponun sıvı ölçümü uzunluk, hacim vs. cinsinden gözlenebilir. Kontaklar kullanılarak pompa, selenoid vana vs. gibi cihazlar kontrol edilebilir. Manyetik seviye gösterge cihazına, reed-switch dizgisi ve dijital kontrol panosu donanımı eklenerek seviye bilgisi otomasyon sistemine iletilebilir.

AVANTAJLARI :

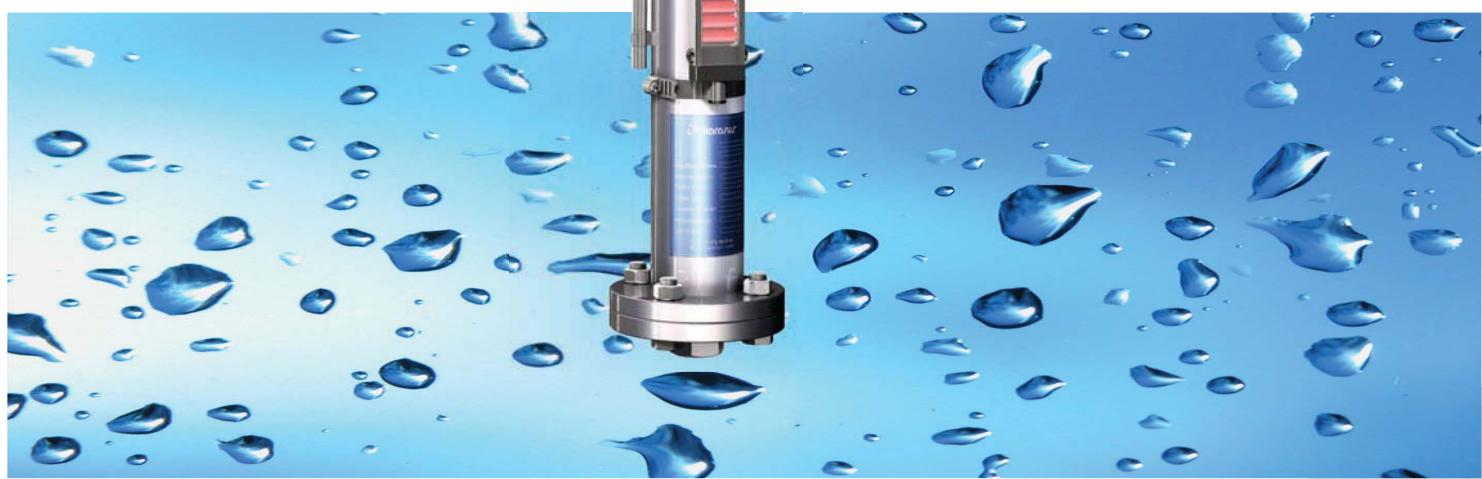
- Sürekli ve kolay bir izleme
- Sızdırmaz bir dizayn
- Uluslararası normda flanş bağlantısı (ANSI, DIN v.s.)
- Birçok farklı aksıkanda çalışma imkanı
- Yüksek sıcaklık ve basınç dayanımı
- Uzun ömür

AKIŞKANLAR :

- Petrol ürünleri
- Su, atık su, deniz suyu
- Asitler
- Gaz (sıvı halde)
- Kostik maddeler
- Köpük (sıvı halde)

UYGULAMALAR :

- Kimyasal depolama tankları
- Buhar kazanları
- Gaz Tankları
- Yer altı tankları
- Asit Tankları



MAGNETIC LEVEL GAUGES

Working Principle

Magnetic level gauges are installed in the tanks in various ways, where it is supposed to measure the level of the liquid. The floater in the by-pass tube moves up and down with the fluid based on the principle of communicating vessels. The movement of the floater makes the bi-color magnetic disks placed in the aluminum profile to rotate around themselves. The magnet in the floater is situated at the same level as the liquid regarding the immersion depth of the floater. Thus the bi-color magnetic disks, which colors visible from outside are changed by the floater, indicate the liquid level exactly and precisely. The color of the magnetic disks, as seen from the outside, begins to turn to red when the liquid level ascends, and conversely turns to white when it descends. In this way the liquid level in the tank can be monitored correctly. Magnetic level gauges can also be used in automation systems as a data input device. The liquid in the tank can be monitored by height of the liquid level, the volume of the liquid in the tank, etc. Using switches equipments like pumps, solenoid valves, etc can be controlled. The information of liquid level can be transmitted to the automation systems by connecting a series of reed-switches and control panel hardware to the magnetic level gauges.

ADVANTAGES :

- Continuous & Easy Monitoring
- A Leakproof Design
- Flange Connection In International Norms (ANSI,DIN etc.)
- Operational with various medias.
- High Temperature & Pressure Resistance
- Long Lasting

MEDIAS :

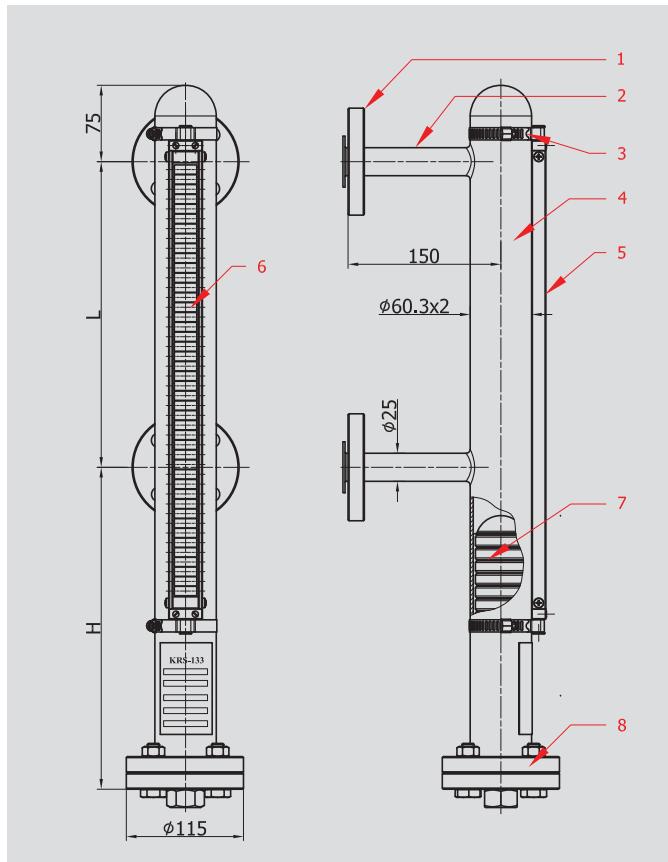
- Petroleum Products
- Water, Wastewater, seawater
- Acids
- Gas (As Liquid)
- Caustic Materials
- Foam (As Liquid)

APPLICATIONS :

- Chemical Storage Tanks
- Steam Boilers
- Gasoline Tanks
- Acid Tanks

MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

TİP **KRS-133**
PN 16



ÇALIŞMA ŞARTLARI

Basınç : 16 Bar
Sıcaklık Aralığı : -40 + 200 C
Flanş Merkez Mesafesi : L:150 – 5500 mm
Batma Mesafesi : H: Şamandıra Boyu-10mm

TEKNİK BİLGİLER

- Flanş Bağlantısı : DN 20 PN16 St 37.2
- Bağlantı Borusu : AISI 304
- Boru Kelepçesi : AISI 304
- Bypass Borusu : AISI 304
- Gösterge Profili : Alüminyum
- Manyetik Diskler : Işıya Dayanıklı Özel Plastik
- Şamandıra : AISI 316 L
- Alt Tahliye Flanşı : St 37.2

Farklı uygulamalar için lütfen bize danışınız.

Ürünler fabrika hatalarına karşı 2 yıl garantilidir.

KRS 133 MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİNİ KULLANARAK
DEPONUZDAKİ SIVININ DEĞİŞİMİNİ GÖRSEL OLARAK
İZLEYEBİLİRSİNİZ.

MAGNETIC LEVEL GAUGE

TYPE KRS-133
PN 16



OPERATIONAL CONDITIONS

Pressure : 16 Bar
Temperature range : -40 + 200 C
Flange Center Spacing : L:150 – 5500 mm
Lower Spacing : H: Float Length-10mm

TECNICAL DATA

- Flange Connection : DN 20 PN16 St 37.2
- Connection Pipe : AISI 304
- Pipe Clamp : AISI 304
- Bypass Pipe : AISI 304
- Display Roller Unit : Aluminium
- Magnetic Rollers : Temperature Durable Special Plastic
- Float : AISI 316 L
- Bottom Discharge Flange : St 37.2

Please contact us for different applications.

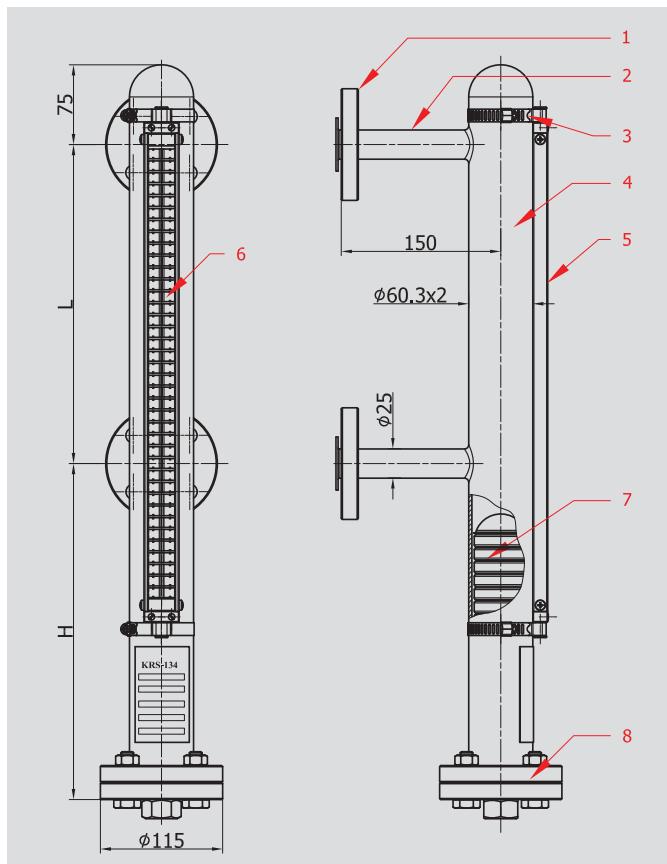
Products are under our 2 years guarantee for factory faults.

YOU CAN MONITOR THE CHANGE OF THE LIQUID LEVEL IN
YOUR TANK VISUALLY BY USING KRS-133 MAGNETIC LEVEL
GAUGES.

MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

KRS-134 PN 25

KAZAN TİPİ



ÇALIŞMA ŞARTLARI

Basınç : 25 Bar

Sıcaklık Aralığı : -40 + 250 C

Flanş Merkez Mesafesi : L:150 – 5500 mm

Batma Mesafesi : H: Şamandıra Boyu-10mm

TEKNİK BİLGİLER

1. Flanş Bağlantısı : DN 20 PN40 St 37.2
2. Bağlantı Borusu : AISI 304
3. Boru Kelepçesi : AISI 304
4. Bypass Borusu : AISI 304
5. Gösterge Profili : Alüminyum
6. Manyetik Diskler : Alüminyum
7. Şamandıra : AISI 316 L
8. Alt Tahliye Flanşı : St 37.2

Farklı uygulamalar için lütfen bize danışınız.

Ürünler fabrika hatalarına karşı 2 yıl garantilidir.

KRS 134 KAZAN TİPİ MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ KULLANARAK DEPONUZDAKİ (YÜKSEK BASINÇLI VE YÜKSEK SICAKLIKLI) SIVININ DEĞİŞİMİNİ GÖRSEL OLARAK İZLEYEBİLİRSİNİZ.

MAGNETIC LEVEL GAUGE

KRS-134 PN 25

BOILER TYPE



OPERATIONAL CONDITIONS

Pressure : 25 Bar

Temperature range : -40 + 250 C

Flange Center Spacing : L:150 – 5500 mm

Lower Spacing : H: Float Length-10mm

TECNICAL DATA

1. Flange Connection : DN 20 PN40 St 37.2
2. Connection Pipe : AISI 304
3. Pipe Clamp : AISI 304
4. Bypass Pipe : AISI 304
5. Display Roller Unit : Aluminium
6. Magnetic Rollers : Aluminium
7. Float : AISI 316 L
8. Bottom Discharge Flange : St 37.2

Please contact us for different applications.

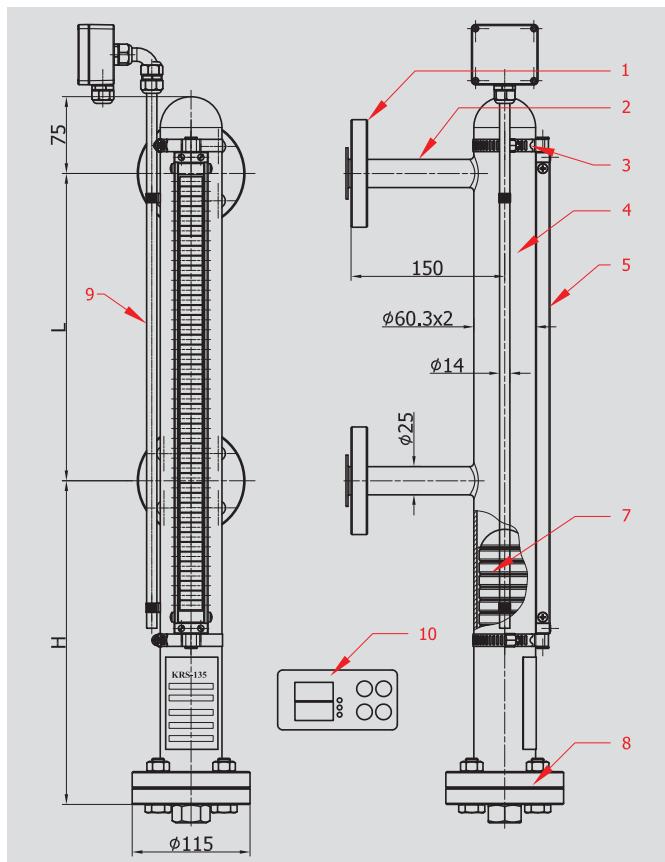
Products are under our 2 years guarantee for factory faults.

YOU CAN MONITOR THE CHANGE THE LIQUID LEVEL IN YOUR (HIGH PRESSURE & HIGH TEMPERATURE) TANK VISUALLY BY USING KRS-134 BOILER TYPE MAGNETIC LEVEL GAUGES

MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

KRS-135 PN 16

DİGİTAL GÖSTERGELİ TİP



ÇALIŞMA ŞARTLARI

Basınç : 16 Bar

Sıcaklık Aralığı : -40 + 200 C

Flanş Merkez Mesafesi : L:150 – 5500 mm

Batma Mesafesi : H: Şamandıra Boyu-10mm

TEKNİK BİLGİLER

1. Flanş Bağlantısı : DN 20 PN16 St 37.2
2. Bağlantı Borusu : AISI 304
3. Boru Kelepçesi : AISI 304
4. Bypass Borusu : AISI 304
5. Gösterge Profili : Alüminyum
6. Manyetik Diskler : Işıya Dayanıklı Özel Plastik
7. Şamandıra : AISI 316 L
8. Alt Tahliye Flanş : St 37.2
9. Oransal Boru : AISI 304
10. Dijital Kontrol Panosu Plastik

Farklı uygulamalar için lütfen bize danışınız.

Ürünler fabrika hatalarına karşı 2 yıl garantilidir.

KRS 135 DİJİTAL GÖSTERGELİ MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİNİ KULLANARAK DEPONUZDAKİ SEVİYE DEĞİŞİMİNİ DİJİTAL EKRANDAN %, LİTER, V.S. OLARAK İZLEYEBİLİR, 0-10V VEYA 4-20mA ANALOG ÇIKIŞ İLE OTOMASYON SİSTEMİNE AKTARABİLİRSİNİZ.

MAGNETIC LEVEL GAUGE

KRS-135 PN 16

DIGITAL DISPLAY TYPE



OPERATIONAL CONDITIONS

Pressure : 16 Bar

Temperature range : -40 + 200 C

Flange Center Spacing : L:150 – 5500 mm

Lower Spacing : H: Float Length-10mm

TECNICAL DATA

1. Flange Connection : DN 20 PN16 St 37.2
2. Connection Pipe : AISI 304
3. Pipe Clamp : AISI 304
4. Bypass Pipe : AISI 304
5. Display Roller Unit : Aluminium
6. Magnetic Rollers: Temperature Durable Special Plastic
7. Float : AISI 316 L
8. Bottom Discharge Flange : St 37.2
9. Proportional Tube : AISI 304
10. Digital Control Panel : Plastic

Please contact us for different applications.

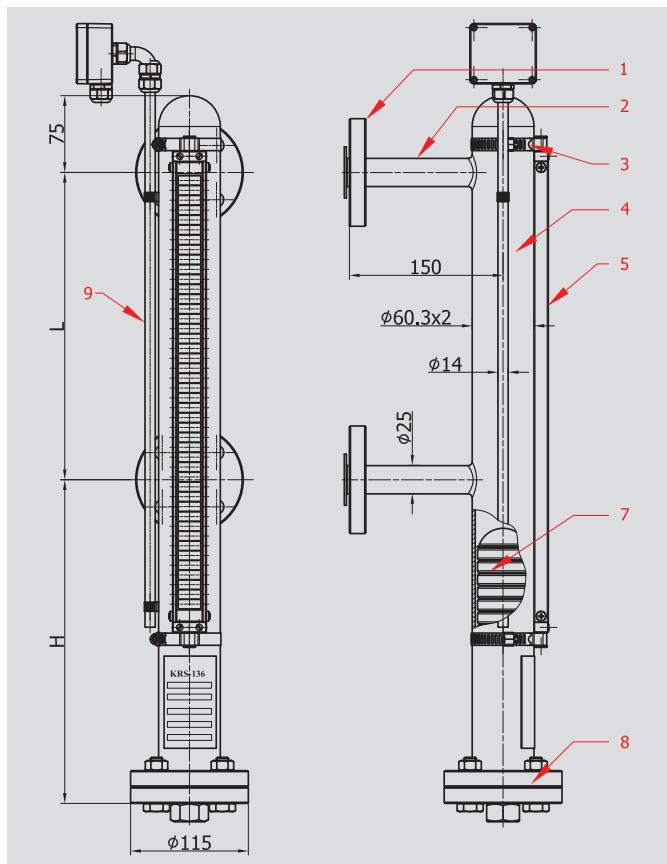
Products are under our 2 years guarantee for factory faults.

YOU CAN MONITOR THE CHANGE OF THE LIQUID LEVEL IN YOUR TANK THROUGH THE DIGITAL DISPLAY AS %, LITERS, ETC. AND TRANSMIT THE LIQUID LEVEL DATA TO THE AUTOMATION SYSTEM VIA 0-10V OR 4-20 mA ANALOG THE INTERFACE BY USING KRS-135 MAGNETIC LEVEL GAUGES WITH DIGITAL DISPLAY.

MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

KRS-136 PN 16

DÖNÜŞTÜRÜCÜLÜ TİP



ÇALIŞMA ŞARTLARI

Basınç : 16 Bar

Sıcaklık Aralığı : -40 + 200 C

Flanş Merkez Mesafesi : L:150 – 5500 mm

Batma Mesafesi : H: Float Length-10mm

TEKNİK BİLGİLER

1. Flanş Bağlantısı : DN 20 PN16 St 37.2
2. Bağlantı Borusu : AISI 304
3. Boru Kelepçesi : AISI 304
4. Bypass Borusu : AISI 304
5. Gösterge Profili : Alüminyum
6. Manyetik Diskler : Isıya Dayanıklı özel Plastik
7. Şamandıra : AISI 316 L
8. Alt Tahliye Flanş : St 37.2
9. Oransal Boru : AISI 304

Farklı uygulamalar için lütfen bize danışınız.
Ürünler fabrika hatalarına karşı 2 yıl garantilidir.

KRS 136 DÖNÜŞTÜRÜCÜLÜ TİP MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ KULLANARAK DEPONUZDAKİ SEVİYE DEĞİŞİMİNİ DİJİTAL KONTROL PANOSUNA GEREK DUYMADAN, DÖNÜŞTÜRÜCÜ SAYESİNDE 0-10V Veya 4-20mA ANALOG SINYALI OTOMASYON SİSTEMİNE AKTARABİLİRSİNİZ.

MAGNETIC LEVEL GAUGE

KRS-136 PN 16

TRANSMITTER TYPE



OPERATIONAL CONDITIONS

Pressure : 16 Bar

Temperature range : -40 + 200 C

Flange Center Spacing: L:150 – 5500 mm

Lower Spacing : H: Float Length-10mm

TECNICAL DATA

1. Flange Connection : DN 20 PN16 St 37.2
2. Connection Pipe : AISI 304
3. Pipe Clamp : AISI 304
4. Bypass Pipe : AISI 304
5. Display Roller Unit : Aluminium
6. Magnetic Rollers : Temperature Durable Special Plastic
7. Float : AISI 316 L
8. Bottom Discharge Flange : St 37.2
9. Proportional Tube : AISI 304

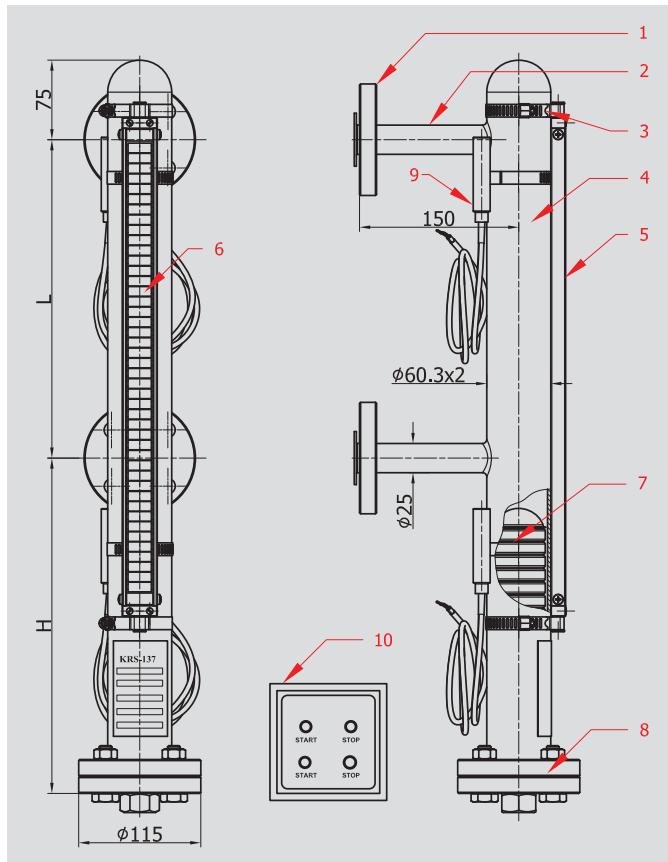
Please contact us for different applications.
Products are under our 2 years guarantee for factory faults.

YOU CAN TRANSMIT THE DATA OF THE LIQUID LEVEL CHANGE IN YOUR TANK TO THE AUTOMATION SYSTEM VIA 0-10V OR 4-20MA ANALOG SIGNALS WITHOUT NEEDING ANY DIGITAL CONTROL PANEL BY USING KRS 136 MAGNETIC LEVEL GAUGES WITH ANALOG TRANSDUCER.

MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

KRS-137 PN 16

KONTAKLI TİP



ÇALIŞMA ŞARTLARI

Basınç : 16 Bar

Sıcaklık Aralığı : -40 + 200 C

Flanş Merkez Mesafesi : L:150 – 5500 mm

Batma Mesafesi : H: Şamandıra Boyu-10mm

TEKNİK BİLGİLER

1. Flanş Bağlantısı : DN 20 PN16 St 37.2
2. Bağlantı Borusu : AISI 304
3. Boru Kelepçesi : AISI 304
4. Bypass Borusu : AISI 304
5. Gösterge Profili : Alüminyum
6. Manyetik Diskler : Isıya Dayanıklı özel Plastik
7. Şamandıra : AISI 316 L
8. Alt Tahliye Flanşı : St 37.2
9. Kontak : AISI 304 Tüp-2 m.kablo ile birlikte
10. Kontrol Panosu : Plastic/Plastik

Farklı uygulamalar için lütfen bize danışınız.

Ürünler fabrika hatalarına karşı 2 yıl garantisidir.

KRS 137 KONTAKLI TİP MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİNİ KULLANARAK DEPONUZDAKİ SEVİYE DEĞİŞİMİNİ GÖRSEL OLARAK İZLEYEBİLİR, İSTEDİĞİNİZ NOKTAYA BAĞLAYABILECEĞİNİZ KONTAKLARLA ALINAN SINYALLERİ KONTROL KUTUSUNA AKTARARAK POMPA, SELONOİD VANA, V.S. GİBİ CİHAZLARINI KONTROL EDEBİLİRSİNİZ.

MAGNETIC LEVEL GAUGE

KRS-137 PN 16

SWITCHED TYPE



OPERATIONAL CONDITIONS

Pressure : 16 Bar

Temperature range : -40 + 200 C

Flange Center Spacing : L:150 – 5500 mm

Lower Spacing : H: Float Length-10mm

TECNICAL DATA

1. Flange Connection : DN 20 PN16 St 37.2
2. Connection Pipe : AISI 304
3. Pipe Clamp : AISI 304
4. Bypass Pipe : AISI 304
5. Display Roller Unit : Aluminium
6. Magnetic Rollers : Temperature Durable Special Plastic
7. Float : AISI 316 L
8. Bottom Discharge Flange : St 37.2
9. Contact : AISI 304 Tube With 2mt Cable
10. Control Panel : Plastic

Please contact us for different applications.

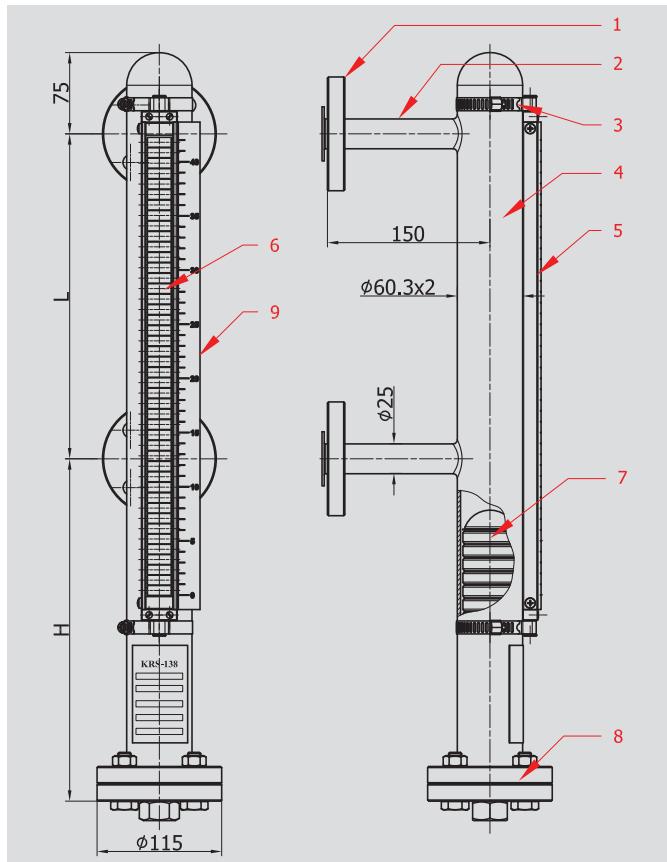
Products are under our 2 years guarantee for factory faults.

YOU CAN MONITOR THE CHANGE OF THE LIQUID LEVEL IN YOUR TANK VISUALLY, AND CONTROL EQUIPMENTS LIKE PUMPS, SOLENOID VALVES, BY MEANS OF TRANSMITTING SIGNALS RECEIVED VIA SWITCHES INSTALLED AT ANY POSITIONS BY USING KRS 137 SWITCH TYPE MAGNETIC LEVEL GAUGES.

MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

KRS-138 PN 16

SKALALI TİP



ÇALIŞMA ŞARTLARI

Basınç : 16 Bar

Sıcaklık Aralığı : -40 + 200 C

Flanş Merkez Mesafesi : L:150 – 5500 mm

Batma Mesafesi : H: Şamandıra Boyu-10mm

TEKNİK BİLGİLER

1. Flanş Bağlantısı : DN 20 PN16 St 37.2
2. Bağlantı Borusu : AISI 304
3. Boru Kelepçesi : AISI 304
4. Bypass Borusu : AISI 304
5. Gösterge Profili : Alüminyum
6. Manyetik Diskler : Işıya Dayanıklı özel Plastik
7. Şamandıra : AISI 316 L
8. Alt Tahliye Flanş : St 37.2
9. Skala : Alüminyum

Farklı uygulamalar için lütfen bize danışınız.
Ürünler fabrika hatalarına karşı 2 yıl garantilidir.

KRS 138 SKALALI TİP MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ KULLANARAK
DEPONUZDAKİ SIVININ DEĞİŞİMİNİ GÖRSEL OLARAK İZLEYEBİLİRLİR
VE SKALADAN BU DEĞİŞİMİ TAKİP EDEBİLİRSİNİZ.

MAGNETIC LEVEL GAUGE

KRS-138 PN 16

SCALE TYPE



OPERATIONAL CONDITIONS

Pressure : 16 Bar

Temperature range : -40 + 200 C

Flange Center Spacing : L:150 – 5500 mm

Lower Spacing : H: Float Length-10mm

TECNICAL DATA

1. Flange Connection : DN 20 PN16 St 37.2
2. Connection Pipe : AISI 304
3. Pipe Clamp : AISI 304
4. Bypass Pipe : AISI 304
5. Display Roller Unit : Aluminium
6. Magnetic Rollers : Temperature Durable Special Plastic
7. Float : AISI 316 L
8. Bottom Discharge Flange : St 37.2
9. Scale : Aluminium

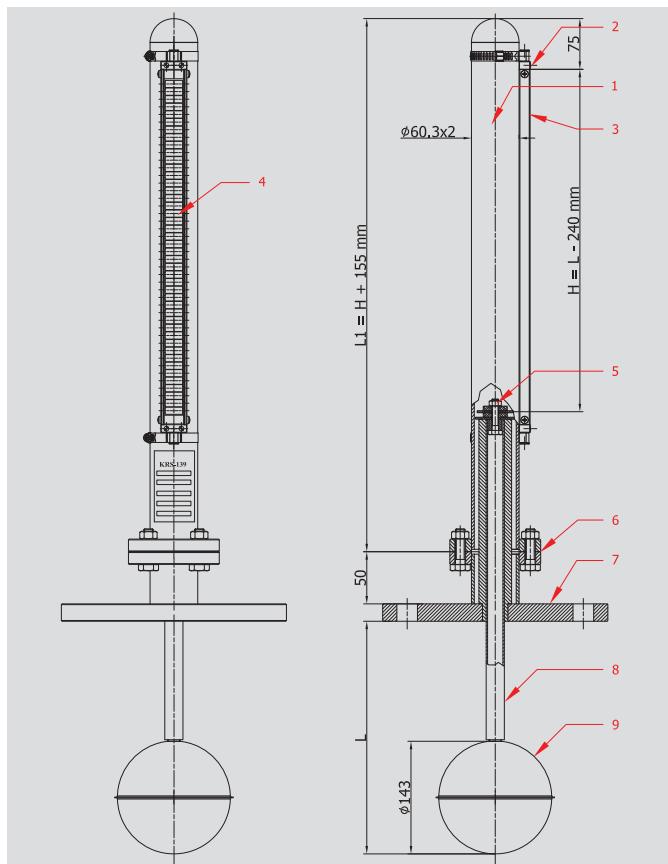
Please contact us for different applications.
Products are under our 2 years guarantee for factory faults.

YOU CAN MONITOR THE CHANGE OF THE LIQUID LEVEL IN
YOUR TANK VISUALLY, AND KEEP TRACK IT ON THE SCALE BY
USING KRS 138 SCALE TYPE MAGNETIC LEVEL GAUGES.

MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

KRS-139 PN 16

TANK ÜSTÜ TİP



ÇALIŞMA ŞARTLARI

Basınç : 16 Bar
Sıcaklık Aralığı : -40 + 200 C
Boy : L: 200 – 5000 mm
Gösterge Mesafesi : H: L-240mm

TEKNİK BİLGİLER

1. Bypass Borusu : AISI 304
2. Boru Kelepçesi : AISI 304
3. Göstergə Profili : Alüminyum
4. Manyetik Diskler : Isıya Dayanıklı özel Plastik
5. Manyetik Sistem : Miknatış
6. 6-Bypass Borusu Bağlantı Flanşı : St 37.2
7. 7-Tank Bağlantı Flanşı : DN 150 PN16 St37.2
8. 8- Kaldırma Borusu : AISI 304
9. 9- Şamandıra : AISI 316 L

Farklı uygulamalar için lütfen bize danışınız.
Ürünler fabrika hatalarına karşı 2 yıl garantilidir.

KRS 139 TANK ÜSTÜ TİP MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ KULANARAK
YER ALTI VE ÜSTTEN MONTAJA UYGUN OLAN DEPONUZDAKİ SIVI
DEĞİŞİMİNİ GÖRSEL OLARAK İZLEYEBİLİRSİNİZ.

MAGNETIC LEVEL GAUGE

KRS-139 PN 16

OVER TANK TYPE



OPERATIONAL CONDITIONS

Pressure : 16 Bar
Temperature range : -40 + 200 C
Length : L: 200 – 5000 mm
Indicating Spacing : H: L-240mm

TECNICAL DATA

1. Bypass Pipe : AISI 304
2. Pipe Clamp : AISI 304
3. Display Roller Unit: Aluminium
4. Magnetic Rollers : Temperature Durable Special Plastic
5. Magnetic System : Magnet
6. 6- Bypass Tube Connection Flange : St 37.2
7. 7- Tank Connection Flange : DN 150 PN16 St37.2
8. 8- Buoyancy Tube : AISI 304
9. 9- Float : AISI 316 L

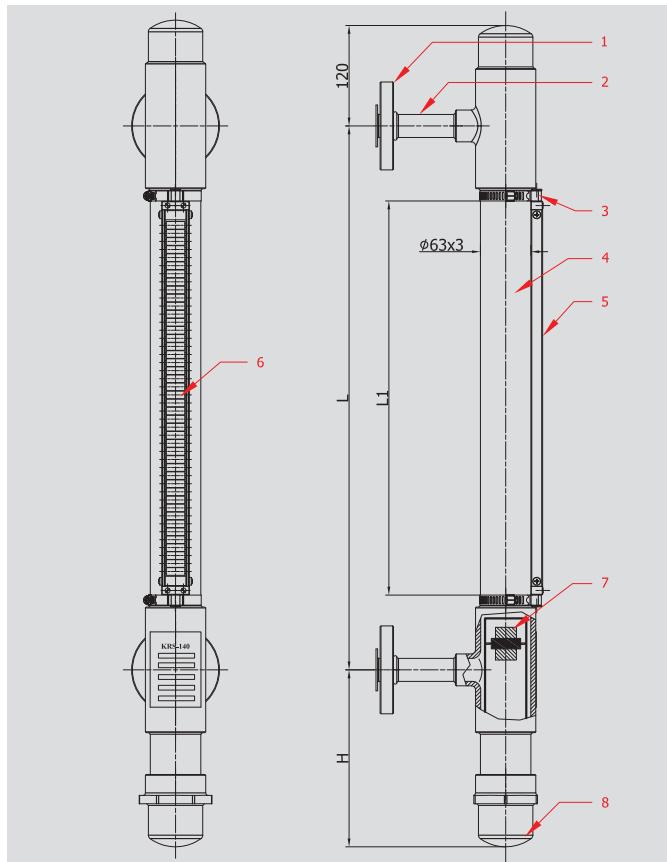
Please contact us for different applications.
Products are under our 2 years guarantee for factory faults.

YOU CAN MONITOR THE CHANGE OF THE LIQUID LEVEL IN YOUR
(UNDERGROUND) TANK VISUALLY FROM THE TOP BY USING KRS
139 TOP MOUNTED MAGNETIC LEVEL GAUGES, WHERE ONLY
INSTALLATION FROM TOP OF THE TANK IS POSSIBLE.

MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

KRS-140 PN 4

PVC TİP



ÇALIŞMA ŞARTLARI

Basınç : 4 Bar

Sıcaklık Aralığı : -10 + 60 C

Flanş Merkez Mesafesi : L:300 – 4000 mm

Batma Mesafesi : H: Şamandıra Boyu-10mm

Gösterge mesafesi : L1: L-200mm

TEKNİK BİLGİLER

1. Flanş Bağlantısı : DN 20 PN10 PVC
2. Bağlantı Borusu : PVC
3. Boru Kelepçesi : AISI 304
4. Bypass Borusu : PVC
5. Gösterge Profili : Alüminyum
6. Manyetik Diskler : Isıya Dayanıklı Özel Plastik
7. Şamandıra : PVC
8. Alt Tahliye Kepi : PVC

Farklı uygulamalar için lütfen bize danışınız.
Ürünler fabrika hatalarına karşı 2 yıl garantilidir.

KRS 140 PVC MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ KULLANARAK DEPONUZDAKİ SIVININ (ÖZELLİKLE ASİT, V.S.) DEĞİŞİMİNİ GÖRSEL OLARAK İZLEYEBİLİRSİNİZ.

MAGNETIC LEVEL GAUGE

KRS-140 PN 4

PVC TYPE



OPERATIONAL CONDITIONS

Pressure : 4 Bar

Temperature range : -10 + 60 C

Flange Center Spacing : L:300 – 4000 mm

Lower Spacing: H: Float Length-10mm

Indicating Spacing : L1: L-200mm

TECNICAL DATA

1. Flange Connection: DN 20 PN10 PVC
2. Connection Pipe : PVC
3. Pipe Clamp : AISI 304
4. Bypass Pipe : PVC
5. Display Roller Unit: Aluminium
6. Magnetic Rollers: Temperature Durable Special Plastic
7. Float : PVC
8. Bottom Discharge Cap : PVC

Please contact us for different applications.
Products are under our 2 years guarantee for factory faults.

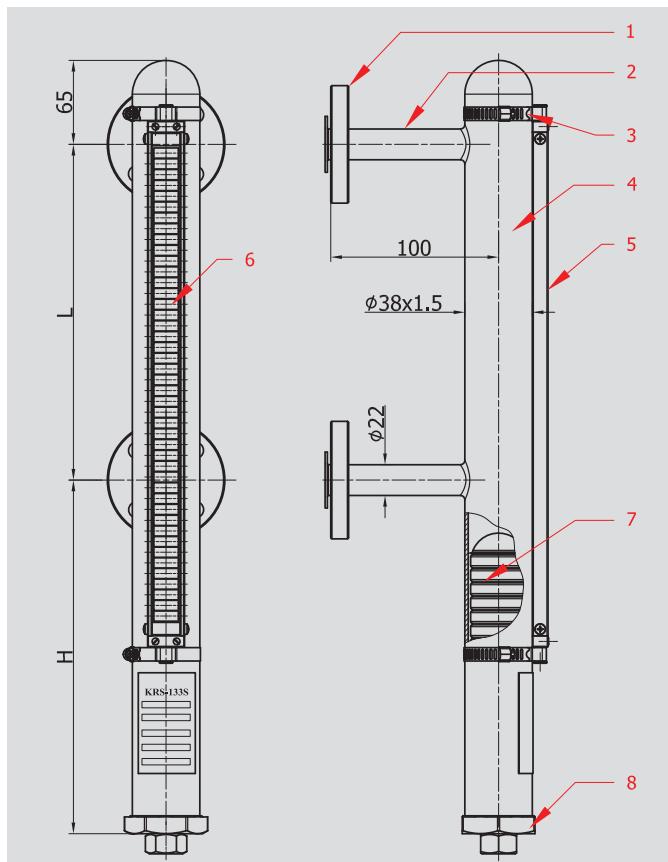
YOU CAN MONITOR THE CHANGE OF THE LIQUID LEVEL IN YOUR TANK CONTAINING ESPECIALLY ACIDS, ETC., VISUALLY BY USING KRS 140 PVC MAGNETIC LEVEL GAUGES.

MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

KRS-133S PN 10

MAGNETIC LEVEL GAUGE

KRS-133S PN 10



ÇALIŞMA ŞARTLARI

Basınç : 10 Bar

Sıcaklık Aralığı : -20 + 150 C

Flanş Merkez Mesafesi : L:150 – 5500 mm

Batma Mesafesi : H: Şamandıra Boyu-10mm

TEKNİK BİLGİLER

1. Flanş Bağlantısı : DN 20 PN10 St 37.2
2. Bağlantı Borusu : AISI 304
3. Boru Kelepçesi : AISI 304
4. Bypass Borusu : AISI 304
5. Gösterge Profili : Alüminyum
6. Manyetik Diskler : Isıya Dayanıklı Özel Plastik
7. Şamandıra : AISI 316 L
8. Alt Tahliye Rakoru : St 37-2

Farklı uygulamalar için lütfen bize danışınız.
Ürünler fabrika hatalarına karşı 2 yıl garantisidir.

KRS 133S MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİNİ KULLANARAK
DEPONUZDAKİ SIVININ DEĞİŞİMİNİ GÖRSEL OLARAK
İZLEYEBİLİRSİNİZ.

OPERATIONAL CONDITIONS

Pressure : 10 Bar

Temperature range : -20 + 150 C

Flange Center Spacing : L:150 – 5500 mm

Lower Spacing : H: Float Length-10mm

TECNICAL DATA

1. Flange Connection : DN 20 PN10 St 37.2
2. Connection Pipe / Bağlantı Borusu : AISI 304
3. Pipe Clamp : AISI 304
4. Bypass Pipe : AISI 304
5. Display Roller Unit : Aluminium
6. Magnetic Rollers : Temperature Durable Special Plastic
7. Float : AISI 316 L
8. Bottom Discharge Fitting : St 37-2

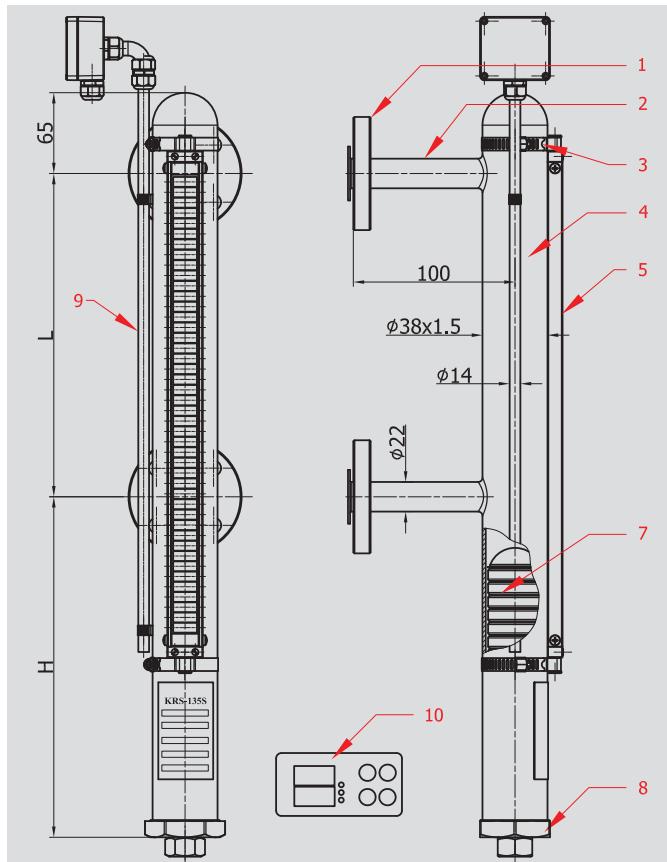
Please contact us for different applications.
Products are under our 2 years guarantee for factory faults.

YOU CAN MONITOR THE CHANGE OF THE LIQUID LEVEL IN
YOUR TANK VISUALLY BY USING KRS-133S MAGNETIC LEVEL
GAUGES.

MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

KRS-135S PN 10

DİGİTAL GÖSTERGELİ TİP



ÇALIŞMA ŞARTLARI

Basınç : 10 Bar

Sıcaklık Aralığı : -20 + 150 C

Flanş Merkez Mesafesi : L:150 – 5500 mm

Batma Mesafesi : H: Şamandıra Boyu-10mm

TEKNİK BİLGİLER

1. Flanş Bağlantısı : DN 20 PN10 St 37.2
2. Bağlantı Borusu : AISI 304
3. Boru Kelepçesi : AISI 304
4. Bypass Borusu : AISI 304
5. Gösterge Profili : Alüminyum
6. Manyetik Diskler : Işıya Dayanıklı özel Plastik
7. Şamandıra : AISI 316 L
8. Alt Tahliye Rakoru : St 37-2
9. Oransal Boru : AISI 304
10. Dijital Kontrol Panosu : Plastik

Farklı uygulamalar için lütfen bize danışınız.
Ürünler fabrika hatalarına karşı 2 yıl garantilidir.

KRS 135S DİGİTAL GÖSTERGELİ MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİNİ
KULLANARAK DEPONUZDAKİ SEVİYE DEĞİŞİMİNİ DİGİTAL
EKRANDAN %, LİTRE, V.S. OLARAK İZLEYEBİLİR, 0-10V VEYA 4-20mA
ANALOG ÇIKIŞ İLE OTOMASYON SİSTEMİNE AKTARABİLİRSİNİZ.

MAGNETIC LEVEL GAUGE

KRS-135S PN 10

DIGITAL DISPLAY TYPE



OPERATIONAL CONDITIONS

Pressure : 10 Bar

Temperature range : -20 + 150 C

Flange Center Spacing : L:150 – 5500 mm

Lower Spacing : H: Float Length-10mm

TECNICAL DATA

1. Flange Connection : DN 20 PN10 St 37.2
2. Connection Pipe : AISI 304
3. Pipe Clamp : AISI 304
4. Bypass Pipe : AISI 304
5. Display Roller Unit: Aluminium
6. Magnetic Rollers: Temperature Durable Special Plastic
7. Float : AISI 316 L
8. Bottom Discharge Fitting : St 37-2
9. Proportional Tube : AISI 304
10. Digital Control Panel : Plastic

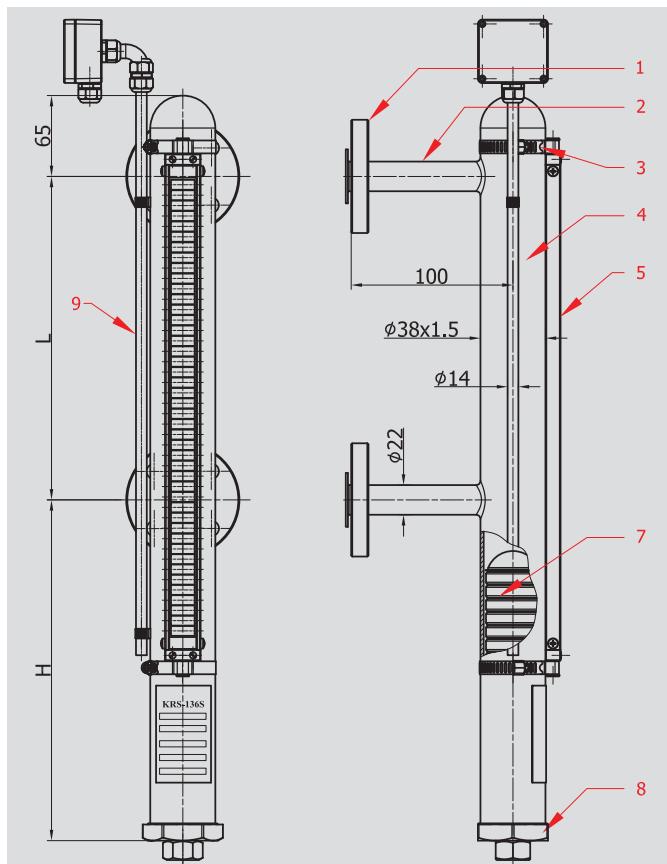
Please contact us for different applications.
Products are under our 2 years guarantee for factory faults.

YOU CAN MONITOR THE CHANGE OF THE LIQUID LEVEL IN YOUR
TANK THROUGH THE DIGITAL DISPLAY AS %, LITERS, ETC. AND
TRANSMIT THE LIQUID LEVEL DATA TO THE AUTOMATION SYSTEM
VIA 0-10V OR 4-20 mA ANALOG THE INTERFACE BY USING KRS-135S
MAGNETIC LEVEL GAUGES WITH DIGITAL DISPLAY.

MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

KRS-136S PN 10

DÖNÜŞTÜRÜCÜLÜ TİP



ÇALIŞMA ŞARTLARI

Basınç : 10 Bar

Sıcaklık Aralığı : -20 + 150 C

Flanş Merkez Mesafesi : L:150 – 5500 mm

Batma Mesafesi : H: Şamandıra Boyu-10mm

TEKNİK BİLGİLER

1. Flanş Bağlantısı : DN 20 PN10 St 37.2
2. Bağlantı Borusu : AISI 304
3. Boru Kelepçesi : AISI 304
4. Bypass Borusu : AISI 304
5. Gösterge Profili : Alüminyum
6. Manyetik Diskler : Işıya Dayanıklı özel Plastik
7. Şamandıra : AISI 316 L
8. Alt Tahliye Rakoru : St 37-2
9. Oransal Boru : AISI 304

Farklı uygulamalar için lütfen bize danışınız.
Ürünler fabrika hatalarına karşı 2 yıl garantilidir.

KRS 136S DÖNÜŞTÜRÜCÜLÜ TİP MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ
KULLANARAK DEPONUZDAKİ SEVİYE DEĞİŞİMİNİ DİJİTAL
KONTROL PANOSUNA GEREK DUYMADAN, DÖNÜŞTÜRÜCÜ
SAYESİNDE 0-10V VEYA 4-20mA ANALOG SINYALI OTOMASYON
SİSTEMİNE AKTARABİLİRSİNİZ.

MAGNETIC LEVEL GAUGE

KRS-136S PN 10

TRANSMITTER TYPE



OPERATIONAL CONDITIONS

Pressure : 10 Bar

Temperature range : -20 + 150 C

Flange Center Spacing : L:150 – 5500 mm

Lower Spacing : H: Float Length-10mm

TECNICAL DATA

1. Flange Connection : DN 20 PN10 St 37.2
2. Connection Pipe : AISI 304
3. Pipe Clamp : AISI 304
4. Bypass Pipe : AISI 304
5. Display Roller Unit : Aluminium
6. Magnetic Rollers : Temperature Durable Special Plastic
7. Float : AISI 316 L
8. Bottom Discharge Fitting : St 37-2
9. Proportional Tube : AISI 304

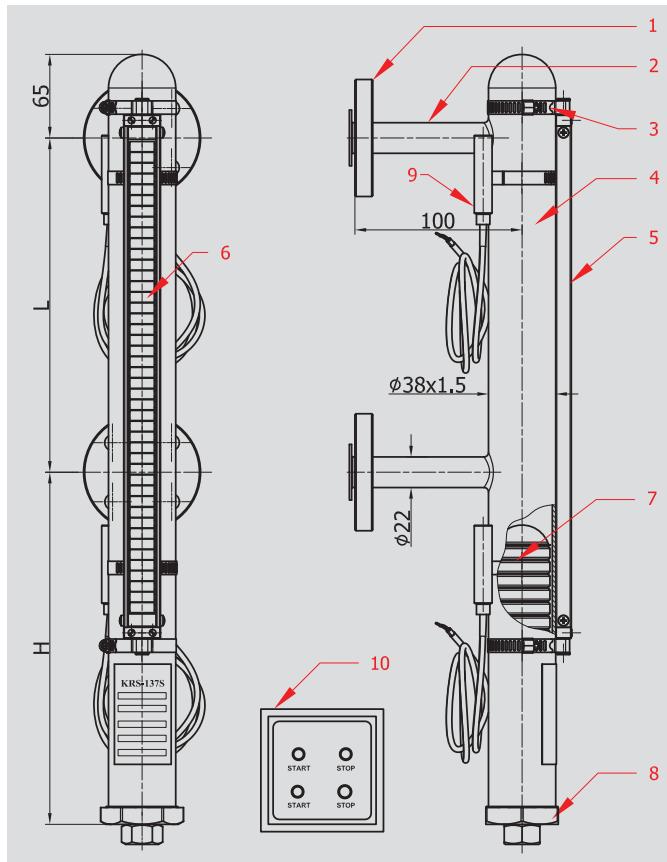
Please contact us for different applications.
Products are under our 2 years guarantee for factory faults.

YOU CAN TRANSMIT THE DATA OF THE LIQUID LEVEL CHANGE IN
YOUR TANK TO THE AUTOMATION SYSTEM VIA 0-10V OR 4-20MA
ANALOG SIGNALS WITHOUT NEEDING ANY DIGITAL CONTROL
PANEL BY USING KRS 136S MAGNETIC LEVEL GAUGES WITH
ANALOG TRANSDUCER.

MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

KRS-137S PN 10

KONTAKLI TİP



ÇALIŞMA ŞARTLARI

Basınç : 10 Bar

Sıcaklık Aralığı : -20 + 150 C

Flanş Merkez Mesafesi : L:150 – 5500 mm

Batma Mesafesi : H: Şamandıra Boyu-10mm

TEKNİK BİLGİLER

1. Flanş Bağlantısı : DN 20 PN10 St 37.2
2. bağlantı Borusu : AISI 304
3. Boru Kelepçesi : AISI 304
4. Bypass Borusu : AISI 304
5. Göstergə Profili : Alüminyum
6. Manyetik Diskler : Işıya Dayanıklı özel Plastik
7. Şamandıra : AISI 316 L
8. Alt Tahliye Rakoru : St 37-2
9. Kontak : AISI 304 Tüp-2 m.kablo ile birlikte
10. Kontrol Panosu : Plastik

Farklı uygulamalar için lütfen bize danışınız.

Ürünler fabrika hatalarına karşı 2 yıl garantilidir.

KRS 137S KONTAKLI TİP MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİNİ KULLANARAK DEPONUZDAKİ SEVİYE DEĞİŞİMİNİ GÖRSEL OLARAK İZLEYEBİLİRLİSTEDİĞİNİZ NOKTAYA BAĞLAYABILECEĞİNİZ KONTAKLARLA ALINAN SINYALLERİ KONTROL KUTUSUNA AKTARARAK POMPA, SELONOİD VANA, V.S. GİBİ CİHAZLARINIZI KONTROL EDEBİLİRSİNİZ.

MAGNETIC LEVEL GAUGE

KRS-137S PN 10

SWITCHED TYPE



OPERATIONAL CONDITIONS

Pressure: 10 Bar

Temperature range : -20 + 150 C

Flange Center Spacing : L:150 – 5500 mm

Lower Spacing: H: Float Length-10mm

TECNICAL DATA

1. Flange Connection : DN 20 PN10 St 37.2
2. Connection Pipe : AISI 304
3. Pipe Clamp : AISI 304
4. Bypass Pipe : AISI 304
5. Display Roller Unit : Aluminium
6. Magnetic Rollers : Temperature Durable Special Plastic
7. Float : AISI 316 L
8. Bottom Discharge Fitting : St 37-2
9. Contact : AISI 304 Tube with 2 mt cable
10. Control Panel : Plastic

Please contact us for different applications.

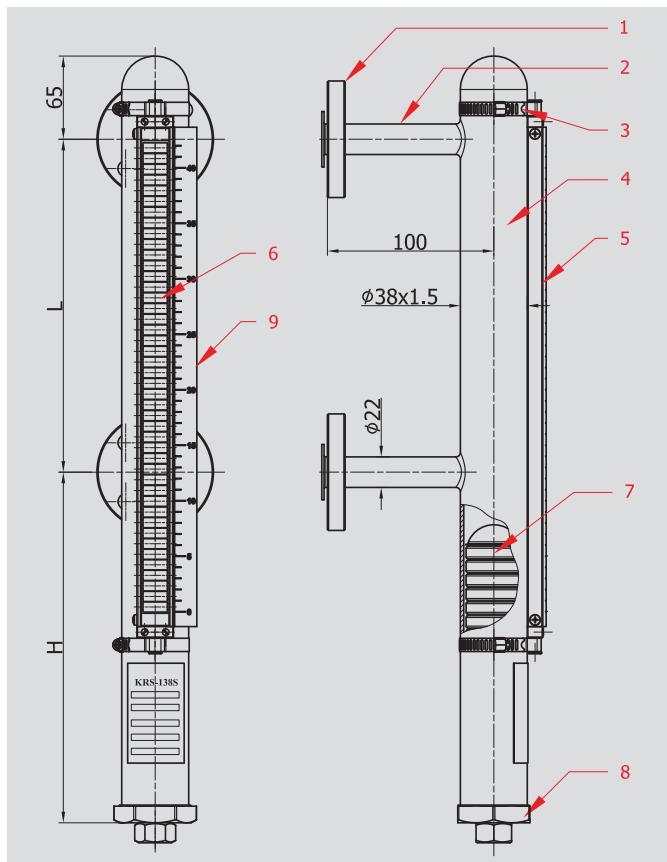
Products are under our 2 years guarantee for factory faults.

YOU CAN MONITOR THE CHANGE OF THE LIQUID LEVEL IN YOUR TANK VISUALLY, AND CONTROL EQUIPMENTS LIKE PUMPS, SOLENOID VALVES, BY MEANS OF TRANSMITTING SIGNALS RECEIVED VIA SWITCHES INSTALLED AT ANY POSITIONS BY USING KRS 137S SWITCH TYPE MAGNETIC LEVEL GAUGES.

MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

KRS-138S PN 10

SKALALI TİP



ÇALIŞMA ŞARTLARI

Basınç : 10 Bar

Sıcaklık Aralığı : -20 + 150 C

Flanş Merkez Mesafesi : L:150 – 5500 mm

Batma Mesafesi : H: Şamandıra Boyu-10mm

TEKNİK BİLGİLER

1. Flanş Bağlantısı : DN 20 PN10 St 37.2
2. Bağlantı Borusu : AISI 304
3. Boru Kelepçesi : AISI 304
4. Bypass Borusu : AISI 304
5. Gösterge Profili : Alüminyum
6. Manyetik Diskler : Işıya Dayanıklı özel Plastik
7. Şamandıra : AISI 316 L
8. Alt Tahliye Rakoru : St 37-2
9. Skala : Alüminyum

Farklı uygulamalar için lütfen bize danışınız.
Ürünler fabrika hatalarına karşı 2 yıl garantisidir.

KRS 138S SKALALI TİP MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ KULLANARAK DEPONUZDAKİ SIVİNİN DEĞİŞİMİNİ GÖRSEL OLARAK İZLEYEBİLİR VE SKALADAN BU DEĞİŞİMİ TAKİP EDEBİLİRSİNİZ.

MAGNETIC LEVEL GAUGE

KRS-138S PN 10

SCALE TYPE



OPERATIONAL CONDITIONS

Pressure : 10 Bar

Temperature range : -20 + 150 C

Flange Center Spacing : L:150 – 5500 mm

Lower Spacing : H: Float Length-10mm

TECNICAL DATA

1. Flange Connection : DN 20 PN10 St 37.2
2. Connection Pipe : AISI 304
3. Pipe Clamp : AISI 304
4. Bypass Pipe : AISI 304
5. Display Roller Unit: Aluminium
6. Magnetic Rollers : Temperature Durable Special Plastic
7. Float : AISI 316 L
8. Bottom Discharge Fitting : St 37-2
9. Scale : Aluminium

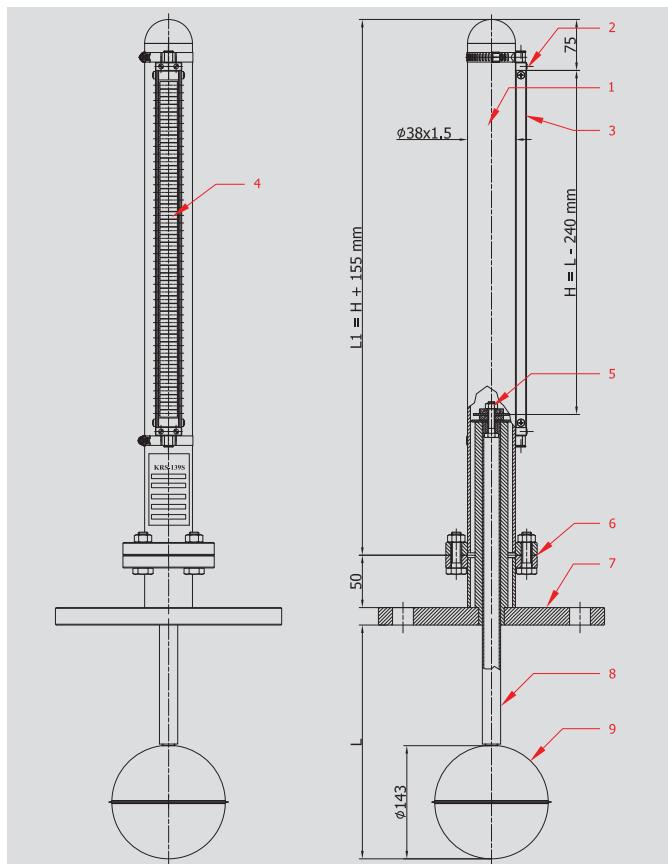
Please contact us for different applications.
Products are under our 2 years guarantee for factory faults.

YOU CAN MONITOR THE CHANGE OF THE LIQUID LEVEL IN YOUR TANK VISUALLY, AND KEEP TRACK IT ON THE SCALE BY USING KRS 138S SCALE TYPE MAGNETIC LEVEL GAUGES.

MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

KRS-139S PN 10

TANK ÜSTÜ TİP



ÇALIŞMA ŞARTLARI

Basınç : 10 Bar

Sıcaklık Aralığı : -20 + 150 C

Boy : L: 200 – 5000 mm

Gösterge Mesafesi : H: L-240mm

TEKNİK BİLGİLER

1. Bypass Borusu : AISI 304
2. Boru Kelepçesi : AISI 304
3. Gösterge Profili : Alüminyum
4. Manyetik Diskler : Isıya Dayanıklı özel Plastik
5. Manyetik Sistem : Mıknatıs
6. Bypass Borusu Bağlantı Flanşı : St 37.2
7. Tank Bağlantı Flanşı : DN 150 PN16 St37.2
8. Kaldırma Borusu : AISI 304
9. Şamandıra : AISI 316 L

Farklı uygulamalar için lütfen bize danışınız.
Ürünler fabrika hatalarına karşı 2 yıl garantilidir.

KRS 139S TANKÜSTÜ TİP MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ
KULANARAK YERALTI VE ÜSTTEN MONTAJA UYGUN
OLAN DEPONUZDAKİ SIVI DEĞİŞİMİNİ GÖRSEL OLARAK
İZLEYEBİLİRSİNİZ.

MAGNETIC LEVEL GAUGE

KRS-139S PN 10

OVERTANK TYPE



OPERATIONAL CONDITIONS

Pressure : 10 Bar

Temperature range : -20 + 150 C

Length : L: 200 – 5000 mm

Indicating Spacing : H: L-240mm

TECNICAL DATA

1. Bypass Pipe : AISI 304
2. Pipe Clamp : AISI 304
3. Display Roller Unit : Aluminium
4. Magnetic Rollers : Temperature Durable Special Plastic
5. Magnetic System : Magnet
6. Bypass Tube Connection Flange : St 37.2
7. Tank Connection Flange : DN 150 PN16 St37.2
8. Buoyancy Tube : AISI 304
9. Float : AISI 316 L

Please contact us for different applications.
Products are under our 2 years guarantee for factory faults.

YOU CAN MONITOR THE CHANGE OF THE LIQUID LEVEL IN YOUR
(UNDERGROUND) TANK VISUALLY FROM THE TOP BY USING KRS
139S TOP MOUNTED MAGNETIC LEVEL GAUGES, WHERE ONLY
INSTALLATION FROM TOP OF THE TANK IS POSSIBLE.

SEVİYE SENSÖRLERİ

Çalışma Prensibi

Seviye Sensörleri, paslanmaz çelik boru üzerinde hareket edebilen paslanmaz çelik şamandıra ve çeşitli kontrol panolarından oluşur. Kullanıcının talebine göre istenen boylarda üretiliblir. Paslanmaz çelik boru içerisinde yerleştirilen reed-switchlerin, boru üzerinde gezinen manyetik şamandıra tarafından uyarılması ve bu ikazın kontrol panosuna aktarılması prensibine göre çalışır. Elde edilen bu sinyaller ile pompa, solenoid vana, v.s. gibi cihazları kontrol edebilir. Ayrıca alınan bu sinyaller Dijital kontrol panosuna aktarılarak sıvı seviyesi %, litre, v.s. olaral izlenebilir ve 0-10V veya 4-20mA analog çıkış ile otomasyon sistemine aktarılabilir.

AVANTAJLARI :

- Sürekli ve kolay bir izleme
- Sızdırmaz bir dizayn
- Uluslararası normda flanş bağlantısı (ANSI, DIN v.s.)
- Birçok farklı akışkanda çalışma imkanı
- Yüksek sıcaklık ve basınç dayanımı
- Uzun ömrü

AKIŞKANLAR :

- Petrol ürünleri
- Su, atık su, deniz suyu
- Asitler
- Gaz (sıvı halde)
- Kostik maddeler
- Köpük (sıvı halde)

UYGULAMALAR :

- Kimyasal depolama tankları
- Buhar kazanları
- Gaz Tankları
- Yer altı tankları
- Asit Tankları

LEVEL SENSORS

Working Principle

Level sensors consist of a stainless steel floater sliding along a stainless steel pipe, and various control panels. They can be manufactured at various lengths in accord with user requirements. The working principle of magnetic level sensors can be summarized as follows: Reed-switches having been placed in the stainless steel pipe are stimulated by the magnetic floater, and this stimulus is transmitted to the control panels. Equipments like pumps, solenoid valves, etc can be controlled with these signals. In addition to these, the change of the liquid level in the tank can be monitored through the digital display as %, liters, etc. by transmitting these signals to the digital control panels, and to the automation system via 0-10V or 4-20mA analog the interface.

ADVANTAGES :

- Continuous & Easy Monitoring
- A Leakproof Design
- Flange Connection In International Norms (ANSI,DIN etc.)
- Operational with various medias.
- High Temperature & Pressure Resistance
- Long Lasting

MEDIAS :

- Petroleum Products
- Water, Wastewater, seawater
- Acids
- Gas (As Liquid)
- Caustic Materials
- Foam (As Liquid)

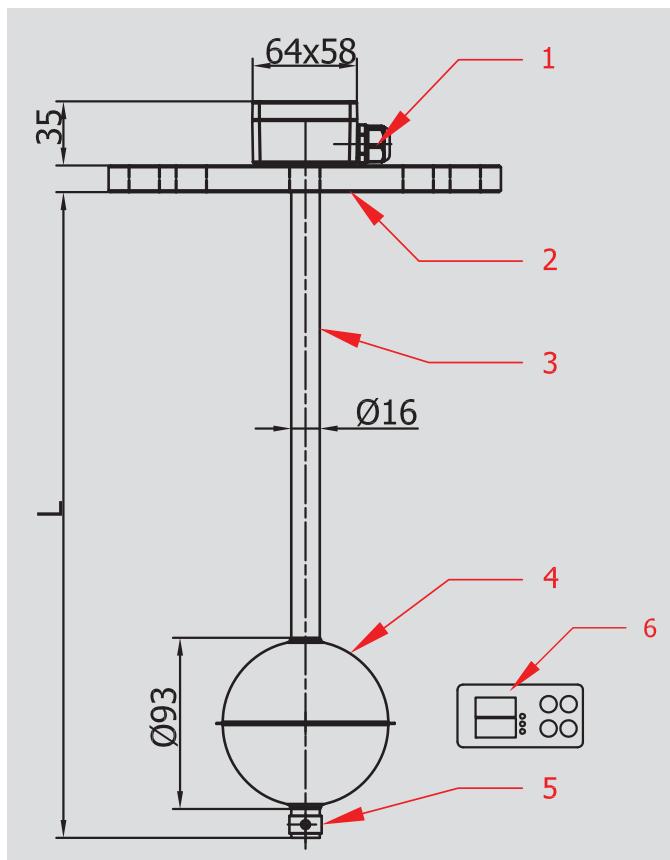
APPLICATIONS :

- Chemical Storage Tanks
- Steam Boilers
- Gasoline Tanks
- Underground Tanks
- Acid Tanks



SEVİYE SENSÖRÜ

KRS-111 PN 16 FLANŞLI DİJİTAL GÖSTERGELİ TİP



ÇALIŞMA ŞARTLARI

Basınç : 16 bar
Sıcaklık Aralığı : -10 + 150 C
Borusu Boyu : L: 300-6000mm

TEKNİK BİLGİLER

1. Bağlantı Kutusu : Alüminyum
2. Flanş Bağlantısı : DN 100 PN16 St37.2
3. Boru : AISI 304
4. Şamandıra : AISI 304
5. Şamandıra Tutucusu : AISI 304
6. Dijital Kontrol Panosu : PVC

Farklı uygulamalar için lütfen bize danışınız.
Ürünler fabrika hatalarına karşı 2 yıl garantisidir.

KRS 111 DİJİTAL GÖSTERGELİ TİP SEVİYE SENSÖRÜ KULLANARAK FLANŞLI BAĞLANTIYA UYGUN KAPALI TANKINIZDAKİ SEVİYE DEĞİŞİMİNİ DİJİTAL EKRANDAN %, LİTR, V.S. OLARAK İZLEYEBİLİR, 0-10V VEYA 4-20mA ANALOG ÇIKIŞ İLE OTOMASYON SİSTEMİNE AKTARABİLİRİRSİNİZ.

LEVEL SENSOR

KRS-111 PN 16 FLANGED DIGITAL DISPLAY TYPE



OPERATIONAL CONDITIONS

Pressure : 16 bar
Temperature Range : -10 + 150 C
Length of tube : L: 300-6000mm

TECNICAL DATA

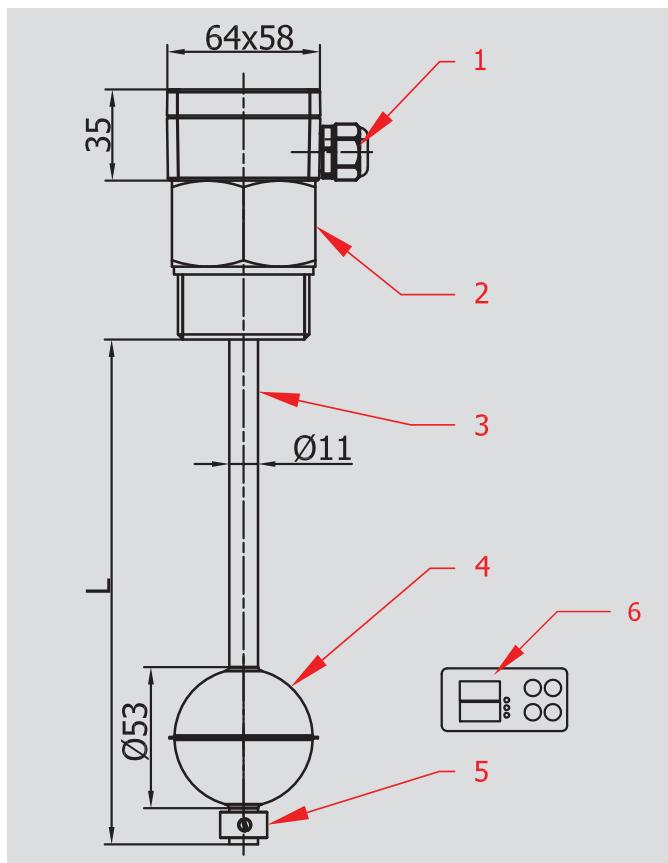
1. Terminal Box : Aluminium
2. Flange Connection : DN 100 PN16 St37.2
3. Tube : AISI 304
4. Float : AISI 304
5. Float Fixed : AISI 304
6. Digital Display Panel : PVC

Please contact us for different applications.
Products are under our 2 years guarantee for factory faults.

YOU CAN MONITOR THE CHANGE OF THE LIQUID LEVEL IN YOUR CLOSED TANK SUITABLE FOR FLANGED CONNECTION THROUGH THE DIGITAL DISPLAY AS %, LITERS, ETC., AND TRANSMIT THE LIQUID LEVEL DATA TO THE AUTOMATION SYSTEM VIA 0-10V OR 4-20MA ANALOG THE INTERFACE BY USING KRS 111 MAGNETIC LEVEL SENSORS WITH DIGITAL DISPLAY.

SEVİYE SENSÖRÜ

KRS-112 PN 10 DİŞLİ DİGİTAL GÖSTERGELİ TİP



ÇALIŞMA ŞARTLARI

Basınç : 10 bar
Sıcaklık Aralığı : -10 + 150 C
Borusu Boyu : L: 300-6000mm

TEKNİK BİLGİLER

- Bağlantı Kutusu : Alüminyum
- Dışlı Bağlantısı : 2" BSP St37.2
- Borusu : AISI 304
- Şamandıra : AISI 304
- Şamandıra Tutucusu : AISI 304
- Dijital Kontrol Panosu : PVC

Farklı uygulamalar için lütfen bize danışınız.
Ürünler fabrika hatalarına karşı 2 yıl garantilidir.

KRS 112 DİJİTAL GÖSTERGELİ TİP SEVİYE SENSÖRÜ KULLANARAK
DİŞLİ BAĞLANTIYA UYGUN KAPALI TANKINIZDAKİ SEVİYE
DEĞİŞİMİNİ DİJİTAL EKRANDAN %, LİTR, V.S. OLARAK
İZLEYEBİLİRLİR, 0-10V VEYA 4-20mA ANALOG ÇIKIŞ İLE OTOMASYON
SİSTEMİNE AKTARABİLİRSİNİZ.

LEVEL SENSOR

KRS-112 PN 10 THREADED DIGITAL DISPLAY TYPE



OPERATIONAL CONDITIONS

Pressure : 10 bar
Temperature Range : -10 + 150 C
Length of tube : L: 300-6000mm

TECHNICAL DATA

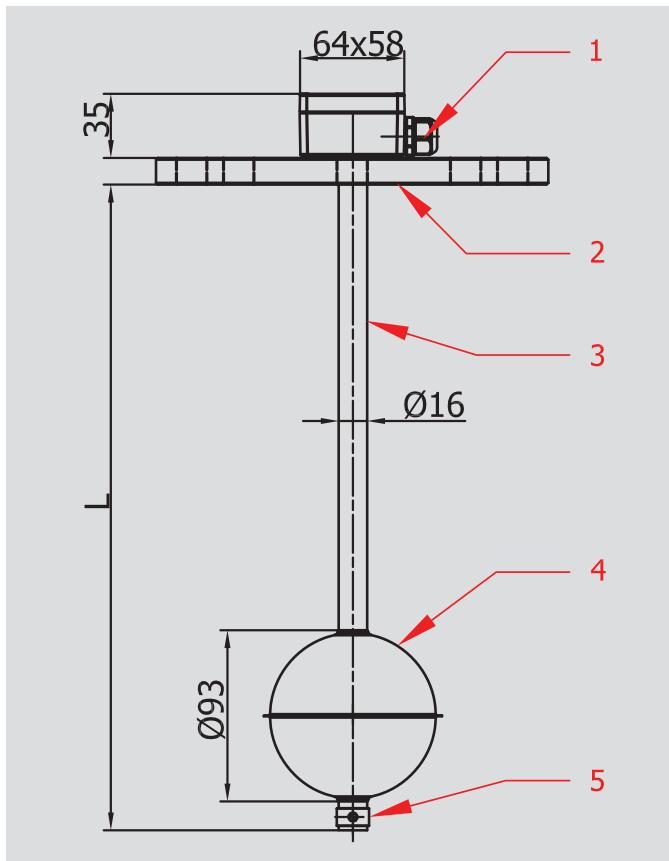
- Terminal Box : Aluminium
- Threaded Connection : 2" BSP St37.2
- Tube : AISI 304
- Float : AISI 304
- Float Fixed : AISI 304
- Digital Display Panel : PVC

Please contact us for different applications.
Products are under our 2 years guarantee for factory faults.

YOU CAN MONITOR THE CHANGE OF THE LIQUID LEVEL IN YOUR
CLOSED TANK SUITABLE FOR SCREWED CONNECTION THROUGH
THE DIGITAL DISPLAY AS %, LITERS, ETC., AND TRANSMIT THE
LIQUID LEVEL DATA TO THE AUTOMATION SYSTEM VIA 0-10V OR
4-20MA ANALOG THE INTERFACE BY USING KRS 112 MAGNETIC
LEVEL SENSORS WITH DIGITAL DISPLAY.

SEVİYE SENSÖRÜ

KRS-113 PN 16 FLAŞLI DÖNÜŞTÜRÜCÜLÜ TİP



LEVEL SENSOR

KRS-113 PN 16 FLANGED TRANSMITTER TYPE



ÇALIŞMA ŞARTLARI

Basınç : 16 bar
Sıcaklık Aralığı : -10 + 150 C
Borusu Boyu : L: 300-6000mm

TEKNİK BİLGİLER

- Flanş Bağlantısı : DN 100 PN16 St37.2
- Borusu : AISI 304
- Şamandıra : AISI 304
- Şamandıra Tutucusu : AISI 304
- Bağlantı Kutusu : Alüminyum

Farklı uygulamalar için lütfen bize danışınız.
Ürünler fabrika hatalarına karşı 2 yıl garantilidir.

KRS 113 DÖNÜŞTÜRÜCÜLÜ TİP SEVİYE SENSÖRÜ KULLANARAK
FLAŞLI BAĞLANTIYA UYGUN KAPALI TANKINIZDAKİ
SEVİYE DEĞİŞİMİNİ DİJİTAL KONTROL PANOSUNA GEREK
DUYМАДАН, DÖNÜŞTÜRÜCÜ SAYESİNDE 0-10V VEYA 4-20mA
ANALOG SINYALI OTOMASYON SİSTEМЕNE AKTARABİLİRSİNİZ.

OPERATIONAL CONDITIONS

Pressure : 16 bar
Temperature Range : -10 + 150 C
Length of tube : L: 300-6000mm

TECNICAL DATA

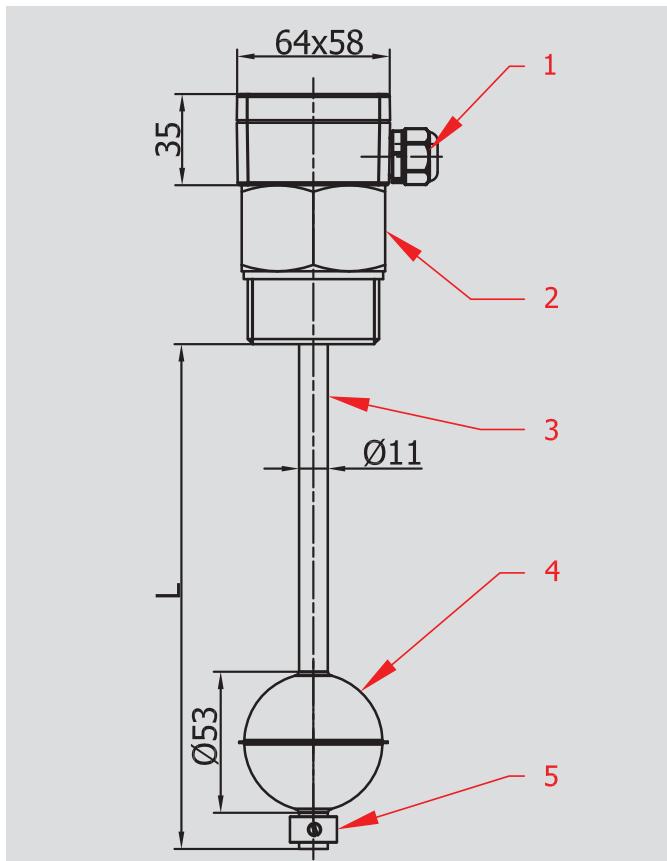
- Flange Connection : DN 100 PN16 St37.2
- Tube : AISI 304
- Float : AISI 304
- Float Fixed : AISI 304
- Terminal Box : Aluminium

Please contact us for different applications.
Products are under our 2 years guarantee for factory faults.

YOU CAN TRANSMIT THE DATA OF THE LIQUID LEVEL CHANGE IN
YOUR CLOSED TANK SUITABLE FOR FLANGED CONNECTION TO
THE AUTOMATION SYSTEM VIA 0-10V OR 4-20MA ANALOG SIGNALS
WITHOUT NEEDING ANY DIGITAL CONTROL PANEL BY USING KRS
113 MAGNETIC LEVEL SENSORS WITH ANALOG TRANSDUCER.

SEVİYE SENSÖRÜ

KRS-114 PN 10 DİŞLİ
DÖNÜŞTÜRÜCÜLÜ TİP



LEVEL SENSOR

KRS-114 PN 10 THREADED
TRANSMITTER TYPE



ÇALIŞMA ŞARTLARI

Basınç : 10 bar
Sıcaklık Aralığı : -10 + 150 C
Boru Boyu : L: 300-6000mm

TEKNİK BİLGİLER

- Bağlantı Kutusu : Aluminium/Alüminyum
- Dışlı Bağlantısı : 2" BSP St37.2
- Boru : AISI 304
- Şamandıra : AISI 304
- Şamandıra Tutucusu : AISI 304

Farklı uygulamalar için lütfen bize danışınız.
Ürünler fabrika hatalarına karşı 2 yıl garantilidir.

KRS 114 DÖNÜŞTÜRÜCÜLÜ TİP SEVİYE SENSÖRÜ KULLANARAK
DİŞLİ BAĞLANTIYA UYGUN KAPALI TANKINIZDAKİ
SEVİYE DEĞİŞİMİNİ DİJİTAL KONTROL PANOSUNA GEREK
DUYМАДАН, DÖNÜŞTÜRÜCÜ SAYESİNDE 0-10V VEYA 4-20mA
ANALOG SINYALI OTOMASYON SİSTEМЕНЕ AKTARABİLİRSİNİZ.

OPERATIONAL CONDITIONS

Pressure : 10 bar
Temperature Range : -10 + 150 C
Length of tube : L: 300-6000mm

TECNICAL DATA

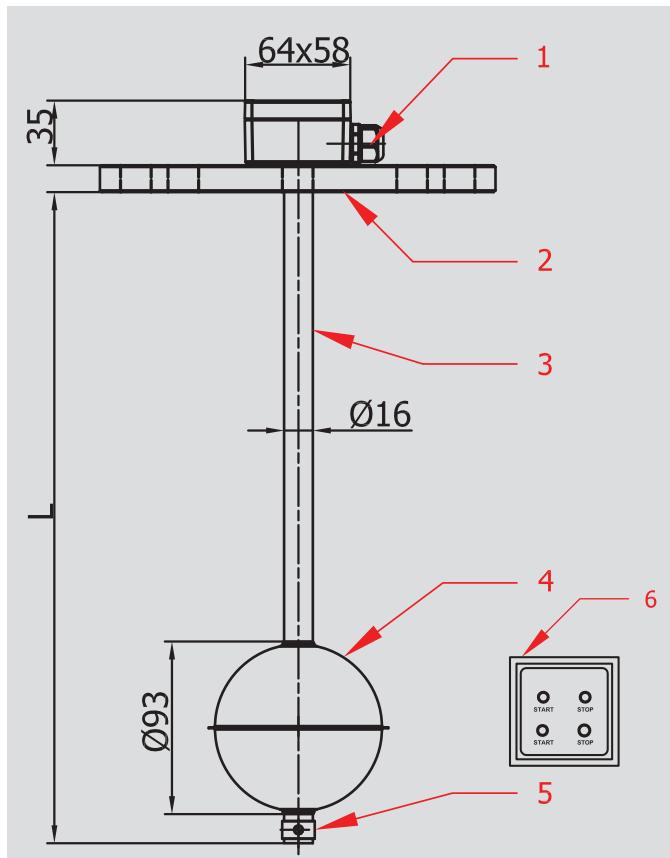
- Terminal Box : Aluminium/Alüminyum
- Threaded Connection : 2" BSP St37.2
- Tube : AISI 304
- Float : AISI 304
- Float Fixed : AISI 304

Please contact us for different applications.
Products are under our 2 years guarantee for factory faults.

YOU CAN TRANSMIT THE DATA OF THE LIQUID LEVEL CHANGE IN
YOUR CLOSED TANK SUITABLE FOR SCREWED CONNECTION TO
THE AUTOMATION SYSTEM VIA 0-10V OR 4-20MA ANALOG SIGNALS
WITHOUT NEEDING ANY DIGITAL CONTROL PANEL BY USING KRS
114 MAGNETIC LEVEL SENSORS WITH ANALOG TRANSDUCER.

SEVİYE SENSÖRÜ

KRS-122 PN 16 FLAŞLI KONTAKLI TİP



ÇALIŞMA ŞARTLARI

Basınç : 16 bar
Sıcaklık Aralığı : -10+150 C
Borusu Boyu : L: 300-6000mm

TEKNİK BİLGİLER

1. Bağlantı Kutusu : Alüminyum
2. Flanş Bağlantısı : DN 100 PN16 St37.2
3. Boru : AISI 304
4. Şamandıra : AISI 304
5. Şamandıra Tutucusu : AISI 304
6. Kontrol Panosu : PVC

Farklı uygulamalar için lütfen bize danışınız.
Ürünler fabrika hatalarına karşı 2 yıl garantilidir.

KRS 122 KONTAKLI TİP SEVİYE SENSÖRÜ KULLANARAK FLAŞLI BAĞLANTIYA UYGUN KAPALI TANKINIZDAKİ SEVİYE DEĞİŞİMİ ESNASINDA KONTAKLARLA ALINAN SINYALLERİ KONTROL KUTUSUNA AKTARARAK POMPA, SELONOİD VANA, V.S. GİBİ CİHAZLARINI KONTROL EDEBİLİRSİNİZ.

LEVEL SENSOR

KRS-122 PN 16 FLANGED SWITCHED TYPE



OPERATIONAL CONDITIONS

Pressure : 16 bar
Temperature Range : -10+150 C
Length of tube : L: 300-6000mm

TECNICAL DATA

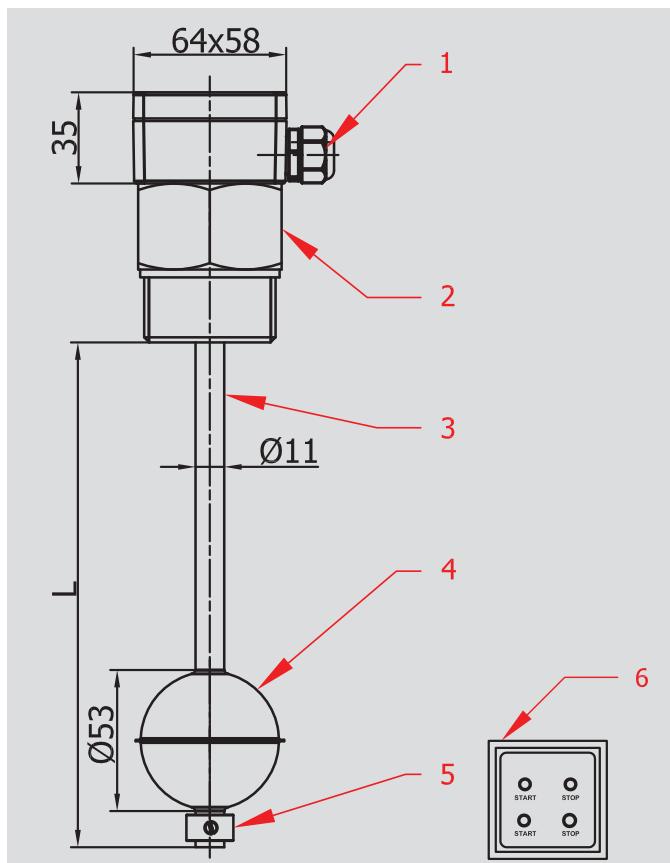
1. Terminal Box : Aluminium
2. Flange Connection : DN 100 PN16 St37.2
3. Tube : AISI 304
4. Float : AISI 304
5. Float Fixed : AISI 304
6. Control Panel : PVC

Please contact us for different applications.
Products are under our 2 years guarantee for factory faults.

YOU CAN CONTROL THE EQUIPMENTS LIKE PUMPS, SOLENOID VALVES, ETC. BY MEANS OF TRANSMITTING SIGNALS TO THE CONTROL PANEL RECEIVED VIA SWITCHES DURING CHANGE OF THE LIQUID LEVEL IN YOUR CLOSED TANK SUITABLE FOR FLANGED CONNECTION BY USING KRS 122 SWITCH TYPE MAGNETIC LEVEL SENSORS.

SEVİYE SENSÖRÜ

KRS-123 PN 10 DİŞLİ
KONTAKLI TİP



LEVEL SENSOR

KRS-123 PN 10 THREADED
SWITCHED TYPE



ÇALIŞMA ŞARTLARI

Basınç : 10 bar
Sıcaklık Aralığı : -10 + 150 C
Borusu Boyu : L: 300-6000mm

TEKNİK BİLGİLER

- Bağlantı Kutusu : Alüminyum
- Dışlı Bağlantısı : 2" BSP St37.2
- Borusu : AISI 304
- Şamandıra : AISI 304
- Şamandıra Tutucusu : AISI 304
- Kontrol Panosu : PVC

Farklı uygulamalar için lütfen bize danışınız.
Ürünler fabrika hatalarına karşı 2 yıl garantilidir.

KRS 123 KONTAKLI TİP SEVİYE SENSÖRÜ KULLANARAK DİŞLİ BAĞLANTIYA UYGUN KAPALI TANKINIZDAKİ SEVİYE DEĞİŞİMİ ESNASINDA KONTAKLARLA ALINAN SINYALLERİ KONTROL KUTUSUNA AKTARARAK POMPA, SELONOİD VANA, V.S. GİBİ CİHAZLARINI KONTROL EDEBİLİRSİNİZ.

OPERATIONAL CONDITIONS

Pressure : 10 bar
Temperature Range : -10 + 150 C
Length of tube : L: 300-6000mm

TECNICAL DATA

- Terminal Box : Aluminium
- Threaded Connection : 2" BSP St37.2
- Tube : AISI 304
- Float : AISI 304
- Float Fixed : AISI 304
- Control Panel : PVC

Please contact us for different applications.
Products are under our 2 years guarantee for factory faults.

YOU CAN CONTROL THE EQUIPMENTS LIKE PUMPS, SOLENOID VALVES, ETC. BY MEANS OF TRANSMITTING SIGNALS TO THE CONTROL PANEL RECEIVED VIA SWITCHES DURING CHANGE OF THE LIQUID LEVEL IN YOUR CLOSED TANK SUITABLE FOR SCREWED CONNECTION BY USING KRS 123 SWITCH TYPE MAGNETIC LEVEL SENSORS.

SEVİYE SENSÖRÜ

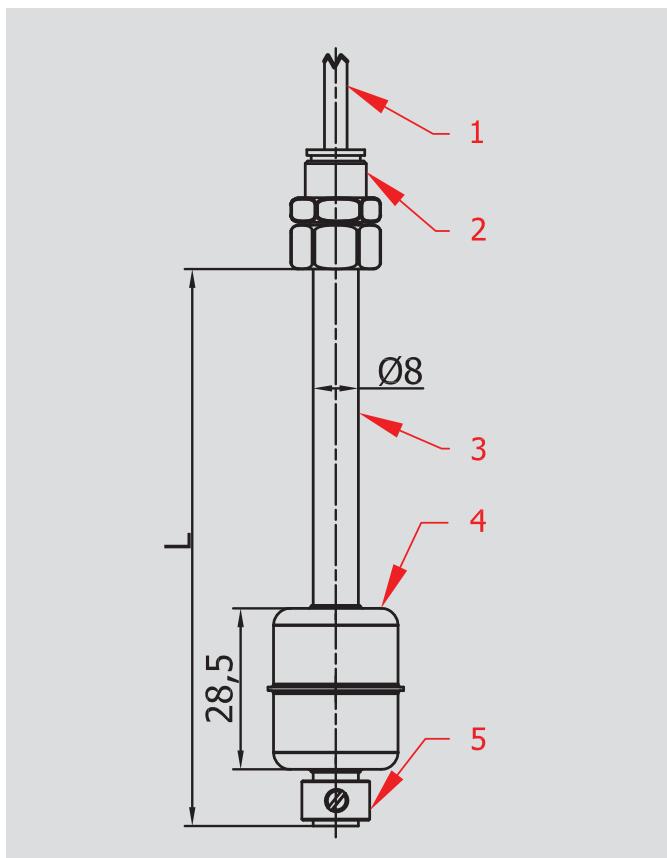
KRS-124 PN 1

DİŞLİ SEVİYE ŞALTERİ

LEVEL SENSOR

KRS-124 PN 1

THREADED LEVEL SWITCH



ÇALIŞMA ŞARTLARI

Basınç : 1 Bar

Sıcaklık Aralığı : -10 + 125 C

Boru Boyu : L: 120-1000mm

TEKNİK BİLGİLER

1. Kablo : PVC (2 m.)
2. Dışlı Bağlantısı : 3/8" BSP AISI 304
3. Boru : AISI 304
4. Şamandıra : AISI 304
5. Şamandıra Tutucusu : AISI 304

Farklı uygulamalar için lütfen bize danışınız.
Ürünler fabrika hatalarına karşı 2 yıl garantisidir.

KRS 124 DİŞLİ SEVİYE ŞALTERİ KULLANARAK DİŞLİ BAĞLANTIYA UYGUN DEPONUZDAKİ SEVİYE DEĞİŞİMİ ESNASINDA,BORU İÇİNDEKİ REED-SWİTCER SAYESİNDE KONTAK ALABİLİRSİNİZ.

OPERATIONAL CONDITIONS

Pressure : 1 Bar

Temperature Range : -10 + 125 C

Lenght of tube : L: 120-1000mm

TECNICAL DATA

1. Cable : PVC (2 m.)
2. Threaded Connection : 3/8" BSP AISI 304
3. Tube : AISI 304
4. Float : AISI 304
5. Float Fixed : AISI 304

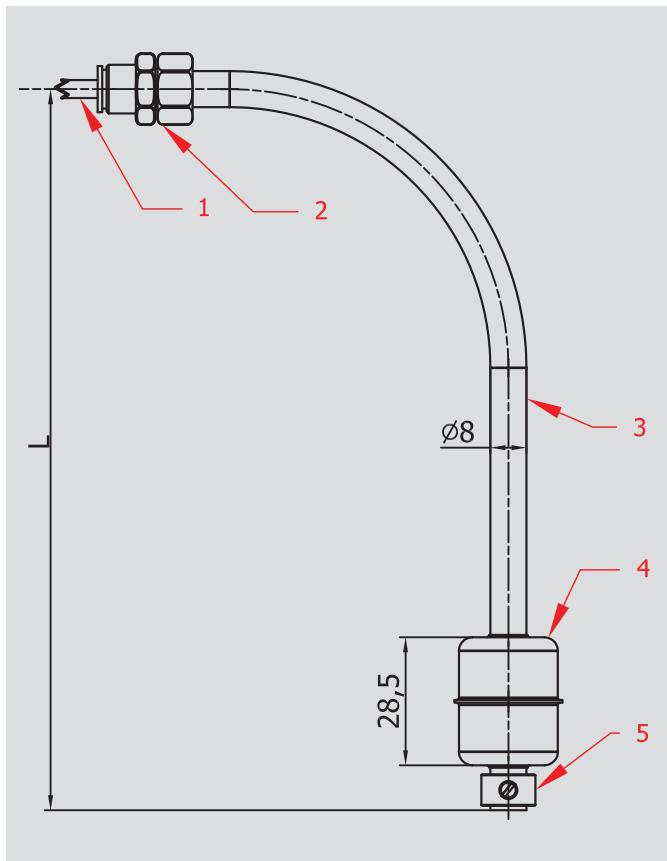
Please contact us for different applications.
Products are under our 2 years guarantee for factory faults.

SIGNALS CAN BE RECEIVED BY MEANS OF REED-SWITCHES IN THE PIPE DURING CHANGE OF THE LIQUID LEVEL IN YOUR TANK SUITABLE FOR SCREWED CONNECTION BY USING KRS 124 SCREWED MAGNETIC LEVEL SENSORS.

SEVİYE SENSÖRÜ

KRS-125 PN 1

DİŞLİ SEVİYE ŞALTERİ
(YANDAN BAĞLANTILI)



ÇALIŞMA ŞARTLARI

Basınç : 1 Bar

Sıcaklık Aralığı : -10 + 125 C

Boru Boyu : L: 120-1000mm

TEKNİK BİLGİLER

1. Kablo : PVC (2 m.)
2. Dışlı Bağlantısı : 3/8" BSP AISI 304
3. Boru : AISI 304
4. Şamandıra : AISI 304
5. Şamandıra Tutucusu : AISI 304

Farklı uygulamalar için lütfen bize danışınız.
Ürünler fabrika hatalarına karşı 2 yıl garantisidir.

KRS 125 DİŞLİ SEVİYE ŞALTERİ KULLANARAK DİŞLİ YANDAN BAĞLANTIYA UYGUN DEPONUZDAKİ SEVİYE DEĞİŞİMİ ESNASINDA, BORU İÇİNDEKİ REED-SWİTCER SAYESİNDE KONTAK ALABİLİRSİNİZ.

LEVEL SENSOR

KRS-125 PN 1

THREADED LEVEL SWITCH
(SIDE CONNECTION)



OPERATIONAL CONDITIONS

Pressure : 1 Bar

Temperature Range : -10 + 125 C

Lenght of tube : L: 120-1000mm

TECNICAL DATA

1. Cable : PVC (2 m.)
2. Threaded Connection : 3/8" BSP AISI 304
3. Tube : AISI 304
4. Float : AISI 304
5. Float Fixed : AISI 304

Please contact us for different applications.
Products are under our 2 years guarantee for factory faults.

SIGNALS CAN BE RECEIVED BY MEANS OF REED-SWITCHES IN THE PIPE DURING CHANGE OF THE LIQUID LEVEL IN YOUR TANK SUITABLE FOR SCREWED CONNECTION AT THE SIDE BY USING KRS 125 SCREWED MAGNETIC LEVEL SENSORS.

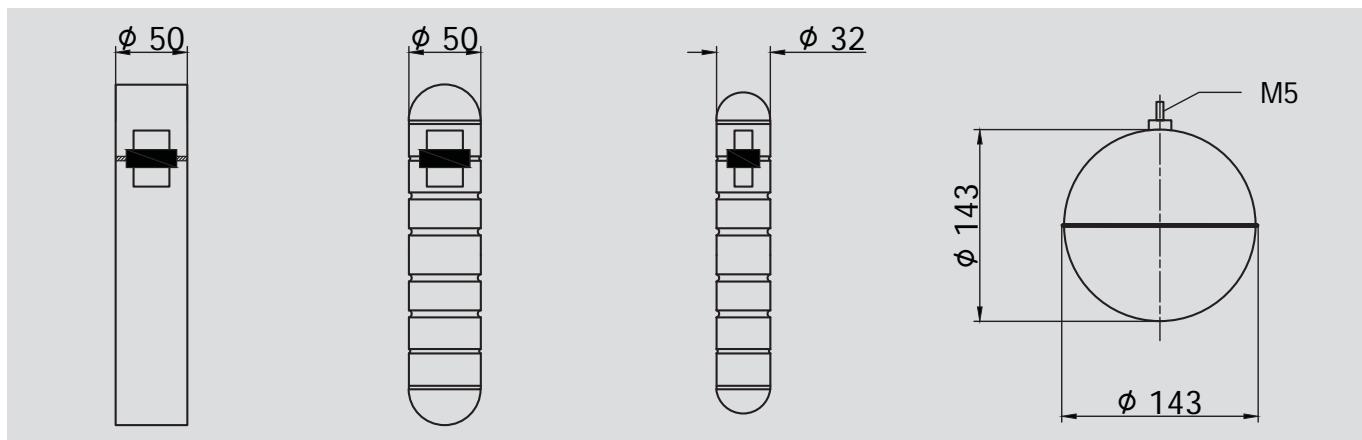
**TEKNİK
BİLGİLER**

**TECHNICAL
DOCUMENTS**

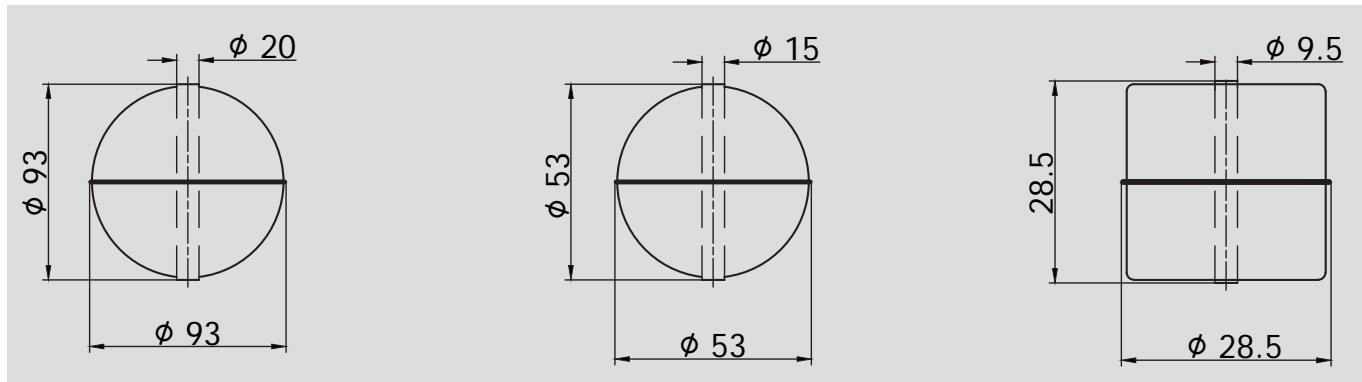
www.karasus.com

ŞAMANDIRA TIPLERİ

Float Types



ŞAMANDIRA TIPI FLOAT TYPE	TİP 2 TYPE 2	TİP 3 TYPE 3	TİP 2 TYPE 2	TİP 4 TYPE 4	TİP 1 TYPE 1
TİP TYPE	KRS 133/135/136 /137/138	KRS 133S/135S/136S /137S/138S	KRS 134	KRS 139/139S	KRS 140
Malzeme Material	AISI 316 L	AISI 316 L	AISI 316 L	AISI 316 L	PVC
Çalışma Basıncı Operating Pressure	16 Bar	10 Bar	25 Bar	16 Bar	4 Bar
Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	-40 + 200	-20 + 150	-40 + 250	-40 + 200	-10 + 60
Test Basıncı Test Pressure	24 Bar	15 Bar	40 Bar	24 Bar	9 Bar



ŞAMANDIRA TIPI FLOAT TYPE	TİP 5 TYPE 5	TİP 6 TYPE 6	TİP 7 TYPE 7
TİP TYPE	KRS 111/113/122	KRS 112/114/123	KRS 124/125
Malzeme Material	AISI 316	AISI 316	AISI 304
Çalışma Basıncı Operating Pressure	16 Bar	10 Bar	1 Bar
Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	-10 + 150	-10 + 150	-10 + 125
Test Basıncı Test Pressure	24 Bar	15 Bar	2 Bar

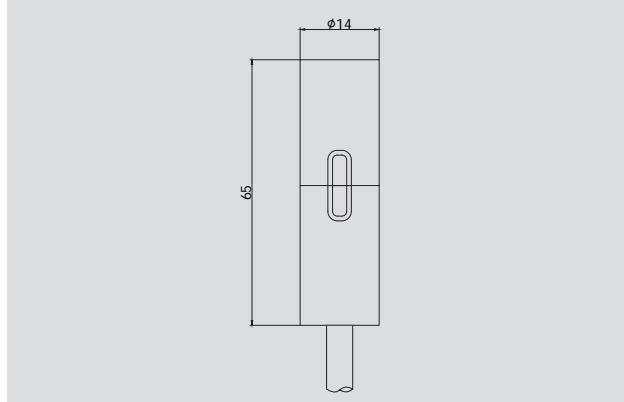
AKIŞKAN YOĞUNLUKLARI

Media Densities

Akışkan / Media	Sıcaklık / Temperature °C	Yoğunluk / Densitiy kg/m³	Akışkan / Media	Sıcaklık / Temperature °C	Yoğunluk / Densitiy kg/m³
Acetone	25 °C	784.58	Hexanol	25 °C	654.83
Alcohol, ethyl	25 °C	785.06	Isobutyl alcohol	20 °C	801.60
Alcohol, methyl	25 °C	786.51	Kerosene	60 F	817.15
Automobile oils	25 °C	880-940	Linseed oil	25 °C	929.07
Benzene	25 °C	873.81	Methanol	20 °C	791.30
n-Butyl Acetate	20 °C	879.60	MEK	25 °C	802.52
n-butyl Alcohol	20 °C	809.70	Milk	15 °C	1020-1050
n-Butyl Chloride	20 °C	886.20	Naphtha	15 °C	664.77
Carbolic acid	15 °C	956.30	Napthalene	25 °C	820.15
Coconut oil	15 °C	924.27	Octane	15 °C	917.86
Cotton seed oil	15 °C	925.87	Olive Oil	20 °C	800-920
Crude oil 32.6 API°	60 F	862.00	Propylene glycol	25 °C	965.27
Diesel fuel oil 20 to 60	15 °C	820-950	Pyridine	25 °C	978.73
Dimethyl Acetamide	15 °C	941.50	Rosin oil	15 °C	980.00
Ethyl acetate	20 °C	900.60	Sea water	25 °C	1025.18
Ethyl Alcohol	20 °C	789.20	Soya bean oil	15 °C	924-928
Fuel Oil	60 F	890.13	Sunflower oil	20 °C	920.00
Gas Oils	60 F	890.00	Styrene	25 °C	903.44

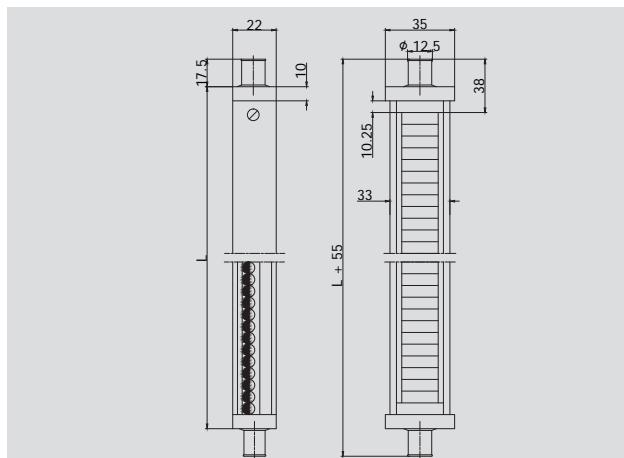
KONTAK ÖZELLİKLERİ / Contact Features

Malzeme Material	: Paslanmaz Çelik / Stainless steel
Kontak Contact	: Reed Switch
Kontak şekli Contact type	: Normalde açık / Open
Kapasite Capacity	: 400 VAC; 600 VA; 1A MAX.
Çal. Sıcaklığı Operating Temperature	: -40 + 150 C
Kablo Cable	: 2 mt. PVC gri kablo / with gray cable



PROFİL ÖZELLİKLERİ / Profile Features

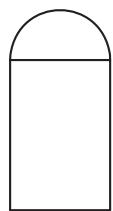
Profil Profile	: Alüminyum / Aluminium
Disk Roller	: Plastik veya alüminyum / Plastic or aluminium
Cam Glass	: PC GLASS
Civata Nut	: Paslanmaz Çelik / Stainless steel
Tutacak Clamp	: Alüminyum / Aluminium



MANYETİK GÖSTERGE BAĞLANTI UÇLARI

Magnetic Gauge Connection Ends

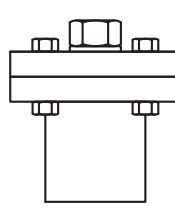
Üst Kısım Bağlantı Seçenekleri / Top Connections



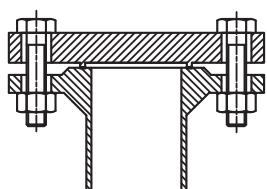
Kep'li
With Cap



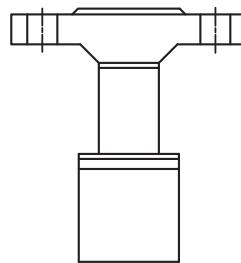
Tahliye Tapalı
With Discharge Plug



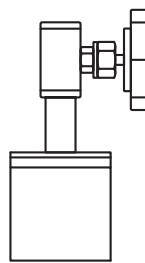
Flanşlı Tahliye Tapalı
With Flange Discharge Plug



Kanallı Flanşlı
With Groove Flange

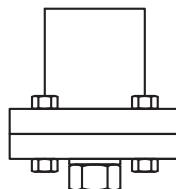


Tahliye Flanşlı
With Discharge Flange

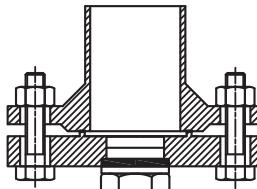


Tahliye Vanalı
With Discharge Valve

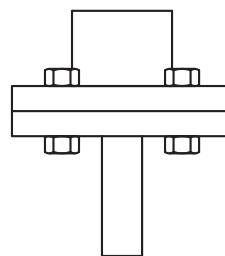
Alt ve Yan Kısım Bağlantı Seçenekleri / Bottom and Side Connections



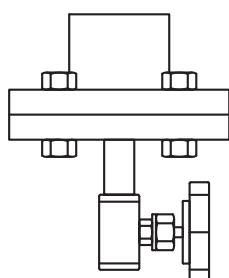
Boşaltma Flanşlı
With Drain Flange



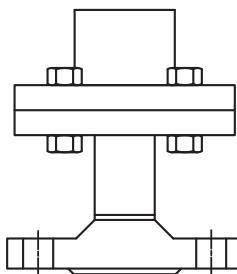
Kanallı Boşaltma Flanşlı
With Groove Drain Flange



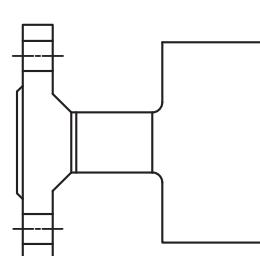
Boşaltma Borulu
With Drain Tube



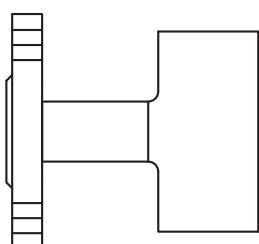
Boşaltma Vanalı
With Drain Valve



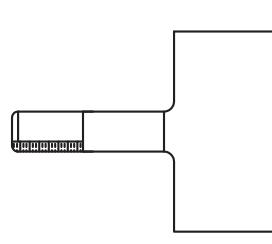
Boşaltma Flanşlı
With Drain Flange



Kaynaklı Flanşlı
With Welded Flange



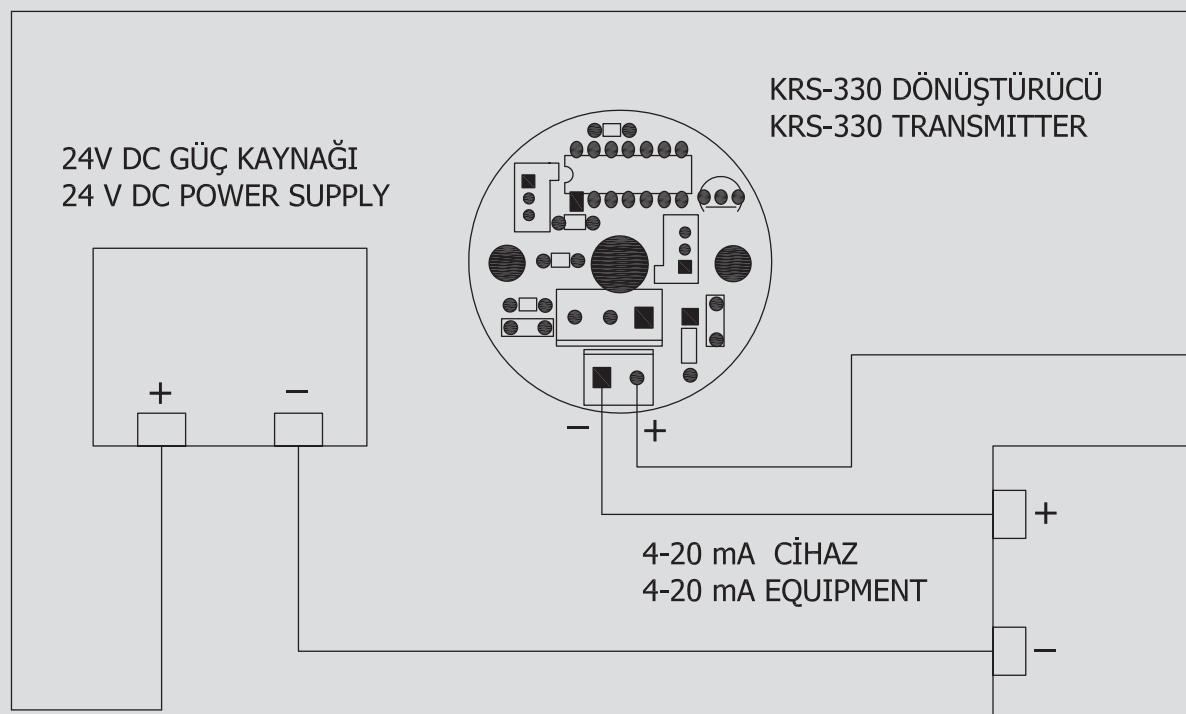
Döner Flanşlı
With Rotating Flange



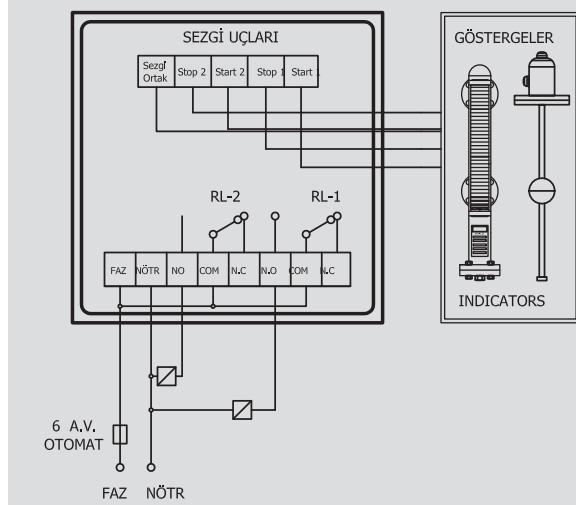
Dişli Bağlantılı
With Threaded Connection

SEVIYE GÖSTERGELERİ İÇİN KONTROL PANO TIPLERİ & MONTAJ ÖZELLİKLERİ

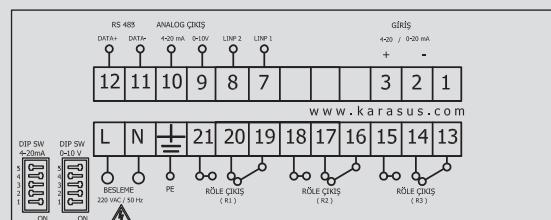
Control Panel Types of Level Gauges & Assembly Features



KRS-320 CONTROL PANEL /
KONTROL PANOSU



KRS-310 DIGITAL DISPLAY PANEL /
DIJITAL KONTROL PANOSU



MANYETİK SEVİYE GÖSTERGE UYGULAMALARI

Magnetic Level Indicator Applications



SEVİYE SENSÖR UYGULAMALARI

Level Sensor Applications



MANYETİK GÖSTERGELERDE MONTAJ SONRASI VE ÇALIŞMA SIRASINDA MEYDANA GELEBİLECEK BASIT SORUNLAR VE ÇÖZÜMLERİ.

SIMPLE PROBLEMS OCCURRING AFTER INSTALLATION AND DURING OPERATION OF MAGNETIC GAUGES AND THEIR SOLUTIONS.

SORUN / PROBLEM	SEBEP / REASON	ÇÖZÜM / SOLUTION
Sıvı seviyesi kırmızı değil de beyaz renk olarak görüntülenme sorunu. <i>Indication of the liquid level as white and not red.</i>	Gösterge paneli ters monte edilmiş olduğundan, yanlış renkte seviye görüntülenir. <i>The reason of indicating the liquid level with a wrong color is the upside down installation of the display.</i>	Gösterge panelini sükün, 180 C lik bir şekilde ters çevirip cihazınıza yeniden takın. <i>Dismount display panel, turn it upside down, and reinstall it to the device.</i>
Yanlış seviye gösterme sorunu. <i>Indication of a wrong liquid level.</i>	Şamandıra yoğunluğu fazla olan akışkanlarda, kirlenmiş ve sıkışmış olabilir. <i>The floater can be stucked with high density fluids, and jammed.</i>	Şamandırayı çıkarıp temizledikten sonra yeniden takın. <i>Dismount the floater, clean it, and reinstall it.</i>
	Şamandıra tank içindeki katı maddelerin By-pass tüp içine kaçması ile sıkışmış olabilir. <i>The floater may be stucked by some materials having slipped into the by-pass tube.</i>	Şamandırayı çıkarıp yabancı maddeleri tüp içinden temizledikten sonra yeniden takın. <i>Dismount the floater, clean it, and reinstall it.</i>
	Şamandıra zarar görmüş ve bozulmuş olabilir. <i>The floater may be damaged or broke down.</i>	Şamandırayı değiştirin, yeni bir şamandıra takın. <i>Dismount the floater, remove impurities from inside of the tube, and reinstall it.</i>
	Şamandıra ters şekilde By-pass tüp içine yerleştirilmiş olabilir. <i>The floater may be put into the by-pass tube upside down.</i>	Şamandıranın yönünü üzerindeki ok istikametine göre doğru şekilde çevirip, takın. <i>Dismount the floater, turn the direction of the floater in accord with the direction sign on it, and reinstall it.</i>
Cihazın takılı olduğu tankta hiçbir seviye değişimi yok. <i>No level change has been observed at the tank where the device is installed.</i>	Şamandıra yoktur. <i>Floater missing.</i>	Şamandıra takın. <i>Install floater.</i>
	Şamandıra yoğunluğu fazla olan akışkanlarda, kirlenmiş ve sıkışmış olabilir. <i>The floater can be stucked with high density fluids, and jammed.</i>	Şamandırayı çıkarıp yabancı maddeleri tüp içinden temizledikten sonra yeniden takın. <i>Dismount the floater, clean it, and reinstall it.</i>
	Şamandıra tank içindeki katı maddelerin By-pass tüp içine kaçması ile sıkışmış olabilir. <i>The floater may be stucked by some materials having slipped into the by-pass tube.</i>	Şamandırayı çıkarıp yabancı maddeleri tüp içinden temizledikten sonra yeniden takın. <i>Dismount the floater, remove impurities from inside of the tube, and reinstall it.</i>
	Şamandıra zarar görmüş ve bozulmuş olabilir. <i>The floater may be damaged or broke down.</i>	Şamandırayı değiştirin, yeni bir şamandıra takın. <i>Replace the floater, install a new floater.</i>
	Şamandıra ters şekilde By-pass tüp içine yerleştirilmiş olabilir. <i>The floater may be put into the by-pass tube upside down.</i>	Şamandıranın yönünü üzerindeki ok istikametine göre doğru şekilde çevirip, takın. <i>Dismount the floater, turn the direction of the floater in accord with the direction sign on it, and reinstall it.</i>
	Gösterge profilindeki diskler sıkışmış veya kelepçeler vasıtasyyla fazla sıkışmış olabilir. <i>The disks in the display panel may be clamped or even squeezed by the clamps more than required.</i>	Kullanım kılavuzundaki talimatlara uygun şekilde monte edin. <i>Reinstall them in accord with the Hardware Installation Instructions Manual.</i>

