

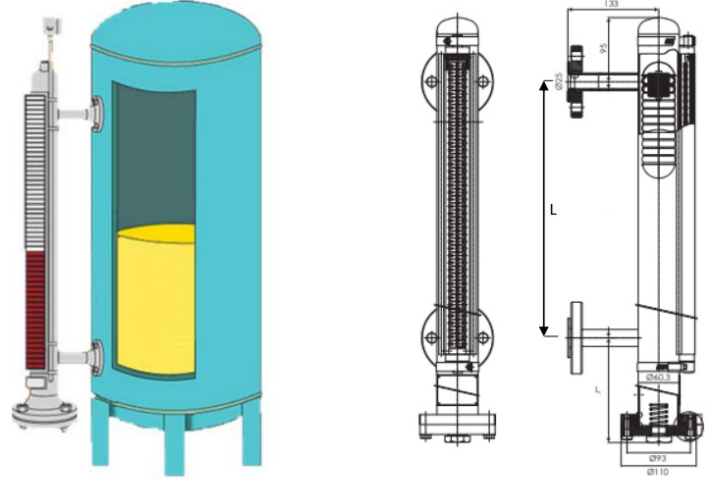
MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

MAGNETIC LEVEL INDICATOR



Manyetik seviye göstergesi çalışma prensibi seviye enstrümantasyonunda yaygın olarak kullanılmaktadır. Odanın içindeki şamandıra mıknatısları ve odanın dışındaki manyetik bayraklar arasındaki etkileşim, neredeyse bakım gerektirmeyen, sürekli seviye bilgisi sağlar. Bu tür seviye göstergesi güç gerektirmez, bu da onu endüstrilerdeki çeşitli uygulamalar için ideal kılar.

The magnetic level indicator working principle is widely used in level instrumentation. The interaction between float magnets inside the chamber and magnetic flags outside the chamber provides virtually maintenance-free, continuous level information. This type of level indicator doesn't require power, making it ideal for a variety of applications across industries



MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

Siparişlerinizi L boyunu baz alarak vermeniz gerekmektedir.

Genel Özellikler

Manyetik seviye göstergesi çalışma prensibi seviye ens-trümantasyonunda yaygın olarak kullanılmaktadır. Oda-nın içindeki şamandıra mıknatısları ve odanın dışındaki manyetik bayraklar arasındaki etkileşim, neredeyse bakım gerektirmeyen, sürekli seviye bilgisi sağlar. Bu tür seviye göstergesi güç gerektirmez, bu da onu endüstrilerdeki çeşitli uygulamalar için ideal kılar.

Manyetik seviye göstergesi çalışma prensibi, bir mıknatısın yakındaki mıknatıslar üzerindeki etkilerine dayanır. Meka-nik, basit ama çok etkilidir, sıvı seviyelerinin sürekli izlenmesi ve kaydedilmesi için güvenilir ve tekrarlanabilir seviye bilgisi sağlar.

Çalışma Prensibi

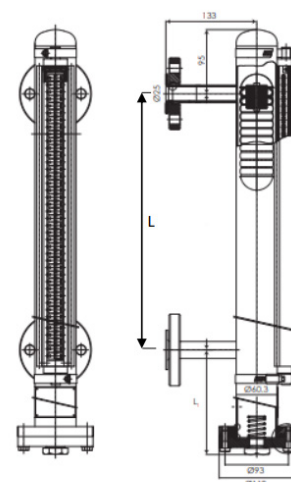
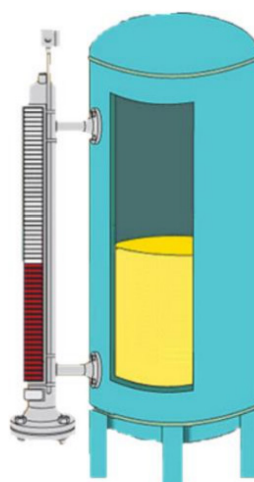
Manyetik seviye göstergesinin arkasındaki çalışma prensibi, ölçüm cihazının kapla aynı sıvıyı ve dolayısıyla aynı seviyeyi paylaşmasıdır. Seviye göstergesi kaba bağlıdır ve doğrudan ölçülecek sıvıya bağlanır. Odanın içinde mıknatıs montajı olan bir şamandıra bulunur. Bu şamandıra sıvının yüzeyine dayanır. Sıvı seviyesi yükseldikçe veya düştükçe yüzer. Şamandıra yukarı veya aşağı hareket ettikçe, mıknatıs montajı bir dizi iki renkli manyetik bayrak veya kanatçık döndürerek odanın hemen dışına monte edilen görsel göstergeleri bir renkten diğerine değiştirir. Manyetik seviye göstergesi çalışma prensibi mıknatıslar arasındaki etkileşime dayandığından, bu seviye ölçüm cihazlarının bir güç kaynağına ihtiyacı yoktur. Ayrıca neredeyse hiç bakım gerektirmezler.

Uygulama Alanları

- Rafineri ve kimya endüstrileri
- Açık deniz araştırma ve sondajı
- Enerji ve enerji santrali teknolojisi
- Boru hattı kompresör uygulamaları
- Besi suyu ısıtıcıları ve kazanları
- Yiyecek ve içecek
- Petrol ve gaz endüstrileri
- Gaz tesisleri
- Kağıt hamuru ve kağıt
- Eczacılık

Ürün Özellikleri

Gövde : AISI 304/316 Paslanmaz
Manyetik Disk : Alüminyum
Kapak : Plastik/Alüminyum
Şamandıra : AISI 316L Paslanmaz
Tahliye Tapası : 3/8"
Bağlantı şekli: Flanşlı, dışlı
Flanş Tipleri : DIN, ANSI, JIS
Flanş: Karbon Çelik St 37.2, Paslanmaz
Koruma Sınıfı : IP66
Max. Çal. Basıncı : 10 bar
Max. Çal. Sıcaklığı : 160 °C
Kontak Alınabilirliği : Mevcut



MAGNETIC LEVEL INDICATOR

General Features

The magnetic level indicator working principle is widely used in level instrumentation. The interaction between float magnets inside the chamber and magnetic flags outside the chamber provides virtually maintenance-free, continuous level information. This type of level indicator doesn't require power, making it ideal for a variety of applications across industries.

The magnetic level indicator working principle is based on the effects that one magnet has on nearby magnets. The mechanics are simple yet very effective, yielding reliable and repeatable level information for continuous monitoring and recording of fluid levels.

Application

- Refinery and chemical industries
- Offshore exploration and drilling
- Energy and power plant technology
- Pipeline compressor applications
- Feed water heaters and boilers
- Pulp and paper
- Oil and gas industries
- Food and beverage
- Gas plants
- Pharmaceutical

You need to place your orders based on the L size.

Working Principle

The working principle behind a magnetic level indicator is that the measuring instrument shares the same fluid — and therefore, the same level — as the vessel. The level indicator is attached to the vessel and connects directly with the fluid to be measured. Within the chamber is a float with a magnet assembly inside. This float rests on the fluid's surface. As the fluid level rises or falls, so does the float. As the float moves up or down, the magnet assembly rotates a series of bi-color magnetic flags or flaps, changing the visual indicators mounted just outside the chamber from one color to the other. Since the magnetic level indicator working principle relies on the interaction between magnets, these level measuring instruments do not need a power source. They are also virtually maintenance-free.

Product Features

Body: AISI 304/316 Stainless
 Magnetic Disc: Aluminum
 Cover: Plastic / Aluminum
 Float: AISI 316L Stainless
 Drain Plug: 3/8 "
 Connection Type: Flanged, threaded
 Flange Types: DIN, ANSI, JIS
 Flange: Carbon Steel St 37.2, Stainless
 Protection Class: IP66
 Max. Steal. Pressure: 10 bar
 Max. Steal. Temperature: 160 ° C
 Contact Availability: Available