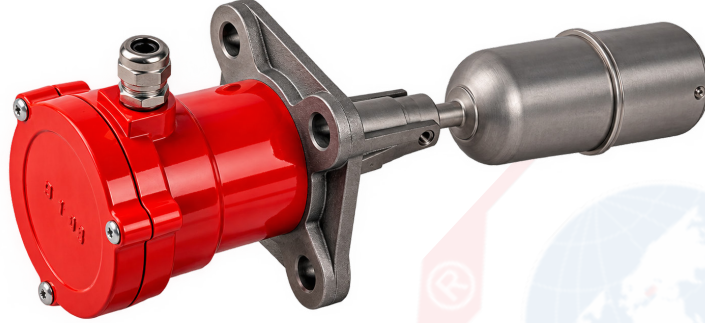


**Genel Tanım**

USS10 Manyetik Seviye Şalterleri depolardaki sıvıların ölçüm ve kontrolünün yapılabildiği seviye şalterleridir. Herhangi bir enerji kaynağına gereksinim duymadan çalışabilmektedir. NO (Normalde Açık) ve NC (Normalde Kapalı) olarak kontak çıkışı alınabilir.

Çalışma Metodu

USS10 Manyetik Seviye Şalteri her türlü basınçlı ve basıncsız depolardaki sıvıların kontrolünü sağlayarak kullanılan ekipmanların (vana, pompa, sesli ve görsel alarmların) kontak vererek çalışmasını sağlamaktadır.

Sıvıların hareketiyle hareket eden şamandıra içerisinde bulunan mıknatısın, bağlantı flanşının arkasındaki mikroswitch'i devreye sokmasıyla çalışmaktadır.

Özellikleri

- Depolara yandan bağlantı yapılır.
- Harici beslemeye gerek duyulmaz.
- Farklı basınç ve sıcaklıklarda kullanılabilir.
- Sıvı temas yüzeyi AISI 316 kalite paslanmaz çeliktir.
- Microswitch sıvıya temas etmeden çalışmaktadır.
- Kompakt tasarıma sahiptir.
- Her türlü titreşimli ortamda kullanmaya uygundur.

Kullanım Alanları

- Her türlü temiz ve pis su tanklarında
- Yakıt depolarında
- Gemi inşa sanayisinde
- Otomasyon projelerinde
- Dolum ve boşaltım depolarında

General Description

USS10 Magnetic Level Switches are level switches used to measure and control liquids in tanks. They operate without the need for any power source. Contact output can be provided as NO (Normally Open) or NC (Normally Closed).

Operating Principle

The USS10 Magnetic Level Switch monitors liquids in all types of pressurized and non-pressurized tanks and provides a contact signal to operate connected equipment such as valves, pumps, and audible and visual alarms.

It works as the float moves with the liquid level: the magnet inside the float actuates the microswitch located behind the connection flange.

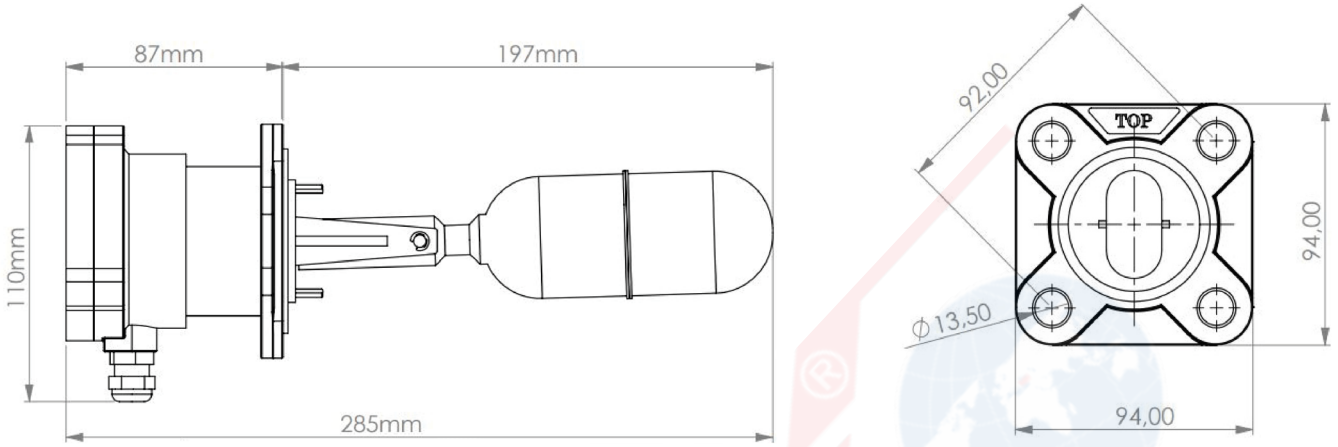
Features

- Side-mounted on tanks.
- No external power supply required.
- Suitable for various pressures and temperatures.
- Wetted parts are made of AISI 316 stainless steel.
- Microswitch has no liquid contact.
- Compact design.
- Suitable for use in all vibrating environments.

Applications

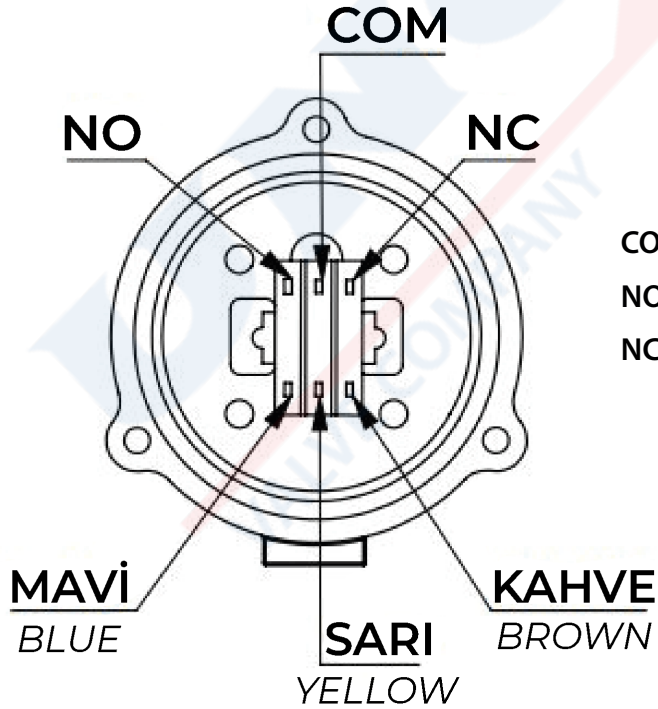
- Clean water and wastewater tanks
- Fuel tanks
- Shipbuilding industry
- Automation projects
- Filling and discharge tanks

Mekanik Bağlantı / Mechanical Connection



Elektrik Bağlantısı / Electrical Connection

250VAC 15 A SWITCH



COM: ORTAK UÇ / COMMON END

NO: NORMALDE AÇIK / NORMALLY OPEN

NC: NORMALDE KAPALI / NORMALLY CLOSED