



# MGK-33

## MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

### GENEL ÖZELLİKLER

AYVAZ MGK-33 Seviye kontrol cihazları, sıvıların kaldırma ve elektromanyetiğin itme ve çekme prensiplerini bir arada kullanarak tasarlanmış kullanışlı ve emniyetli bir cihazdır. Sıvı seviye değişimini takip eden şamandıranın içinde yer alan mıknatıslar, dış cidar üzerine yerleştirilmiş kırmızı-beyaz renkli flapları etkileyerek seviyeyi takip etmenizi sağlar. Alüminyum flapları sayesinde yüksek basınç ve sıcaklık gerektiren sistemlerde kullanıma uygundur.

#### Avantajlar

- Sürekli ve kolay izleme imkanı
- Sızdırmaz kontrüksiyon
- İstenen boy ve bağlantıda imalat
- Farklı yoğunluklarda çalışma imkanı
- Çeşitli montaj tiplerine uygun imalat
- Cetveli ve vanalı modelleri olması
- Uzun ömür, kolay bakım
- 6 metreye tek parça kadar imalat yapılabilir
- PN10/16/25/40 (Opsiyonel) basınç sınıfında ve 200 °C'ye kadar dayanım sıcaklığında çalışma imkanı
- Oransal çubuk bağlamaya uygun, switchlerle (Mono&Bi-Stable) kontak alınabilir

#### Uygulama Alanları

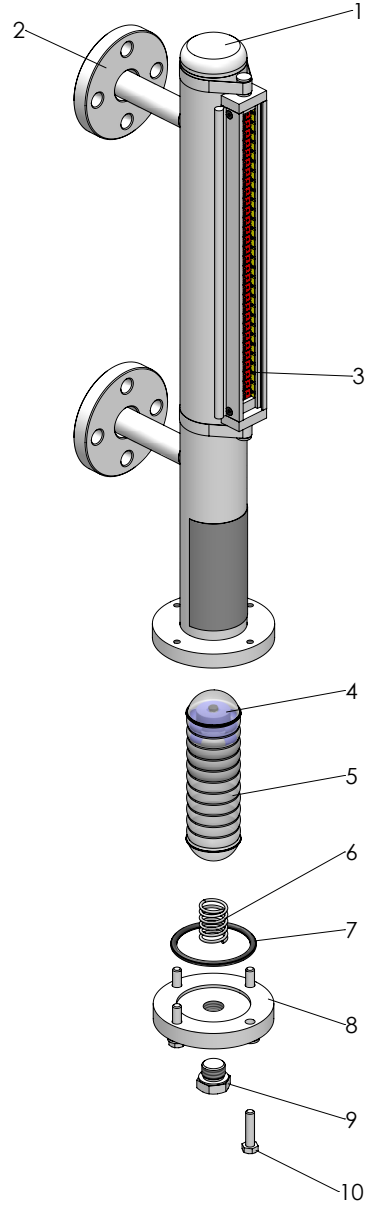
- Tüm buhar ve sıcak su kazanları
- Doldurma ve boşaltma kapları
- Petrol ve petrol ürünleri için kullanılan tanklar
- Yağ kazanları
- Dizel yakıt tankları ve jeneratör grupları
- Denizaltı, helikopter ve gemi yakıt tankları
- Marin uygulamaları

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Gövde</b>                | : AISI 304/316 Paslanmaz Çelik          |
| <b>Şamandıra</b>            | : AISI 316L Paslanmaz Çelik             |
| <b>Flap</b>                 | : Alüminyum                             |
| <b>Bağlantı</b>             | : Flanş, Rakor, Manşon, Nipel           |
| <b>Flanş Tipleri</b>        | : DIN, ANSI, JIS                        |
| <b>Flanş Malzemesi</b>      | : Karbon Çelik St 37.2, Paslanmaz Çelik |
| <b>Maks. Çal. Basıncı</b>   | : 10 bar                                |
| <b>Maks. Çal. Sıcaklığı</b> | : 200 °C                                |
| <b>Tahliye Tapası</b>       | : 1/2"                                  |

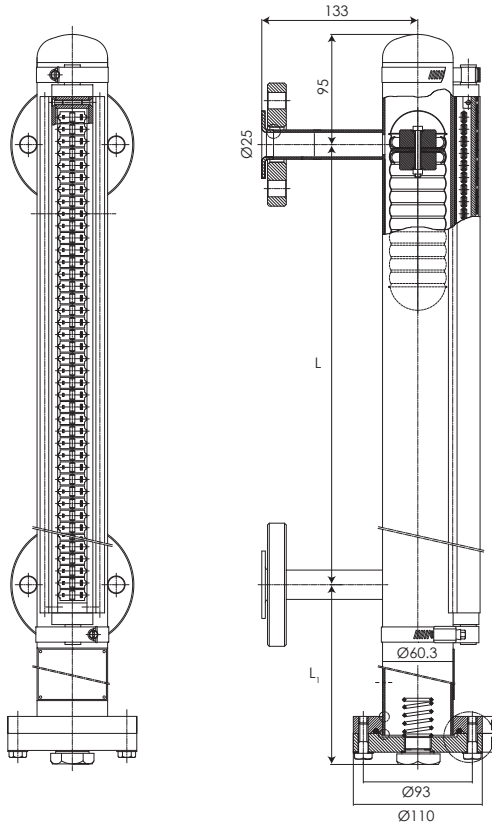
\* Farklı boy, bağlantı, sıcaklık, basınç ve uygulamalar için lütfen satış ekibimize danışınız.

# MGK-33 MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

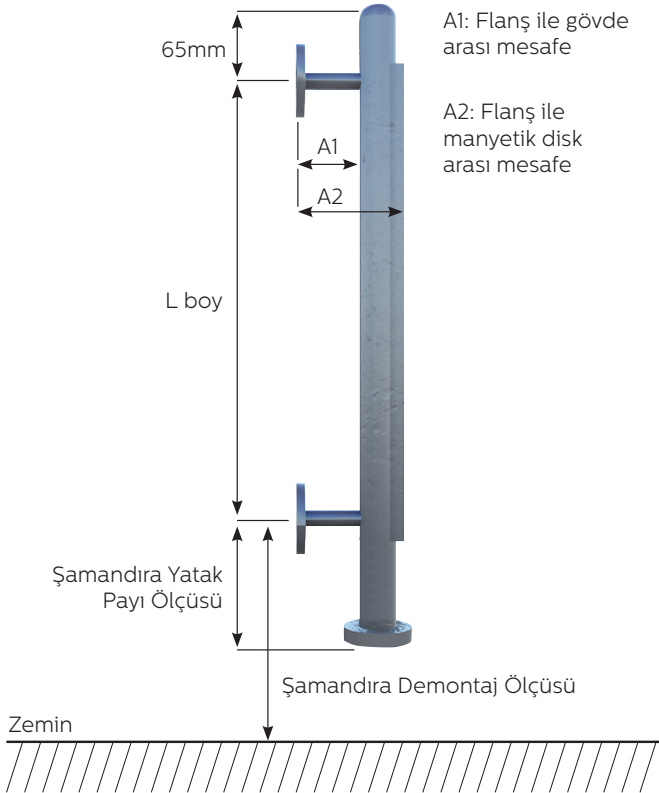
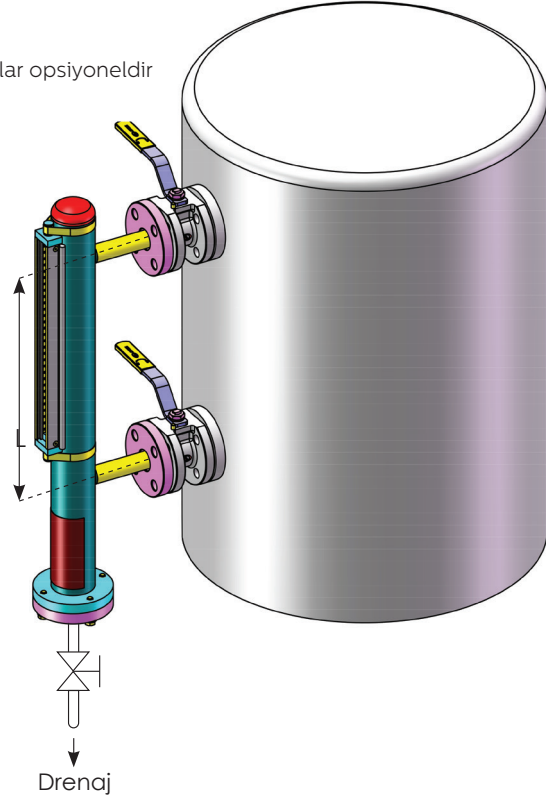


| NO | PARÇA ADI        | MALZEME                       |
|----|------------------|-------------------------------|
| 1  | Gövde            | Paslanmaz Çelik               |
| 2  | Bağlantı Flanşı  | Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik |
| 3  | Flaplar          | Alüminyum                     |
| 4  | Manyetik Disk    | Manyet                        |
| 5  | Şamandıra        | Paslanmaz Çelik               |
| 6  | Şamandıra Yayı   | Yay Çelik                     |
| 7  | O-Ring           | Silikon                       |
| 8  | Tahliye Flanşı   | Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik |
| 9  | Tahliye Cıvatası | Paslanmaz Çelik               |
| 10 | Civata           | Paslanmaz Çelik               |

# MGK-33 MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ



\*Vanalar opsiyoneldir



A1: Flanş ile gövde arası mesafe

A2: Flanş ile manyetik disk arası mesafe

## Not:

Manyetik Seviye Göstergesinin yerden montaj yüksekliği minimum şamandıra demontaj ölçüsü kadar olmalıdır. Eğer şamandıra arızalanırsa kolayca müdahale edilebilir. Manyetik Seviye Göstergesinin yerden yüksekliği şamandıra yatak payı ölçüsünden kısa olursa ürün montaj yapılamaz.

| Akışkan Yoğunlukları        | Su<br>1 gr/cm <sup>3</sup> | Mazot<br>0,88 gr/cm <sup>3</sup> | Fuel Oil<br>0,92 gr/cm <sup>3</sup> | Amonyak<br>0,65 gr/cm <sup>3</sup> |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Şamandıra Yatak Payı Ölçüsü | 22,5 cm                    | 22,5 cm                          | 22,5 cm                             | 30 cm                              |
| Şamandıra Demontaj Ölçüsü   | 42 cm                      | 44 cm                            | 45 cm                               | 60 cm                              |

## Sipariş Aşamasında Bilinmesi Gerekenler

- Bağlantı tipi ve ölçüsü (Rakor, nipel, flanş, çap)
- Bağlantılar arası mesafe (Üst boru merkezinden alt boru merkezine)
- Kullanılacak akışkan yoğunluğu
- Akışkan sıcaklığı