



MG-33+EG-11

ORANSAL MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ

GENEL ÖZELLİKLER

MG-33+EG-11 Seviye kontrol cihazları, tankların uzaktan takibi ve izlenebilmesi için otomasyon sistemlerine entegre edilebilir ve uyumlu çalışan seviye sistemleridir. Oransal çubuk içerisindeki Reed Switchler mıknatıs yardımı ile omaj sinyali oluşturur ve pano yardımı ile bu sinyali otomasyon sinyaline çevirir.

4-20mA veya 0-10V otomasyon sinyaline entegre olup istenen noktalarda kontak, alarm alınabilir ya da pompa start/stop yaptırılabilir. Ürünle birlikte size verilen EG-11 2R kontrol panosunun bağlantısı ile seviye göstergesinin yanında montajı yapılan oransal çubuğun soket bağlantısı arasında 0,75 mm'lik blendajlı kablo bağlantısı yaparak sistemi devreye alabilirsiniz.

Avantajlar

- Sürekli ve kolay izleme imkanı
- Sızdırmaz konstrüksiyon
- İstenen boy ve bağlantıda imalat
- Farklı yoğunluklarda çalışma imkanı
- Çeşitli montaj tiplerine uygun imalat
- Uzun ömür, kolay bakım
- 6 metreye tek parça kadar imalat yapılabilir
- PN10/16/25/40 (Opsiyonel) basınç sınıfında ve 160 °C'ye kadar dayanım sıcaklığında çalışma imkanı
- Cetveli ve vanalı modelleri olması

- Oransal çubuk bağlamaya uygun, switchlerle (Mono&Bi-Stable) kontak alınabilir

Uygulama Alanları

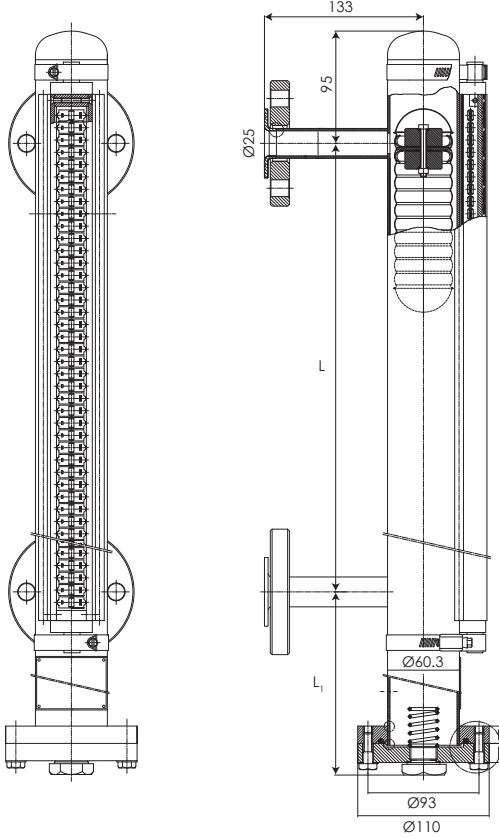
- Doldurma ve boşaltma kapları
- Petrol ve petrol ürünleri için kullanılan tanklar
- Yağ kazanları
- Dizel yakıt tankları ve jeneratör grupları
- Denizaltı, helikopter ve gemi yakıt tankları
- Sıcak su kazanları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

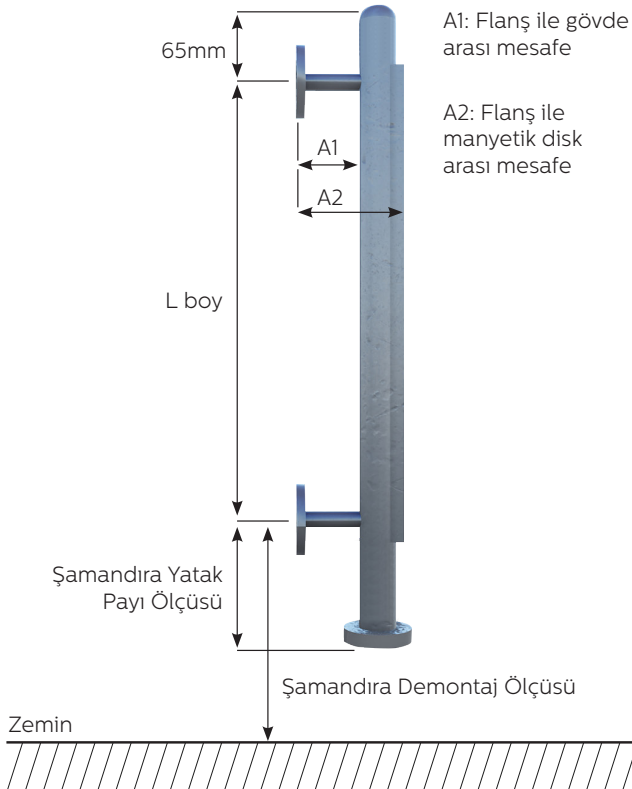
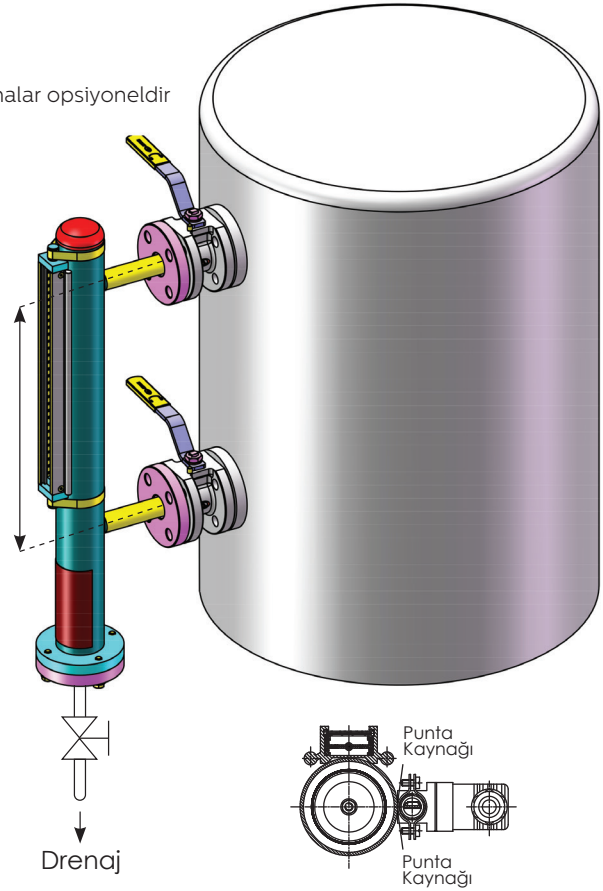
Gövde	: AISI 304/316 Paslanmaz Çelik
Şamandıra	: AISI 316L Paslanmaz Çelik
Flap	: Plastik
Bağlantı	: Flanş, Rakor, Manşon, Nipel
Flanş Tipleri	: DIN, ANSI, JIS
Flanş Malzemesi	: Karbon Çelik St 37.2, Paslanmaz Çelik
Maks. Çal. Basıncı	: 10 bar
Maks. Çal. Sıcaklığı	: 160 °C
Tahliye Tapası	: 1/2"

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

MG-33+EG-11 ORANSAL MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ



*Vanalar opsiyoneldir



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 1 gr/cm ³	Mazot 0,88 gr/cm ³	Fuel Oil 0,92 gr/cm ³	Amonyak 0,65 gr/cm ³
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

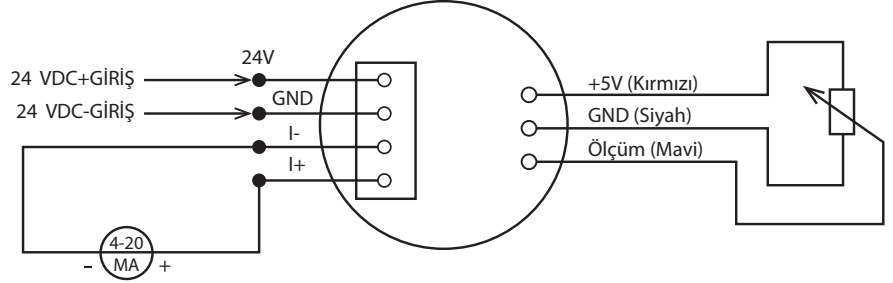
MG-33+EG-11 ORANSAL MANYETİK SEVİYE GÖSTERGESİ



4-20 mA DÖNÜŞTÜRÜCÜ BAĞLANTI ŞEMASI

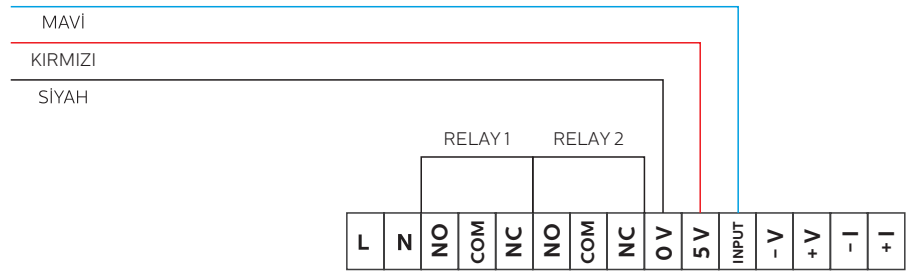
Sağdaki çizimde görüldüğü üzere, toprak ucu 0V'a, 1 ucunu 5V'a, 2 ucunu INPUT'a bağlayıp sistemi devreye alabilir, pano üzerinden 0-10V ya da 4-20 mA otomasyon çıkışı alınabilir.

Kendi otomasyon sisteminiz üzerinden bu sinyal ile pompa start/stop edebilir, vana açıp kapatabilir ya da alarm sinyali alabilirsiniz.

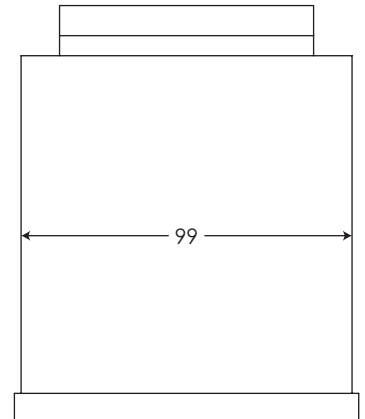
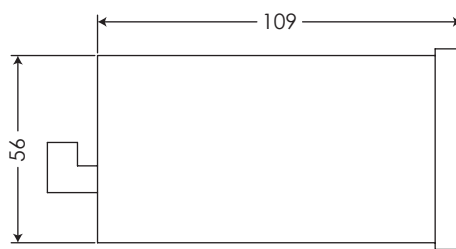
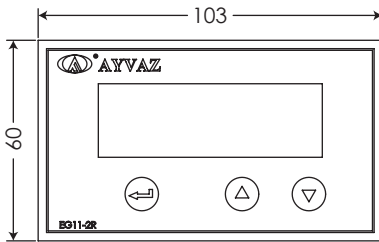


EG-11 ELEKTRİK BAĞLANTI ŞEMASI

Sisteminizdeki harici trafodan gelen + ucu 24V'a, - ucu GND'ye (Toprak) bağladıktan sonra I- ucunu sisteminizin mA- ucuna, I+ ucunu sisteminizin mA+ ucuna bağlayarak sistemi hazır hale getirebilirsiniz. Otomasyon sisteminiz üzerinden bu sinyal ile pompa start/stop edebilir, vana açıp kapatabilir ya da alarm sinyali alabilirsiniz.



EG-11 2R PANO ÖLÇÜLERİ



MG-33+EG-11 (DİREKT ÇIKIŞLI)

Sisteminiz 4-20mA otomasyon sinyaline direkt olarak uyumlu ise pano kullanmadan da kendi PLC sisteminiz üzerinden cihazı devreye alabilirsiniz.



GENEL MÜDÜRLÜK / FABRİKA

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