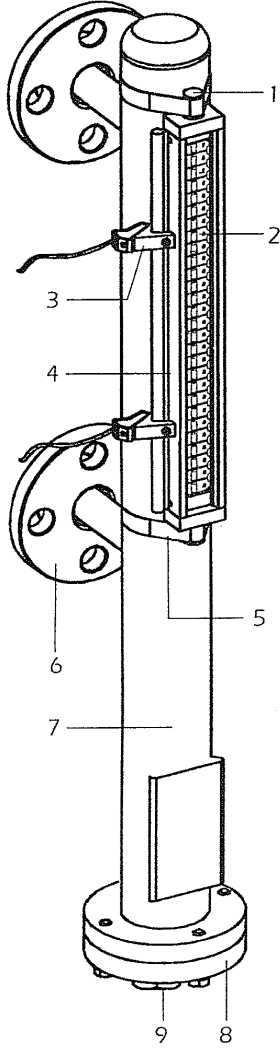


INSTRUCTION OF USE AND MAINTENANCE FOR LEVEL CONTROLLER TYPE MG 33

MG 33 SEVİYE KONTROL CİHAZI KULLANMA VE BAKIM TALİMATI

ATTENTION OF USERS: KULLANICININ DİKKATİNE:



1. Holder
1. Tutamak
2. Magnet disc
2. Manyetik flâplar
3. Contact (reed switch)
3. Sezgi elemanı
4. Rail indicator
4. Gösterge profili
5. Pipe clip
5. Kelepçe
6. Connection flange
6. Bağlantı flânsı
7. By-pass tube (level pipe)
7. Seviye borusu
8. Discharge flange
8. Tahliye flânsı
9. Discharge nut
9. Tahliye tapası

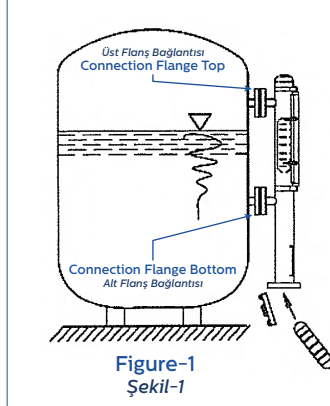


Figure-1
Şekil-1

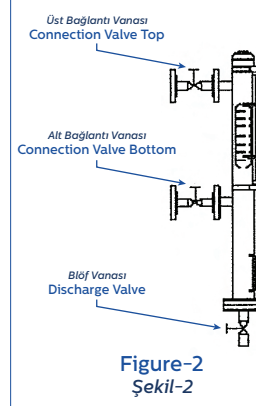


Figure-2
Şekil-2

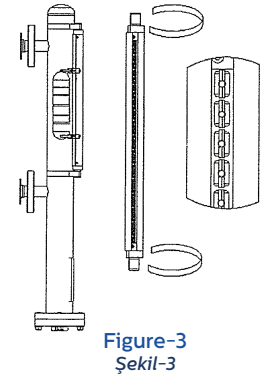


Figure-3
Şekil-3

1- For easy montage and maintenance, please use valves between the tank and connection flanges of level controller and also please use a discharge (1/2") valve instead of discharge nut.

1- Seviye göstergesini sisteme bağlarken montaj ve bakım kolaylığı açısından, tank ile seviye göstergesi flânsları arasında yana kullanılması, aynı şekilde tahliye tapası yerine de tahliye vanası (1 / 2") kullanılması önerilir.

2- Montage of float: After the by-pass tube has installed and the bottom connection flange has dismantled, please put the float in the tube, but be careful that the arrow on the float shows the top side (see Figure-1). Please be careful during the installation, so the float and the tube have not be damaged. Please do not forget to have enough place at the bottom of the level controller for montage and demontage of the float.

2- Şamandıra montajı: by-pass tüpü sisteme monte edildikten sonra alt tahliye flânsı sökölüp, (Şekil-2)'de görüldüğü gibi ok istikameti yukarıda olacak şekilde yapılmalıdır. Şamandıra ve gösterge tüpünün zedelenmemesine de dikkat edilmelidir. Ayrıca şamandıranın montajı ve demontajı için zeminden yeterli yükseklik önerilir.

3- After the level controller has installed, open both of the connection valves on top & bottom (see Figure-2). After that, also open the discharge valve and discharge the air, which has collected in the by-pass tube. Please be careful during discharging the air and open the discharge valve very very slowly, otherwise the float in the by-pass tube can be damaged.

3- Sistem devreye alındığında: (Şekil-1)'de görüldüğü gibi alt bağlantı vanası ve üst bağlantı vanası açık olacak şekilde bağlanmalı, blöf vanasından gösterge tüpünün havası alınmalıdır. Blöf işlemlerinde şamandıranın ani düşme sonucu meydana gelen çarpmalardan hasar görmemesi için oldukça yavaş ve dikkatli tahliye edilmelidir.

4- Do not dismantle the rail indicator from the by-pass tube, if it's not a must. If you have to dismantle it, please do the connection as the same as before and be careful that the by-pass tube is empty, the float is at the bottom and all the colours are white on the rail indicator, during the reconnection. (see Figure-3)

4- Gösterge profilinin mecbur kalmadıkça yerinden sökülmemesi tavsiye edilir. Herhangi bir nedenle söküldüğünde, söküldüğü gibi takılması gerekir. Bağlantı şamandıra en alt seviyede tüp boş iken profildeki renk tamamen beyaz olacak şekilde yapılmalıdır. (Şekil-3)

However, to get an useful effect, you should clear the by-pass tube minimum once a month. this depends to the kind of the fluid. If the fluid contains mud and drugs in it, it's preferable to clean the by-pass tube everyday by means the discharge valve.(see Figure-4)

Seviye gösterge cihazının verimli çalışması için gösterge tüpünün en az ayda bir kez temizlenmesi gerekir. Bu süre kullanılan akışkanın cins ve özelliklerine göre kullanıcı tarafından ayarlanabilir. (Şekil-4.) Eğer sistemde tortu ve çamur yapma özelliği var ise günde bir kez blöf edilerek dipte birikmesi olası tortunun tahliye edilmesi önerilir.

Again, to get an useful effect, the contacts (reed switches) have to be montaged as on Figure-5.

Sistemin sağlıklı çalışması için su seviyesinin değişimine göre şamandıranın hareketini sezgi elemanlarının rahat algılayabilmesi gerekmektedir. (Şekil-5)'te gösterildiği gibi sezgi elemanlarının dışa bakacak şekilde monte edilmesi gerekmektedir.

The control panel had prepared depending to the quantify of the contacts (reed switch). There is some lights on the front side of the control panel and by means of this lights, you can adjust the exact contact point you want.

MG 33 CK, kontaklı seviye gösterge cihazı uygulamasında (reed switch) sezgi elemanı sayısına bağlı olarak kontrol panosu hazırlanmıştır. Kontrol panosunun ön kısmında ışıklı ledler vardır ve istenilen kontak noktası buradan takip edilebilir.

As an example, you can see on Figure-6, the connection of a level controller with two pieces of contacts, to the control panel. Depending to the requirement, to use more contacts for top & bottom alarms are possible.

(Şekil-6)'daki örnekte 2 sezgi elemanlı (Örneğin start stop) bir cihazın kontrol panosuna bağlantısı gösterilmektedir. Talep edildiğinde push - button'lu ve sesli alarmlı uygulamalar da yapılabilir.

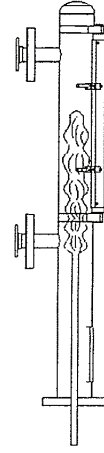


Figure-4
Şekil-4

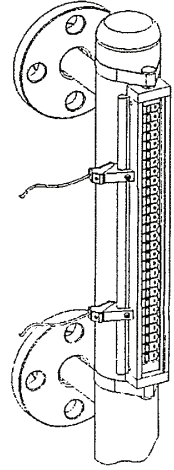


Figure-5
Şekil-5

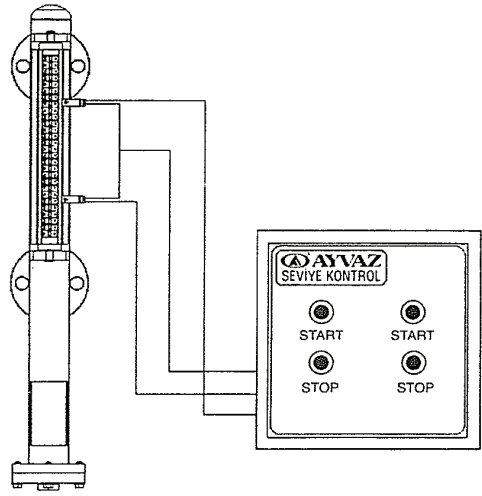


Figure-6
Şekil-6



HEAD OFFICE - FACTORY / GENEL MERKEZ - FABRİKA

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL

Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Fax: +90 212 771 47 27

info@ayvaz.com | www.ayvaz.com