KULLANIM KILAVUZU

Model : ELB

YANDAN MONTAJLI SEVİYE ŞALTERİ

Bu kılavuzda bulunan bilgiler gözden geçirilmiş ve tamamen güvenilirdir. Yazımdan kaynaklanan bir hatadan dolayı sorumluluk kabul edilmez.
Bu kılavuzda yer alan ürünler sadece bilgi amaçlıdır ve bilgilendirilmeden değiştirilebilir.





Modeller :

ELB 10 , ELB 10a , ELB 10e
ELB 10x , ELB 10h
ELB 11 , ELB 12
ELB 21 , ELB 22
ELB 31 , ELB 41
ELB 51 , ELB 61 , ELB 71

CE EAC

Önemli Notlar :

Kullanılan Semboller :

: Dikkat : Not : Elden Çıkarma

- Lütfen **yandan montajlı seviye şalteri**nin kurulumun dan önce bu kılavuzu dikkatle okuyunuz. Bu kılavuzdaki uyarılara uyulmamasından kaynaklanan kaza ve zararların sorumluluğu kullanıcıya aittir.
- **Yandan montajlı seviye şalteri**nin bozulması durumunda , bulunduğu sistemde oluşulabilecek kaza ve zararları engellemek için önlem alınız.
- Bu kılavuz daha sonrada kullanılmak üzere kolay ulaşılabilir bir yerde saklanmalıdır.
  Ticari amaçla kullanılamaz, sadece ürünü devreye almak için hazırlanmıştır.
- Cihaz ile ilgili montaj şemasına uygun olarak montaj yapmadan sistemi çalıştırmayın.
- İmalatçı yükümlülüğü yerel kanunlara göre cihazın satın alma değerini geçemez.
- Cihaz üzerinde değişiklik yapmayın ve tamir etmeye çalışmayın. Tamirat yetkili servis elemanları tarafından yapılmalıdır.
- Etiket ve seri numarası içermeyen ürünler garanti kapsamı dışında değerlendirilir.
- Cihazların üzerinde sigorta ve devre kesici yoktur. Kullanıcı tarafından sisteme eklenmiş olmalıdır.
- Bakanlık tarafından belirlenen süreye göre, cihazın elverişli kullanım süresi 10 yıldır.

İçindekiler :

1. **Genel Bilgiler**.....2
2. **Kurulum** 8
3. **Hata Tespiti**.....14
4. **Cihazın Sökülmesi**.....14
5. **Servis -Bakım** 14
6. **Yeniden Kalibrasyon**.....14
7. **Tamir -Üretici Adresi**.....14
8. **Elden Çıkarma** 14
9. **Garanti Şartları** 14
10. **İade Şartları** 14

1. Genel Bilgiler :

1.1. Malzemenin Kabulü

Malzeme kabulünden hemen sonra nakliye esnasında paketlerde hiçbir hasar olmadığını kontrol edin.Eğer paketler hasarlı ise hemen paketleri açın ve ürünlerin etkilenip etkilenmediğini kontrol edin , bir hasar durumu söz konusu ise şikayet raporunuzu nakliyeci firmaya ve bir fotokopisini firmamız adresine gönderin

1.2. Kullanım Alanları Konusunda Bilgi

ELB yandan montajlı seviye şalterleri tank seviye ölçüm ve kontrolü için kullanılır. Yüksek sıcaklığa dayanım, her yönde çalışabilen uzun ömürlü kontak yapısı, ıslak kısımlarının paslanmaz çelik olması, dikey veya yatay bağlantı avantajları ile tercih edilmektedir.

Seviye Şalteri endüstriyel tesisler için tasarlanmıştır. Madenlerde kesinlikle kullanılmamalıdır.
Aksi durumda üreticinin sorumluluğu ortadan kalkar.

Uygulama Alanları : Gıda, gemi, makina, kazan, ve depolama tankları.

Ortam Şartları : **Bağıl Nem:** 0-98 %RH **Ortam sıcaklığı:** 60C (-20 C nin altında kullanılmaz)

1.3. Çalışma Prensibi

Sıvı seviyesinin değişmesiyle hareket eden şamandıra kolu içindeki mıknatısın, gövdenin içindeki mıknatısı manyetik olarak etkilemesiyle oluşan hareket ile mikroswitch yön değiştirir. Elde edilen kontak bilgisi pompa, solenoid vana vb. uygulamalara aktarılarak değerlendirilir.

Avantajları:

* Maks. 400 bar işletme basıncı
* Maks. 400 °C işletme sıcaklığı
* Aparat çeşitliliği

1.4. Teknik Özellikler ve Malzeme Bilgisi

Teknik Özellikleri :

MODEL	ELB 10e	ELB 10 / ELB 10a Ekonomik
Montaj Şekli	Yatay	Yatay
Flanş Malzemesi	304 Pas. Çelik	316 Pas. Çelik
Şamandıra Malzemesi	304 Pas. Çelik	316 Pas. Çelik
Min. Yoğunluk	0.75 g/cm³ Std.	0.7 g/cm³ Std.
Muhafaza Malzemesi	Alüminyum Enjeksiyon	Alüminyum Enjeksiyon
Flanş Boyutları	92 mm x 92 mm	92 mm x 92 mm
Maks. Basınç/Sıcaklık	16 bar / **150 °C**	16 bar / **150 °C**
Ortam Sıcaklığı	(-) 20 °C / (+) 80 °C	(-) 20 °C / (+) 80 °C
Koruma Sınıfı	IP 65	IP 65
Ağırlığı	1.6 kg....2.5 kg	1.8 kg....2.5 kg
Şamandıra Test Basıncı	25 bar	25 bar

MODEL	ELB 11 Ekonomik	ELB 12 Uzun Kollu
Montaj Şekli	**Yatay**	
Flanş Malzemesi	316 Paslanmaz Çelik	
Şamandıra Malzemesi	316 Paslanmaz Çelik	
Min. Yoğunluk	0.7 g/cm³ Standart	
Muhafaza Malzemesi	Alüminyum Enjeksiyon, Boyalı	
Flanş Boyutları	92 mm x 92 mm	
Maks. Basınç/Sıcaklık	25 bar / **250 °C**	
Ortam Sıcaklığı	(-) 20 °C / (+) 80 °C	
Koruma Sınıfı	IP 65	
Ağırlığı	1.8 kg....2.5 kg	
Şamandıra Test Basıncı	40 bar	

Teknik Özellikleri :

MODEL	ELB 10x Komple Paslanmaz Çelik	ELB 10h Yüksek Basınç
Montaj Şekli	**Yatay**	**Yatay**
Flanş Malzemesi	316 Paslanmaz Çelik	316 Paslanmaz Çelik
Şamandıra Malzemesi	316 Paslanmaz Çelik	316 Paslanmaz Çelik
Min. Yoğunluk	0.7 g/cm³ Standart	0.85 g/cm³ Standart
Muhafaza Malzemesi	304 Pas.Çelik	Alüminyum Enjeksiyon
Flanş Boyutları	92 mm x 92 mm	Flanşlı PN 100
Maks. Basınç/Sıcaklık	25 bar / **250 °C**	100 bar / **150 °C**
Ortam Sıcaklığı	(-) 20 °C / (+) 80 °C	(-) 20 °C / (+) 80 °C
Koruma Sınıfı	IP 65	IP 65
Ağırlığı	3,5 kg	3,1 kg
Şamandıra Test Basıncı	40 bar	160 bar

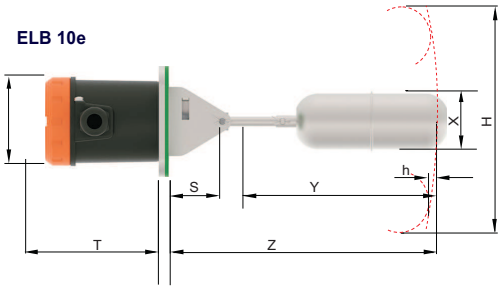
MODEL	ELB 21 L Tipi Kol	ELB 22 L Tipi Kol	ELB 31 Ayarlanabilir	ELB 61	ELB 71 Kızgın Yağ İçin
Montaj Şekli	**Yatay**			**Yatay**	**Yatay**
Flanş Malzemesi	316 Paslanmaz Çelik			304 Paslanmaz Çelik	316 Paslanmaz Çelik
Şamandıra Malzemesi	316 Paslanmaz Çelik			316 Paslanmaz Çelik	316 Paslanmaz Çelik
Min. Yoğunluk	0.7 g/cm³			0.75	0.75 g/cm³
Muhafaza Malzemesi	Alüminyum Enjeksiyon, Boyalı			Alüminyum Enjeksiyon	Alüminyum Enjeksiyon, Boyalı
Flanş Boyutları	92 mm x 92 mm			92x92mm	92 mm x 92 mm
Maks. Basınç/Sıcaklık	25 bar / **250 °C**			16 bar / **150°C**	16 bar / **400 °C**
Ortam Sıcaklığı	(-) 20 °C / (+) 80 °C			(-) 20 °C / (+) 80 °C	(-) 20 °C / (+) 80 °C
Koruma Sınıfı	IP 65			IP 65	IP 65
Ağırlığı	1.8 kg....2.5 kg			2,5 kg	1.8 kg....2.5 kg
Şamandıra Test Basıncı	40 bar			25 bar	40 bar

MODEL	ELB 41 Ekonomik Mini
Montaj Şekli	**Yatay**
Rekor ve Somun Malzemesi	Pirinç
Şamandıra Malzemesi	304 Paslanmaz Çelik
Min. Yoğunluk	0.80 g/cm³
Muhafaza Malzemesi	Çelik Saç, Boyalı
Bağlantı	R 1" Erkek Diş
Maks. Basınç/Sıcaklık	7 bar / **160 °C**
Ortam Sıcaklığı	(-) 20 °C / (+) 80 °C
Koruma Sınıfı	IP 40
Ağırlığı	1.2 kg
Şamandıra Test Basıncı	16 bar

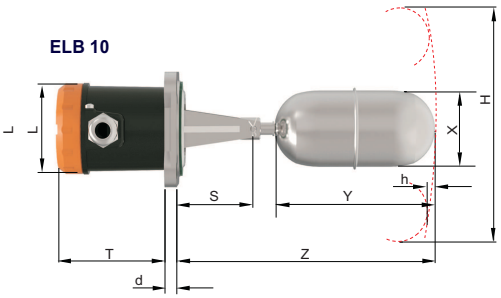
MODEL	ELB 51 Pnömatik Oransal Çıkışlı
Montaj Şekli	**Dikey**
Flanş Malzemesi	316 Paslanmaz Çelik
Şamandıra Malzemesi	316 Paslanmaz Çelik
Min. Yoğunluk	0.7 g/cm³
Muhafaza Malzemesi	Alüminyum Enjeksiyon, Boyalı
Flanş Boyutları	92 mm x 92 mm
Maks. Basınç/Sıcaklık	25 bar / **250 °C**
Ortam Sıcaklığı	(-) 20 °C / (+) 80 °C
Koruma Sınıfı	IP 65
Ağırlığı	1.75 kg
Şamandıra Test Basıncı	40 bar

MODEL	ELB 10	ELB 10e
Z	205	234
T	91	95
S	57.5	47,5
L	75	75
Y	140	125
X	64	50
H	127	150
h	4	6
d	10	5

ELB 10e

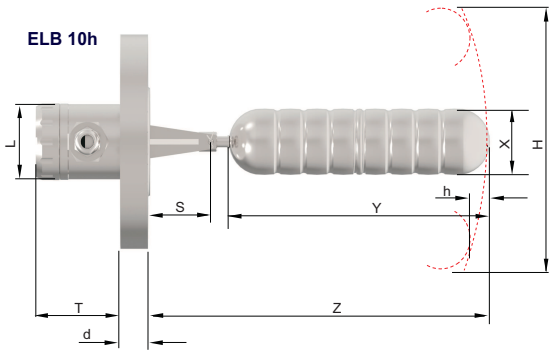


ELB 10



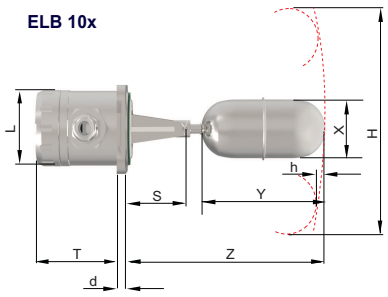
MODEL	ELB 10h
Z	322
T	91
S	57.5
L	75
Y	242
X	64
H	180
h	4
d	26

ELB 10h



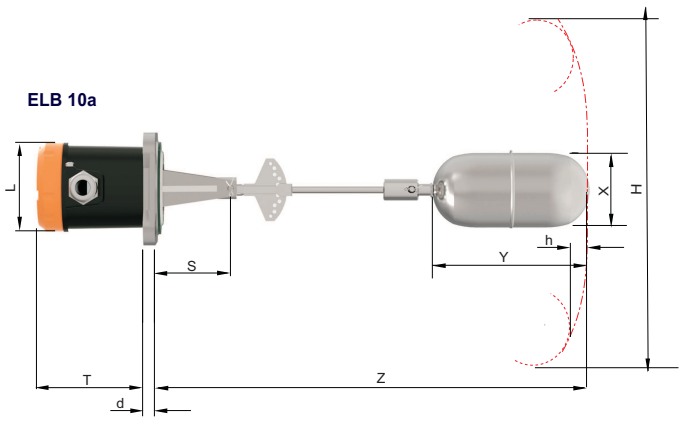
MODEL	ELB 10x
Z	205
T	91
S	57.5
L	75
Y	140
X	64
H	127
h	4
d	10

ELB 10x



MODEL	ELB 10a (I ve II nolu delikler arasında)
Z	355
T	91
S	57.5
L	75
Y	140
X	64
H	424
h	73
d	10

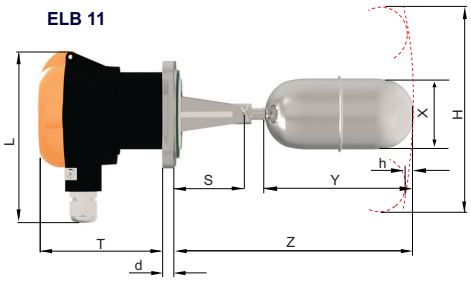
ELB 10a



Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

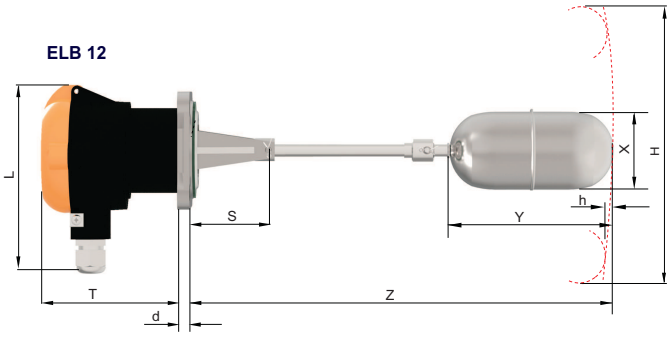
MODEL	ELB 11
Z	225
T	110
S	57.5
L	142
Y	140
X	64
H	127
h	5
d	10

ELB 11



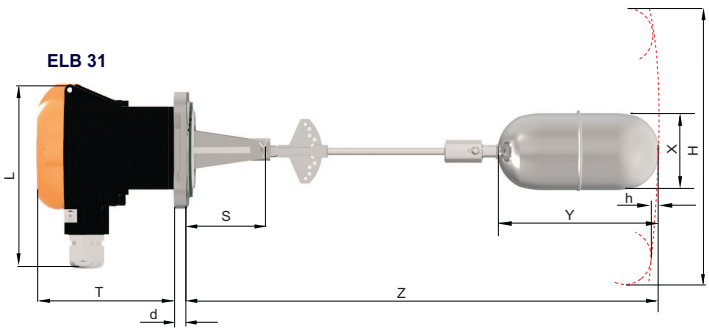
MODEL	ELB 12		
Z	500	750	1000
T	110	110	110
S	57.5	57.5	57.5
L	142	142	142
Y	140	140	140
X	64	64	64
H	260	380	501
h	12	19.5	27
d	10	10	10

ELB 12



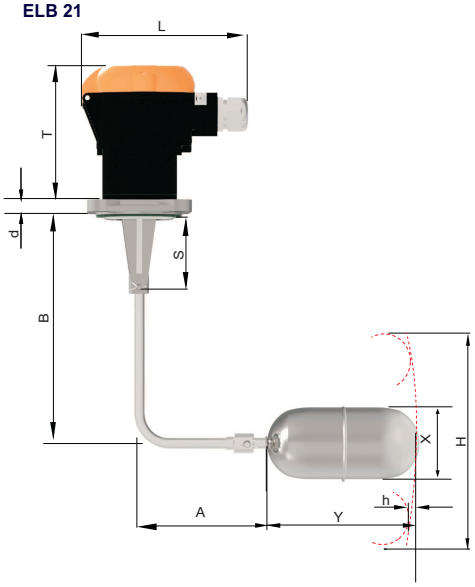
MODEL	ELB 31 (I ve II nolu delikler arasında)		
Z	355	455	555
T	110 (91)	110 (91)	110 (91)
S	57.5	57.5	57.5
L	142	142	142
Y	140	140	140
X	64	64	64
H	424	562	702
h	73	101	129
d	10	10	10

ELB 31



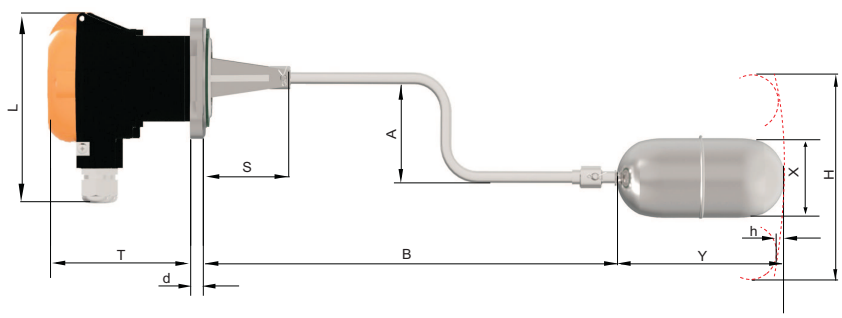
Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

ELB 21



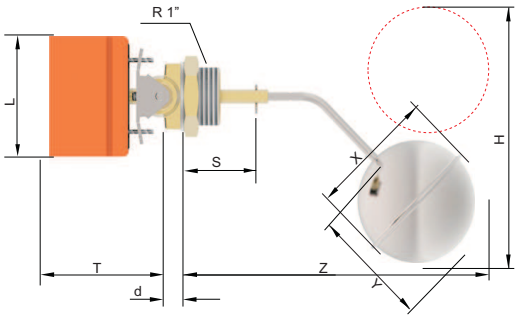
MODEL	ELB 21	ELB 22
A	Min.50	Min.50
B	Min.120	Min.120
A+B	Maks.1000	Maks.1000
T	110	110
S	57.5	57.5
L	142	142
Y	140	140
X	64	64
H	127	127
h	4	4
d	10	10

ELB 22



MODEL	ELB 41
Z	Maks. 210
T	78
S	48
L	105
Y	70
X	78
H	Maks.175
h	30
d	10

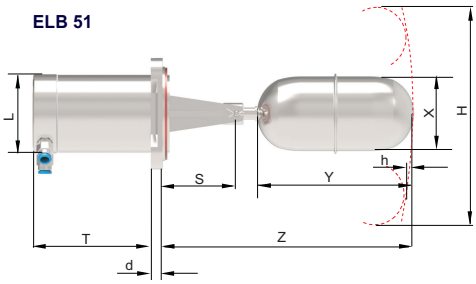
ELB 41



Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

MODEL	ELB 51
Z	205
T	100
S	57,5
L	65
Y	140
X	64
H	127
h	4
d	10

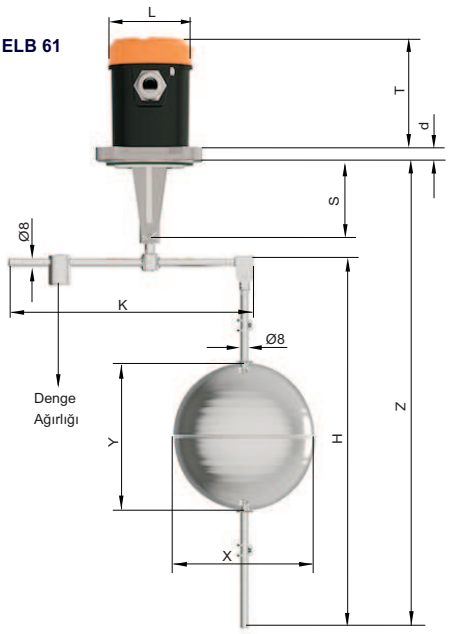
ELB 51





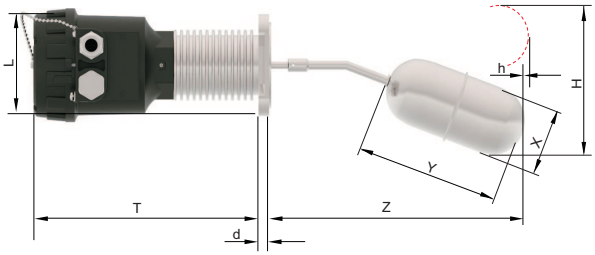
MODEL	ELB 61
Z	Maks.1080
T	91
S	57.5
L	75
K	214
Y	122
X	125
H	Maks.1000
d	10

ELB 61



MODEL	ELB 71
Z	205
T	212
L	155
Y	140
X	64
H	77
h	4
d	10

ELB 71



Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

1.5. Hedef Grubu
Bu kullanım kılavuzu kalifiye teknik personel için hazırlanmıştır.

1.6. Güvenlik Notları
Aşağıdaki notlar operatör ve çevresinde oluşabilecek tehlikelerden kaçınmak için dikkate alınmalıdır.

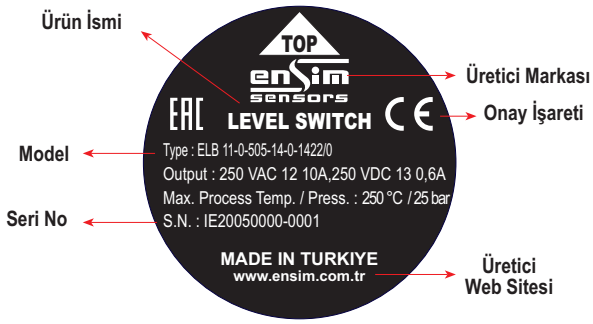
Bu cihazın kurulumu, kullanımı ve bakımı yalnızca kullanım kılavuzunu okumuş ve iş güvenliği konusunda bilgili kişilerce yapılmalıdır!
İş güvenliği, kaza önleme yönetmelikleri ve ulusal kurulum standartlarına uyulmalıdır.
Ürün yalnızca belirtilen spesifikasyonlar dahilinde kullanılmalıdır!
Cihazı yalnızca basınç olmadığında monte edebilirsiniz!

1.7. Kutu ve Kutu İçeriği
Lütfen aşağıda listelenmiş tüm içeriği teslim almış olup olmadığınıza bakınız ve siparişinizdeki kriterlere uygunluğunu kontrol ediniz.
·Seviye Şalteri
·Bu kullanım kılavuzu

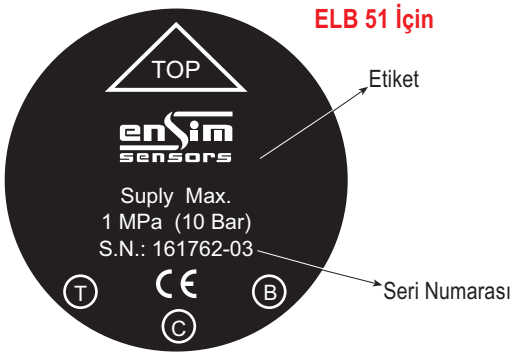
1.8. Etiket Bilgisi :

ELB 10 , ELB 10a , ELB 10x, ELB 10h
ELB 11 , ELB 12
ELB 21 , ELB 22
ELB 31 , ELB 41
ELB 51 , ELB 61 , ELB 71

Tüm Modeller İçin

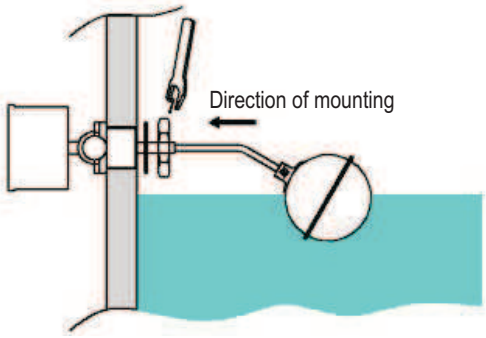


ELB 51 İçin



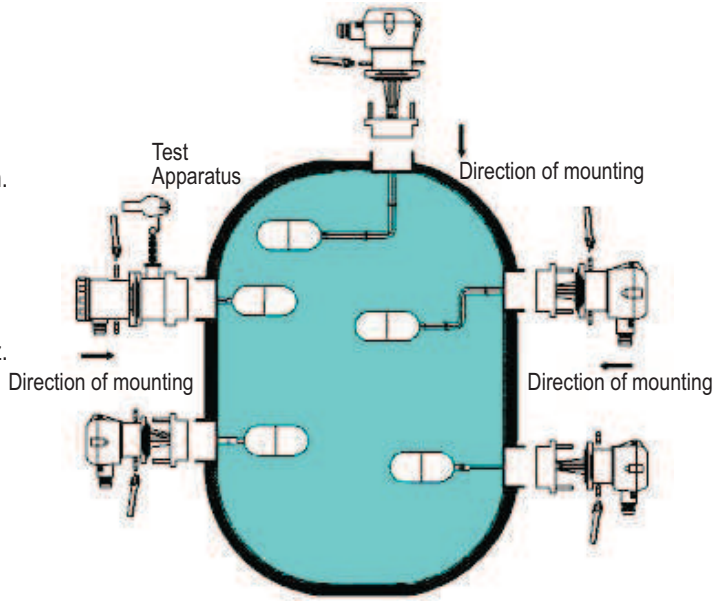
2. Kurulum :

2.1. Genel Notlar
Cihazın kurulumu sadece yetkili personel tarafından yapılmalıdır. Kurulum esnasında cihaza kuvvet uygulamayınız!
Seviye şalterini önerilenden daha büyük basınç da kullanmayınız. Cihazın kontak ayarının hassas olduğunu unutmayınız, dikkatlice taşıyınız ve hasar almasını önleyiniz.
Manyetik zerreciklerin olmadığı garanti edilmelidir.
Aksi söylenmedikçe maks. çalışma basıncı aşılmamalıdır.



2.2. Genel Kurulum Aşamaları
·Seviye Şalterini kutudan dikkatlice çıkarınız
·Contanın uygulanan malzemeye uygun olup olmadığını kontrol ediniz.
Eğer uygun değilse imalatçı ile temasa geçiniz.
·Daha sonra tasarımın yapısına göre aşağıda verilen açıklamaları uygulayınız.

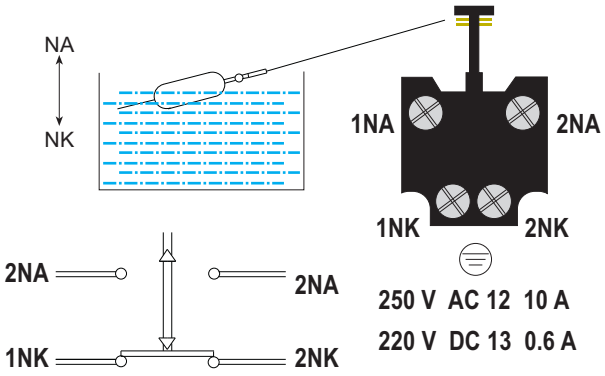
2.3. Özel Notlar
· Lütfen kurulum sonrasında şaftında mekanik bir gerilme olmadığından emin olun. Böyle bir durum karakteristik eğride kaymaya yol açacaktır.
·Seviye şalteri tank cidarına dik olacak şekilde montajı yapılmalıdır.
·Cihaz açık havada monte edildiyse ve yıldırım tehlikesi varsa, besleme ya da şalter kabini ile cihaz arasına
etkin şekilde boyutlandırılmış aşırı basınç koruması yerleştirilmesini tavsiye ederiz.



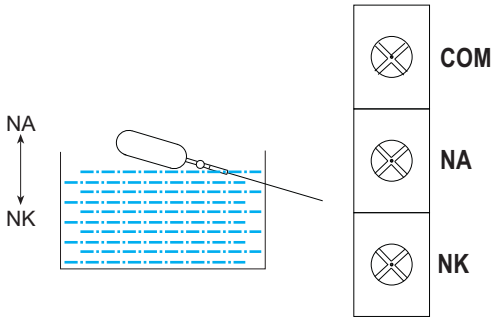
2.4. Mekanik Bağlantılar İçin Kurulum
·Sızdırmazlık için uygun conta kullanınız.
·Yüzeyinin temiz ve pürüzsüz olduğundan emin olunuz.
·Cihazı elle monte ediniz.

2.5. Elektrik ve Pnömatik Bağlantı :

ELB 11 / 12 / 21 / 22 / 31 İçin

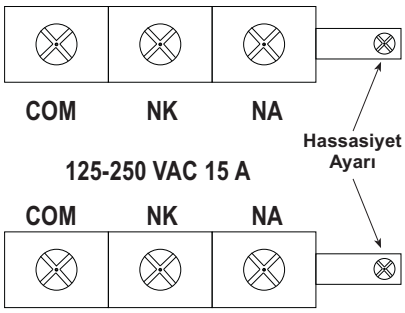


ELB 10e /10 / 10a / 10h / 10x / 61 İçin

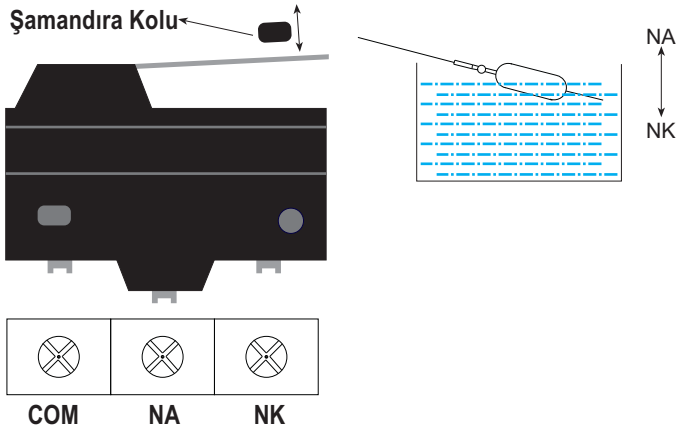


125 / 250 VAC 15 A ,110 VAC 15 A

ELB 41 İçin

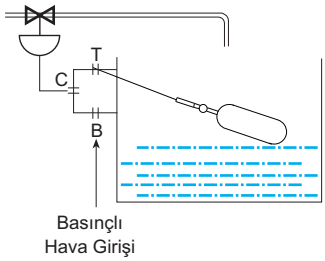


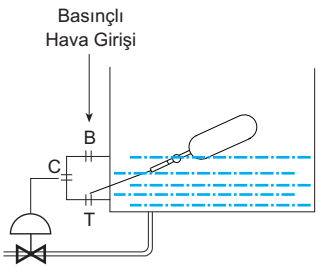
ELB 71 İçin



125-250 VAC 15 A

ELB 51 İçin





Doldurma



Boşaltma



Hava Girişi (bar)	Kontrol Çıkışı (bar)	
	Min.	Maks.
2	0,25	1,5
4	0,6	3,1
6	1,1	4,8
8	1,8	6,5
10	2,5	8,3

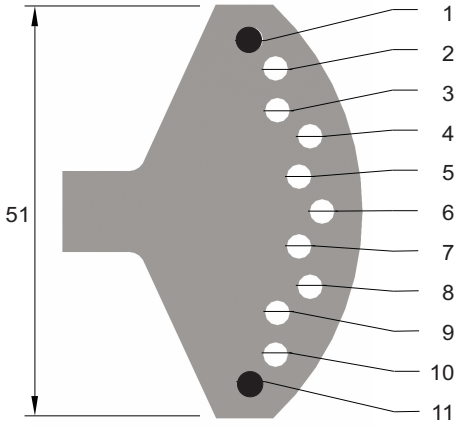
***Akış hızı 3.5 -6.0 Nl / dk**

B : Hava Girişi
T : Tahliye Çıkışı
C : Kontrol Çıkışı

2.6. Aparatlar :

Ayar Aparatı

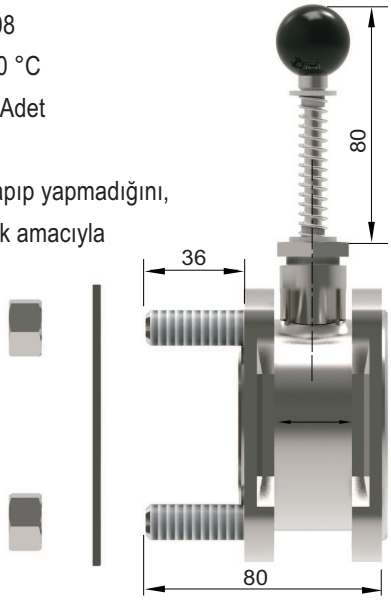
Malzeme: Pas. Çelik 1.4571
11 Delikli



Test Aparatı

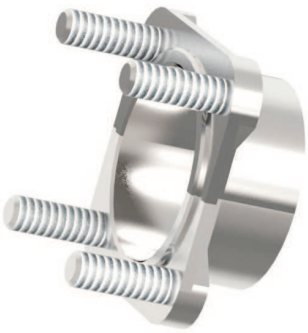
Malzeme: Pas. Çelik 1.4408
Maks.Çalışma Sıcaklığı: 80 °C
Cıvata: M12 x 1.5 mm² , 4 Adet

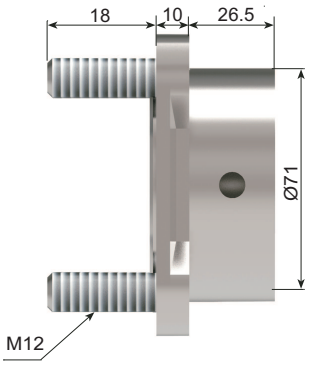
Seviye şalterinin işlevini yapıp yapmadığını, tankı boşaltmadan anlamak amacıyla kullanılır.



Karşı Flanş

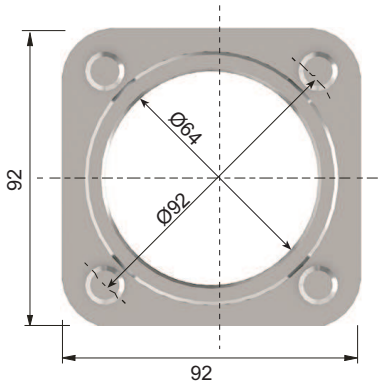
Malzeme: Pas. Çelik 1.4408
Civata: M12 x 1.5 mm² 4 adet





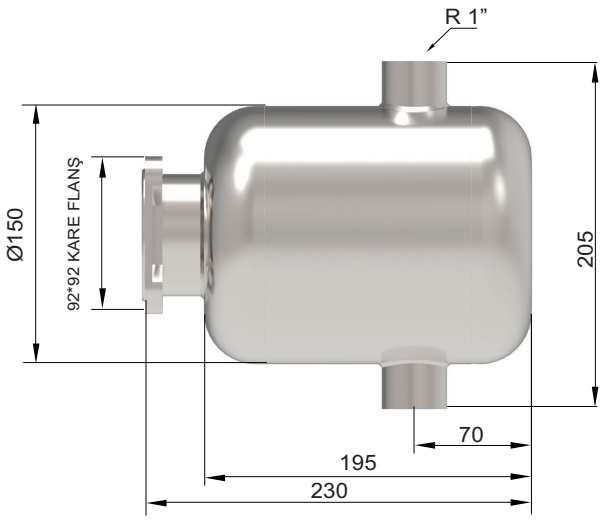
Flanş

Malzeme: Pas. Çelik 1.4408
Ölçü: 92 mm x 92 mm Kare Tip
Delik Çapı: Ø 13 mm 4 Delik
Ops: DN 150, PN 100'e kadar özel flanşlı



Harici Tank

Malzeme: Pas. Çelik 1.4571
Bağlantı: 92 mm x 92 mm. Kare Flanş
Proses Bağlantısı: R 1" Ops. Flanş
Ağırlığı: 2.6 kg
Tağdiye cihazı olarak kullanılabilir.
Civata, somun ve pulları ile birlikte



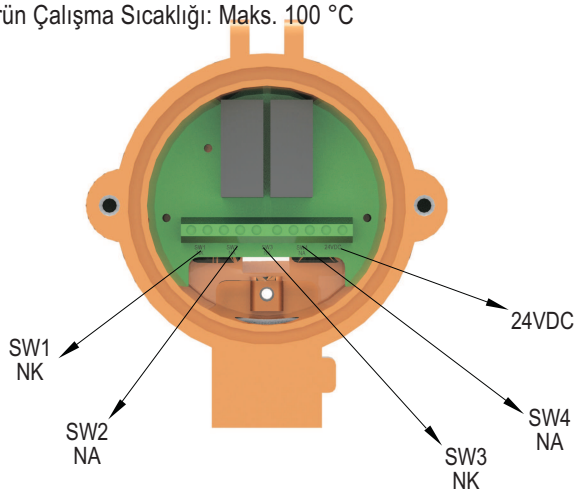
Kontak Aparatı

ELB seviye şalteri gövdesi içine yerleştirilen bir elektronik kart ile dört adet bağımsız kontak alınabilir. Kontaklar siparişte NA veya NK olarak imal edilebilir.

Besleme : 24 VDC

Çıkış : 2 x NA + 2 x NK Röle

Ürün Çalışma Sıcaklığı: Maks. 100 °C

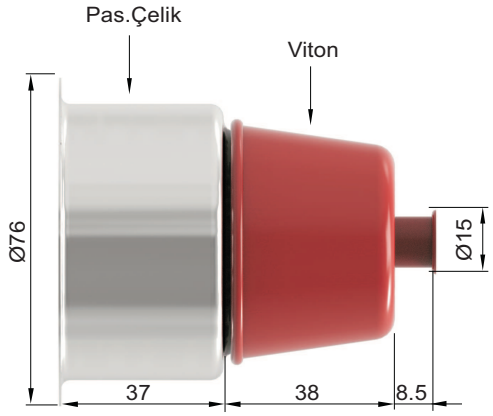


Körük Aparatı

Metal Kısım: Pas. Çelik 1.4571

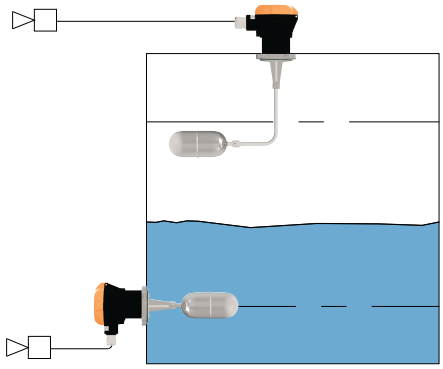
Lastik Kısım: Viton 200 °C

İçinde partikül içeren sıvılarda seviye şalterinin görevini yapmasını sağlamak

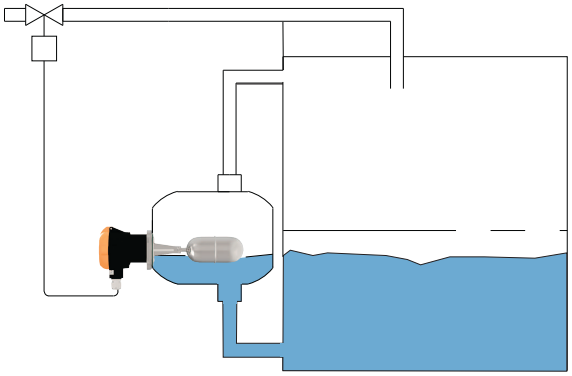


Uygulama Örnekleri:

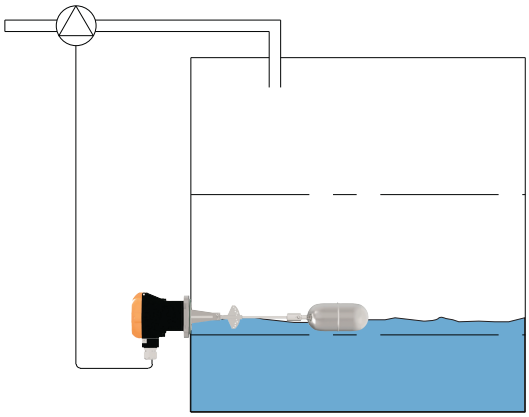
Min. veya Maks. Kontrol



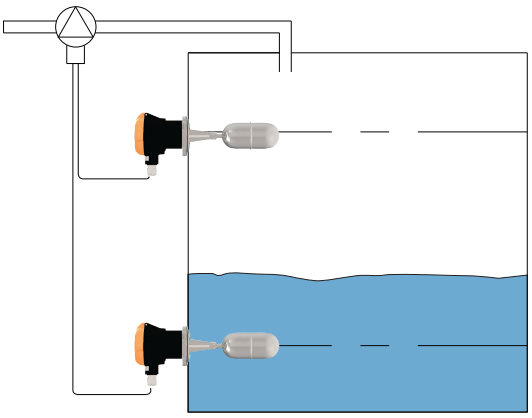
Harici Tank ile



Vana ve Pompa Kontrol



Pompa Kontrol



2.7. Sipariş Şekli:

Sipariş Şekli: Kodlamada örnek modelleri dikkate alabilirsiniz!.

1 MODEL ELB

Ekonomik.....10e
Ekonomik.....10
Ekonomik , Ayarlanabilir Kol.....10a
Ekonomik Pas.Çelik Muhafazalı.....10x
Ekonomik Yüksek Basınçlı.....10h

Standart.....11
Standart, Uzun Kol.....12
L Tipi Kol, Dik.....21
L Tipi Kol, Yatay.....22
Ayarlanabilir Kol.....31
Ekonomik , Mini.....41
Pnömatik Oransal Çıkışlı.....51
Dikey Model.....61
Kızgın Yağ için....(Yakında).....71

2 SERTİFİKA

Yok.....0
(EN10204-3-1) Malzeme Sertifikasyonu.....1

3 MUHAFAZA

Alüminyum , B10dx Düz 503
Alüminyum , B11x 505
Alüminyum , B10x Düz.....504
Alüminyum , B20x 603
Pas.Çelik , B102x.....801
Alüminyum , B41x 850
Özel.....x

4 ÇIKIŞ

250 VAC 12 10A, 250 VAC.....14
1 x NO / NC - 15A / 250 VAC.....15
Pnömatik (0,2 bar... 1 bar).....28
Özel x

5 KOL BOYU (mm) L

Std. 0
Özel x

6 BAĞLANTI

Rekor R1" Erkek Diş 0006
Kare Flanş 92x92mm.....1422
DN50 , PN16 Flanş.....0505
DN65 , PN16 Flanş.....0506
DN80 , PN16 Flanş.....0507
DN50 , ANSI 150 Flanş.....1005
DN65 , ANSI 150 Flanş.....1006
DN80 , ANSI 150 Flanş.....1007

7 OPSİYONEL

Yok...../ 0
Karşı Flanş...../ F
Karşı Flanş ELB10e için...../ Fm
Körük Aparatı...../ K
Test Aparatı...../ A
Röle Aparatı...../ R
Tadiye Kazanı...../ T
Özel ...../x

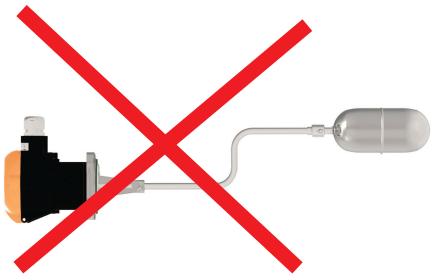
ÖRNEK

ELB 11-0-505-0-1422/0 Standart Model

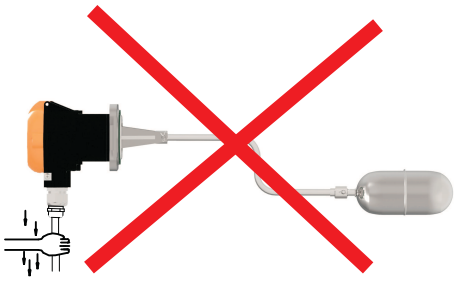
2.8.

UYARILAR !!!

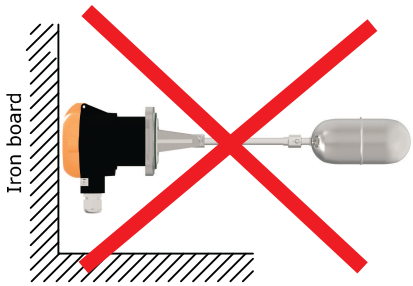
Seviye transmitterinizin sorunsuz çalışması için lütfen aşağıdaki hususlara dikkat ediniz.



Şamandırayı yerinden çıkarmayınız.



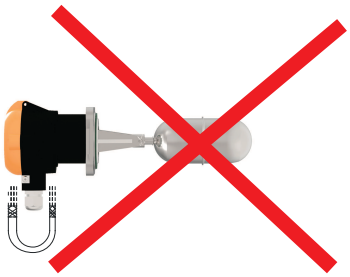
Kablodan tutarak çekmeyiniz.Aksi takdirde karakteristikleri değişebilir.



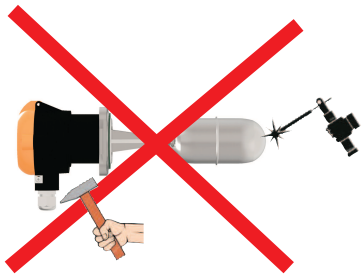
Demir levhalar gibi manyetik malzemelerden uzak tutunuz.Aksi takdirde karakteristikleri etkilenebilir.



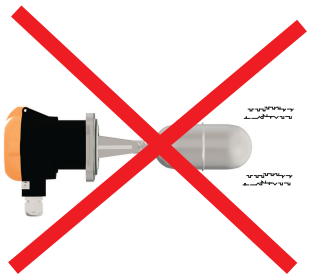
Kablonun buhar ile teması yalıtım problemini doğurabilir.



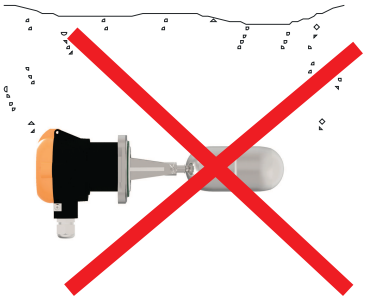
Manyetik alanlardan uzak tutunuz, aksi takdirde şalter çalışmayacak şekilde zarar görebilir.



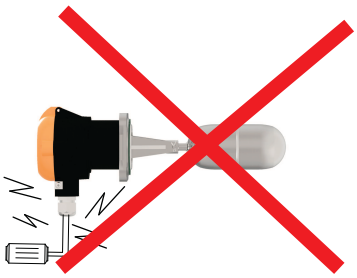
Şalteri düşürmeyiniz ve darbelere maruz bırakmayınız. Aksi takdirde karakteristikleri değişebilir.



Vibrasyon kararsızlığa sebep olabilir.



Kablo bağlantı noktalarını sıvı seviyesi altında bağlamayınız, aksi takdirde yalıtım problemleri doğabilir.



Motora direkt bağlama sonucu çekilecek fazla akım, şalterin rölesini yakabilir.



Enerjili iken şalterin kapağını çıkarmayınız.



Malzemeye zarar verebilecek malzemelerde kullanmayınız.



Şalteri ters şekilde bağlamayınız. Karakteristikleri değişebilir.

3. Hata Tesipi :

Arıza	Muhtemel sebep	Hata tespiti/düzeltme
İçinden akışkan geliyor	-Gövde de delik vardır	-Uygun şartlarda çalışıldığını kontrol edip ,üretici firma ile temasa geçiniz.
Kontak vermiyor veya Sürekli kontak veriyor	-Soket bağlantısı temas etmeyebilir. -Ortamda ürünün manyetik alana maruz kalmıştır. -Bağlantı açısı doğru değildir. -Kontak yanmış olabilir.	-Soket bağlantılarını kontrol ediniz. -Manyetik alanı oluşturan unsur kaldırılmalı veya izole edilmelidir. -Montaj açısını düzeltin. -Yetkili servise bildirin.
Muhafaza veya gövde kırılmış	-Montaj esnasında vidaların gerekenden fazla sıkılması -Ürünün düserek veya dışarıdan darbe alması	-Yetkili servise bildiriniz.
Kontakta kararsız çalışma var	-Ortamda ürünün manyetik alana maruz kalması. -Ürünün vibrasyona maruz kalması. -Ürünün yüksek sıcaklığa maruz kalması.	-Manyetik alanı oluşturan unsur kaldırılmalı veya izole edilmelidir. -Ürünü etkileyecek şekilde vibrasyon engellenmeli veya vibrasyon olmayacak bir yere bağlanmalı -Uygun çalışma sıcaklığında kullanınız.

Eğer bir hata bulursanız bu tabloyu kullanarak elimine etmeye çalışınız ya da tamir için servis adresimize gönderiniz.



Cihazın tamiri yalnızca yetkili serviste yaptırılmalıdır !

4. Cihazın Sökülmesi :

Cihaz akış ve basınç yokken sökülmelidir!

5. Servis :

Cihaz bakım gerektirmemektedir. Arzu edilirse cihaz yumuşak temizleme solüsyonlarıyla temizlenebilir.

6. Yeniden Kalibrasyon :

Bir seviye şalterinin uzun süreli kullanım ömrü sırasında switch noktasında kaymalar olabilir. Böyle bir durumunda, yeniden kalibrasyon tavsiye edilir. Kalibrasyonu teknik elemanınızın yapabileceği gibi , bize de gönderebilirsiniz.

7. Tamir - İmalatçı Adresi

Eğer ortadan kaldırılamayan arızalar ortaya çıkarsa cihaz tamir için bize gönderilmelidir. Bundan once cihaz dikkatlice temizlenmeli ve kırılmayacak şekilde paketlenmelidir. Ayrıca cihazı gönderirken arızayı anlatan detaylı bir açıklamayı da eklemeniz gerekmektedir.
Eğer cihazınız zararlı maddelerle temas ettiyse ek olarak dekontaminasyon raporu da gönderilmelidir.Cihazın dekontaminasyon raporu olmaması ya da servis departmanımızın cihaza dair şüphelerinin oluşması halinde kabul edilebilir bir rapor gönderilene kadar tamir işlemine başlanmayacaktır.



Servis ve İmalatçı Adresi:
Eğer cihaz tehlikeli maddelerle temasa geçtiyse, arındırmak için gerekli önlemler alınmalıdır!
LONCA MAK. SAN. TİC. A.Ş. Ferhatpaşa Mah. 37 Sok. No:78/A 34888 Ataşehir - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel : +90 216 50 50 555 / E-Posta : lonca@ensim.com.tr Web : www.ensim.com.tr

8. Elden Çıkarma

Cihaz, Avrupa Talimatları 2002/96/EC ve 2003/108/EC'e göre(atık elektrik ve elektronik aletler) elden çıkarılmalıdır. Atık elektrik ve elektronik ekipman evsel atıklara karıştırılmamalıdır!





Cihaz zararlı maddelerle temas ettiyse elden çıkarmak için özel dikkat gösterilmelidir!

9. Garanti Şartları :

Cihaz, teslim tarihinden sonra 24 ay boyunca yasal olarak garantilenmiştir. Uygun olmayan kullanım, cihaza hasar verme ya da cihaz üzerinde herhangi bir değişiklik yapma durumlarında garanti talepleri kabul edilmemektedir.

10. İade Şartları :

Malzemelerin iadesinde kullanıcı iade edilecek malzemenin hasar veya problemi, kötü çalışması veya farklı modifikasyonda çalışması ile ilgili açık bir listeyi cihazla beraber göndermelidir.Tehlikeli,aşındırıcı veya toksit akışkanda kullanılan malzeme iade edilmesi gerekiyorsa bu durumda kullanılan kısım çok dikkatli bir şekilde temizlenmelidir. Yani personelin güvenliği sağlanmalıdır.
Bütün iade edilecek ürünler belirtmiş olduğumuz firma adresimize gönderilecektir.