KULLANIM KILAVUZU

Model : DX-ELT

TİTREŞİMLİ TİP SEVİYE SENSÖRÜ

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 :

DX-ELT 101 , 102 , 104 , 105
DX-ELT 201 , 202 , 204 , 205

CE 2284

Önemli Notlar :

Kullanılan Semboller :

: **Dikkat** : **Not** : **Elden Çıkarma**

- Lütfen **seviye sensörü**nün kurulumun dan önce bu kılavuzu dikkatle okuyunuz. Bu kılavuzdaki uyarılara uyulmamasından kaynaklanan kaza ve zararların sorumluluğu kullanıcıya aittir.
- **Seviye sensörü**nün 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** 7
3. **Hata Tespiti** 12
4. **Cihazın Sökülmesi** 12
5. **Servis -Bakım** 12
6. **Yeniden Kalibrasyon** 12
7. **Tamir -Üretici Adresi** 12
8. **Elden Çıkarma** 12
9. **Garanti Şartları** 12
10. **İade Şartları** 12

1. Genel Bilgiler :

1.1. Malzemenin Kabulü

Malzeme kabulünden hemen sonra nakliye esnasında paketlerde hiçbir hasar olmadığını kontrol edin.
Eğer paketler hasırlı 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

DX-ELT titreşimli seviye şalteri , diğer titreşimli seviye şalteri türlerinden biridir. Diğer sensörlerin aksine materyallerin prob üzerine yapışmasından, darbelerden etkilenmez. Sıkışma problemi yoktur ve yüksek hassasiyetlidir.

Ortam Şartları; Bağıl Nem:5-98 %RH Ortam sıcaklığı: 60C (-20 C nin altında kullanılmaz)

1.3. Çalışma Prensibi

DX-ELT serisi sensörler “resonans” prensibini kullanarak piezoelektrik elemetler sayesinde titreşim üretir. Sadece prob çevresini katı partiküllü materyaller veya sıvılar kapladığında titreşim frekansı büyük derecede düşer ve bu da çıkış sinyalinin oluşmasını sağlar.

Uygulama Alanları :

Konteynerlerde, haznelerde, silolarda boş ve talep alarmı serbest akışlı tozlar ve granüller ve çeşitli tiplerde yığınlar ve tozlar içeren tipik uygulamalar Tahıllar, fasulye, yemeklik yağ , şeker, hayvan yemi, pirinç bitkileri, deterjanlar, boya toz, tebeşir, alçı taşı, uçucu kül, çimento, kum, plastik granüller, baharatlar, süt tozu vb.

1.4. Özellikler ve Malzeme Bilgisi :

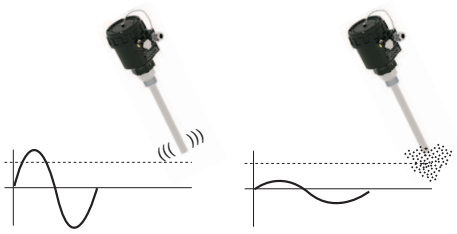
Akışkan	Sıvı , Katı , Toz
Islak Kısımlar	316 Paslanmaz Çelik
Çatal Muhazafası	316 Paslanmaz Çelik
Muhaza Malzemesi	Alüminyum
Maks. Katı Partikül Ölçüsü	≤ 10 mm
Maks. Sıvı Viskositesi	< 1000 mm² / sn
Ölçüm Yoğunluğu	Katı İçin ≥ 0,1 gr / cm³ Sıvı İçin ≥ 0,7 gr / cm³
Vibrasyon Frekansı	280 KHz (DX-ELT102, 104, 105 İçin) 300 ± 50KHz (DX-ELT101 İçin)
Gecikme Süresi	0.5 sn (Titreşim Duruşu) 1-2 sn (Titreşim Başlangıcı) 1-60 sn arası ayarlanabilir.
Çıkış (DX-ELT102, 104 İçin) (DX-ELT101, 105 İçin)	2 x 8A NA / NK Röle 24 VDC / 220 VAC 1 x 3A NA / NK Röle 30 VDC / 220 VAC
Besleme	15-80 VDC , 15-260 VAC
Güç Tüketimi	2,5 W
Bağlantı	R 1” (Std.) Erkek Diş Ops. Flanşlı
Çalışma Basıncı	Maks. 20 bar (ELT101 , 105 İçin) Maks. 40 bar (ELT102, 104 İçin)
Muhafaza	Alüminyum, B21x
Çalışma Sıcaklığı	(-) 20 °C...(+) 145 °C (Std.)
Ortam Sıcaklığı	(-) 20 °C...(+) 80 °C
Ortam Nemi	% 95 RH
Koruma Sınıfı (EN60529)	IP 66 / 68

Sertifikasyon

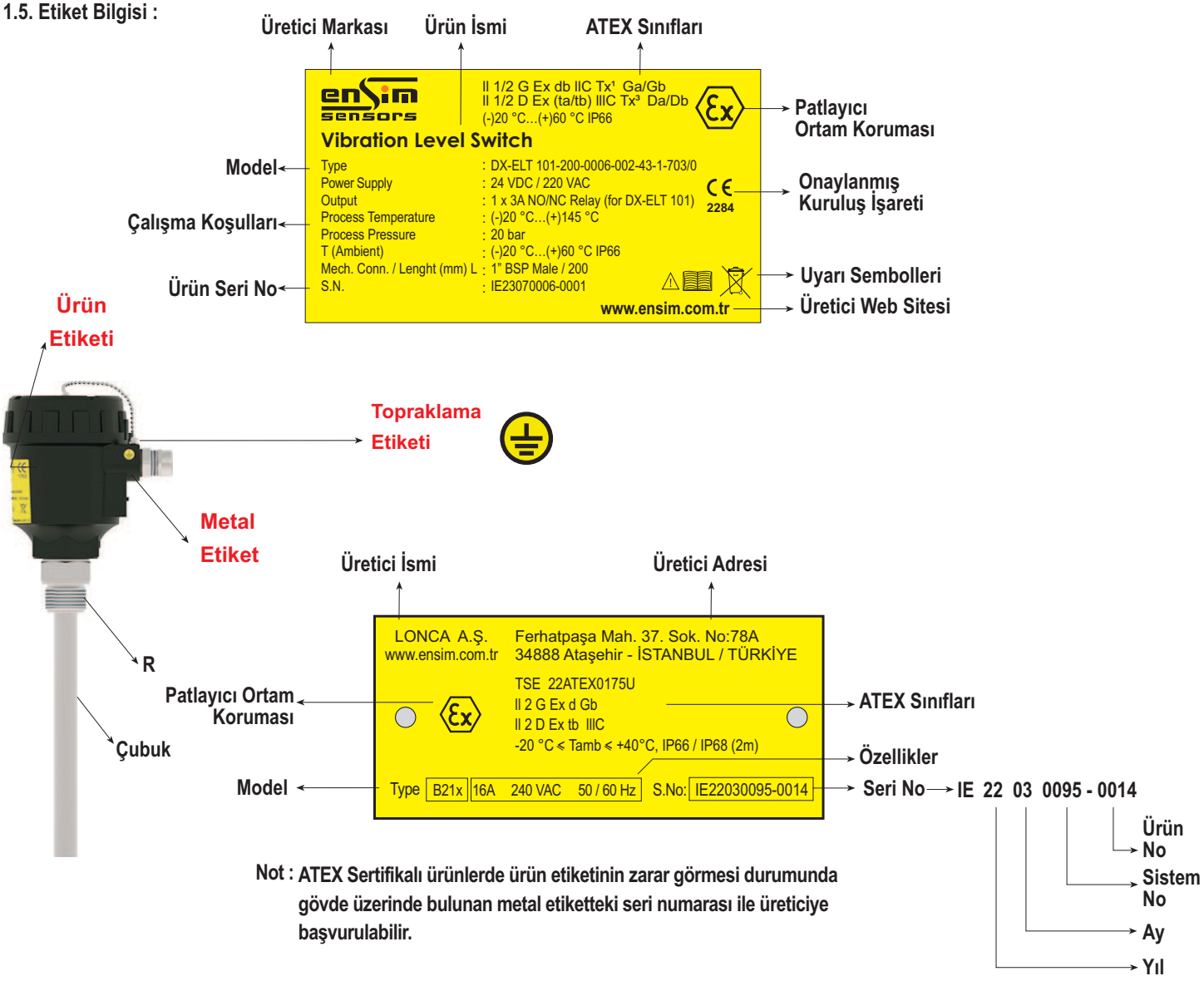
II 1/2 G Ex db IIC Tx[1] Ga/Gb
II 1/2 D Ex (ta/tb) IIIC Tx[3] Da/Db
(-)20 °C…(+)60 °C IP66
*** Sıcaklık sınıfı tablosuna bakınız.**

Avantajları :

Yan montaj ve üst montaj için uygundur
Minimum ve maksimum emniyetli alan seçilebilir
İşletme basıncı maks. 40 bar
Proses sıcaklığı maks. 145 °C 'dir
Düşük güç tüketimi
Kalibrasyon gerekmez
Ayarlanabilir anahtarlama gecikmesi
Dayanıklı yapı
Dış Titreşimlere Bağışıklık



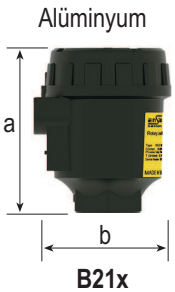
1.5. Etiket Bilgisi :



Not : ATEX Sertifikalı ürünlerde ürün etiketinin zarar görmesi durumunda gövde üzerinde bulunan metal etiketteki seri numarası ile üreticiye başvurulabilir.

Muhafaza :

SİPARİŞ KODU	TİP	MALZEME	KORUMA SINIFI	SICAKLIK (°C)	BOYUT a x b (mm)
703	B21x	Alüminyum	IP 66 / 68	-40...+200	132 x 104



B21x

Kapak Contası: NBR Nitril Kauçuk 120 °C, Ops. FPM (Viton) 200 °C)

Muhafaza AB Tip İnceleme Belge Numarası : TSE 22ATEX 0175U

Muhafaza İşaretlemesi : II 2G Ex d IIC Gb
II 2D Ex tb IIIC

Koruma Kılıfı :

Malzeme : 304 Pas. çelik
Kaynaklı imalat
Açılıp - Kapanır Menteşeli
Dış şartlara karşı şalteri korumak için.



1.6. Kutu ve Kutu İçeriği

Lütfen aşağıda listelenmiş tüm içeriği teslim almış olup olmadığınıza bakınız ve siparişinizdeki kriterlere uygunluğunu kontrol ediniz:

- **Titreşimli Tip Seviye Sensörü**
- Bu kullanım kılavuzu



Std.Kutu

1.7. Hedef Grubu

Bu kullanım kılavuzu kalifiye teknik personel için hazırlanmıştır.

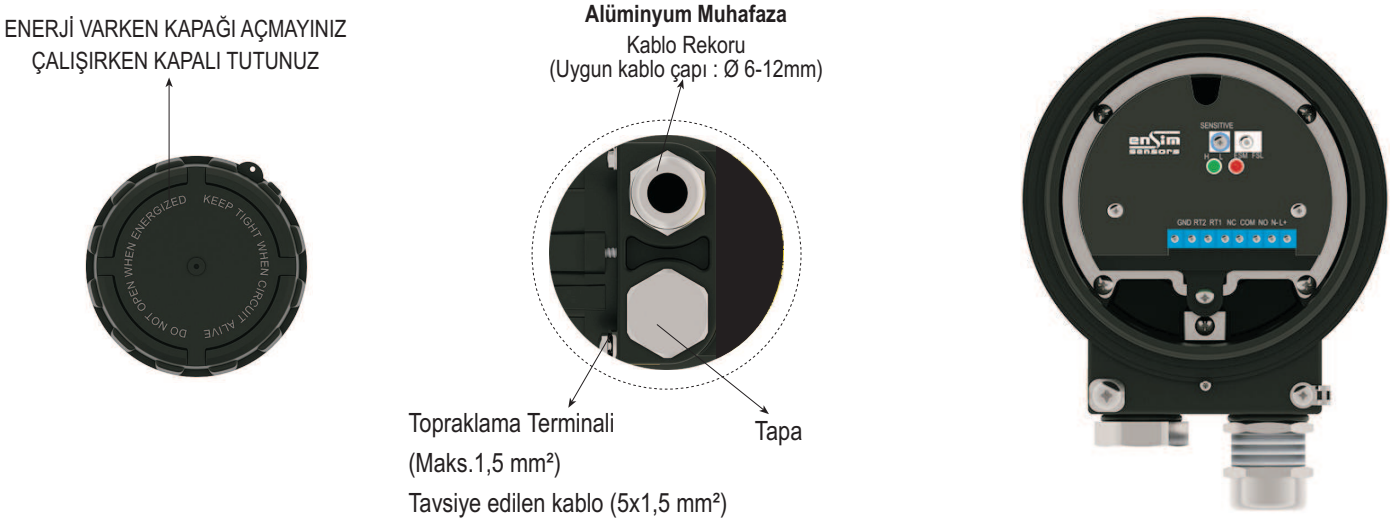
1.8. Güvenlik Notları

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!

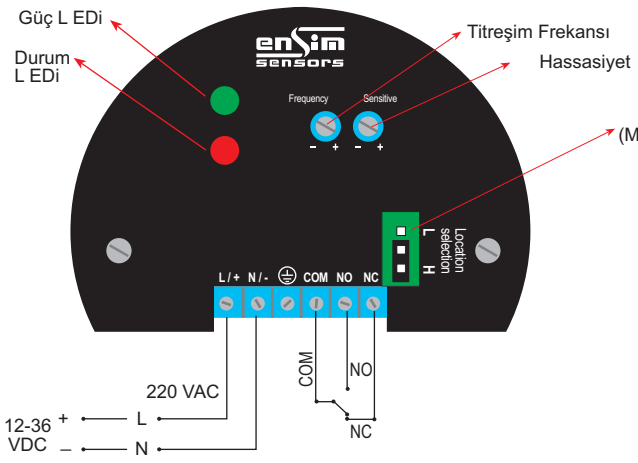
1.9. Elektriksel Kurulum

Cihazın elektrik bağlantısını etiketindeki verilere, bu kılavuzdaki tablo ve kablo şekillerine göre yapınız.

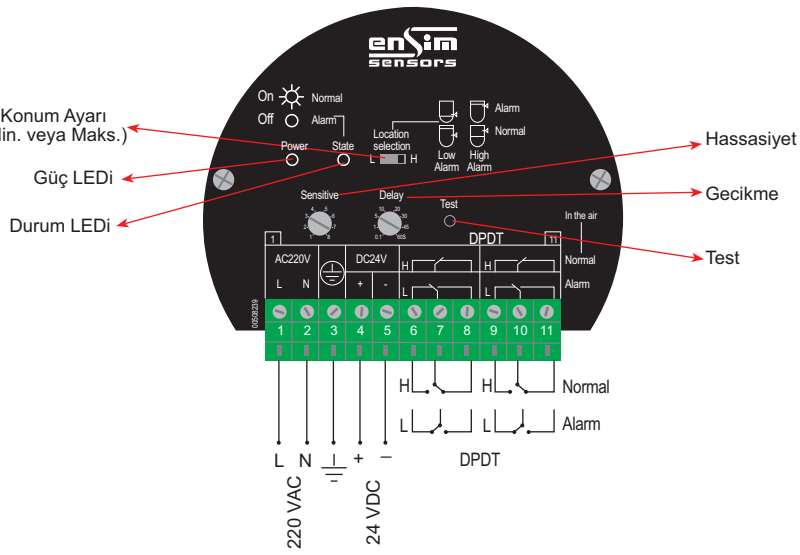


Elektrik Bağlantısı :

For DX-ELT 101, 105, 201, 205



For DX-ELT 102,104, 202, 204



1.10. Sertifikalar ve Onaylar	CE	:	CE Damgası ile ürünün gerekli AB kriterini karşıladığını ve kalite test aşamalarından geçerek sunulduğunu taahhüt eder.
	ATEX (2014 / 34 / AB)	:	TS EN IEC 60079 - 0 : 2018 TS EN 60079 - 1 : 2014 TS EN 60079 - 31 : 2014 TS EN 60079 - 26 : 2015
	LVD (2014 / 35 / AB)	:	TS EN 60204 -1 : 2018
	EMC (2014 / 108 / AT)	:	TS EN 61326 - 1 : 2021 TS 3033 EN 60529 : 2014

Not : Üretici LONCA A.Ş. bu dökümanda belirtilen bütün özellikler ve yapılan testleri, DX-ELT modeli olarak imal edilen tüm ürünlerde uygulamıştır.

1.10. Güvenlik Talimatları (ATEX)



Güvenlik talimatları sonuna kadar okunmalı ve uygulanmalıdır.

-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!

-Ürünlerin kulanıldığı zone haritalarına uygun takıldığı kullanıcı tarafından kontrol edilmelidir.

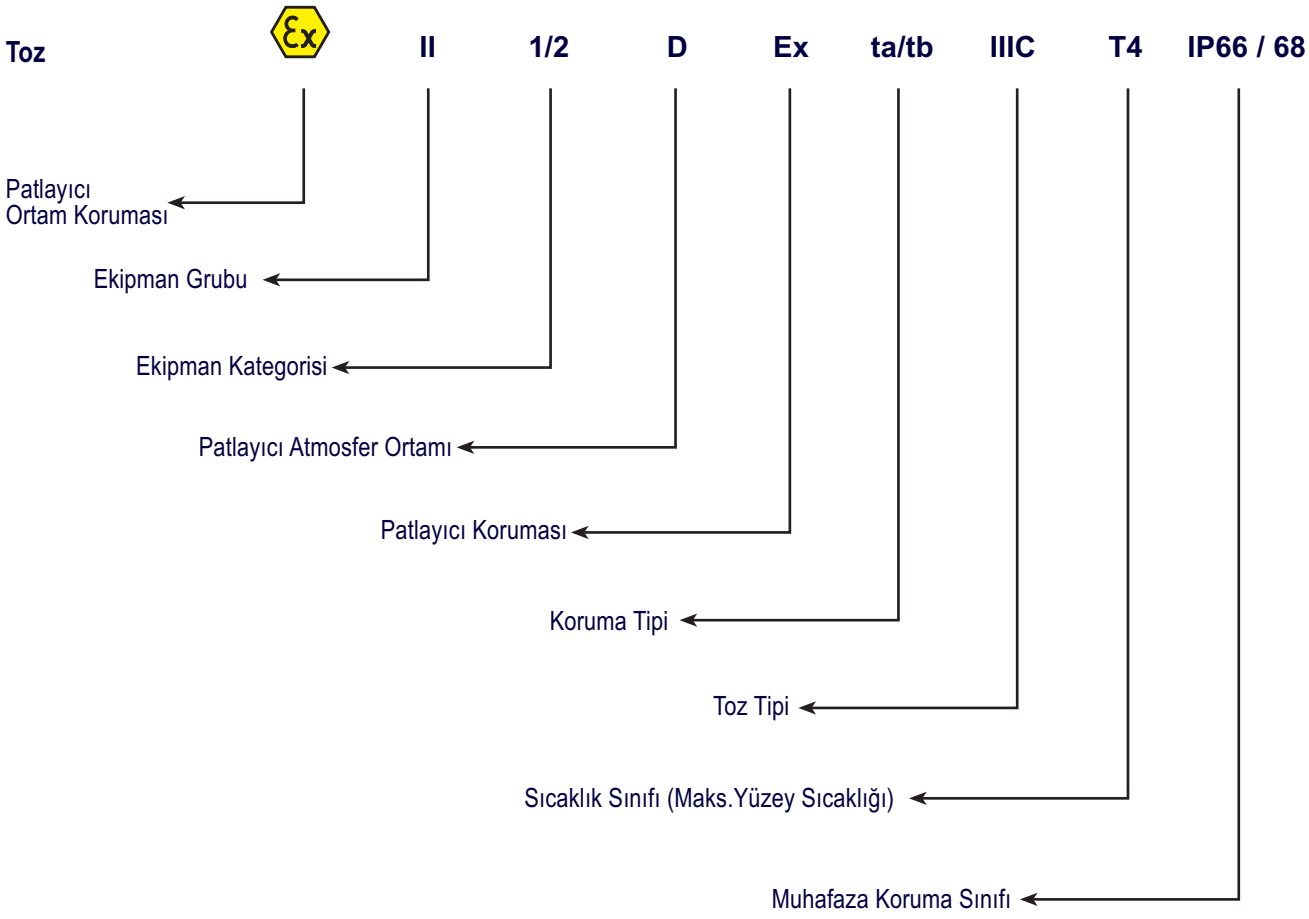
-İş güvenliği, kaza önleme yönetmelikleri ve ulusal kurulum standartlarına uyulmalıdır.

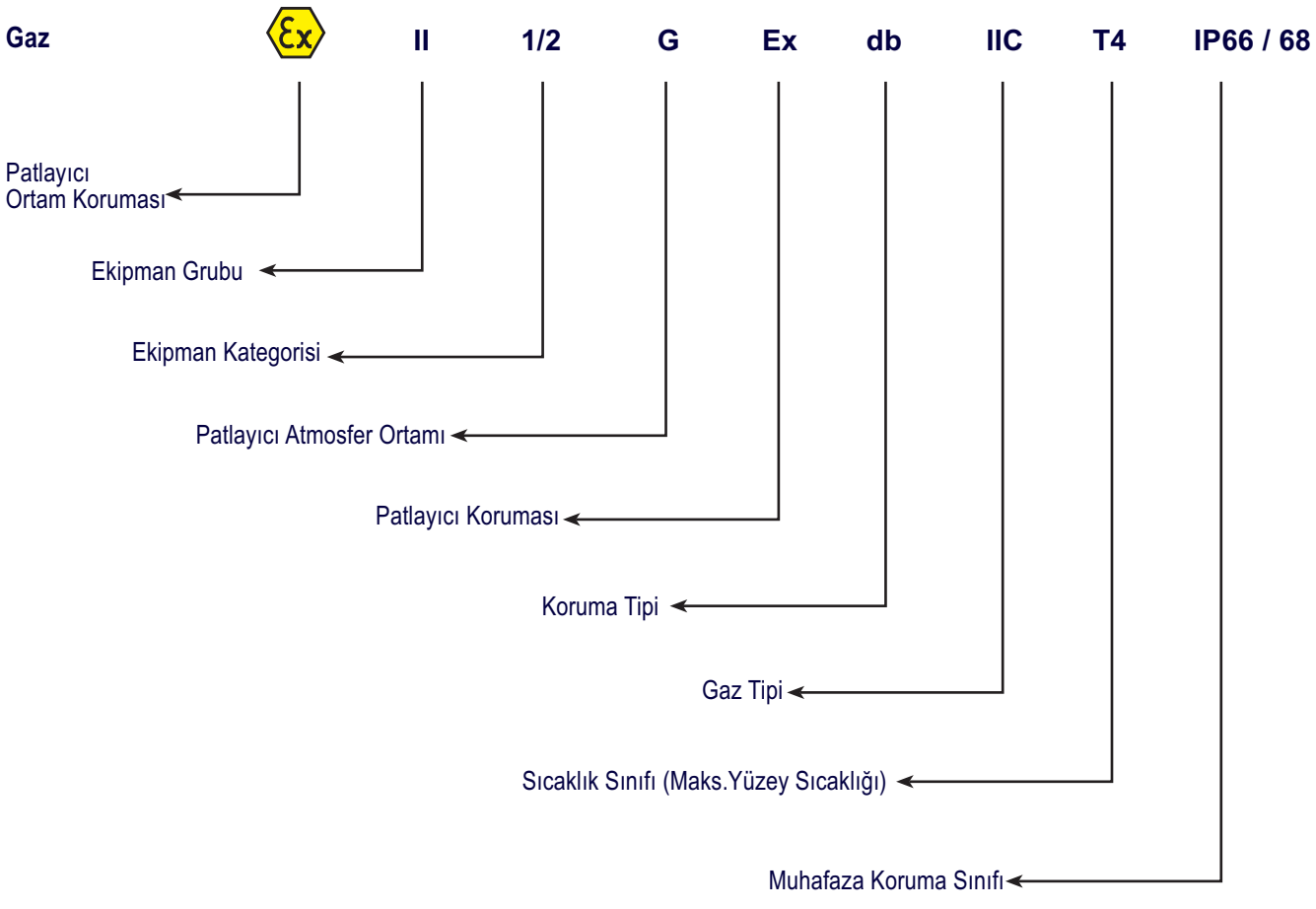
-Ürün yalnızca belirtilen spesifikasyonlar dahilinde kullanılmalıdır!

-Cihazı yalnızca basınç olmadığında monte edebilirsiniz!

- Bu güvenlik talimatları 1/2 D ve 1/2 G kategorisinde patlama tehlikesi açısından korunmuş **DX-ELT** kodlu ürün serisi içindir ve TSE 18ATEX0099 ile CE sertifikası ile uyumludur.
- Etiket üzerindeki özelliklere uygun ortamlarda kullanılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı maks. 60°C olduğu için kullanılacak kablo uygun seçilmelidir.
- Kablo rekorunu IP koruma sınıfını etkilememek için fazla sıkmayınız. (Maks. 5 Nm)
- Kablo girişi ve tapanın doğru sıkıldığından emin olunuz.
- Toprak bağlantısı uygun şekilde yapılmalıdır ve enerji verilmeden kontrolü yapılmalıdır.
- Kullanıma başlarken enerji verilmeden kapağın tamamen kapalı ve setiskurun sıkıldığı kontrol edilmelidir.
- **DX-ELT** modelleri metal muhafazalıdır. Katalogda belirtilen farklı besleme voltajlı motorlara uyumludur.
- Metal muhafaza 2D veya 2G bölgesinde olmalıdır. **Prob** kısmı 1D ve 1G bölgesinde bulunmalıdır.
- Maks. çalışma sıcaklığı ; maks. yüzey sıcaklığı modele göre değişebilir, dökümanı kullanımdan önce dikkatlice okuyunuz.
- Montaj işleminde tankın duvarında olan mekanik gerilme veya deformasyon olmadığı kontrol edilmelidir. Böyle bir durum yaşandığında gereken düzeltme tedbirlerini almadan sensöre enerji verilmemelidir.
- Tank içindeki basıncın katalogda belirtilen maks. çalışma basıncını aşmadığı kontrol edilmelidir.
- Sensörün montajı tank dolum sistemine uygun bir şekilde monte edilmelidir. Uygun olmadığı koşullarda tank içi koruma aparatları ile sensör koruma altına alınmalıdır.
- Flanşlı bağlantıda flanş yüzey pürüzsüzlüğü korunmalıdır.
- Flanş oturma yüzeyi çizilmemeli ve karşı flanşlı montajda conta ile sızdırmazlık uygulaması yerine uygun sıvı conta kullanılmalıdır.
- Flanşlı bağlantılar sensör kısmı ile kaynaklı yapıdadır.
- Sensör bu kılavuzda belirtilen uygun ortamdaki malzemelerin kimyasal etkilerine karşı dayanacak şekilde tasarlanmıştır.
- Farklı malzemelerin uygunluğu kontrol edilmelidir.
- Sensör uygun depolama şartlarında ve nem ile toza karşı korunmalıdır.
- Cihaz onarımı sadece üretici firma LONCA A.Ş. 'de yapılmalıdır.
- Cihaz sürtünmeden korunmalı ve temizliği susuz yapılmalıdır.
- Uygunsuz devre durumlarında sıcaklık devre kesiciyi yedeği ile değiştirmeden ana enerjinin tamamen kesilmesi ve güvenlik tedbirleri alınmalıdır.Değişim emniyetli bölgede yapılmalıdır.

1.11. ATEX İşaretleme Örnek Açıklaması





2. Kurulum :

2.1. Genel Notlar

Cihazın kurulumu sadece yetkili personel tarafından yapılmalıdır.
Kurulum esnasında cihaza kuvvet uygulamayınız!
Seviye Sensörü önerilenden daha büyük basınç da kullanmayınız.
Cihazın kontak ayarının hassas olduğunu unutmayınız, dikkatlice taşıyınız ve hasar almasını önleyiniz.
Manyetik zerreciklerin olmadığı garanti edilmelidir.

2.2. Genel Kurulum Aşamaları

* **Seviye Sensörü**nü kutudan dikkatlice çıkarınız
* Contanın akışkana 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

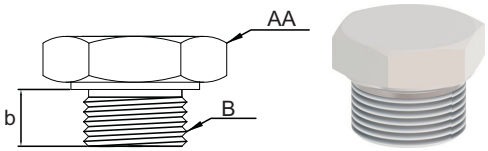
* Lütfen kurulum sonrasında şaftında mekanik bir gerilme olmadığından emin olun. Böyle bir durum karakteristik eğride kaymaya yol açacaktır.
* **Seviye Sensörü** hatta tam yatay konumda yerleştirilmelidir.
* Cihaz açık havada monte edildiyse ve yıldırım ya da aşırı basınç tehlikesi varsa, besleme kabini ile cihaz arasına etkin şekilde boyutlandırılmış aşırı basınç koruması yerleştirilmesini tavsiye ederiz.
* İşletme şartlarında seviye şalteri akışkanın durumuna göre sıcak durumda olabilir , bu durumda şaltere dokunmayınız teniniz zarar görebilir.

2.4. Mekanik Bağlantılar İçin Kurulum

·Sızdırmazlık için uygun O-Ring veya conta kullanınız.
·Yüzeyinin temiz ve pürüzsüz olduğundan emin olunuz.
·Cihazı elle monte ediniz.
·Anahtar şekilde gösterildiği gibi sıkınız
(G1" için maks. 20 Nm, G 1 1/4", G" 1 1/2" için maks. 30Nm)

2.5. Mekanik Bağlantı

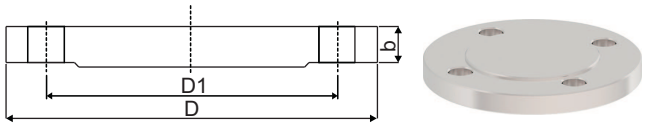
Dişli (Bağlantı, sensör ile kaynaklı yapıdadır)



(ISO228-1)

Sipariş Kodu	Ölçü B	AA [mm]	Diş Boyu b [mm]
0001	R 1/8"	17	12
0002	R 1/4"	17	12
0003	R 3/8"	24	20
0004	R 1/2"	27	14
0005	R 3/4"	32	14
0006	R 1"	41	23
0008	R 1 1/4"	51	23
0009	R 1 1/2"	60	23
0012	R 2"	70	23

Flanşlı (Bağlantı, sensör ile kaynaklı yapıdadır)



Sipariş Kodu (ISO1092-1)

PN 16	D (mm)	D1 (mm)	b (mm)
DN 25	165	85	16
DN 32	140	100	16
DN 50	165	125	18
DN 80	200	160	20
DN 100	220	180	20

Sipariş Kodu (ISO1092-1)

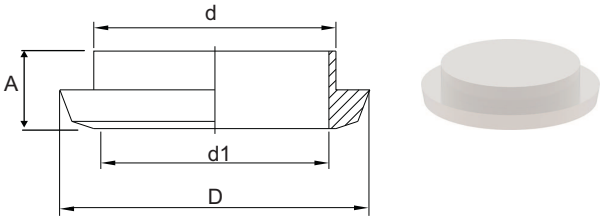
PN 40	D (mm)	D1 (mm)	b (mm)
DN 25	115	85	18
DN 32	140	100	20
DN 50	165	125	20
DN 80	200	160	20
DN 100	235	190	24

Sipariş Kodu (ANSI B16.5)

150 LBS	D (mm)	D1 (mm)	b (mm)
DN 50	152,4	121	19
DN 65	177,8	139,7	22,2
DN 80	190,5	152,4	23,8
DN 100	228,6	157,2	23,8

Dairy (Bağlantı, sensör ile kaynaklı yapıdadır)

Sipariş Kodu	Ölçü	Ölçü	D (mm)	d1 (mm)	A (mm)
1600	DN 40	DN 40	56	48	13
1601	DN 50	DN 50	68	61	14
1602	DN 100	DN 100	121	114	20



2.6. Maksimum Yüzey Sıcaklığı

Sıcaklık Sınıfı Tablosu

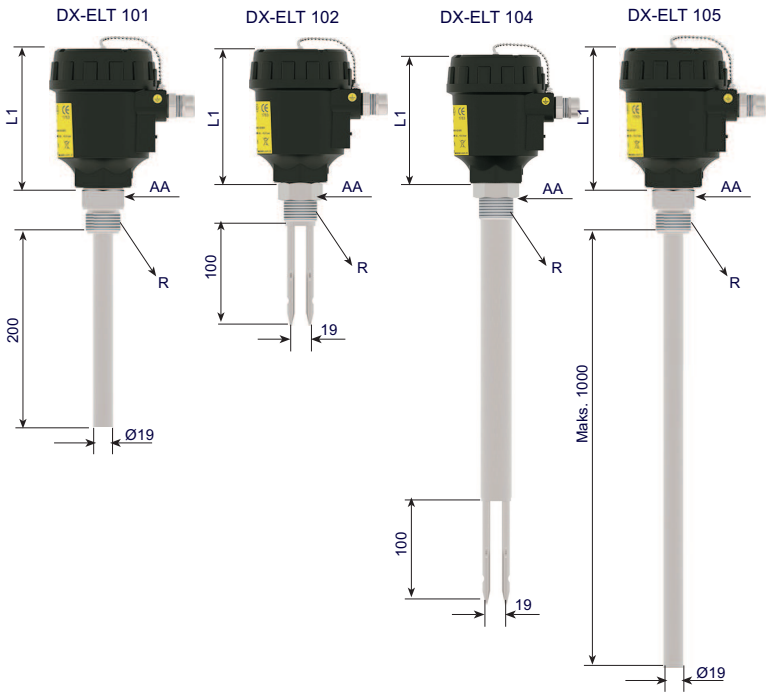
STD. MODEL	DX-ELT (Metal)
Çalışma Sıcaklığı	(-) 20 °C... (+) 145 °C
Kapağı açmadan bekleme süresi	20dk.

Termik Koruma Sigortası 105°C'dir.

(-) 20° C < T ortam < (+) 30° C...(+) 60° C	Çalışma Sıcaklığı :(-) 20...(+) 145°C	GRUP II
DX-ELT (Metal)		
T ortam MAKS. ORTAM SICAKLIĞI ZONE 21 / 1	T proses MAKS. PROSES SICAKLIĞI ZONE 20 / 0	SICAKLIK SINIFI
60°C	<80°C	T6
60°C	<95°C	T5
60°C	<130°C	T4
60°C	<145°C	T3

(-) 20° C < T ortam < (+) 30° C...(+) 60° C	Çalışma Sıcaklığı :(-) 20...(+) 145°C	GRUP III
DX-ELT (Metal)		
T ortam MAKS. ORTAM SICAKLIĞI ZONE 21 / 1	T proses MAKS. PROSES SICAKLIĞI ZONE 20 / 0	SICAKLIK SINIFI
60°C	<60°C	T60°C

2.7. Örnek Modeller :



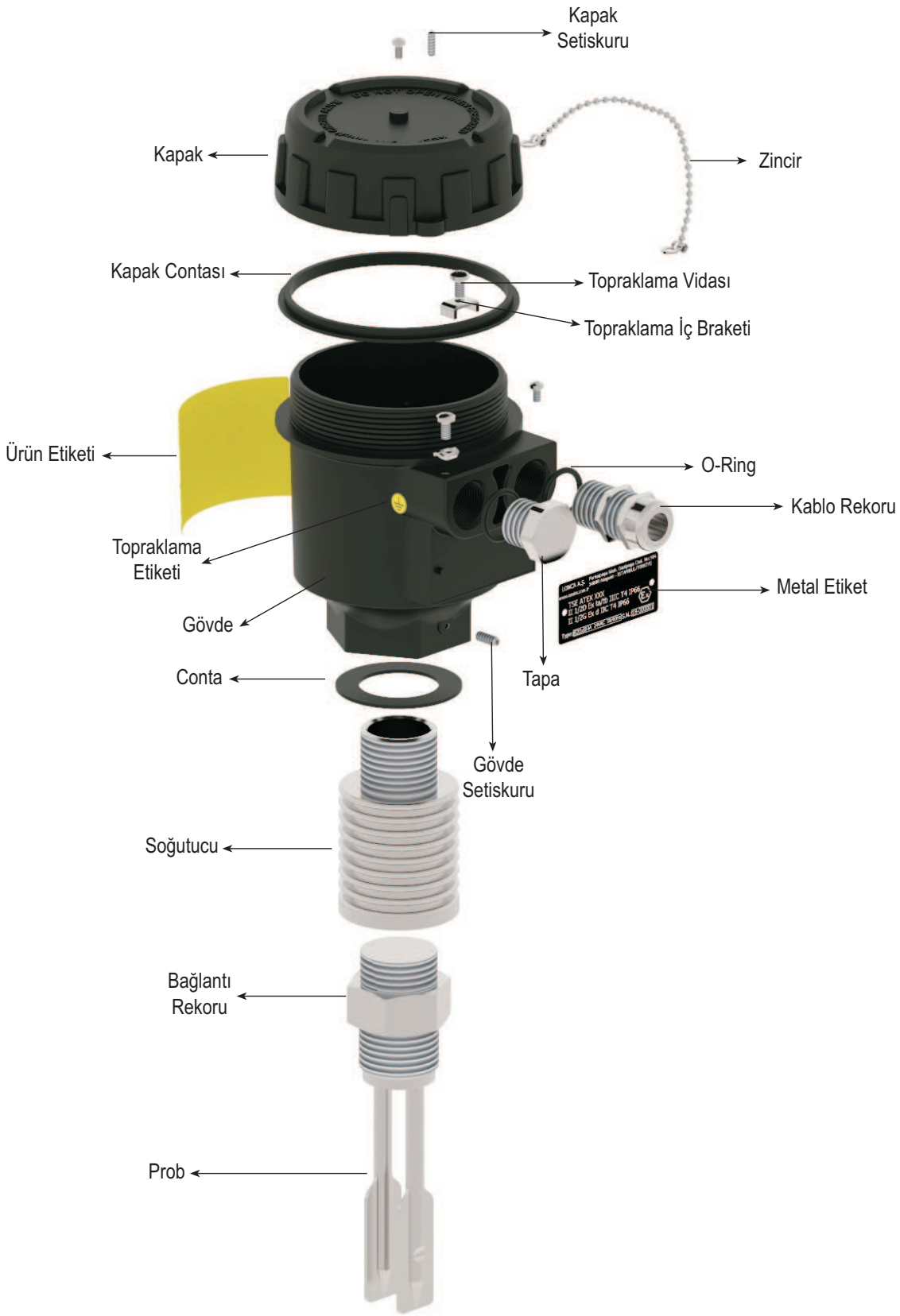
Ayrılabilir Muhafaza (Ops. Seçilebilir)



Ölçüler :

	Bağlantı R (mm)	L (mm)	L1 (mm)	AA (mm)
DX-ELT 101	R 1"	220	134	40
DX-ELT 102	R 1"	125	134	38
DX-ELT 104	R 1"	Maks.1500	134	38
DX-ELT 105	R 1"	Maks.1000	134	38

2.8. Parça İsimleri



Sipariş Şekli: Kodlamada örnek modelleri dikkate alabilirsiniz!.

1 MODEL DX-ELT

Std. Tip.....1
Yüksek Sıcaklık Tipi.....2

2 SERTİFİKA

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

3 BAĞLANTI TİPİ

Dişli Rod Tip.....1
Dişli Çatal Tip.....2
Uzun Çatal Tip.....4
Uzun Rod Tip.....5
Özel.....x

4 DALMA BOYU (mm) L

Std. (DX-ELT102,104, 202 ,204 İçin).....100
Std. (DX-ELT101, 201 İçin).....200
Özel.....x

5 BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ (Bağlantı, sensör ile kaynaklı yapıdadır)

R 1 " (Std.) 0006
R 1 1/2 " (Std.) Tek Problu.....0008
DN 50 - PN 16 (Std.).....0505
DN 80 - PN 16.....0507
DN 100 - PN 16.....0508
Özel.....x

6 ISLAK KISIM MALZEMESİ

316 Pas. Çelik (1Cr18Ni9Ti).....002
Özel.....x

7 ÇIKIŞ

2 x 8A NA / NK Röle 12
(ELT102, 104, 202, 204 İçin)
1 x 3A NA/NK Röle (ELT101,105, 201, 205 İçin).....43
Özel.....x

8 ÇALIŞMA SICAKLIĞI

(-) 20 °C...(+) 145 °C.....1
Özel.....x

9 MUHAFAZA

Alüminyum Muhafaza , B21x IP 66 / 68.....703
Özel.....x

10 OPSİYONEL

Yok...../ 0
Koruma Kılıfı - Tank dışı için 304 Pas. Çelik.../ K2
R 1"-R 2" Redüksiyon..... **/ 016**
Ayrılabilir Muhafaza - Pas. Çelik Fleksi Spiral **(Modele göre değişir)**...../ S1
Ayrılabilir Muhafaza - Plastik Fleksi Spiral **(Modele göre değişir)**...../ S2
Özel..... / x

ÖRNEK DX-ELT -101-200-0006-002-43-1-700/0

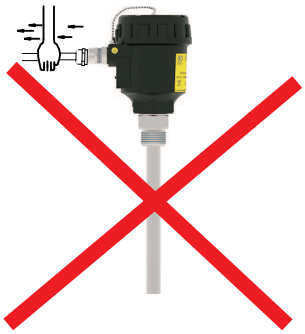
Titreşimli Tip Seviye Şalteri , Model DX-ELT101 , L=200 mm , R 1" Erkek Diş , Tek Kontaklı

2.10. **Kapasitif seviye transmitterlerinin sorunsuz çalışması için lütfen aşağıdaki hususlara dikkat ediniz.**

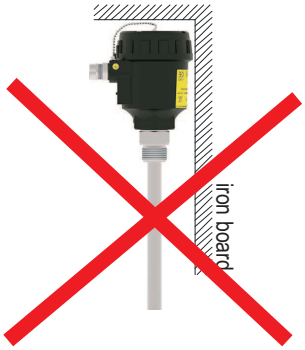
UYARILAR !!!



Probun üzerine malzeme gelmemelidir.
Üst kısmına koruma plakası koymalısınız.



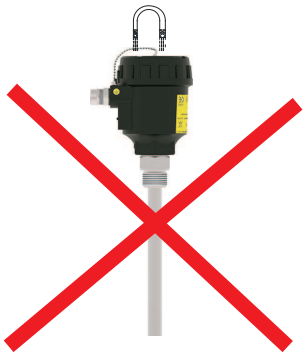
Kablodan tutarak çekmeyiniz.Aksi takdirde karakteristikleri değişebilir.



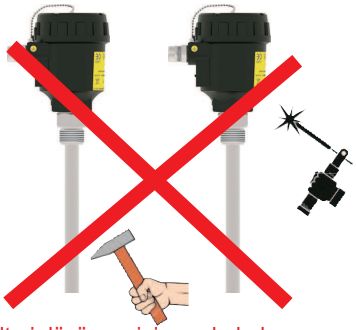
Demir levhalar gibi manyetik malzemelerden uzak tutunuz.Aksi takdirde karakteristikleri etkilenebilir.



Kablonun buhar ile teması yalıtım problemini doğurabilir.



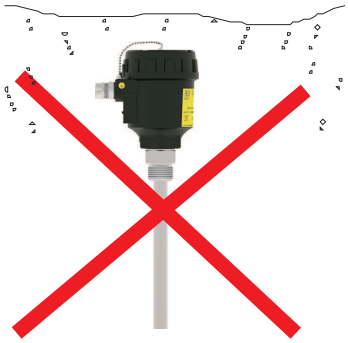
Manyetik alanlardan uzak tutunuz, aksi takdirde şalter çalışmayacak şekilde zarar görebilir.



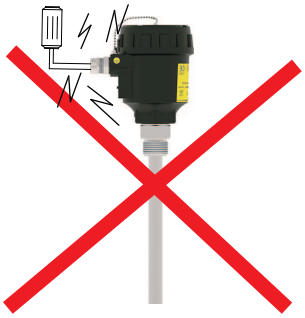
Şalteri düşürmeyiniz ve darbelere maruz bırakmayınız. Aksi takdirde karakteristikleri değişebilir.



Vibrasyon kararsızlığa sebep olabilir.



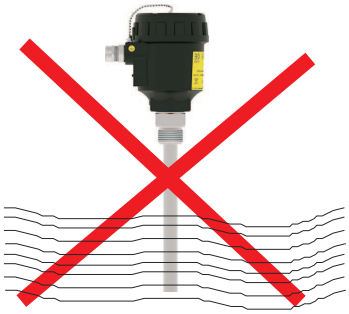
Kablo bağlantı noktalarını sıvı seviyesi altında bağlamayınız, aksi takdirde yalıtım problemleri doğabilir.



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
Kontak vermiyor veya Sürekli kontak veriyor	-Kontak yanmış olabilir. -Bağlantı açısı uygun bağlanmamıştır. -Uygulama akımından ve/veya gerilimden yüksek değerlere uygulanmış. -Swich ayarı doğru yapılmamıştır.	-Yetkili servise bildirin. -Bağlantı açısını uygun konuma getiriniz. -Yetkili servise bildirin. -Swich ayarını kontrol ediniz.
Kontakta kararsız çalışma var	-Ürünün düşerek veya dışarıdan darbe alması -Swich ayarı doğru yapılmamıştır. -Ürünün aşırı vibrasyona maruz kalması.	-Yetkili servise bildiriniz. -Swich ayarını kontrol ediniz. -Ürünü etkileyecek sekilde vibrasyon engellenmeli veya vibrasyon olmayacak bir yere bağlanmalı.
Çatalın kırık veya eğilmiş	-Ölçümü yapılan ürünün taneciklerinin büyük olması	Uygun nitelikli ürünler kullanılmalı Baska model seçimi için üretici firma ile temasa geçiniz.
Muhafaza kırık veya erimiş	-Çalısma sahasında darbeye maruz kalması -Muhafazaya zarar verebilecek nitelikde kimyasal etki altında kalması	-Ürünün korunması saglanmalı , gerekirse yer degistirilmeli. -Sartlar kontrol edilerek , dıs muhafazanın dayanıklı bir malzemeden seçimi için üretici ile temasa geçiniz.

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: 78A 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.