

ELG manyetik by-pass seviye göstergeleri tank, kazan ve depoların dış veya üst yüzeylerine monte edilir. Seviyeyi kolaylıkla ve yüksek doğrulukla görme imkanı verir. Diğer mekanik yöntemli ölçüm sistemlerine göre daha ekonomik olup, montaj ve bakım kolaylığı ile birlikte değişik montaj şekilleriyle kullanıcıya avantajlar sağlar.

#### Çalışma Prensibi :

Birleşik kaplar prensibi gereği, tank ve seviye göstergesinin ana gövdesi içindeki sıvı seviyeleri aynı olmaktadır. Gövde içinde bulunan ve sıvıların kaldırma kuvveti dikkate alınarak dizayn edilen şamandıra, ana gövdenin dış yüzeyine monte edilmiş olan flapları etkiler ve dönmesini sağlar. Flapların farklı renklerde olan iki yüzü sayesinde sıvı seviyesi dışarıdan kolayca izlenebilir. Her gösterge, imalat sonrasında basınç, sızdırmazlık ve son kontrol testlerinden geçirildikten sonra müşteriye teslim edilir.



# ELG

**ELG** ( Maks. 16 bar / 25 bar )

**ELGs** ( Maks. 16 bar )

**ELGp** ( Maks. 5 bar )

**ELGk** ( Maks. 40 bar )

**ELGy** ( Maks. 100 bar )

**ELGu** ( Maks. 16 bar )

#### Avantajları :

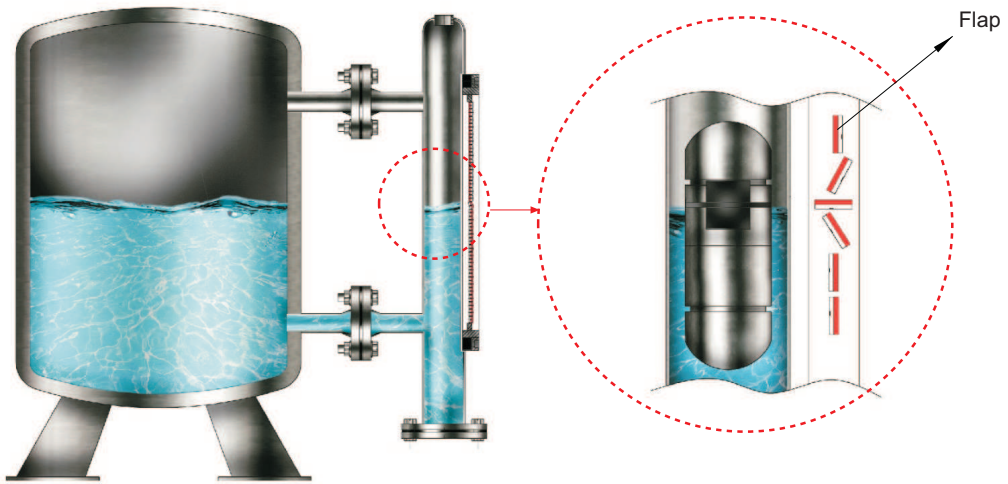
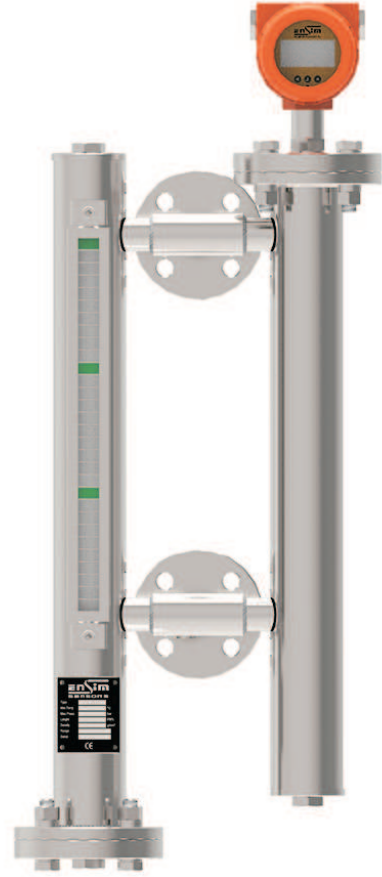
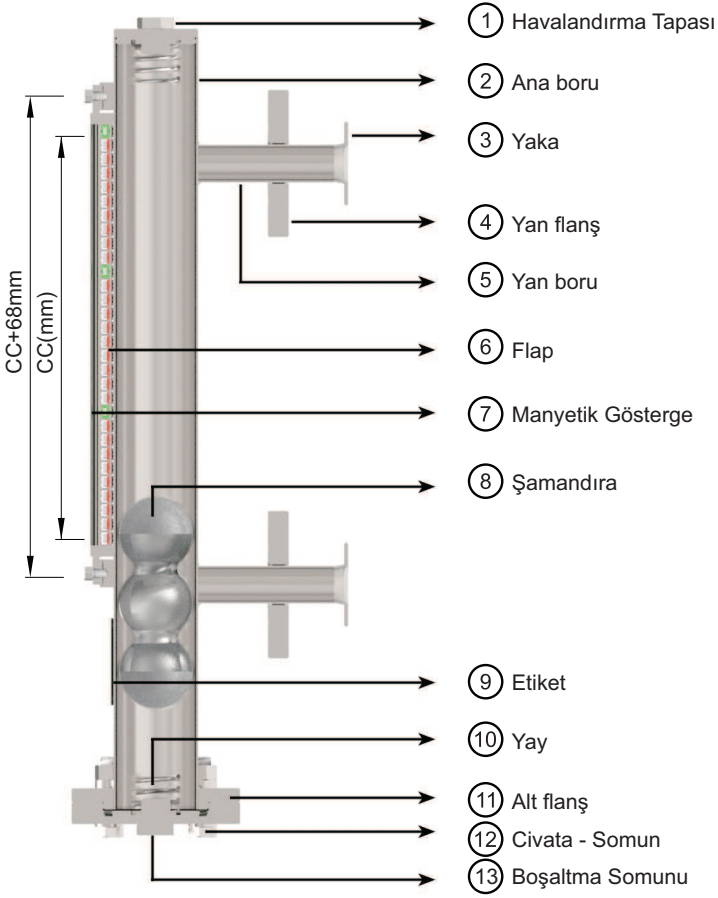
- \* Görsel izleme ve kontrol için
- \* Analog sinyal ve kontak çıkışı
- \* Farklı bağlantı seçenekleri
- \* Akışkana uygun malzeme seçenekleri
- \* Lokal dijital gösterge



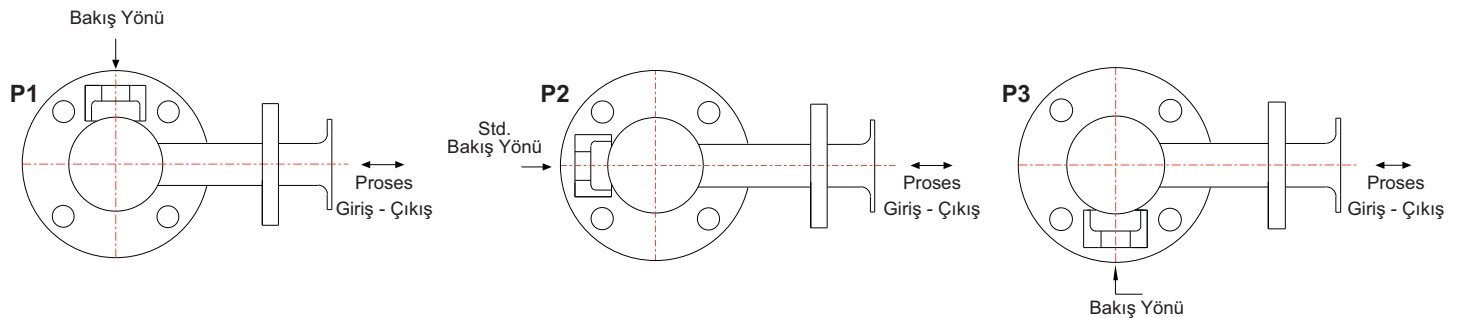
#### Teknik Özellikleri :

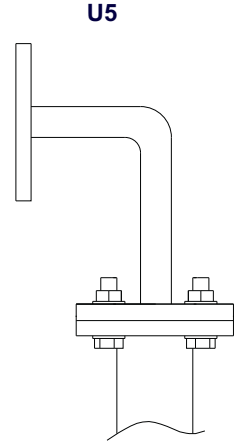
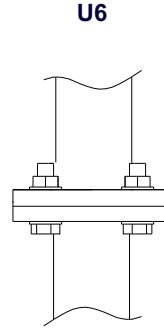
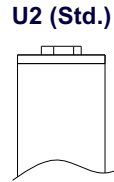
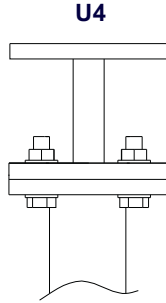
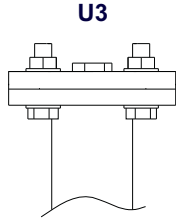
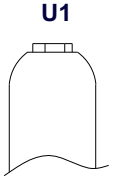
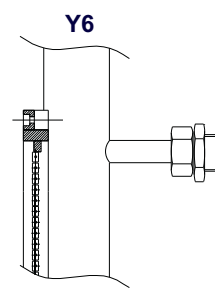
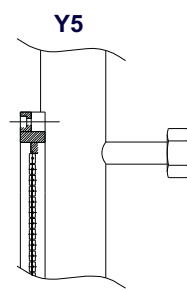
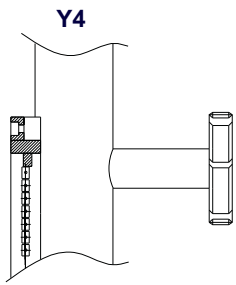
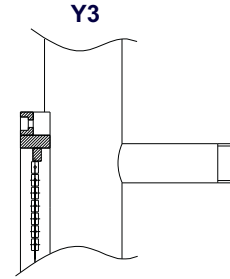
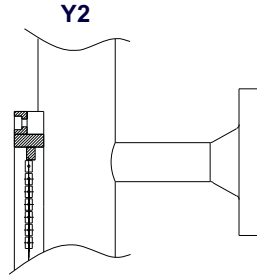
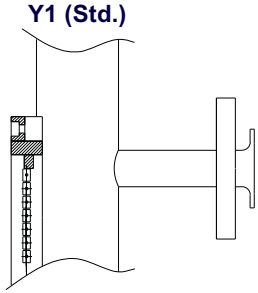
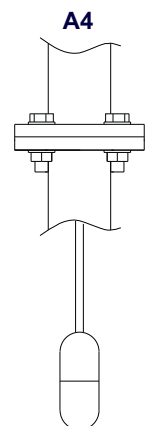
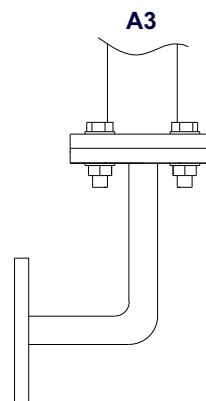
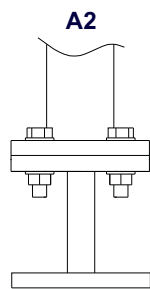
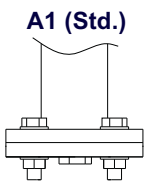
|                       |  |
|-----------------------|--|
| Manyetik Gösterge     | Paslanmaz Çelik profil içinde mıknatısa duyarlı flapların sıralı diziliminden oluşur.  |
| Üst / Alt / Yan Flanş | DN 32 / PN 16, 304 Pas. Çelik Ops.316 Pas.Çelik<br>Ø140 / PN 40 , 304 Pas. Çelik Ops.316 Pas.Çelik<br>Ø195 / PN 100 , 304 Pas. Çelik Ops.316 Pas.Çelik |
| Gövde                 | Ø 60.3 x 1,5 / 2 / 3 / 3,5 mm<br>304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik<br>Ø 63 x 3 mm, PVC<br>Ø 63 x 2 mm, Titanyum  |
| Conta                 | Klingrid Ops. PTFE ve grafit   |
| Yan Borular           | 3/4" 304 Pas. Çelik (Std.)<br>Ops. 316 Pas. Çelik / PVC  |
| Bağlantı Flanşı       | DN 20 / PN 16, Karbon Çelik<br>Ops. 304 Pas. Çelik /316 Pas. Çelik / PVC / Titanyum  |
| Tahliye Rekoru        | R 1/2" 304/316 Pas. Çelik  |
| Civata / Somun / Pul  | M12 x 45 mm M16 x 70 mm 304 Pas. Çelik (Std.)  |
| Opsiyonel             | Manyetik Kontak<br>Analog Çıkış<br>Skala<br>Boşaltma Vanası<br>Sıvı Seviye Rölesi<br>Lokal Dijital Gösterge<br>Isı Ceketli, Özel Dizayn                |

## Aksesuarlar:



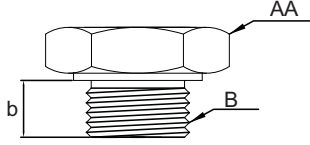
## Gösterge Yeri :



**Bağlantı Şekilleri :****Üst Gövde Bağlantısı :****Proses Bağlantısı :****Alt Gövde Bağlantısı :**

## Mekanik Bağlantılar :

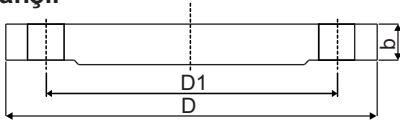
### Dişli



### ISO228-1

| Sipariş Kodu | Ölçü       |
|--------------|------------|
| 005          | R 3/4"     |
| 006          | R 1"       |
| 008          | R 1 1/2"   |
| 009          | R 2"       |
| 055          | 3/4" NPT   |
| 056          | 1" NPT     |
| 058          | 1 1/2" NPT |
| 059          | 2" NPT     |

### Flanşlı



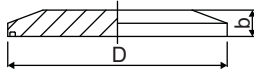
### ISO1092-1

| Sipariş Kodu | Ölçü   | Basınç Sınıfı |
|--------------|--------|---------------|
| 102          | DN 20  | PN 16         |
| 103          | DN 25  |               |
| 104          | DN 32  |               |
| 105          | DN 40  | Ops.          |
| 106          | DN 50  | PN 25         |
| 107          | DN 65  | PN 40         |
| 108          | DN 80  | PN 100        |
| 109          | DN 100 |               |
| 110          | DN 150 |               |
| 111          | DN 200 |               |

### ANSI B16.5

| Sipariş Kodu | Ölçü   | Basınç Sınıfı |
|--------------|--------|---------------|
| 602          | 3/4"   | 150 LB        |
| 603          | 1"     |               |
| 605          | 1 1/2" | Ops.          |
| 606          | 2"     | 300 LB        |
| 607          | 2 1/2" | 600 LB        |
| 608          | 3"     | 900 LB        |
| 609          | 4"     |               |
| 610          | 6"     |               |
| 611          | 8"     |               |

### Clamp



### ISO2852

| Sipariş Kodu | Ölçü  |
|--------------|-------|
| 851          | DN 32 |
| 852          | DN 50 |
| 853          | DN 65 |

## SEVİYE KONTROL PANOSU

|              |   |
|--------------|---|
| Besleme      | 220 VAC , 2.8 VA                                    |
| Çıkış        | 2 Ad. 5 A / 250 VAC<br>(Start - Stop)               |
| Çalışma Sıc. | (-) 20 °C / (+) 70 °C                               |
| Pano Ölçüsü  | 72 mm x 72 mm                                       |
| Giriş        | ELG den gelen kontak bilgisi<br>Giriş Çıkış İzoleli |



SK-P1

## SKALA

### ELG - SK

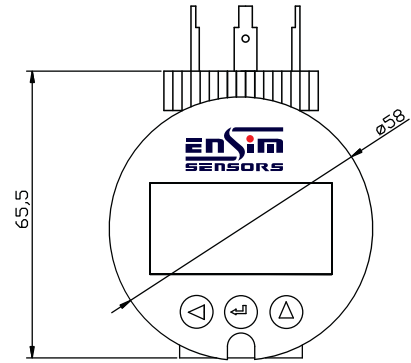
|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Malzeme           | 304 Pas. Çelik         |
| Boyut (CC)        | 40 mm x 1.5 mm         |
| Çalışma Sıcaklığı | (-) 20 °C...(+) 350 °C |



SK-P1

## LOKAL DİJİTAL GÖSTERGE

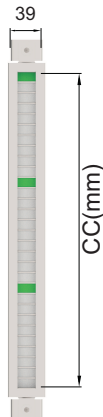
|                            |   |
|----------------------------|---|
| Çıkış                      | 4-20 mA İki Telli   |
| Besleme                    | 24 VDC (Güç akım döngüsü tarafından sağlanır.)                  |
| Çıkış                      | 2 Bağımsız PNP çıkış  |
| Kontakt Performansı        | Maks. 120 mA , Kısa devre korumalı                              |
| Kontakt Frekansı           | Maks. 10 Hz.  |
| Gecikme Zamanı             | 0-255 msn   |
| Anahtarlama Döngüsü        | > 100 x 10 <sup>6</sup>   |
| Tekrarlanabilirlik         | ≤ ± 0,1 % t.s   |
| Koruma Sınıfı              | IP 65 , Ters kutuplama koruması                                 |
| Gösterge                   | Çift 5 dijit / 8 dijit, 7 segment / 16 segment LCD              |
| Skala Aralığı              | (-) 19999 ... (+) 99999   |
| Hassasiyet                 | % 0,1 ± 1 dijit   |
| Gövde Malzemesi            | PA 6.6 , Polikarbonat<br>Ops. Alüminyum Çift Hücreli Muhafazalı |
| Mekanik Dayanım            | Vibrasyon: 59 RMS (20-200 Hz)<br>Anti-Şok : 100g / 11ms         |
| Çalışma ve Ortam Sıcaklığı | (-) 25 °C ... (+) 80 °C   |
| Ortam Nemi                 | % 20 RH ... 80 RH   |



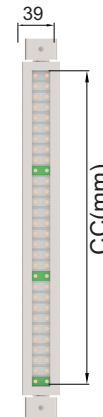
## GÖSTERGE

|                | ELG - G   | ELG - H   | ELG - F                |
|----------------|---|---|------------------------|
| Muhafaza Malz. | 304 Paslanmaz Çelik   | 304 Paslanmaz Çelik   | 304 Paslanmaz Çelik    |
| Flap Malz.     | Plastik   | Seramik   | Alüminyum              |
| Flap Rengi     | Kırmızı / Beyaz   | Kırmızı / Beyaz   | Kırmızı                |
| Maks. Sıcaklık | (-) 20 °C...(+) 180 °C  | (-) 20 °C...(+) 350 °C  | (-) 20 °C...(+) 180 °C |
| Min. Uzunluk   | 50 mm<br>Her 100 mm de bir farklı renk kullanarak uzaktan kolay izlenmesi sağlanmıştır. | 50 mm<br>Her 100 mm de bir farklı renk kullanarak uzaktan kolay izlenmesi sağlanmıştır. | Min.200 mm             |
| Flap Koruması  | Plexiglass  | Cam   | Cam                    |

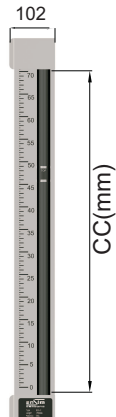
ELG - G



ELG - H



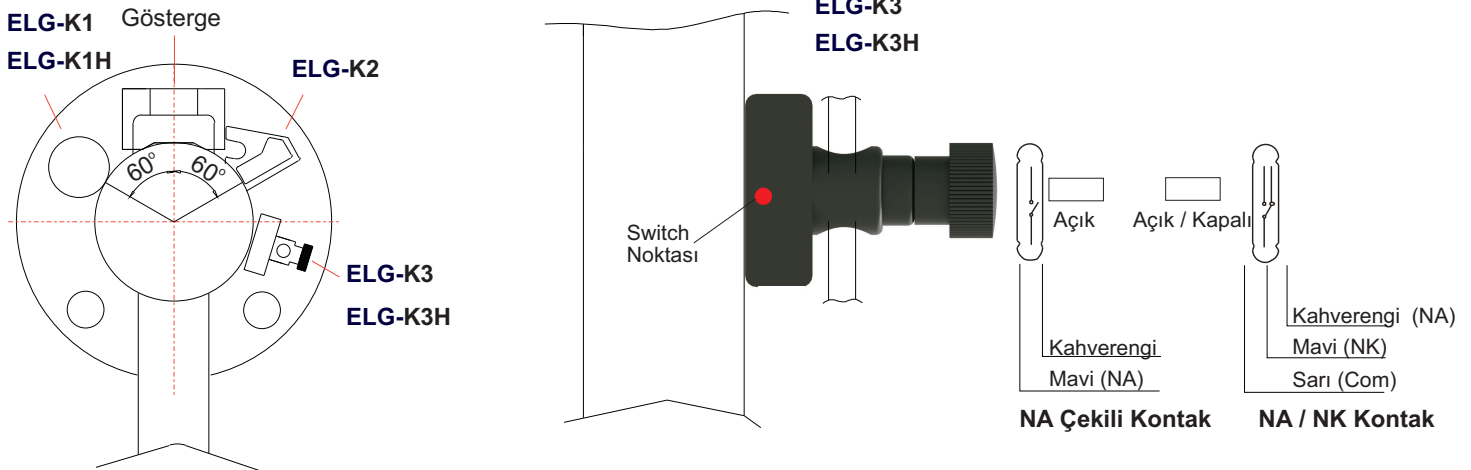
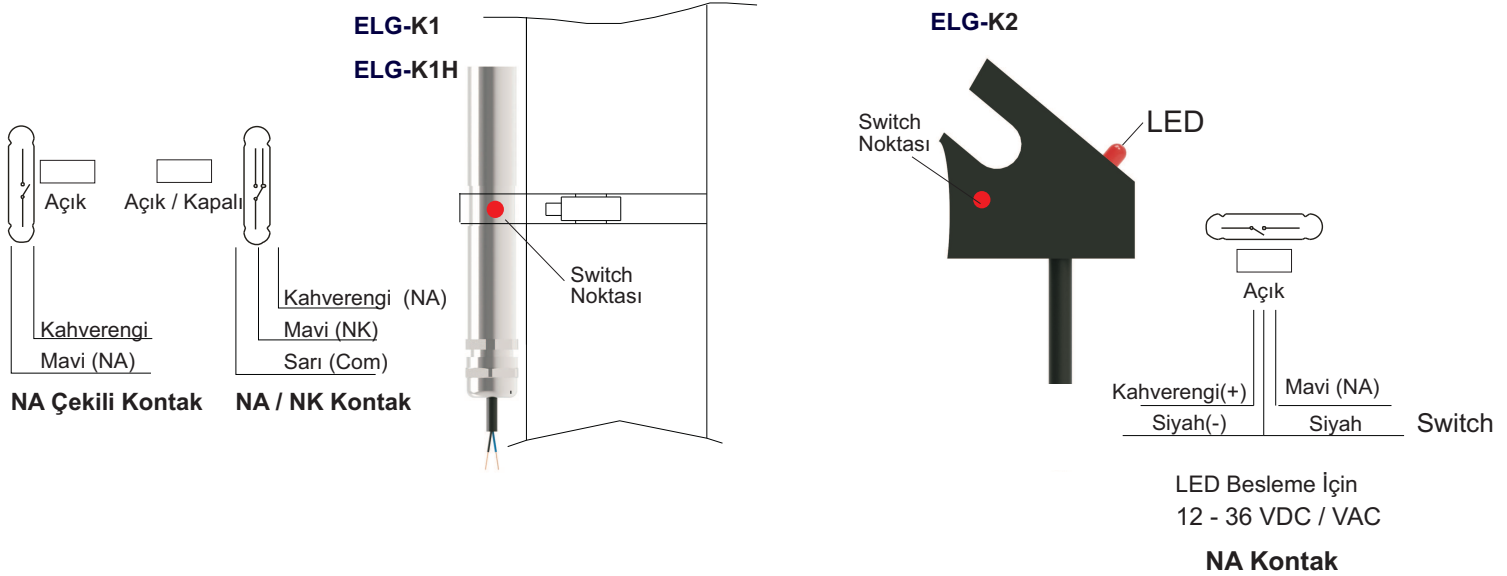
ELG - F



Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

## MANYETİK KONTAK

|                        | ELG-K1H  | ELG-K1                    | ELG-K2   | ELG-K3H  | ELG-K3                    |
|------------------------|--|---------------------------|--|--|---------------------------|
| Kontak Elemanı         | Reed Sensör<br>SPST-NA<br>Çekili Tip                         | Reed Sensör<br>SPDT-NA/NK | Reed Sensör<br>SPST-NA   | Reed Sensör<br>SPST-NA<br>Çekili Tip                                 | Reed Sensör<br>SPDT-NA/NK |
| *Kontak Akımı          | 1,5 A  | 1 A                       | 0,7 A  | 1,5 A  | 1 A                       |
| *Maks. Kontak Gücü     | 20 W / VA  | 20 W / VA                 | 10 W / VA  | 20 W / VA  | 20 W / VA                 |
| *Maks. Besleme Voltajı | 200 VDC / 250 VAC  | 150 VDC / 140 VAC         | 150 VDC / 120 VAC  | 200 VDC / 250 VAC  | 150 VDC / 140 VAC         |
| Muhafaza Malz.         | Pas. Çelik   |                           | Plastik  | Plastik  |                           |
| Koruma Sınıfı          | IP 68 , PG9 Soket  |                           | IP 68  | IP 68  |                           |
| Kablo Uzunluğu         | 1 m. Silikon Kablo   |                           | 1 m. Kablo   | 1 m. Kablo   |                           |
| Kelepçe Malzemesi      | 304 Paslanmaz Çelik  |                           | 304 Paslanmaz Çelik  | 304 Paslanmaz Çelik  |                           |
| Operasyon Sıcaklığı    | (-) 20 °C...(+) 180 °C<br>Gövdeye kelepçe<br>ile tutturulur. |                           | (-) 20 °C...(+) 180 °C<br>Gövdeye paslanmaz<br>çubuk ile tutturulur. | (-) 20 °C...(+) 180 °C<br>Gövdeye paslanmaz<br>çubuk ile tutturulur. |                           |



## TRANSMİTTER

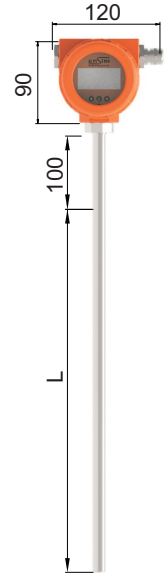
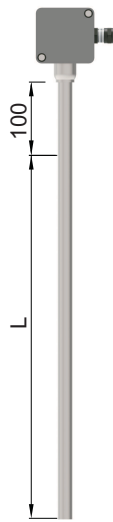
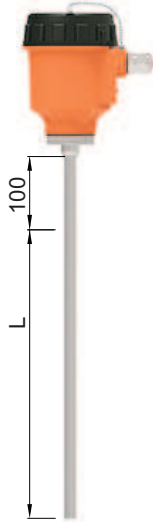
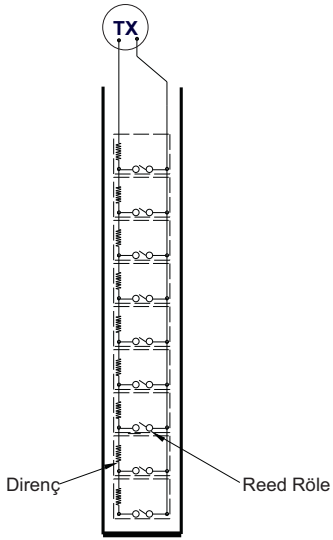
|                     | ELG-T1   | ELG-T2   | ELG-T3                  |
|---------------------|--|--|-------------------------|
| Boru Malzemesi      | 304 Pas. çelik   | 304 Pas. çelik   | 304 Pas. çelik          |
| Okuma Aralığı       | 15 mm , 10 mm veya 5 mm  | 15 mm , 10 mm veya 5 mm  | 15 mm , 10 mm veya 5 mm |
| Besleme             | 10...36 VDC  | 10...36 VDC  | 10...36 VDC             |
| Operasyon Sıc.      | (-) 10 °C...(+) 150 °C   | (-) 10 °C...(+) 150 °C   | (-) 10 °C...(+) 150 °C  |
| Çıkış               | 2 telli 4-20 mA,<br>3 telli 4-20 mA, 0-20 mA,<br>20-4 mA, 20-0 mA,<br>0-10 V, 10-0 V, 1-5 V, 5-1 V, 0-5 V, 5-0 V | 2 telli 4-20 mA,<br>3 telli 4-20 mA, 0-20 mA,<br>20-4 mA, 20-0 mA,<br>0-10 V, 10-0 V, 1-5 V, 5-1 V, 0-5 V, 5-0 V | 2 telli 4-20 mA         |
| Kontakt             | ---  | ---  | 2 x PNP - NA            |
| Elektrik Bağlantısı | Klemens PG7 Soket  | DIN 43650C Soket   | Klemens                 |
| Opsiyonel           | Ex Versiyon  | Lokal Dijital Göstergeli, EDS 01   | ---                     |

ELG-T0

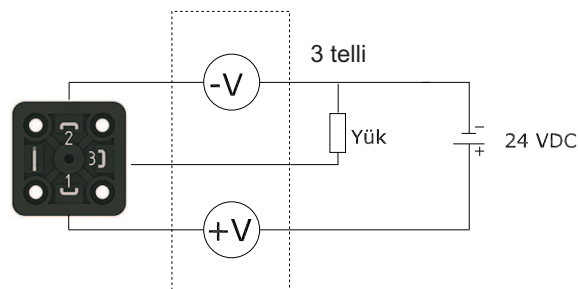
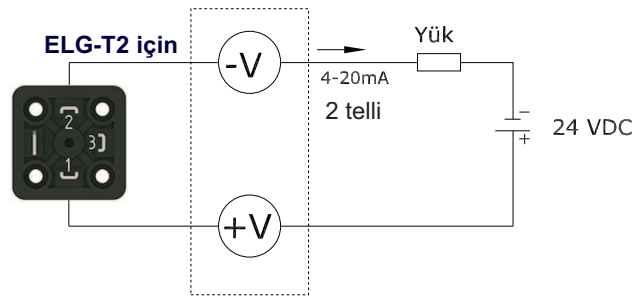
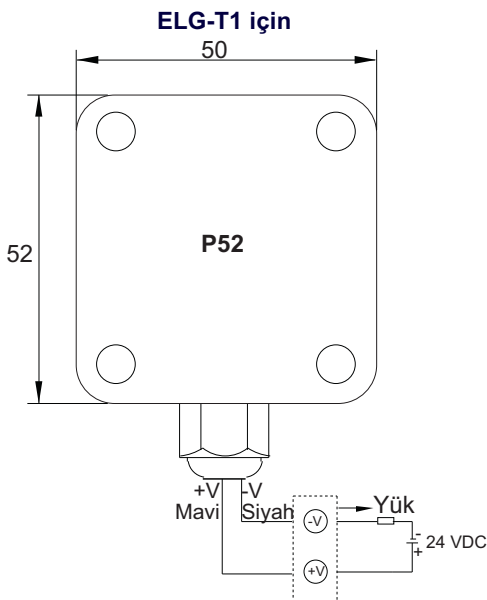
ELG-T1

ELG-T2

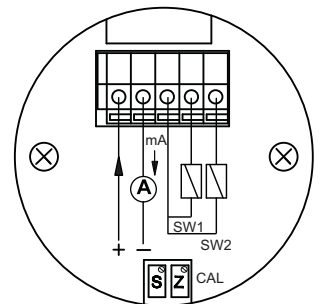
ELG-T3



### Elektrik Bağlantısı :



ELG-T3, T6, T7 için



4-20mA İki Telli + 2 PNP NA

## KAPASİTİF TRANSMİTTER

|                     | ELG-T4  | ELG-T5                | ELG-T6                 | ELG-T7                |
|---------------------|---|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| Tüp                 | AISI 304 Pas. çelik   |                       | AISI 304 Pas. çelik    |                       |
| Okuma Aralığı       | $\pm \% 0,5$  | $\pm \% 0,8$          | $\pm \% 0,5$           | $\pm \% 0,8$          |
|                     | İletken Sıvılar İçin  | Yalıtken Sıvılar İçin | İletken Sıvılar İçin   | Yalıtken Sıvılar İçin |
| Besleme             | 10...36 VDC   |                       | 10...36 VDC            |                       |
| Operasyon Sic.      | (-) 40 °C...(+) 150 °C  |                       | (-) 40 °C...(+) 150 °C |                       |
| Çıkış               | 2 telli 4-20 mA,<br>3 telli 4-20 mA, 0-20 mA,<br>3 telli 0-10 V |                       | 2 telli 4-20 mA,<br>-  |                       |
| Kontak              | -   |                       | (Göstergeli)           | 2 x PNP - NA          |
| Elektrik Bağlantısı | Klemens   |                       | Klemens                |                       |
| Ölçüm Metodu        | Kapasitif   |                       | Kapasitif              |                       |

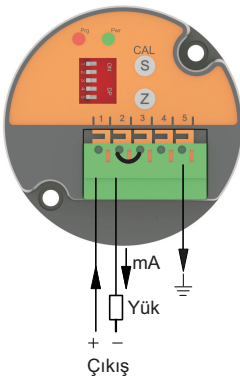
**Not : Kapasitif Transmitter istenildiğinde çift gövdeli model seçilmelidir.**



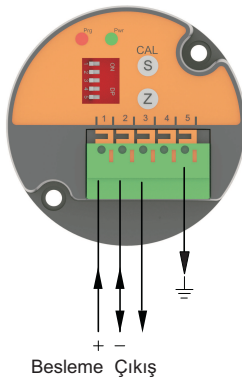
### Elektrik Bağlantısı :

ELG-T4 ve ELG-T5 için

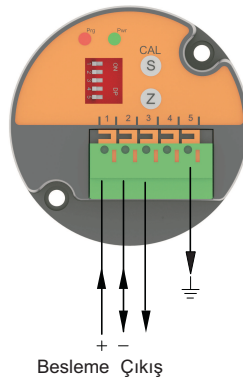
4-20mA İki Telli



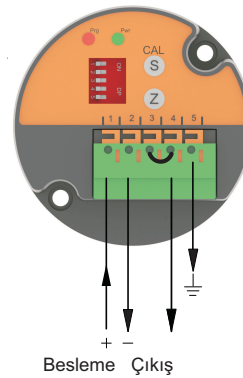
4-20mA Üç Telli



0-20mA Üç Telli



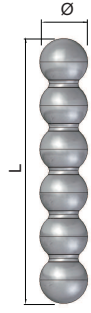
0-10V Üç Telli



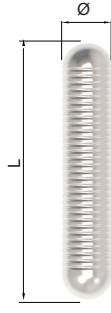


## ŞAMANDIRA :

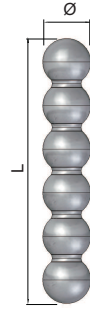
M50 - M50H



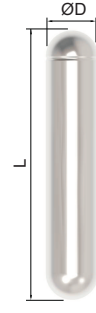
M10



M50Ti



M60Ti



| Sipariş Kodu | Model       | Özgül Ağırlık          | Boyut (Ø*L) (mm) | Test Basıncı | Çalışma Basıncı | Sıcaklık | Top Sayısı | Malzeme             |
|--------------|-------------|------------------------|------------------|--------------|-----------------|----------|------------|---------------------|
| 680          | M10A        | 1.20 g/cm <sup>3</sup> | Ø 32*150         | 25 bar       | 16 bar          | 200 °C   | 1          | AISI 316 Pas. Çelik |
| 681          | M11A        | 1.00 g/cm <sup>3</sup> | Ø 32*200         | 25 bar       | 16 bar          | 200 °C   | 1          | AISI 316 Pas. Çelik |
| 682          | M12A        | 0.90 g/cm <sup>3</sup> | Ø 32*250         | 25 bar       | 16 bar          | 200 °C   | 1          | AISI 316 Pas. Çelik |
| 683          | M13A        | 0.80 g/cm <sup>3</sup> | Ø 32*300         | 25 bar       | 16 bar          | 200 °C   | 1          | AISI 316 Pas. Çelik |
| 500          | M50         | 1.20 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*155         | 60 bar       | 40 bar          | 200 °C   | 3          | AISI 316 Pas. Çelik |
| 501          | M51         | 1.10 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*195         | 60 bar       | 40 bar          | 200 °C   | 4          | AISI 316 Pas. Çelik |
| 502          | M52         | 1.00 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*245         | 60 bar       | 40 bar          | 200 °C   | 5          | AISI 316 Pas. Çelik |
| 503          | M53         | 0.90 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*295         | 60 bar       | 40 bar          | 200 °C   | 6          | AISI 316 Pas. Çelik |
| 504          | M54         | 0.85 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*345         | 60 bar       | 40 bar          | 200 °C   | 7          | AISI 316 Pas. Çelik |
| 505          | M55         | 0.80 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*395         | 60 bar       | 40 bar          | 200 °C   | 8          | AISI 316 Pas. Çelik |
| 530          | M50H        | 1.20 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*155         | 150 bar      | 60 bar          | 200 °C   | 3          | AISI 316 Pas. Çelik |
| 531          | M51H        | 1.10 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*195         | 150 bar      | 60 bar          | 200 °C   | 4          | AISI 316 Pas. Çelik |
| 532          | M52H        | 1.00 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*245         | 150 bar      | 60 bar          | 200 °C   | 5          | AISI 316 Pas. Çelik |
| 533          | M53H        | 0.90 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*295         | 150 bar      | 60 bar          | 200 °C   | 6          | AISI 316 Pas. Çelik |
| 534          | M54H        | 0.85 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*345         | 150 bar      | 60 bar          | 200 °C   | 7          | AISI 316 Pas. Çelik |
| 535          | M55H        | 0.80 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*395         | 150 bar      | 60 bar          | 200 °C   | 8          | AISI 316 Pas. Çelik |
| 560          | M51H-100bar | 1.10 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*245         | 150 bar      | 100 bar         | 200 °C   | 5          | AISI 316 Pas. Çelik |
| 561          | M52H-100bar | 1.00 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*295         | 150 bar      | 100 bar         | 200 °C   | 6          | AISI 316 Pas. Çelik |
| 562          | M53H-100bar | 0.90 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*345         | 150 bar      | 100 bar         | 200 °C   | 7          | AISI 316 Pas. Çelik |
| 563          | M54H-100bar | 0.85 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*395         | 150 bar      | 100 bar         | 200 °C   | 8          | AISI 316 Pas. Çelik |
| 564          | M55H-100bar | 0.80 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*445         | 150 bar      | 100 bar         | 200 °C   | 9          | AISI 316 Pas. Çelik |
| 600          | M50Ti       | 1.10 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*150         | 150 bar      | 100 bar         | 200 °C   | 3          | Titanyum - Grade2   |
| 601          | M51Ti       | 1.00 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*200         | 150 bar      | 100 bar         | 200 °C   | 4          | Titanyum - Grade2   |
| 602          | M52Ti       | 0.80 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*250         | 150 bar      | 100 bar         | 200 °C   | 5          | Titanyum - Grade2   |
| 603          | M53Ti       | 0.75 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*300         | 150 bar      | 100 bar         | 200 °C   | 6          | Titanyum - Grade2   |
| 604          | M54Ti       | 0.65 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*350         | 150 bar      | 100 bar         | 200 °C   | 7          | Titanyum - Grade2   |
| 605          | M55Ti       | 0.60 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*400         | 150 bar      | 100 bar         | 200 °C   | 8          | Titanyum - Grade2   |
| 606          | M56Ti       | 0.55 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*450         | 150 bar      | 100 bar         | 200 °C   | 9          | Titanyum - Grade2   |
| 650          | M60Ti       | 0.80 g/cm <sup>3</sup> | Ø 50             | 40 bar       | 25 bar          | 200 °C   | 1          | Titanyum - Grade2   |
| 651          | M61Ti       | 0.70 g/cm <sup>3</sup> | Ø 50             | 40 bar       | 25 bar          | 200 °C   | 1          | Titanyum - Grade2   |
| 652          | M62Ti       | 0.60 g/cm <sup>3</sup> | Ø 50             | 40 bar       | 25 bar          | 200 °C   | 1          | Titanyum - Grade2   |
| 653          | M63Ti       | 0.50 g/cm <sup>3</sup> | Ø 50             | 40 bar       | 25 bar          | 200 °C   | 1          | Titanyum - Grade2   |

Not 1: Yüksek sıcaklık istenilirse şamandıralarda kodların sonuna "ht" kısaltması getirilir. (M10 serisi hariç)

Örnek ; M51H-ht, M60Ti-ht... gibi

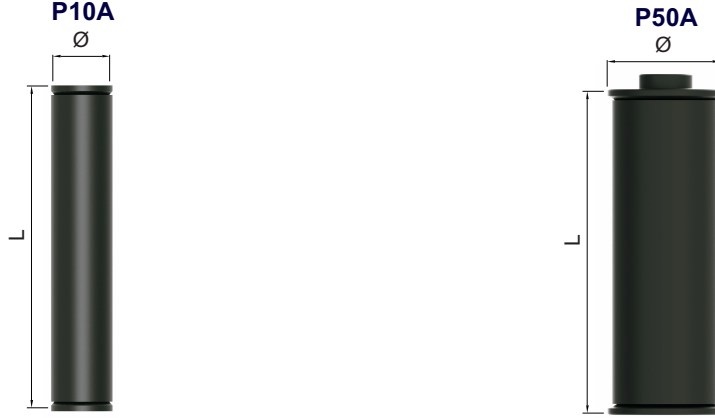
Not 2: Tüm şamandıraların test emniyet katsayısı x1.5 dur.

Örnek ; M51H'in test basıncı : 100 bar \* 1.5 = 150 bar'dır.

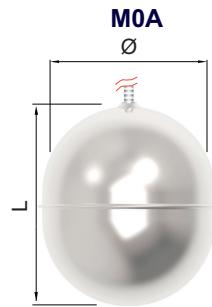
Not 3 : Prosesin durumuna göre özel şamandıra imalatı yapılabilmektedir.

**Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.**

## ŞAMANDIRA :



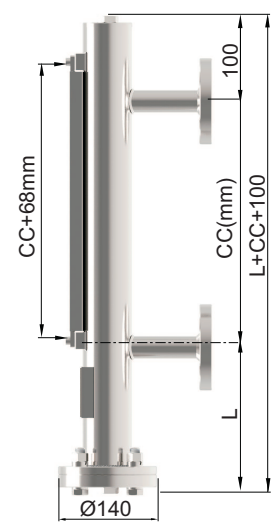
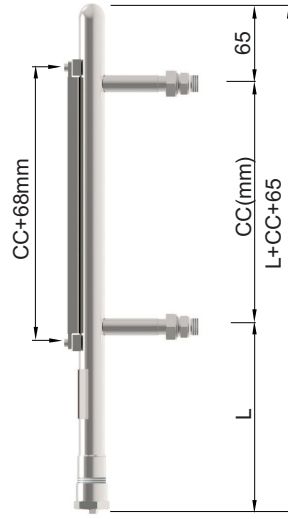
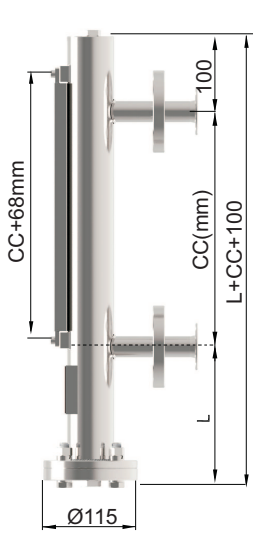
| Sipariş Kodu | Model | Özgül Ağırlık          | Boyut (Ø*L) (mm) | Test Basıncı | Çalışma Basıncı | Sıcaklık           | Top Sayısı | Malzeme |
|--------------|-------|------------------------|------------------|--------------|-----------------|--------------------|------------|---------|
| 758          | P10A  | 1.70 g/cm <sup>3</sup> | Ø 32*170         | 5 bar        | 3 bar           | (-) 20...(+) 60 °C | 1          | PVC     |
| 759          | P11A  | 0.90 g/cm <sup>3</sup> | Ø 32*170         | 5 bar        | 3 bar           | (-) 20...(+) 60 °C | 1          | PVC     |
| 760          | P12A  | 0.90 g/cm <sup>3</sup> | Ø 32*170         | 5 bar        | 3 bar           | (-) 20...(+) 60 °C | 1          | PVC     |
| 761          | P13A  | 0.90 g/cm <sup>3</sup> | Ø 32*170         | 5 bar        | 3 bar           | (-) 20...(+) 60 °C | 1          | PVC     |
| 762          | P14A  | 0.90 g/cm <sup>3</sup> | Ø 32*200         | 5 bar        | 3 bar           | (-) 20...(+) 60 °C | 1          | PVC     |
| 763          | P34A  | 0.90 g/cm <sup>3</sup> | Ø 52*190         | 5 bar        | 3 bar           | (-) 20...(+) 60 °C | 1          | PVC     |
| 764          | P50A  | 1.80 g/cm <sup>3</sup> | Ø 50*150         | 5 bar        | 3 bar           | (-) 20...(+) 60 °C | 1          | PVC     |
| 765          | P51A  | 1.50 g/cm <sup>3</sup> | Ø 50*150         | 5 bar        | 3 bar           | (-) 20...(+) 60 °C | 1          | PVC     |
| 766          | P52A  | 1.20 g/cm <sup>3</sup> | Ø 50*150         | 5 bar        | 3 bar           | (-) 20...(+) 60 °C | 1          | PVC     |
| 767          | P53A  | 1.10 g/cm <sup>3</sup> | Ø 50*150         | 5 bar        | 3 bar           | (-) 20...(+) 60 °C | 1          | PVC     |
| 768          | P54A  | 0.90 g/cm <sup>3</sup> | Ø 50*220         | 5 bar        | 3 bar           | (-) 20...(+) 60 °C | 1          | PVC     |
| 769          | P55A  | 0.80 g/cm <sup>3</sup> | Ø 50*220         | 5 bar        | 3 bar           | (-) 20...(+) 60 °C | 1          | PVC     |
| 770          | P56A  | 0.70 g/cm <sup>3</sup> | Ø 50*250         | 5 bar        | 3 bar           | (-) 20...(+) 60 °C | 1          | PVC     |
| 771          | P57A  | 0.60 g/cm <sup>3</sup> | Ø 50*300         | 5 bar        | 3 bar           | (-) 20...(+) 60 °C | 1          | PVC     |



| Sipariş Kodu | Model | Özgül Ağırlık          | Boyut (Ø*L) (mm) | Test Basıncı | Çalışma Basıncı | Sıcaklık | Top Sayısı | Malzeme             |
|--------------|-------|------------------------|------------------|--------------|-----------------|----------|------------|---------------------|
| 670          | M0A   | 0.98 g/cm <sup>3</sup> | Ø 112*148        | 25 bar       | 16 bar          | 200 °C   | 1          | AISI 316 Pas. Çelik |

## ÖRNEK MODELLER :

|                   | ELG   | ELGs  | ELGk  |
|-------------------|---|---|---|
| Gövde             | Ø 60.3 x 1.5 mm , 304 Pas. Çelik                      | Ø 38 x 1.5 mm , 304 Pas. Çelik                        | Ø 60.3 x 2 mm , 304 Pas. Çelik                        |
| Gösterge          | Standart gösterge ELG-G                               | Standart gösterge ELG-G                               | Standart gösterge ELG-G                               |
| Alt Flanş         | DN 32, PN 16 , 304 Pas. Çelik                         | Dişli , Pas. Çelik                                    | DN 32, PN 40 - , 304 Pas. Çelik                       |
| Proses Bağlantısı | DN 20, PN 16 , Karbon çelik kaplamalı                 | R 3/4" Dişi veya erkek diş                            | DN20, PN40 (Std.)                                     |
| Basınç            | Maks.16 bar , Ops. 25 bar                             | Maks.16 bar   | Maks.40 bar   |
| Sıcaklık          | Maks. 180 °C , Ops. 350 °C                            | Maks.180 °C , Ops. 350 °C                             | Maks.180 °C , Ops. 350 °C                             |
| Şamandıra Tipi    | M51 , 1.10 g/cm <sup>3</sup><br>Tablodan Seçilebilir. | M11A, 1.00 g/cm <sup>3</sup><br>Tablodan Seçilebilir. | M51 , 1.10 g/cm <sup>3</sup><br>Tablodan Seçilebilir. |

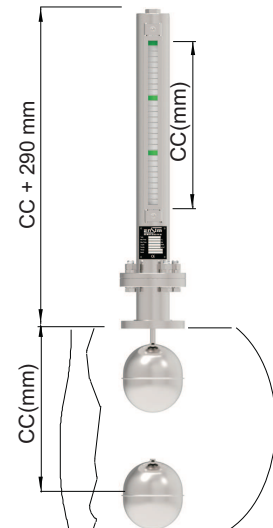
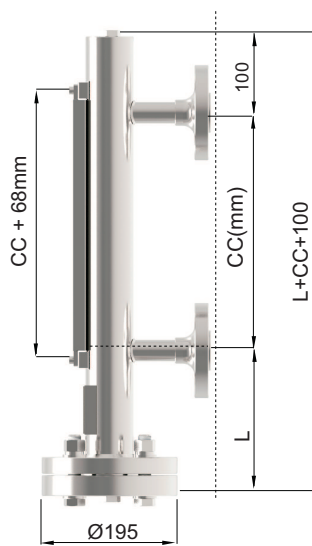
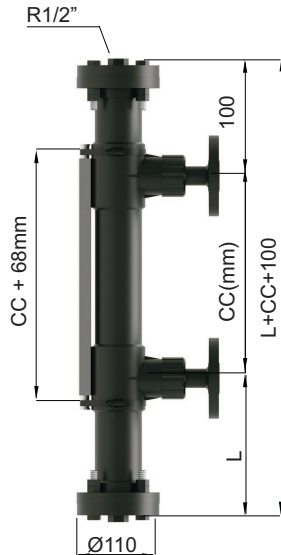


### ELGp

### ELGy

### ELGu

|                   |                               |  |                                |
|-------------------|-------------------------------|--|--------------------------------|
| Gövde             | Ø 63 x 3 mm , PVC             | Ø 60.3 x 2.6 veya 65 x 3.5 mm 304 Pas. Çelik | Ø 60.3 x 2 mm , 304 Pas. Çelik |
| Gösterge          | Standart gösterge ELG-G       | Standart gösterge ELG-G                      | Standart gösterge ELG-G        |
| Alt Flanş         | DN 32, PN 6 PVC               | DN 50, PN 100 (Std.) , Pas. Çelik            | DN 32 , PN 16 Pas. Çelik       |
| Proses Bağlantısı | 1/2 " BSP dişi                | DN 25, PN 100 Pas. Çelik                     | DN 25, PN 16 Pas. Çelik        |
| Basınç            | Maks. 6 bar                   | Maks.100 bar                                 | Maks.16 bar                    |
| Sıcaklık          | Maks. 60 °C                   | Maks. 180 °C , Ops. 350 °C                   | Maks.180 °C , Ops. 350 °C      |
| Şamandıra Tipi    | P11A<br>Tablodan Seçilebilir. | M53H<br>Tablodan Seçilebilir.                | M0A<br>Tablodan Seçilebilir.   |



**Sipariş Şekli: Kodlamada örnek modelleri dikkate alabilirsiniz!.****1. ADIM****1 MODEL ELG**

Standart .....1 Çift Gövdeli (Transmitter ayrıca seçilmelidir).....2  
Özel.....x

**2 SERTİFİKA**

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

**3 MODEL**

Standart versiyon ELG.....1 40 bar basınçlı versiyon ELGk.....4  
Mini versiyon ELGs.....2 100 bar basınçlı versiyon ELGy.....5  
Plastik versiyon ELGp.....3 Üstten montajlı versiyon ELGu.....6

**4 MALZEME (ISLAK ALANLAR)**

304 Paslanmaz Çelik (Std.) .....01 316 Paslanmaz Çelik.....02  
PVC.....20  
Özel.....x

**5 CONTA MALZEMESİ**

PTFE.....66 Silikon.....83  
Kauçuk NBR.....81 Grafit.....86  
Viton.....82 Klingrid (Std.).....87  
Özel.....x

**6 GÖSTERGE**

Plastik flaplı versiyon (180 °C) (Std.) ..... G Camlı, Şamandıralı Versiyon (180 °C).....F  
Yüksek sıcaklıklı seramik flaplı versiyon (350 °C).....H  
Özel.....x

**7 GÖSTERGE YERİ**

Sol tarafa montajlı versiyon.....P1 Sağ tarafa montajlı versiyon..... P3  
Ortaya montajlı versiyon (standart)..... P2  
Özel.....x

**8 ŞAMANDIRA**

Uygun şamandıra sipariş kodu yazılmalı.....?

**9 EKSEN ÖLÇÜSÜ**

Eksenler arası tanımlama ölçüsü (mm) CC .....?

**10a PROSES BAĞLANTI TİPİ**

Yakalı bağlantı (Std.) .....Y1/ SMS tip bağlantı..... Y4/  
Flanşlı bağlantı.....Y2/ Dişi rekorlu bağlantı.....Y5/  
Dişli bağlantı..... Y3/ Rekor bağlantı..... Y6/  
Özel.....x

**10b PROSES BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ**

Tablodan sipariş kodu yazılmalı.....? Özel.....x

**11 ALT BAĞLANTI TİPİ**

Flanşlı (Std.) ..... A1 Dik flanşlı..... A3  
Flanşlı boyunlu..... A2 Üstten flanşlı..... A4  
Özel.....x

**12 ÜST BAĞLANTI TİPİ**

Yuvarlak tip..... U1 Flanşlı..... U4  
Düz tip (Std.) ..... U2 Dik flanşlı..... U5  
Gövdeden flanşlı..... U3 Ara flanşlı..... U6  
Özel.....x

**13 OPSİYONEL**

Yok..... / 0 Sıvı seviye rölesi..... / R  
Skala..... / SK Seviye kontrol rölesi..... / SK P1  
Isı ceketini..... / C Özel..... / x

**ÖRNEK**

1.Adım ELG - 1 - 0 - 1 - 01 - 87 - G - P1 - 501 - 500 - Y1 / 102 - A1 - U2 - / 0

## 2. ADIM

### 1 TRANSMİTTER ELG-T

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Alüminyum muhafazalı IP66.....0     | Kapasitif - İletken sıvı.....4             |
| Alüminyum muhafazalı versiyon.....1 | Kapasitif - Yalıtkan sıvı.....5            |
| Soketli versiyon.....2              | Göstergeli Kapasitif - İletken sıvı.....6  |
| Göstergeli versiyon.....3           | Göstergeli Kapasitif - Yalıtkan sıvı.....7 |
|                                     | ATEX Transmitter (İthal).....TE            |

### 2 SERTİFİKA

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

### 3 BOY

....mm

### 4 HASSASİYET ARALIĞI

|              |             |
|--------------|-------------|
| 15 mm.....15 | 5 mm.....05 |
| 10 mm.....10 | Özel.....x  |

### 5 ÇIKIŞ

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| 4-20mA İki Telli.....19 | 3-180 Ohm.....23  |
| 4-20mA Üç Telli.....20  | 10-180 Ohm.....24 |
| 0-10V Üç Telli.....21   | 240-33 Ohm.....25 |
| 0-20mA Üç Telli.....22  | Özel.....x        |

### 6 OPSİYONEL

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Yok...../ 0 | Lokal Dijital Gösterge..... / EDS 01 |
|             | Özel...../ x                         |

#### Örnek

2.Adım ELG-T1 - 500 - 10 - 19 / 0 Transmitter , 4-20mA , 500mm , 10mm Aralıklı

## 3. ADIM

### 1 KONTAK ELG-K

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Pas.Çelik versiyon.....1          | Plastik versiyon.....2          |
| Pas.Çelik Çekili versiyon..... 1H | Plastik versiyon..... 3         |
|                                   | Plastik Çekili versiyon.....3H  |
|                                   | ATEX Sertifikalı (İthal).....KE |

### 2 SERTİFİKA

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

### 3 KONTAK YAPISI

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| NA Reed Röle.....6 | NA / NK Reed Röle.....8       |
| NK Reed Röle.....7 | NA Çekili Tip Reed Röle.....9 |
|                    | Özel.....x                    |

### 4 KONTAK ADETİ

..... Adet

### 5 KABLO BOYU

|                     |
|---------------------|
| Standart 1 m. ....0 |
| Özel.....x          |

### 6 OPSİYONEL

|             |              |
|-------------|--------------|
| Yok...../ 0 | Özel...../ x |
|-------------|--------------|

#### Örnek

3.Adım ELG-K1H - 9 - 2 - 0 / 0 Kontak 2 Ad. Çekili Tip, 1 m. Kablolu

## SADECE GÖSTERGE İSTENİLDİĞİNDE KULLANILMALIDIR.

### 1 GÖSTERGE ELG-

Plastik flapli (Std.) 180 °C.....G  
Seramik flapli 350 °C.....HT  
Cam tüplü 180 °C.....F

### 2 SERTİFİKA

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

### 3 BOY

....mm

### 4 GÖVDE MALZEMESİ

304 Paslanmaz Çelik (Std.) .....01 Özel.....x  
316 Paslanmaz Çelik .....02

### 5 OPSİYONEL

Yok...../ 0 Özel...../ x

#### Örnek

ELG-G - 0 - 500 - 01 / 0 Plastik Flapli Gösterge , 500mm , 304 Pas. Çelik

## SADECE SKALA İSTENİLDİĞİNDE KULLANILMALIDIR.

### 1 SKALA ELG-

Standart Tip .....SK

### 2 SERTİFİKA

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

### 3 BOY

....mm

### 4 GÖVDE MALZEMESİ

304 Paslanmaz Çelik (Std.) .....01 Özel.....x  
316 Paslanmaz Çelik .....02

### 5 OPSİYONEL

Yok...../ 0 Özel...../ x

#### Örnek

ELG-SK - 0 - 500 - 01 / 0 Plastik Flapli Gösterge , 500mm , 304 Pas. Çelik