

ELC Seviye şalterleri tank ve kazanların sıvı seviye kontrolünde kullanılmaktadır. Oynar parçası olmadığından kritik ortamlarda, katı partiküllü düşük yoğunluklu ve yüksek viskoziteli iletken sıvılarda kullanılabilir.

#### Çalışma Prensibi :

Sıvı seviyesi, izole edilmiş elektrodun seviyesine geldiğinde elektrod ile sıvı arasında akım geçidi başlar veya durur. Güçlendirilen bu AC akımı bir röle devresi ile değerlendirilebilir.



## ELC SEVİYE SENSÖRÜ

İletkenlik Tip

ELC 09 , ELC 09f , ELC 09m

ELC 10 , ELC 10m

ELC 11 , ELC 11m

ELC 12 , ELC 13 , ELC 13x , ELC 14

ELC 20

ELC 20f

#### Avantajları :

- \* Ekonomiktir
- \* Pratik ve kolay montaj edilebilir
- \* Yüksek sıcaklıklarda kullanılır



#### Uygulama Alanları :

Hidrofor uygulamaları, buhar kazanları su seviye kontrolü ve muhtelif iletken sıvı tankları için ekonomik ve güvenli bir çözümdür.

## SEVİYE KONTROL RÖLESİ



#### SK-P3

4 Ad. 5 A

Bağımsız Röle

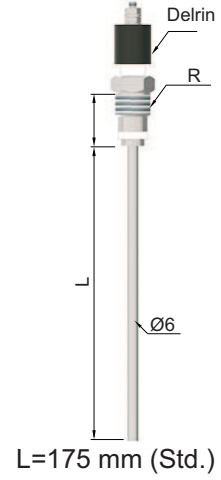
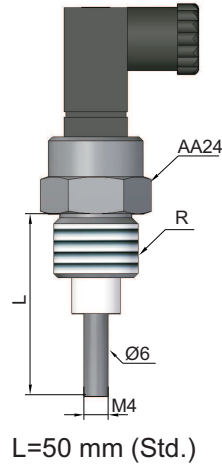
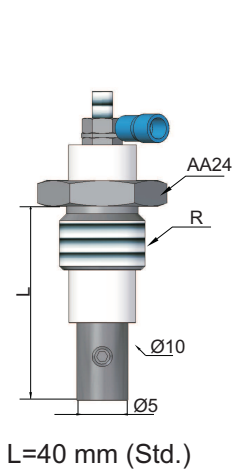


#### SK-P4

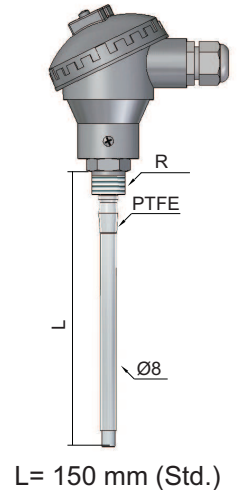
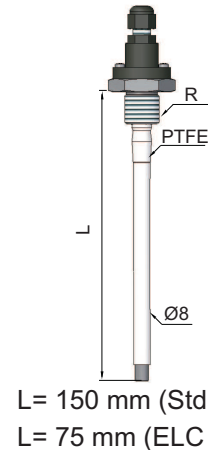
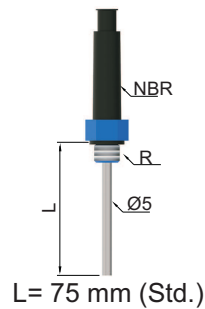
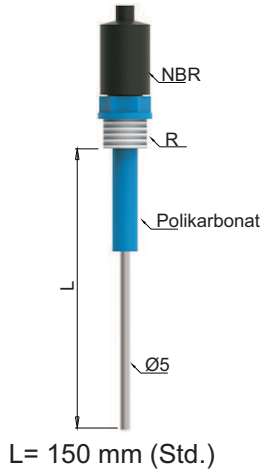
1 Ad. 5 A Start - Stop Rölesi  
+  
2 Ad. 5 A Min. - Maks. Rölesi

**Teknik Özellikleri:**

	ELC 09f	ELC 09	ELC 09m
Elektrod Malzemesi	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik
Elektrod İzolasyonu	PTFE	PTFE	Makaron
Bağlantı Malzemesi	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik
Maks. Çalışma Sıcaklığı	180 °C	160 °C	60 °C
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar	16 bar	6 bar
Mekanik Bağlantı (R)	R 3/8 " / R 1/2"	R 3/8" / R 1/2"	R 3/8" (Std)
Elektrik Bağlantısı	Kablo	DIN 43650C	Kablo

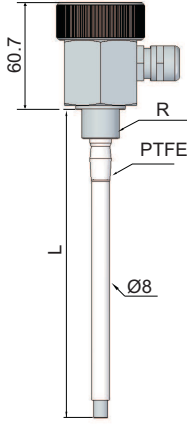

**ELC 10**
**ELC 10m**
**ELC 11 / ELC 11m**
**ELC 12**

	ELC 10	ELC 10m	ELC 11 / ELC 11m	ELC 12
Elektrod Malzemesi	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik
Elektrod İzolasyonu	PP (Katkılı)	PP (Katkılı)	PTFE	PTFE
Bağlantı Malzemesi	PP (Katkılı)	PP (Katkılı)	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik
Muhafaza	NBR	NBR	Delrin	Alü.Enjeksiyon IP 65
Maks. Çalışma Sıcaklığı	160 °C	160 °C	225 °C	225 °C
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar	10 bar	40 bar	16 bar
Mekanik Bağlantı (R)	R 1/2" (Std)	R 1/4" (Std)	R 1/2" (Std)	R 1/2" (Std)
Elektrik Bağlantısı	Kablo	Kablo	PG 7	Kablo - Klemens

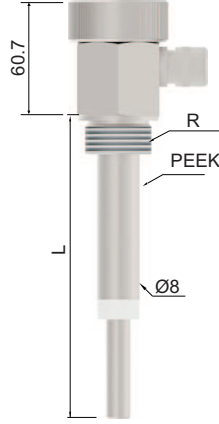


**Teknik Özellikleri:**

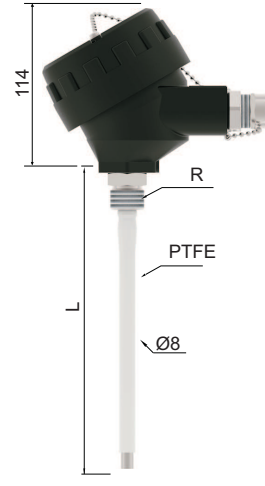
	ELC 13	ELC 13x	ELC 14	ELC 20f
Elektrod Malzemesi	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik
Elektrod İzolasyonu	PTFE	PEEK	PTFE	PTFE
Bağlantı Malzemesi	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik
Muhafaza	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	Alüminyum Enj. IP 66	-
Maks. Çalışma Sıcaklığı	225 °C	240 °C	225 °C	220 °C
Maks. Çalışma Basıncı	16 bar	25 bar	16 bar	30 bar
Mekanik Bağlantı (R)	R 1/2" (Std)	R 1" (Std)	R 1/2" (Std)	R 3/8" / R 1/2" (Std)
Elektrik Bağlantısı	Kablo	Kablo	Kablo	Kablo



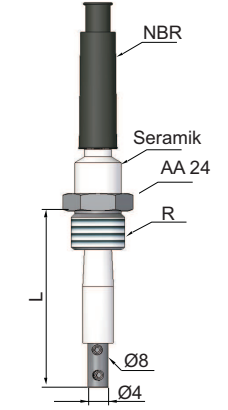
L= 150 mm (Std.)



L= 150 mm (Std.)



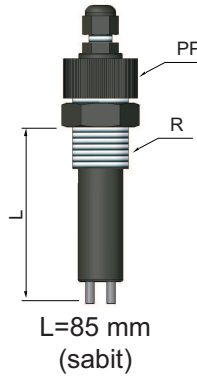
L= 150 mm (Std.)



L=80 mm (Std.)

**ELC 20**

Elektrod Malzemesi	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik , Titanyum
Gövde Malzemesi	PP
Maks. Çalışma Sıcaklığı	85 °C
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar
Mekanik Bağlantı (R)	R 3/4" Erkek Diş
Elektrik Bağlantısı	2 m. Kablo , PG 7


 L=85 mm  
(sabit)

**Etiket :**


## Sipariş Şekli: Kodlamada örnek modelleri dikkate alabilirsiniz!.

### 1 MODEL ELC

Mini Kazan Tipi.....09f	Yüksek Sıcaklık Tipi.....11
Mini Tip Soketli.....09	Alüminyum Muhafazalı Yüksek Sıcaklık Tipi.....12
Tekstil Tipi.....09m	Pas.Çelik Muhafazalı Yüksek Sıcaklık Tipi.....13
Ekonomik Tip.....10	Pas.Çelik Muhafazalı Yüksek Sıcaklık Tipi.....13x
Ekonomik Mini Tip.....10m	Yüksek Sıcaklık Tipi IP 66.....14
	Kazan Tipi.....20f
	Su Kaçak Tipi.....20

### 2 SERTİFİKA

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

### 3 BAĞLANTI

R 1/4".....0002	R 3/4".....0005
R 3/8".....0003	R 1".....0006
R 1/2".....0004	DN25, ANSI 300.....1106
	Özel.....x

### 4 BAĞLANTI MALZEMESİ

304 Pas. Çelik .....001	PP .....062
316 Pas. Çelik .....002	Özel.....x

### 5 ELEKTROD MALZEMESİ

304 Pas. Çelik .....001	Titanyum.....051
316 Pas. Çelik .....002	Özel.....x

### 6 MUHAFAZA

Yok.....0	Alüminyum Muhafaza , B96x.....853
Pas.Çelik Muhafaza, B13x.....506	Alüminyum Muhafaza , B22x.....750
	Özel.....x

### 7 ELEKTRİK BAĞLANTISI

Polyamid Küçük Soketli P01.....51	Silikon Kablo (Maks. 200 °C).....82
PVC Kablo (Maks. 105 °C).....81	Kablolu.....99
	Özel.....x

### 8 OPSİYONEL

Yok...../ 0	Seviye Kontrol Cihazı...../ SK-P3
	Seviye Kontrol Cihazı...../ SK-P4
	Özel...../ x

### ÖRNEK

ELC 09f-0-0002-001-001-0-99-0

ELC 09f - R 3/8" Bağlantı ve Elektrod - 304 Pas.Çelik - Kablo Çıkışlı