

## HLC-100



### KAZAN TİPİ SEVİYE ELEKTRODU

ISS 04 Seviye sensörü iletken sıvılarda iletkenlik ölçüm prensibine göre seviye kontrolü amacıyla kullanılır. Dört farklı ölçüm probu ve elektronik kontrol ünitesi ile kompakt yapıdadır başka bir tertibata gerek olmadan kontrol imkanı sağlar.

Kullanıcı tarafından seçilebilir iki ayrı asgari iletkenlik seviyesi ve dört ayrı kontrol fonksiyonuna sahiptir. min1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ 'nin üstündeki sıvılarda kullanılır.

Montaj Pozisyonu	Düsey (Kazan içine veya by-pass tüpüne)
Proses Bağlantısı	G1"
Çalışma Basıncı	32 Barg@2380C
Muhafaza	Alüminyum Döküm (Elektrostatik boyalı)
Bağlantı Malzemesi	1.4571 Paslanmaz Çelik
Elektrod İzolasyonu	PTFE
Elektrod Malzemesi	1.4571 Paslanmaz Çelik
Ara Parça Malzemesi	PTFE
Ara Boru Malzemesi	Paslanmaz Çelik
Elektrod boyu	500 mm, 1000 mm, 1500 mm
Elektrod Çapı	4 mm
Kablo	5x0.75 mm <sup>2</sup> Silikon İzolasyonlu
Kablo girişi	3 adet PG 11 Kromajlı Pirinç
Besleme	220-240VAC (Std.) veya 24VDC (Ops.), 2VA
Elektrod Uyarımı	6V max.
Duyarlılık	1uS/cm min. veya 30 uS/cm min. seçilebilir.
Çıkış	Volt-free contacts
Röleler	Schrack-RY211024 veya eşdeğeri
Röle Gecikmesi	3 sn
Çevre Sıcaklığı	700C
Koruma Sınıfı	IP 65
Ağırlık	2,9 kg (L:1000mm için)

### LEVEL SENSOR

ISS 04 Level Sensor is designed for controlling conductive measurement principle. It has four different measurement probe and an electronic unit and so without any other controlunit it allows to control by itself.

The sensor has two different conductive level measurement and four different control function, which are selecttable by user. It can be in min. 1  $\mu\text{S}/\text{cm}$  and over conductive liquids.

Mounting Position	Vertical (into boiler or with by-pass tube)
Process Connection	1" BSP
Working Pressure	32 Barg@2380C
Case	Aluminium Casting (Electrostatic Painted)
Connection Material	1.4571 Stainless Steel
Electrode Isolation	PTFE
Electrode Material	1.4571 Stainless Steel
Case Installation Material	PTFE
Pipe Material	Stainless Steel
Electrode Length	500 mm, 1000 mm, 1500 mm
Electrode Diameter	4 mm
Cable	5x0.75 mm <sup>2</sup> Silicon Isolated
Cable Entry	3 adet PG 11 Chromed Brass
Supply	220-240VAC (Std.) or. optional 24VDC, 2VA
Electrode Voltage	6V max.
Sensitivity	1uS/cm min. veya 30 uS/cm min. selecttable
Outout	Volt-free contacts
Relay	Schrack-RY211024 veya eşdeğeri
Relay Delay	3 sn
Ambient Temperature	700C
Protection Class	IP 65
Weight	2,9 kg (for L:1000mm )

# SEVİYE GÖSTERGE CİHAZLARI LEVEL CONTROL

## AVANTAJLARI

Kompakt yapıdadır.  
Çok fonksiyonlu kontrol yapılabilir.  
Islak kısımları 316 paslanmaz çeliktir.  
Düşük iletkenli sıvılarda çalışabilir.

## UYGULAMA ALANLARI

Buhar kazanları  
Degazörler  
Kondens Tankları  
İletken Sıvı Depoları

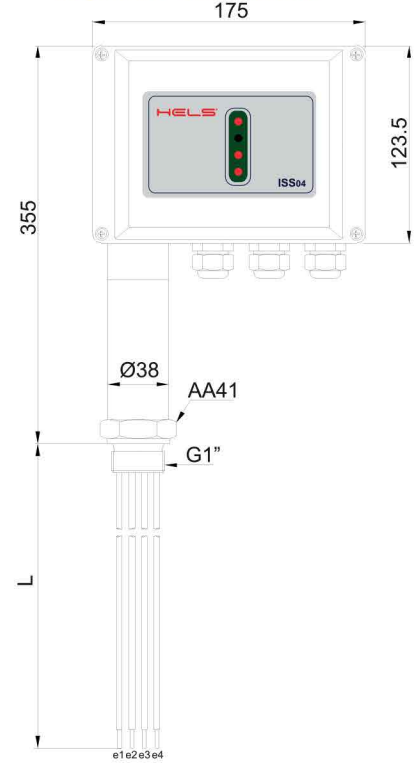
## AVANTAGES

Compact structure  
Multi function can be controlled.  
Wetted parts is 316 stainless  
Low conductivity liquids can be worked

## APPLICATIONS AREAS

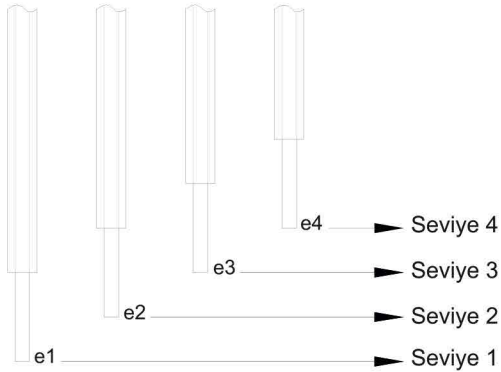
Steam boiler  
Degasifiers  
Condensate tanks  
Conductive liquid tanks

## ÖLÇÜLER / DIMENSIONS

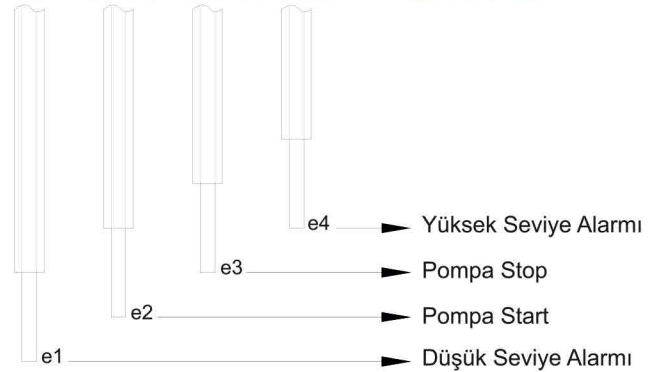


**KONTROL FONKSİYONLARI:** Dip Switch ile muhafaza içinden kullanıcı tarafından yapılabilir.  
**CONTROL FUNCTIONS:** By dip-switch inside the enclosure can be done by the user

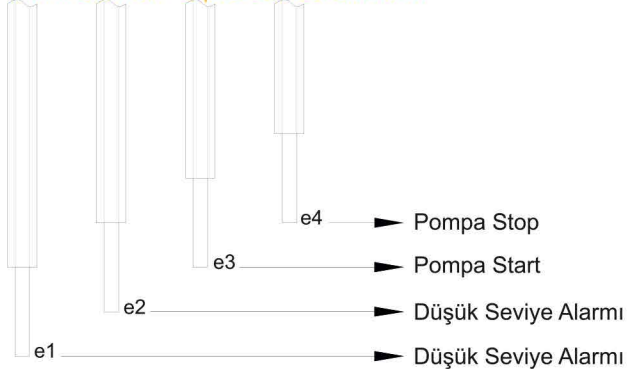
### F1. Seviye Rölesi F1. Level Switch



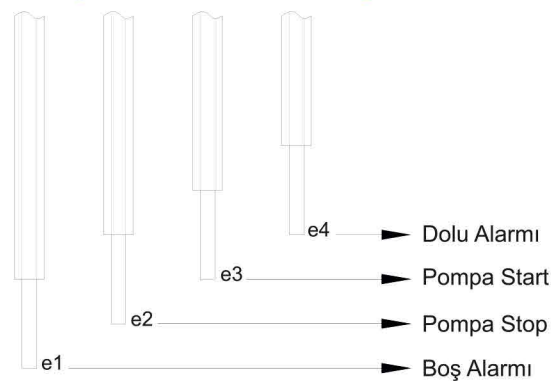
### F2. Dolum Kontrolü + Düşük Seviye Alarmı + Yüksek Seviye Alarmı F2. Fill Control + Low Level alarm + High Level alarm



### F3. Dolum Kontrolü + 2 adet Düşük Seviye Alarmı F3. Fill Control + 2 pcs Low Level Alarm



### F4. Boşaltma Kontrolü F4. Discharge Control



1,2,3 ile buhar kazanlarında ; 1, 4 ile depolama tanklarında seviye kontrolü yapılabilir.

ISS 04 can work on boilers with configurations I , II or III and on water storage vessels with configurations I or IV.