

# REFLEKS CAMLI SEVİYE GÖSTERGESİ

## LEVEL GAUGES WITH REFLEX GLASS



Refleks Camlı Seviye Göstergeleri, sıvı ve gaz fazlarında ışığın farklı kırılması neticesi su ve buharın refleks camdan farklı parlaklıkta görülmesi esası ile çalışırlar. Sıvı akışkan ışığın yutulmasından dolayı koyu renk, buhar ise ışığın tekrar yansımından dolayı parlak olarak görülür.

Bu tip seviye göstergelerinde iki sıvı arasındaki ayırma yüzeyi, üründen kaynaklı olarak gözlenemez.

Level gauges with reflex glass work on the basis of seeing water and vapor in different brightness than reflex glass as a result of different refraction of light in liquid and gas phases. The liquid fluid is dark due to the ingestion of light, and vapor is bright due to the reflection of light. In this type of level gauges, the separation surface between the two liquids cannot be observed due to the product.



## REFLEKS CAMLI SEVİYE GÖSTERGESİ

## Genel Özellikler

Refleks Camlı Seviye Göstergeleri, sıvı ve gaz fazlarında ışığın farklı kırılması neticesi su ve buharın refleks camdan farklı parlaklıkta görülmesi esası ile çalışırlar.

Sıvı akışkan ışığın yutulmasından dolayı koyu renk, buhar ise ışığın tekrar yansımından dolayı parlak olarak görülür.

Bu tip seviye göstergelerinde iki sıvı arasındaki ayırma yüzeyi, üründen kaynaklı olarak gözlenemez.

## Uygulama Alanları

- Tüm buhar kazanları
- Doldurma boşaltma kapları
- Yakıt kapları -Kimya sanayii
- Petrol ve petrol ürünleri için kullanılan tanklar
- Açık veya kapalı tüm kaplar

Yedek Parçalar		
No	Parça Listesi	Malzeme Listesi
1	Sıvı giriş valf tapası	AISI 304
2	Sıvı giriş valf tapa contası	Karbon çelik
3	Sıvı giriş valf somunu	Bakır
4	Tapa contası	AISI 304
5	Alt tabla bağ. Contası	Astbezsiz klingirit
6	Alt tabla bağ. Rakor contası	Astbezsiz klingirit
7	Üst tabla	A 105
8	Seviye gösterge camı	Cam
9	Somun	8
10	Alt-üst tabla kelepçesi	Transmisyon çeliği
11	Alt-üst tabla contası	Astbezsiz klingirit
12	Sıvı giriş vana gövdesi	GG 25
13	Tahliye vana gövdesi	GG 25
14	Tahliye mili contası	AISI 304
15	Tahliye vanası gövde somunu	Karbon çelik
16	Tahliye mili	Karbon çelik
17	Alt tabla	A 105

## Bağlantılar

DN20 PN 16 Flanşlı

## Basınç Değerleri

Maks. 40 bar'a kadar

## Çalışma Sıcaklığı

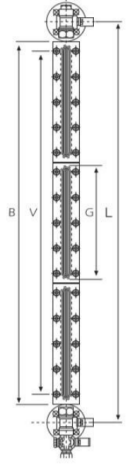
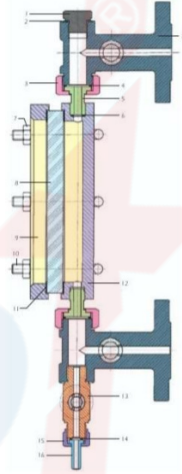
Maks. çalışma sıcaklığı 250 °C

## Vana Gövdesi

GG-25 Pik Döküm

## Alt Tabla

Karbon Çelik



Standart Boylar(mm)				
No	L	B	V	G
1	310	205	168	190
2	340	235	1698	220
3	370	265	228	150
4	400	295	258	280
5	440	335	298	320
6	515	410	373	190
7	575	470	433	220
8	635	530	493	250
9	695	590	553	280
10	775	670	633	320
11	900	795	758	220
12	990	885	848	280
13	1110	1005	968	320
14	1285	1180	1143	280
15	1445	1340	1303	320
16	1580	1475	1438	280
17	1780	1675	1638	320
18	2115	1973	1973	320



## LEVEL GAUGES WITH REFLEX GLASS

### General Features

Level gauges with reflex glass work on the basis of seeing water and vapor in different brightness than reflex glass as a result of different refraction of light in liquid and gas phases.

The liquid fluid is dark due to the ingestion of light, and vapor is bright due to the reflection of light. In this type of level gauges, the separation surface between the two liquids cannot be observed due to the product.

### Application

- All steam boilers
- Filling and discharge containers
- Fuel containers -Chemical industry
- Tanks used for oil and petroleum products
- Open or closed all containers

Spare Parts		
No	Part List	Material List
1	The liquid inlet valve plug	AISI 304
2	Liquid inlet valve plug seal	Carbon steel
3	Liquid inlet valve nut	Copper
4	Plug seal	AISI 304
5	Lower table connection gasket	Asbestos-free klingrit
6	Lower table connection gland gasket	Asbestos-free klingrit
7	Nut	A 105
8	Level indicator glass	Glass
9	Somun	8
10	Top tray	Transmission steel
11	Lowertable	Asbestos-free klingrit
12	Bottom- top table gasket	GG 25
13	Relief valve body	GG 25
14	Discharge shaftseal	AISI 304
15	Relief valve body nut	Carbon steel
16	Discharge shaft	Carbon steel
17	Liquid inlet valve body	A 105

### Connection

DN20 PN 16 Flanged

### Pressure Values

Max. Up to 40 bar

### Operating Temperature

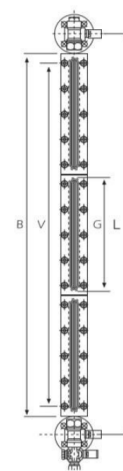
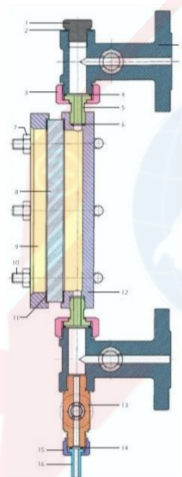
Max. working temperature 250 °C

### Valve Body

GG-25 Cast Iron

### Lower Table

Carbon Steel



Standart Sizes(mm)				
No	L	B	V	G
1	310	205	168	190
2	340	235	1698	220
3	370	265	228	150
4	400	295	258	280
5	440	335	298	320
6	515	410	373	190
7	575	470	433	220
8	635	530	493	250
9	695	590	553	280
10	775	670	633	320
11	900	795	758	220
12	990	885	848	280
13	1110	1005	968	320
14	1285	1180	1143	280
15	1445	1340	1303	320
16	1580	1475	1438	280
17	1780	1675	1638	320
18	2115	1973	1973	320