REFLEX GLASS LEVEL GAUGES

REFLEX CAMLI SEVİYE GÖSTERGESİ

HLC - 90F

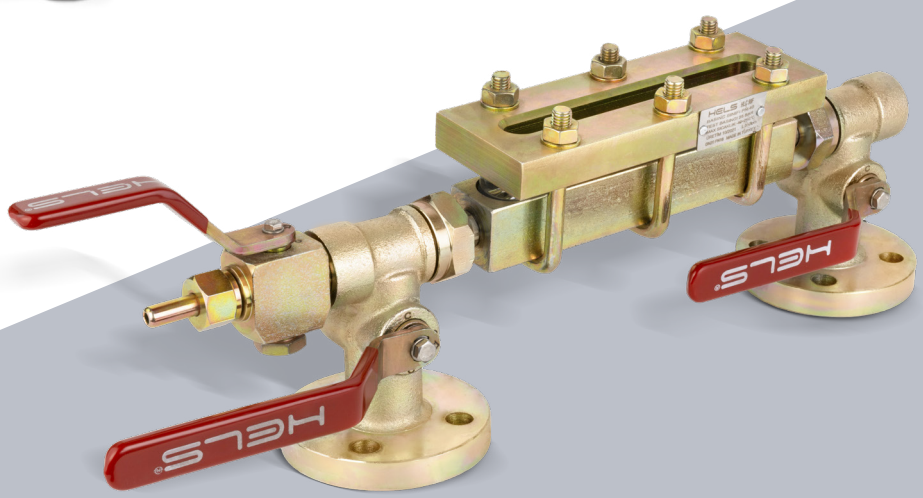


GENERAL PROPERTIES

Reflex glass level gauge is an instrument suitable for giving a direct level reading of a liquid in a container. Reflex type glass is used in the HLC-90 Level Indicator. There are prismatic grooves on the reflex glass. Liquids and gases behind the reflex glass in the level gauge reflect the light at a different angle. Thus, water and steam transitions appear in different brightness. Liquids appear darker due to the absorption of light. Steam appears brighter or whiter due to the reflection of the glass.

GENEL ÖZELLİKLER

Reflex camlı seviye göstergesi, bir kapta bulunan bir sıvının doğrudan seviye okumasını vermeye uygun bir araçtır. HLC-90 Seviye Göstergesinde refleks tip cam kullanılmaktadır. Refleks cam üzerinde prizmatik oluklar bulunmaktadır. Seviye göstergesindeki refleks camın arkasındaki sıvılar ve gazlar ışığı farklı bir açıyla kırar. Böylece su ve buhar geçişleri farklı parlaklıkta görünür. Sıvılar, ışığın emilmesi nedeniyle daha koyu görünür. Buhar, camın yansıması nedeniyle daha parlak veya beyaz görünür.



TECHNICAL FEATURES

There are two on-off and one drain valves.
It has mono body and valves with flange connection.
The Flange standard in EN1092-1/11 PN40 DN20.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İki adet açma-kapama ve bir adet tahliye vanası bulunmaktadır. Mono gövdeli ve flanş bağlantılı valflidir.
EN1092-1/11 PN40 DN20'deki Flanş standardı.

ADVANTAGES

It has high mechanical strength. It is long lasting.
Direct level reading. Low cost.

AVANTAJLARI

Yüksek mekanik dayanıma sahiptir. Uzun ömürlüdür.
Doğrudan seviye okuma. Düşük maliyetli.

APPLICATIONS

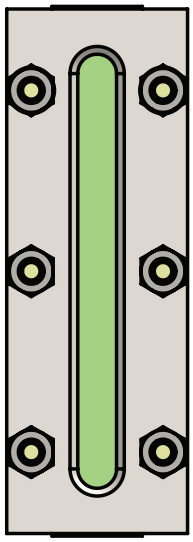
Petrol Refineries , Oil and Gas Industries. Pharmaceutical, Chemistry, Textile and Paper Industries Shipyards. Boilers and Tanks

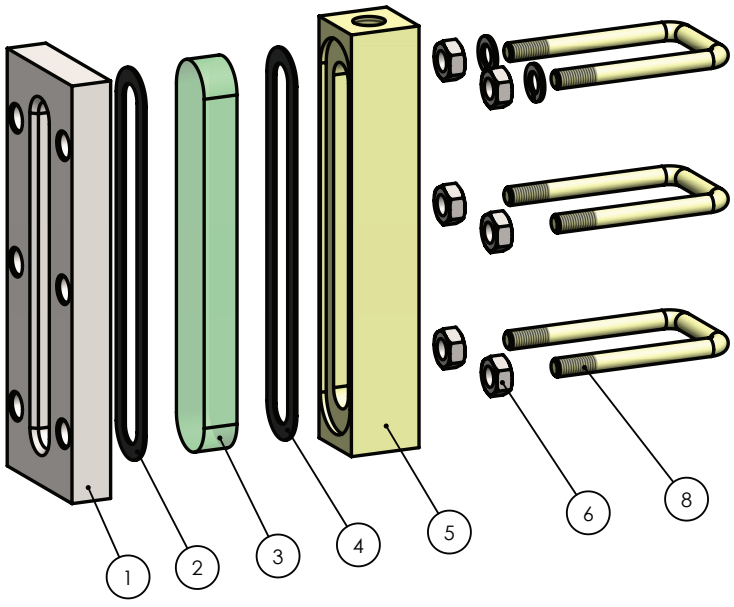
UYGULAMA ALANLARI

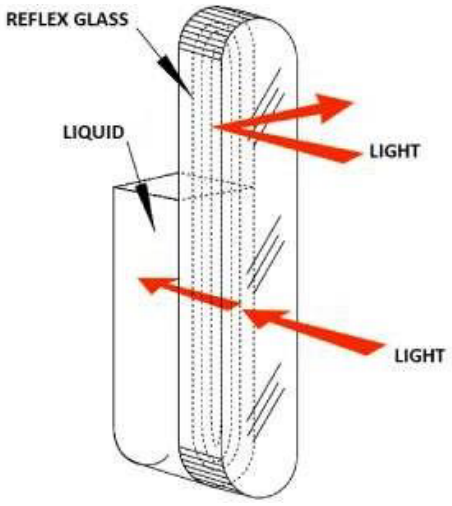
Petrol Rafinerileri , Petrol ve Gaz Endüstrileri. İlaç, Kimya, Tekstil ve Kağıt Sanayi Tersaneleri. Kazanlar ve Tanklar

WORKING PRESSURE	PN 40 kg/cm²
MAX. TEMPERATURE	T=250°C

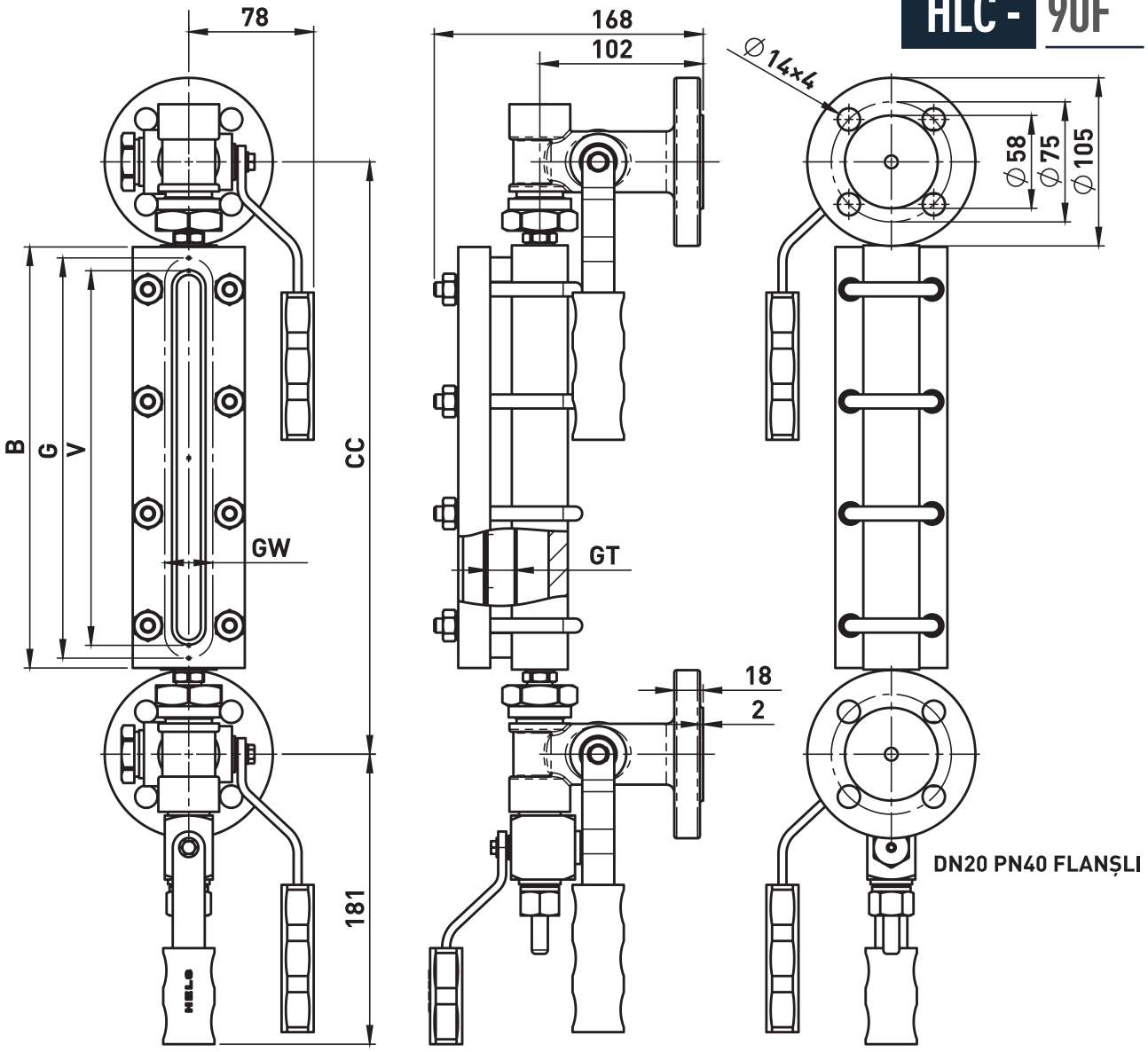
ÇALIŞMA BASINCI	PN 40 kg/cm²
MAKS. SICAKLIK	T=250°C



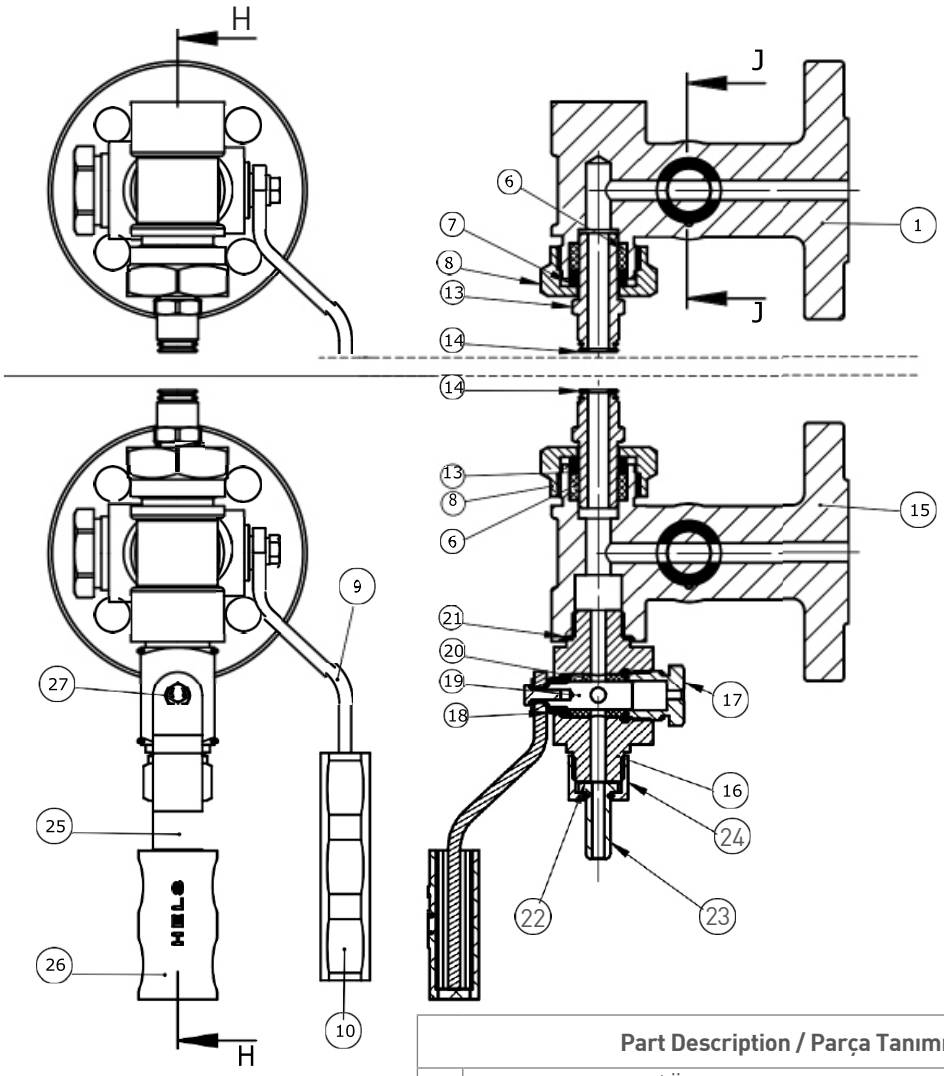


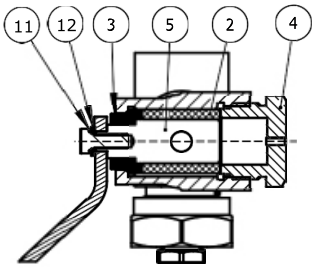


Part Description / Parça Tanımı		Pcs / Adet	Material / Malzeme
1	Cover / Kapak	1	St 37,2
2	Cushion Gasket / Conta	1	Graphite
3	Reflex Glass / Refleks Cam	1	Borosilicate
4	Seal Gasket / Conta	1	Graphite
5	Body / Gövde	1	GGG 40
6	Nut / Somun	6	8.8
7	Washer / Pul	6	8.8
8	U Bolt / U Bolt	3	8.8



DIMENSIONS / BOYUTLAR					
DISTANCE BETWEEN FLANGES/ FLANŞLAR ARASI MESAFE	BODY LENGTH/ GÖVDE BOYU	VISIBLE LENGTH/ İZLEME BOYU	GLASS LENGTH / CAM BOYU	GLASS WIDTH / GLASS THICKNESS	WEIGHT/ AĞIRLIK (kg)
F	B	V	G	GW × GT	
310	205	168	190	30 × 17	9,3
340	235	198	220	30 × 17	10
370	265	228	250	30 × 17	10,4
400	295	258	280	30 × 17	10,9
440	335	298	320	30 × 17	12
500	395	358	190	30 × 17	12,7
515	410	373	190	30 × 17	13
575	470	433	220	30 × 17	
635	530	493	250	30 × 17	





SECTION J-J
SCALE 1 : 2.5

	Part Description / Parça Tanımı	Material / Malzeme
1	Upper Valve Body / Üst Vana Gövdesi	GGG40,3
2	Valve Plug Seal Ring / Valf Tapası Conta Halka	GRAPHITE
3	Split Ring / Bölme Yüzük	ST37
4	Valve Plug Union Nut / Valf Tapası Bağlantı Somunu	ST37
5	Valve Plug / Valf Fişi	AISI 304/321
6	Seal Ring / Mühür Yüzüğü	GRAPHITE
7	Trust Ring / Güven Yüzük	ST37
8	Adaptor Union Nut / Adaptör Rakor Somun	ST37
9	Handle / Halletmek	ST37
10	Handle Cover / Kol Kapağı	ABS
11	Bolt ; Din934 / Cıvata ; Dın934	AISI 304/321
12	Washer ; Din 127 / Pul ; Dın 127	AISI 304/321
13	Adaptor / Adaptör	AISI 304/321
14	Adaptor Seal Washer / Adaptör Conta Pul	AISI 304/321
15	Inner Valve Body / İç Valf Gövdesi	GGG40,3
16	Drain Valve Body / Drenaj Vana Gövdesi	ST37
17	Drain Valve Tightning Nut / Boşaltma Valfi Sıkma Somunu	ST37
18	Drain Valve Thrust Ring / Boşaltma Vanası Baskı Halka	ST37
19	Drain Valve Plug / Boşaltma Vanası Tapası	AISI 304/321
20	Drain Plug Seal Ring / Tahliye Tapası Conta Halka	GRAPHITE
21	Drain Valve Sealing Washer / Drenaj Vanası Sızdırmazlık Pulu	AISI 304/321
22	Drain Pipe Sealing Washer / Drenaj Borusu Sızdırmazlık Pulu	AISI 304/321
23	Rain Pipe / Tahliye Borusu	ST37
24	Drain Pipe Nut / Tahliye Borusu Somun	ST37
25	Drain Valve Handle / Tahliye Vana Kolu	ST37
26	Drain Valve Handle Cover / Drenaj Vana Kolu Kapağı	ABS
27	Bolt ; Din937 / Cıvata ; Dın937	AISI 304/321