



NIVEL DE CALDERA TIPO REFLEX

Se utilizan para el control de nivel de líquidos de alta temperatura y alta presión.

Los principios de funcionamiento de los medidores de nivel tipo réflex, dependen los de diferentes valores de refracción de la luz en el líquido, el gas y el vapor.

Hay ranuras en el vidrio réflex, donde el líquido entra en contacto y las ondas de luz entrantes son absorbidas debido a los diferentes valores de refracción de la luz.

En el vapor (aire o gas) se refleja completamente.

Así, el área del líquido que absorbe la luz puede verse como un bloque, y el área del vapor puede verse como un color brillante.

Estos tipos de nivel se ven afectados por el choque térmico o la temperatura estática.

APLICACIONES

Calderas de vapor
Industria química
Tanques de llenado
Tanques de combustible

Válvulas	Ggg 40
Cristal Reflex	Maxos
Eje	AISI 304-316
Junta	TSE Junta Grafito
Tapa	St. 37 Acero carbono

Presión de prueba	PN 32 kg/cm ²
Presión trabajo	PN 16 kg/cm ²
Temperatura máx.	T=250°C

RECAMBIOS

Válvulas
Cristal
Junta grafito
Juntas cristal

REFLEX TYPE LEVEL GAUGE

Reflex type level gauges can be used for level control of high temperature and high pressure liquids.

The working principles of reflex type level gauges depends on different values of light refraction at liquid, gas and steam.

There are grooves on reflex glass where the liquid contact. Coming light waves absorbed because of different light refraction values.

At steam (air or gas) completely reflects back. Thus, the liquid area which absorbs light can be seen as black, and the steam area can be seen as bright color.

Reflex type level gauges can not be effected by thermal shock or statical temperature

APPLICATIONS

Steam Boilers
Chemical Industry
Filling tanks
Fuel tanks

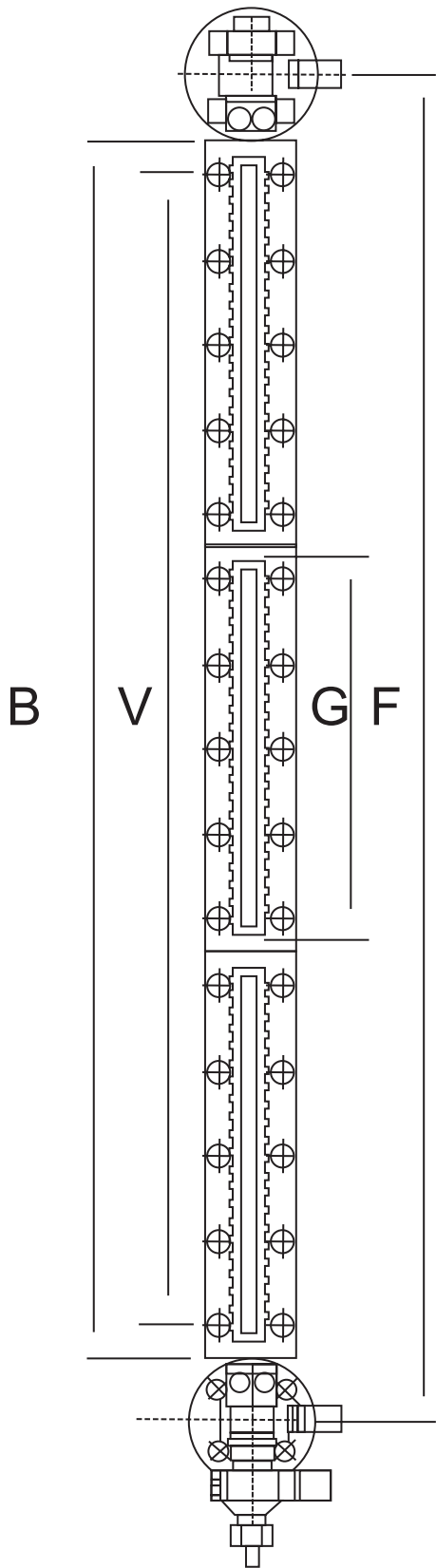
Valves	Ggg 40
Reflex Glass	Maxos
Spindle	AISI 304-316
Oring	TSE Graphite ring
Cover	St. 37 Carbon Steel

Test Pressure	PN 32 kg/cm ²
Working Pressure	PN 16 kg/cm ²
Max. Temp.	T=250°C

SPARE PARTS

Valves
Glass
Oring
Gaskets

NIVEL DE CALDERA TIPO REFLEX REFLEX TYPE LEVEL GAUGE



	F	B	V	G
1	310	205	168	190
2	340	235	198	220
3	370	265	228	250
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	250
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	2010	1973	320