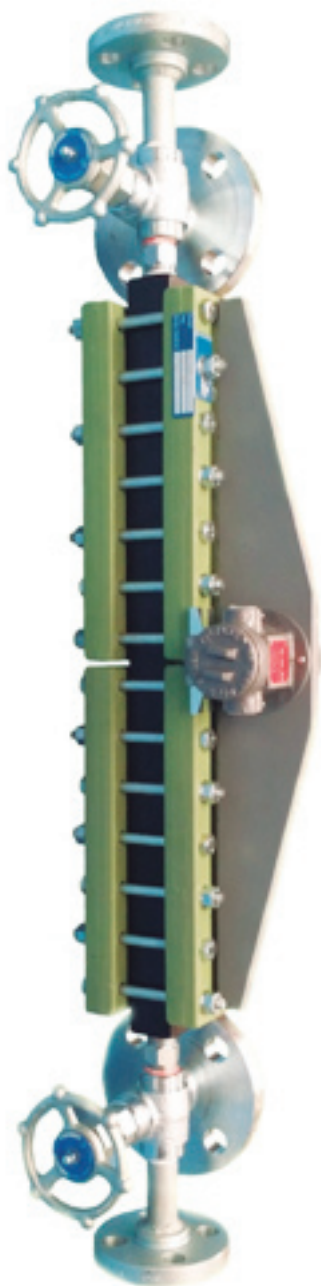


# NIVEL

## Indicador visual de nivel. Tipo Transparencia

**DESCRIPCIÓN:** Necesario en aquellas aplicaciones donde no es necesario instalar un dispositivo de control de nivel de un recipiente, pero sea requerida la visualización de su nivel. Es posible tanto para aplicaciones de media o de alta presión.



### APLICACIONES

- Medición en líquidos y ambientes corrosivos.
- Fluidos inflamables y contaminantes.
- En todo tipo de plantas industriales tales como:
  - Generación de energía.
  - Industrias químicas y petroquímicas.
  - Energías renovables.
  - Industria alimentaria.
  - Papeleras.
  - Tratamiento de aguas.

### FABRICACIÓN

- Normas de diseño:	- DIN 7081
- Materiales:	Aceros al carbono. Aleaciones de acero.
- Tamaños de fabricación:	Según secciones normalizadas.
- Acabados de bridas:	RF, FF, RTJ.

### ESPECIFICACIONES

Equipados con válvulas offset y posible construcción con dispositivos adicionales en función del proceso.

### NOTAS

- **Máxima temperatura de operación:** De acuerdo al rating de las bridas, espesor de tubo y materiales.
- **Máxima presión de operación:** De acuerdo al rating de las bridas, espesor de tubo, materiales y tamaño del vidrio.
- Opcional iluminador y certificación ATEX/IECEx.

**NIVEL**
**Indicador visual de nivel. Tipo Transparencia**

Nº SECCIONES	Nº MODELO	F (mm)	L (mm)	G <sub>min</sub> (mm)	G' <sub>min</sub> (mm)
1	1-S211T	130	93	275	230
	1-S212T	155	118	300	255
	1-S213T	180	143	325	280
	1-S214T	205	168	350	305
	1-S215T	235	198	380	335
	1-S216T	265	228	410	365
	1-S217T	295	258	440	395
	1-S218T	335	298	480	435
	1-S219T	355	318	500	455
2	1-S224T	412	375	557	512
	1-S225T	472	435	617	572
	1-S226T	532	495	677	632
	1-S227T	592	555	737	692
	1-S228T	672	635	817	772
	1-S229T	712	675	857	812
3	1-S236T	799	762	944	899
	1-S237T	889	852	1034	989
	1-S238T	1009	972	1154	1109
	1-S239T	1069	1032	1214	1169
4	1-S247T	1186	1149	1330	1286
	1-S248T	1346	1309	1490	1446
	1-S249T	1426	1389	1570	1526
5	1-S258T	1683	1646	1828	1783
	1-S259T	1783	1746	1928	1883
6	1-S268T	2020	1983	2165	2120
	1-S269T	2140	2103	2285	2240



- L – Visibilidad.
- F – Longitud total del cuerpo.
- G' – Distancia entre centro de conexiones (nivel/válvulas con niple rígido).
- G – Distancia entre centro de conexiones (nivel/válvulas con junta de tres piezas).

**Notas:**

- Máxima temperatura de operación 400 °C.
- Cotas para niveles con conexiones de 1/2".
- Las cotas F, G y G' aumentan 40 mm en niveles de media presión con conexiones de 3/4" y en niveles de alta presión con conexiones de 1/2" y 3/4".
- Para conexiones laterales o posteriores la cota F aumenta 150 mm mínimo.
- Para vapor o agua caliente con P y T mayores a 21 kg/cm<sup>2</sup> y 214 °C deben usarse guarniciones suplementarias de mica.

