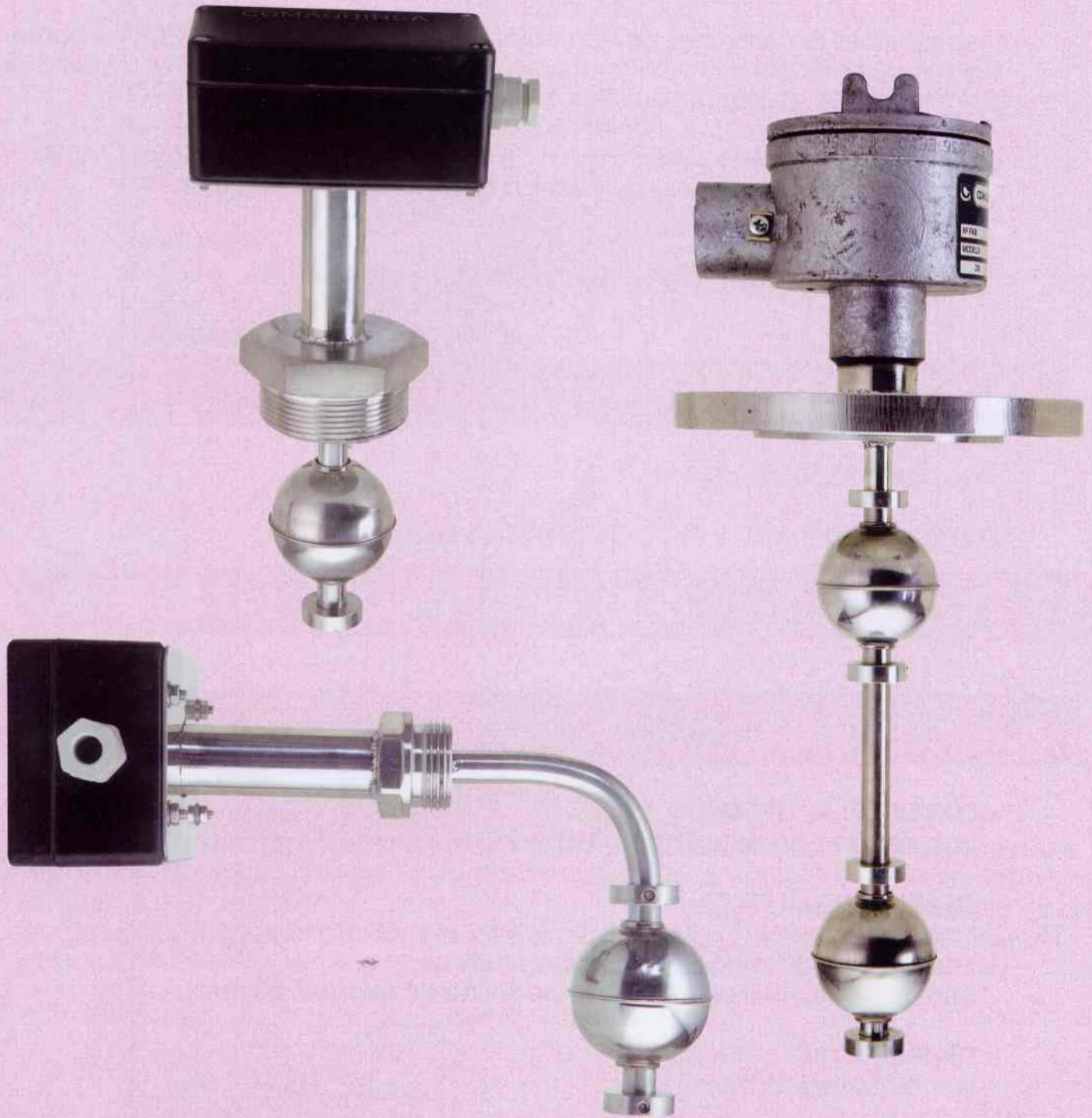




COMAQUINSA



INTERRUPTORES DE NIVEL MAGNÉTICO

Modelos

L.C.R. - L.C.R.-P

L.C.R.-PL

L.S.C. - L.S.C.-P

DESCRIPCION

Interruptor de nivel con uno o varios contactos eléctricos, según modelo.

Las reducidas dimensiones de los contactos magnéticos tipo "REED", así como sus ejecuciones simples o conmutadas, permiten alojarlos en tubos de paredes no magnéticas, aceros inoxidableables ó plásticos técnicos.

Un imán permanente alojado dentro de un flotador, actúa el contacto "REED" magnético al llegar a su altura, y abre ó cierra el circuito eléctrico.

CONSTRUCCION

Aceros inoxidableables AISI-316.

PVC, POLIPROPILENO y PVDF (Sólo modelo LSC)

DATOS TECNICOS

- **CONEXIÓN AL DEPÓSITO**
Rosca o brida, según modelo.
- **CONEXIÓN ELÉCTRICA**
Caja conexiones con prensaestopas PG-9 (Puede adaptarse PG-11)
En el modelo E Ex-d # C T-6 toma rosca de 1"
Bornas para conductor eléctrico no rígido de máximo 1'5 mm.
- **TEMPERATURA**
Menos de 20 a 120° C.
- **PRESIÓN**
16, 25 ó 50 bar., según modelo.
- **CONTACTOS ELÉCTRICOS**
Libres de potencial.
Simple: 24 V. c.a. 0'5 Amp. 10 VA.
Conmutado: 220 V. c.a. 1 Amp. 60 VA.
Regulables a lo largo del tubo sonda.



- **PROTECCIÓN**

IP-65 (DIN-40050).

Ejecución especial E Ex-d II C T-6

- **MONTAJE**

Sobre depósito ó lateral.

- **ACCESORIOS**

Amplificador para evitar el deterioro de los contactos eléctricos.

Modelo 2 MM ó 2 RSM.

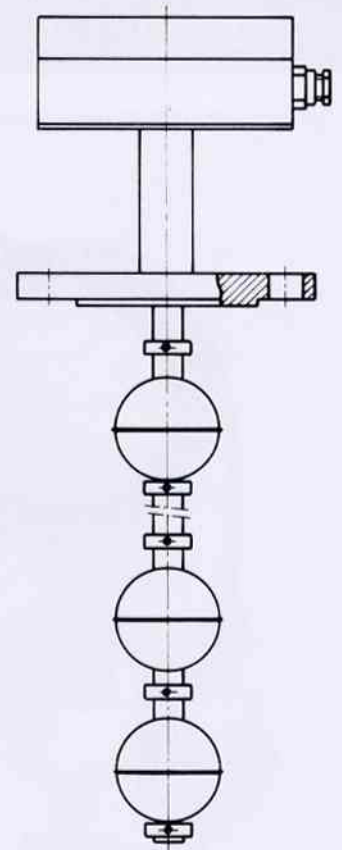
- **LONGITUDES**

Modelos LCR-P, LCR-PC y LCR-PL pequeño recorrido.

Modelo LSC-P Máximo 3.000 mm.

Modelo LSC Acero inoxidable 6.000 mm.

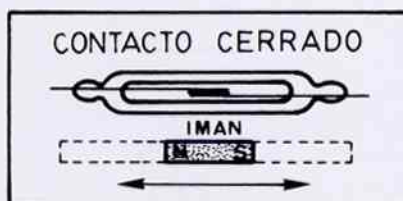
Plásticos técnicos 4.000 mm.



¿QUÉ ES UN INTERRUPTOR "REED"?

Un interruptor "reed" son unas láminas planas finas, de baja reluctancia, ferromagnéticas, herméticamente encerradas en un tubo de vidrio en una atmósfera controlada, con un poco de gas inerte.

Desde que los "reeds" son ferromagnéticos, los extremos no tienen polaridad bajo la influencia de un campo magnético. Cuando la densidad de flujo magnético es suficiente, la atracción, fuerza a los polos opuestos del reed, de modo que las rígidas láminas flexan una hacia la otra poniéndose en contacto. Esta operación puede ser repetida millones de veces a unas velocidades extremadamente elevadas.



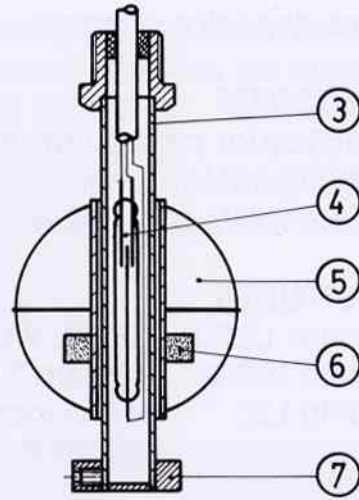
FIABILIDAD:

Los contactos están herméticamente encerrados en un tubo de vidrio y por esto no entra polvo, corrosión u oxidación.

DURACIÓN:

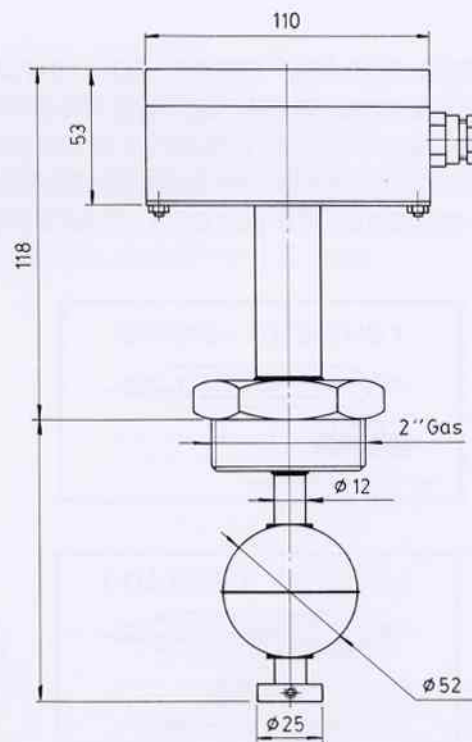
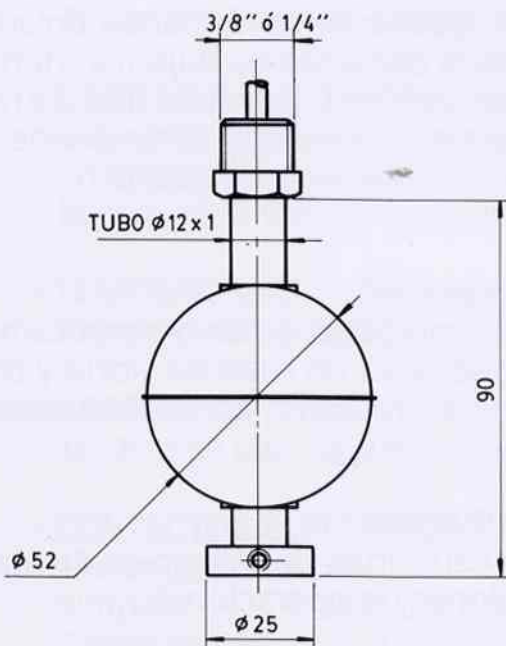
La capacidad de trabajo es de más de 10 millones de operaciones.

MODELO L.C.R. - P / L.C.R. - PC



PIEZA	DENOMINACION	MATERIALES
3	TUBO INMERSION	AISI-316
4	CONTACTO "REED"	VIDRIO - ENCAPSULADO
5	FLOTADOR	AISI-316
6	IMAN	ALNICO
7	TUERCA CIERRE	AISI-316

DIMENSIONES

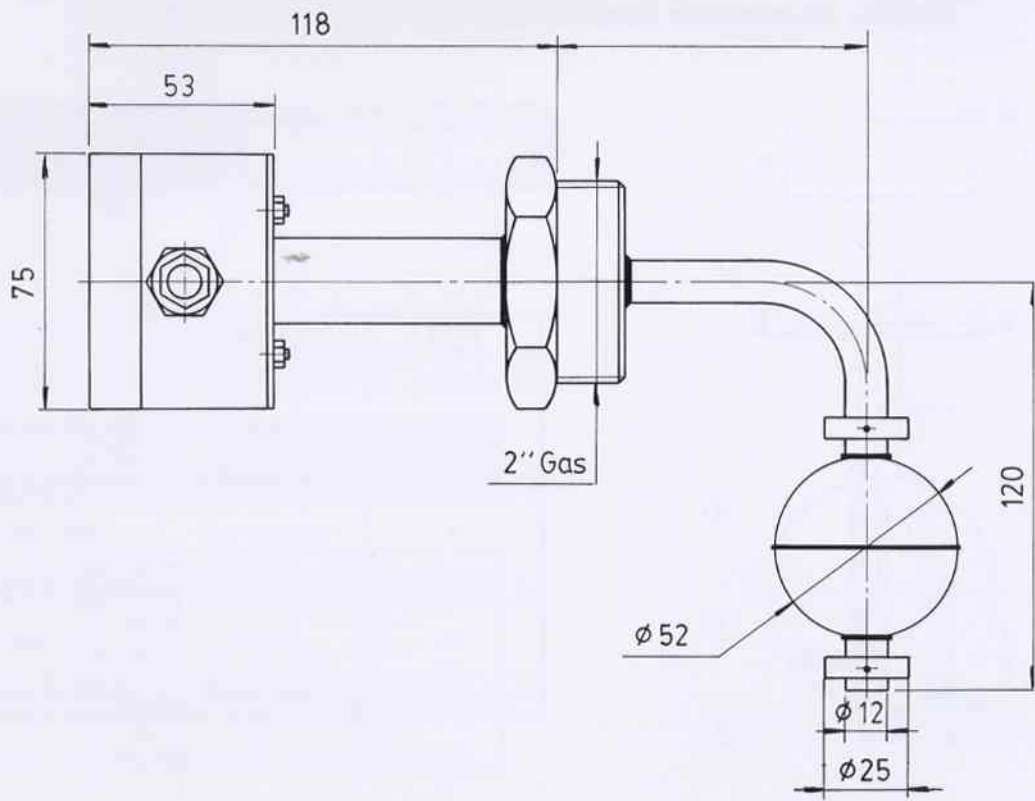




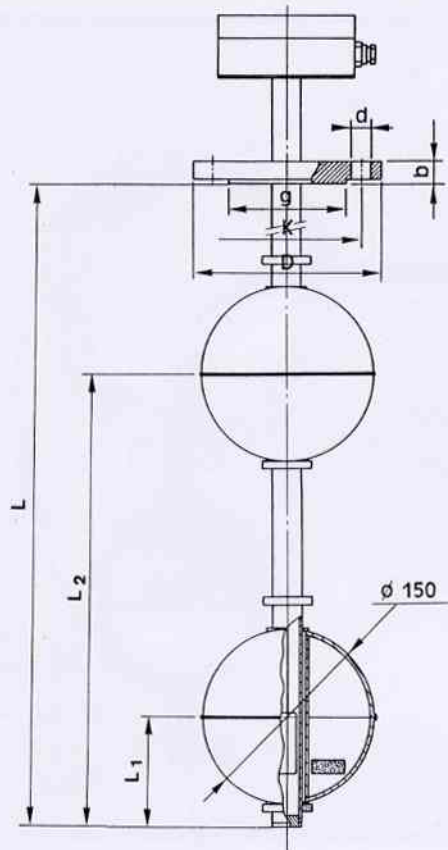
MODELO L.C.R. - PL - Montaje lateral



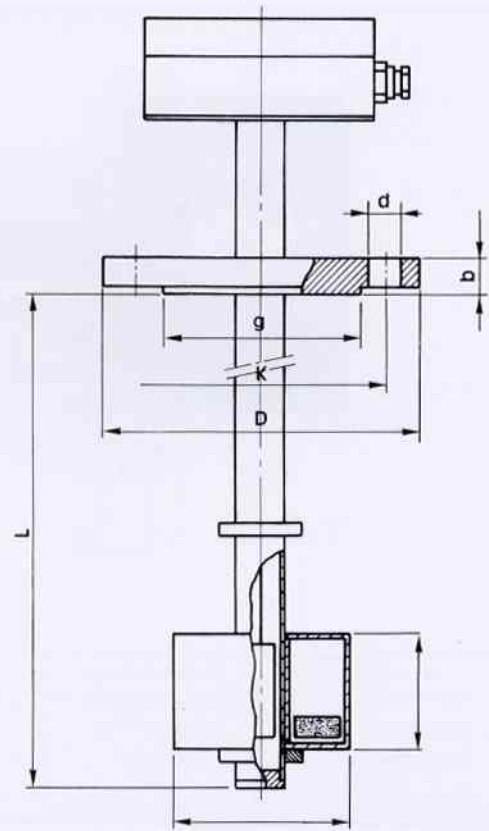
DIMENSIONES



MODELO L.S.C. - INOX Ó PLASTICOS TECNICOS

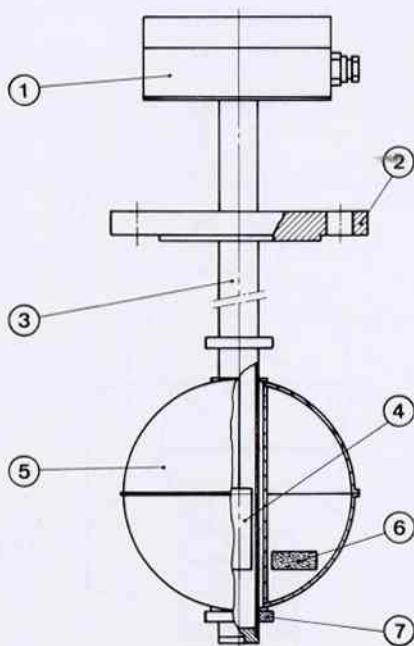


DN	D	K	g	b	Nº Tala.	d	L	L ₁	L ₂



DN	D	K	g	b	Nº Tala.	d	L

Medidas a determinar por el cliente. Normalizada DN-50 PN-16 DIN
Flotador desmontable para montaje.



MATERIALES

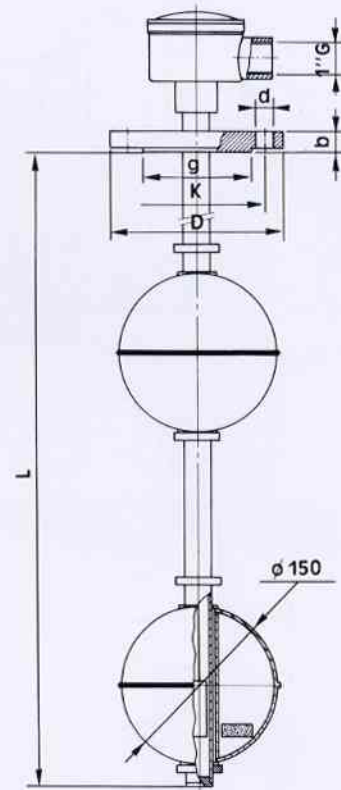
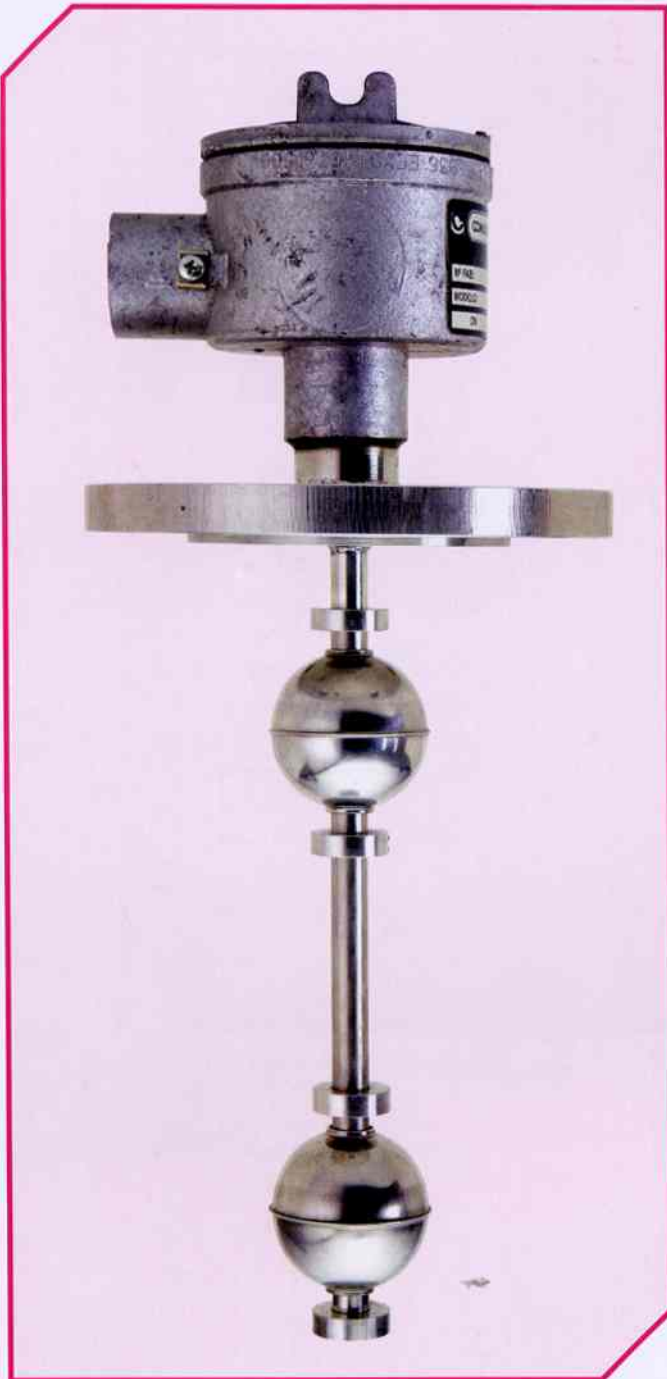
PIEZA	DENOMINACION	MATERIALES
1	CAJA CONEXIONES	PLASTICO
2	BRIDA	AISI-316, PP-PVC-PTFE o PVDF
3	TUBO INMERSION	AISI-316, PP-PVC-PTFE o PVDF
4	CONTACTO "REED"	VIDRIO - ENCAPSULADO
5	FLOTADOR	AISI-316, PP-PVC-PTFE o PVDF
6	IMAN	ALNICO
7	TUERCA CIERRE	AISI-316, PP-PVC-PTFE o PVDF



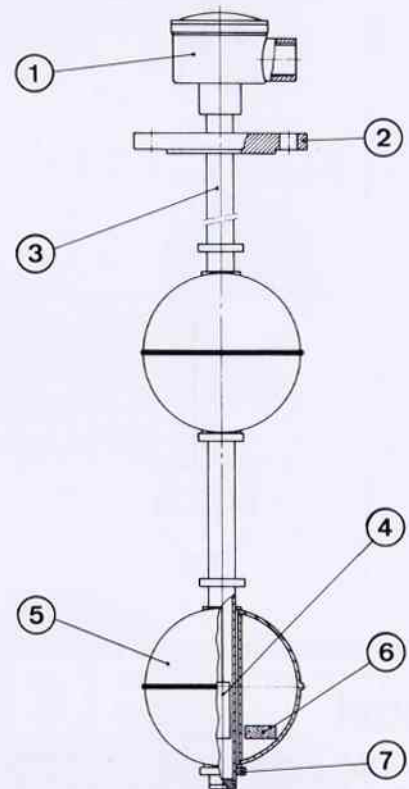
MODELO

L.S.C. - EX

E Ex-d II CT-6



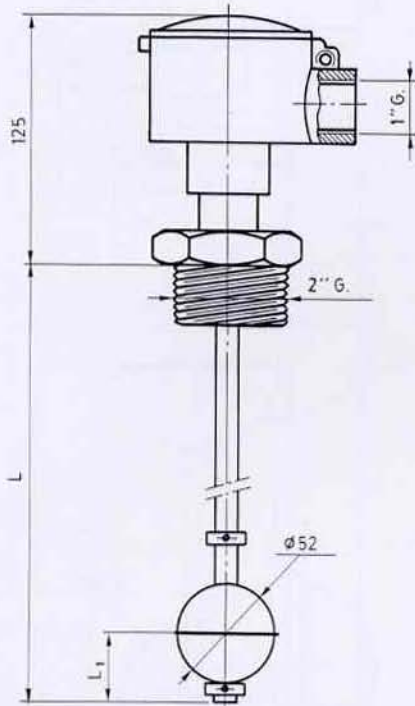
DN	D	K	g	b	N° Tala.	d	L



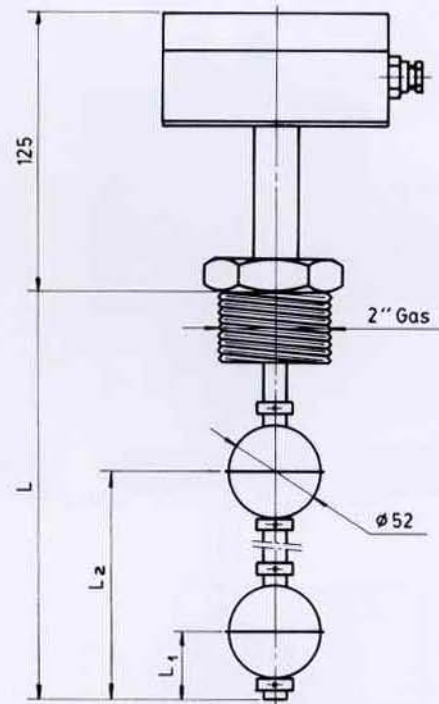
MATERIALES

PIEZA	DENOMINACION	MATERIALES
1	CAJA CONEXIONES	ALUMINIO
2	BRIDA	AISI-316
3	TUBO INMERSION	AISI-316
4	CONTACTO "REED"	VIDRIO - ENCAPSULADO
5	FLOTADOR	AISI-316
6	IMAN	ALNICO
7	TUERCA CIERRE	AISI-316

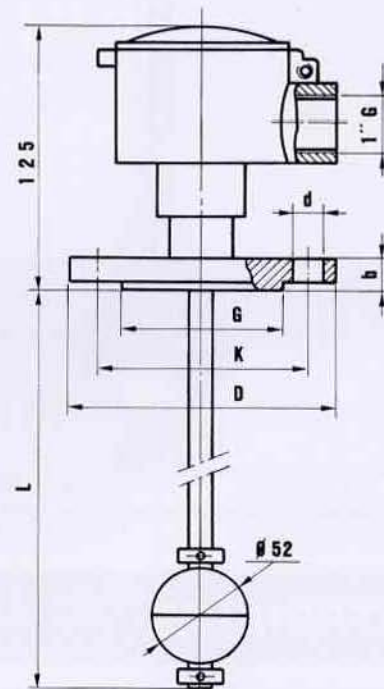
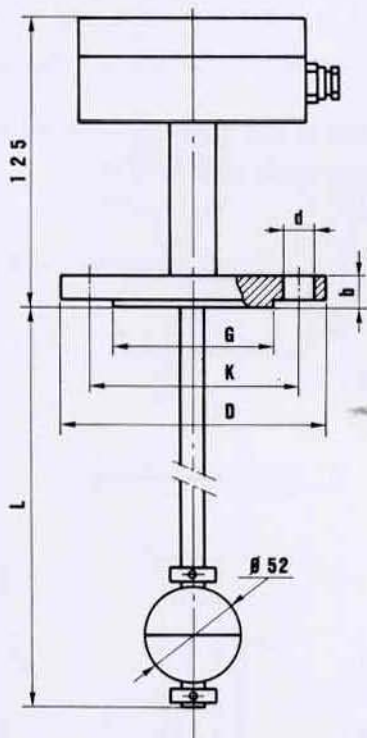
MODELO L.S.C. - P



L	L ₁
---	----------------



L	L ₁	L ₂
---	----------------	----------------



Medidas a determinar por el cliente. Normalizada DN-50 PN-16 DIN

DN	D	K	G	d	Nº Tala.	b	L



COMAQUINSA

Avda Mogent 114 (antes Porvenir 4)

Tel. (93) 841 22 36

Fax (93) 841 21 58

08450 LLINARS DEL VALLÉS (Barcelona)