
Aplicació

- Descripció** Els indicadors de nivell bypass s'instal·len a l'exterior del dipòsit que conté el líquid que cal controlar. Funciona segons el principi de gots comunicants. El flotador allotjat dins el tub transparent permet visualitzar fàcilment l'alçada del nivell de líquid. Opcionalment es poden afegir contactes o transductors magnètics per obtenir un senyal elèctric en funció del nivell del líquid.
- Aplicacions**
- Mesura i indicació del nivell en líquids agressius, combustibles, tòxics, agitats, contaminats, etc.
 - Aplicable a totes les àrees de la indústria mitjançant l'ús de materials altament resistent a la corrosió.

Condicions de treball

Material	PVC	PP	PVDF	INOX
Temperatura	-10..+60°C	-10..+80°C	-20..+145°C	-20..+200°C
Pressió	PN10	PN10	PN10	PN15..PN40

Mode d'instal·lació

Muntatge Vertical

Certificats

Certificat Type Approval per a indústria en general, naval i "offshore" per LLOYD'S Register

Característiques tècniques

Precisió	±10 mm
Densitat del líquid	0,55 ... 2kg/l (altres sota demanda)
Viscositat del líquid	1500 cSt màxim
Rang de mesura	150mm ... 15m
Connexió	Brides EN 1092-1 PN10-16 DN20-25

Flotadors

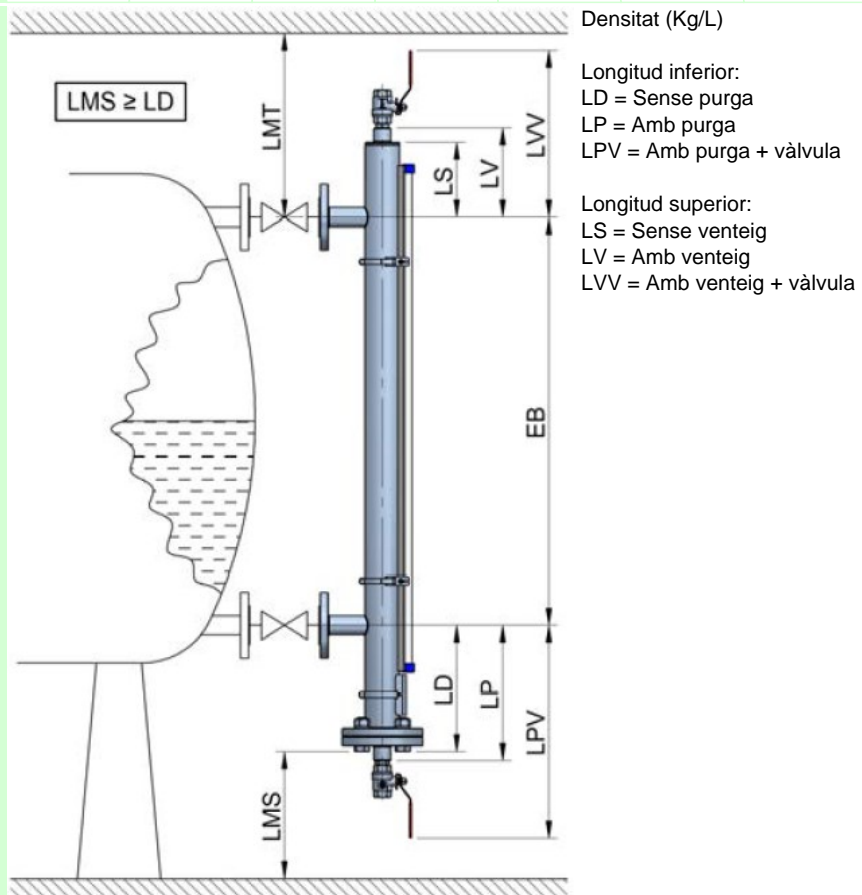
Material	Densitat del líquid kg/l	Pressió nominal
Inox EN 1.4404	0,84 ... 2,00	PN40
Inox EN 1.4404	0,84 ... 2,00	PN63
Inox EN 1.4404	0,84 ... 2,00	PN100
PVC	0,60 ... 2,00	6 bar max.
PP	0,70 ... 2,00	6 bar max.
PVDF	0,80 ... 2,00	6 bar max.



Montatge

La longitud inferior LD, LP o LPV dels indicadors de nivell sèrie LT és variable segons la densitat del líquid doperació. A menor densitat, més longitud. Per accedir al flotador per canvi de densitat, manteniment... s'ha de respectar una distància mínima LMS entre el final de l'indicador de nivell i el terra igual o superior a la cota LD.

Material	Densitat	LD	LP	LPV	LS	LV	LVV
INOX	0,55 ... 0,59	430	445	590	130	155	300
INOX	0,60 ... 0,91	340	355	500	130	155	300
INOX	>0,92	260	275	420	130	155	300
PVC	0,60 ... 0,79	400	400	525	150	140	265
PVC	0,80 ... 0,89	310	310	435	150	140	265
PVC	>0,90	240	240	365	150	140	265
PP	>0,70	240	240	365	150	165	290
PVDF	0,80 ... 0,89	415	415	540	150	165	290
PVDF	0,90 ... 0,99	340	340	465	150	165	290
PVDF	1,00 ... 1,19	290	290	415	150	165	290
PVDF	>1,20	240	240	365	150	165	290



Brida

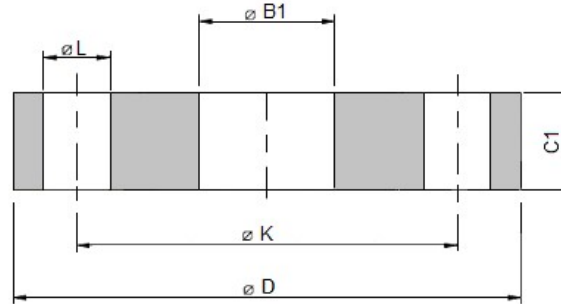
Models disponibles

- Brida EN-1092-1 PN10 DN20
- Brida EN-1092-1 PN10 DN25
- Brida EN-1092-1 PN16 DN20
- Brida EN-1092-1 PN16 DN25

PN	DN	D	K	L	Nº	M	B1	C1	Pes
10	20	105	75	14	4	M12	27.5	16	0.936
10	25	115	85	14	4	M12	34.5	16	1.11
16	20	105	75	14	4	M12	27.5	16	0.936
16	25	115	85	14	4	M12	34.5	16	1.11

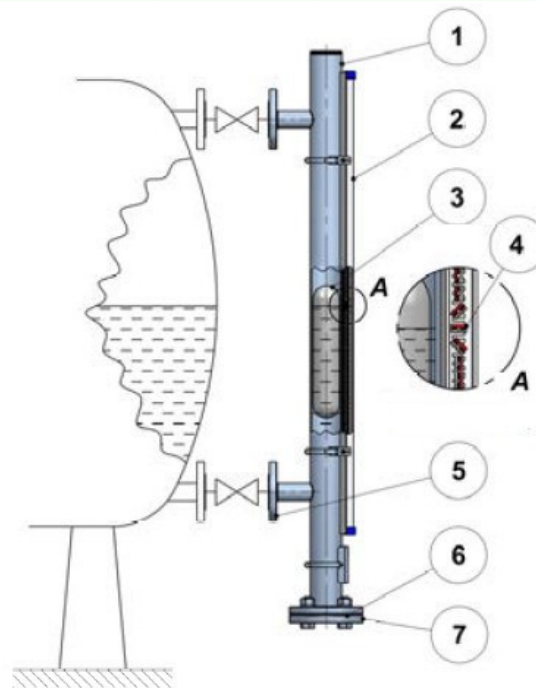
Pes (Kg)

Nº = Nombre de forats
M = Mètric dels forats


Materials

Nº	Descripció	EN 1.4404	PVC	PP	PVDF
1	Cos	EN 1.4404	PVC	PP	PVDF
2	Rail làmines	Al + PC	Al + PC	Al + PC	Al + PC
3	Flotador	EN 1.4404	PVC	PP	PVDF
4	Làmines	POM	POM	POM	POM
5	Conexió	EN 1.4404	PVC	PP	PVDF
6	Junta de tancament	Belpa CSA-50	N / V / E	N / V / E	N / V / E
7	Tancament	EN 1.4404	PVC	PP	PVDF

Al + PC = Alumini + Policarbonat
POM = Resina acetàl·lica POM
N / V / E = NBR / Viton / EPDM



Contactes

Descripció	Contacte reed biestable commutat
Caixa	Polycarbonat IP65
Capacitat de ruptura	0,5 A .. 220VCA .. 60VA
Histèresi	±6 mm
Temperatura del fluid	-20°C .. +250°C
Temperatura ambient	-10°C .. +70°C
ATEX	Apte per a zona classificada ATEX 'Material Simple'

