
Application

Description Les indicateurs de niveau by-pass sont installés à l'extérieur du réservoir qui contient le liquide à contrôler. Il fonctionne selon le principe des vases communicants. Le flotteur logé à l'intérieur du tube transparent permet de voir facilement la hauteur du niveau de liquide.

En option, des contacts magnétiques ou des transducteurs peuvent être ajoutés afin d'obtenir un signal électrique basé sur le niveau du liquide.

Applications - Mesure et indication du niveau de liquides agressifs, combustibles, toxiques, agités, contaminés, etc.
- Applicable dans tous les domaines de l'industrie grâce à l'utilisation de matériaux hautement résistants à la corrosion.

Les conditions de travail

Matière	PVC	PP	PVDF	INOX
Température	-10..+60°C	-10..+80°C	-20..+145°C	-20..+200°C
Pression	PN10	PN10	PN10	PN15..PN40

Mode d'installation

Montage Vertical

Certificats

Certificat d'approbation de type pour l'industrie en général, navale et "offshore" par Lloyd's Register

Caractéristiques techniques

Précision	±10 mm
Densité liquide	0,55 ... 2kg/l (autres sur demande)
Viscosité liquide	1500cSt maximum
Plage de mesure	150mm ... 15m
Connexion	Brides EN 1092-1 PN10-16 DN20-25

Flotteurs

Matière	Densité liquide kg/l	Pression nominale
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.

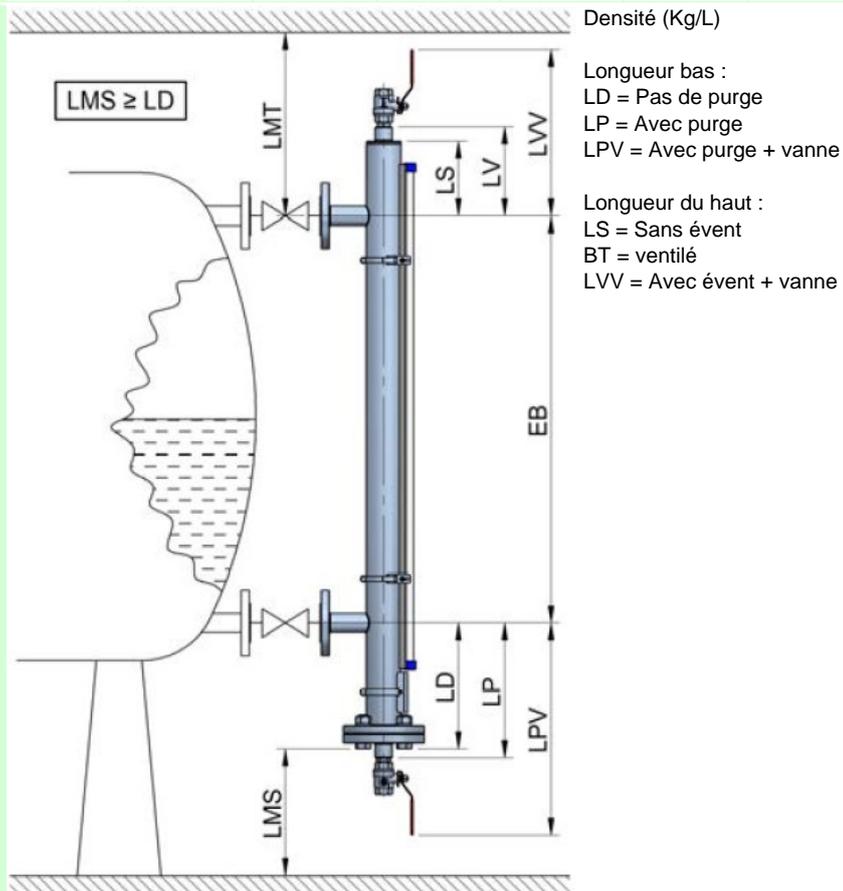


EN 1.4404 PVC/PP/PVDF

Montage

La longueur inférieure LD, LP ou LPV des indicateurs de niveau de la série LT est variable en fonction de la densité du liquide de fonctionnement. Plus la densité est faible, plus la longueur est longue. Pour accéder au flotteur pour changement de densité, maintenance,... une distance minimum LMS doit être respectée entre l'extrémité de l'indicateur de niveau et le sol égale ou supérieure au niveau LD.

Matière	Densité	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

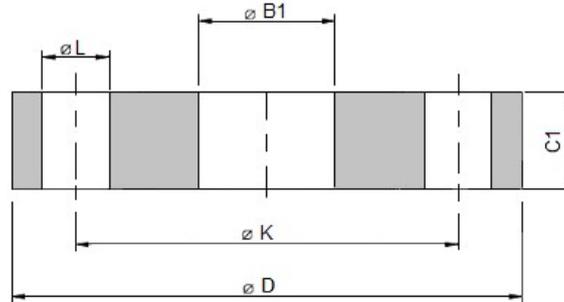


Bride

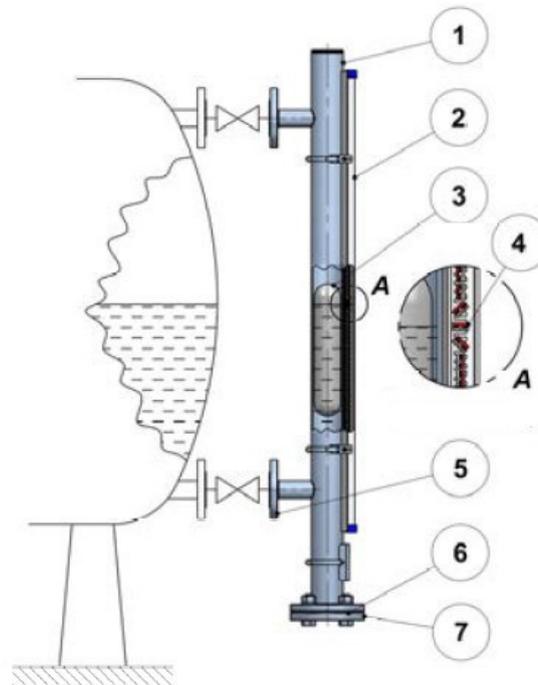
 Modèles disponibles
 - Bride EN-1092-1 PN10 DN20
 - Bride EN-1092-1 PN10 DN25
 - Bride EN-1092-1 PN16 DN20
 - Bride EN-1092-1 PN16 DN25

PN	DN	D	K	L	N°	M	B1	C1	Poids
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

Poids (kg)

 N° = Nombre de trous
 M = Métrique des trous

Matériaux

N°	Description	EN 1.4404	PVC	PP	PVDF
1	Corps	EN 1.4404	PVC	PP	PVDF
2	Rail à lattes	Al + PC	Al + PC	Al + PC	Al + PC
3	Flotter	EN 1.4404	PVC	PP	PVDF
4	Déjoue	POM	POM	POM	POM
5	Connexion	EN 1.4404	PVC	PP	PVDF
6	Joint d'étanchéité	Belpa CSA-50	N / V / E	N / V / E	N / V / E
7	Fermeture	EN 1.4404	PVC	PP	PVDF

 Al + PC = Aluminium + Polycarbonate
 POM = POM résine acétal
 N / V / E = NBR / Viton / EPDM


Contactes

Description	Contact Reed bistable inverseur
Boîte	Polycarbonate IP65
Pouvoir de coupure	0,5 A .. 220VCA .. 60VA
Hystérésis	±6 mm
Température du fluide	-20°C .. +250°C
Température ambiante	-10°C .. +70°C
ATEX	Adapté à la zone classée ATEX 'Matériel simple'

