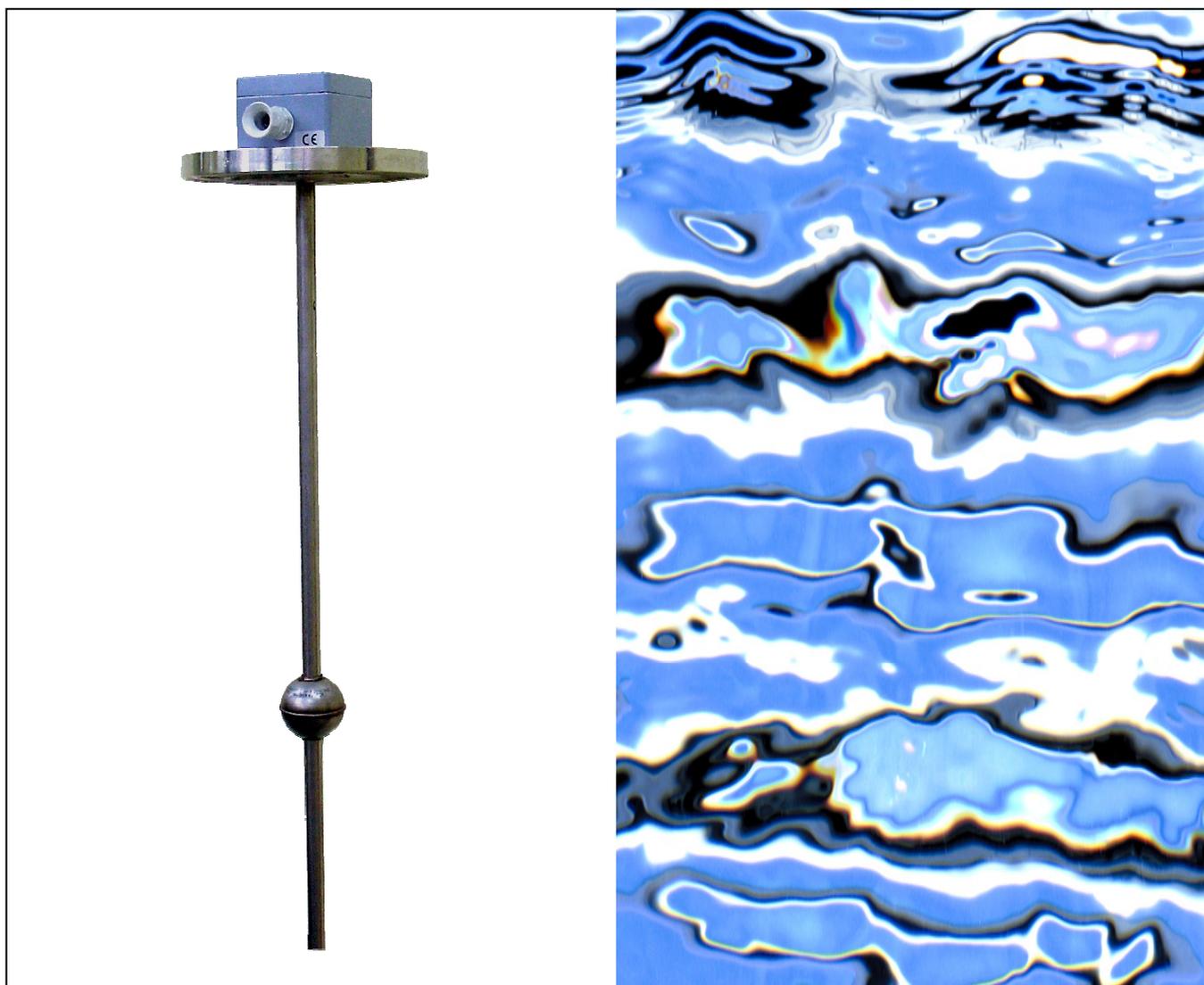


## Type MC 1000

Mesure continue de niveau liquide



**Notice technique**

50466-612

Mars 2010

# Mesure continue de niveau liquide

---

## Type MC 1000

### Description générale

Un flotteur, muni d'un aimant, glisse le long d'un tube guide en suivant les variations de niveau d'un liquide..

L'ensemble flotteur est constitué d'un flotteur creux et percé dans lequel est inséré un aimant. Le tube guide en acier inoxydable, passe au travers du flotteur afin de le guider.

Au passage l'aimant du flotteur agit sur une ligne potentiométrique, située dans ce tube, est constituée d'une succession d'ampoules ILS et de résistances. Le signal de cette ligne est converti par le transmetteur en un signal 4-20mA à deux fils de sorties. Le transmetteur est monté dans un boîtier standard ou ADF ATEX à l'extérieur du récipient. L'ensemble est également certifié de SI (ia). Le courant de sortie est proportionnel au remplissage de la cuve.

### Conception

#### Haut de l'appareil:

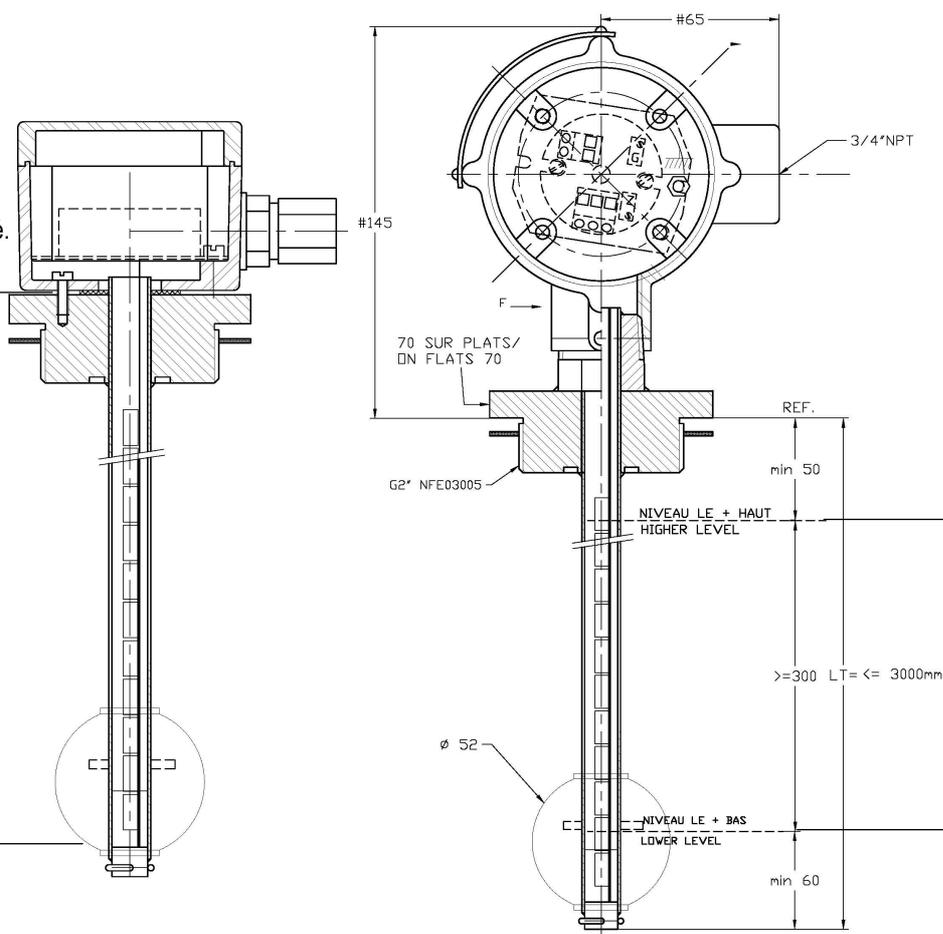
Boîtier de protection des borniers de raccordement électriques. Livré avec presse étoupe. Montage par vis ou taraudé.

#### Corps de l'appareil:

Composé d'un élément de connexion sur le récipient (bride ou bouchon fileté), d'un tube étanche en inox plongeant dans le liquide.

Les assemblages sont réalisés par soudures TIG

Fermeture du tube par bouchon Inox soudé



**Bande morte haute**  
Hauteur minimale pour permettre la fixation sur le récipient

**Zone de mesure:**  
Cette zone constitue la plage mesure. Elle est entièrement balayée par le flotteur émetteur.

**Bande morte basse**  
Hauteur minimale pour permettre la fixation du flotteur

### Conditions de service (Respecter les applications de zones)

Type	MC 1000 I (Inox)	MC1000 PVC	MC 1000 PVDF
Densité minimum	0,75	0,8	0,8
Max. température	100°C	40°C	70°C
Max. Pressure	30 bar	3 bar	3 bar

Dans le cas des appareils à brides, la pression nominale des brides doit être en accord avec les conditions des services.

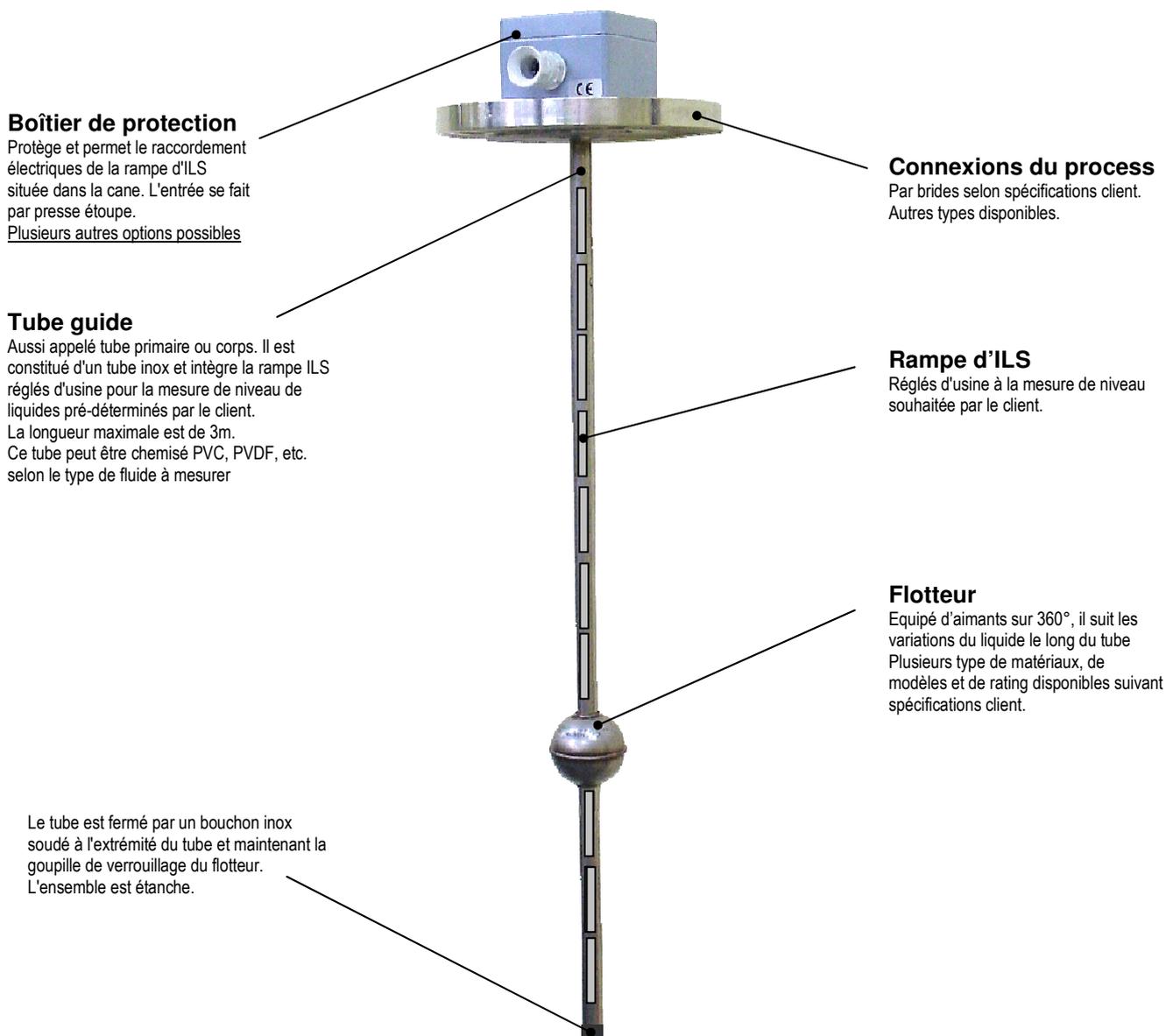


Pour toute demande d'information ou devis, il est essentiel de renseigner les critères ci-dessous pour s'assurer que l'appareil correspond bien aux conditions de service du client :

- Densité
- Température mini/maxi de service
- Pression maximum de service
- Viscosité
- Type de matériaux (inox / pvc / pvdf)
- Type de raccordement
- Echelle de mesure

## Type MC 1000

### Codification technique de l'appareil



Exemple:

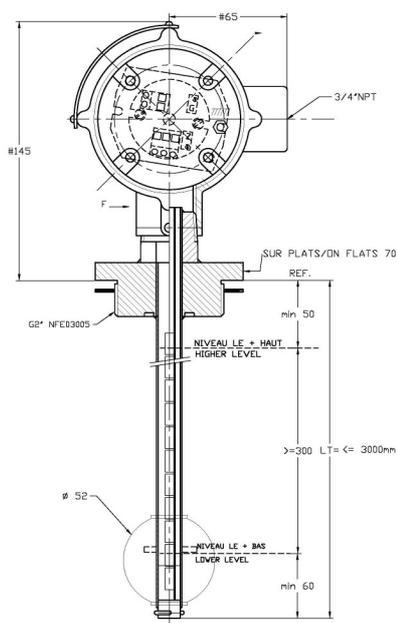
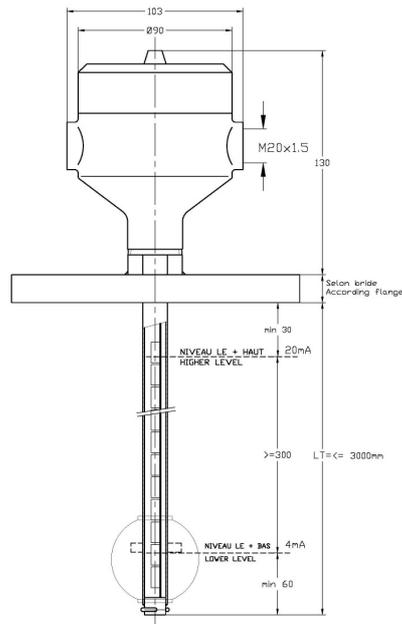
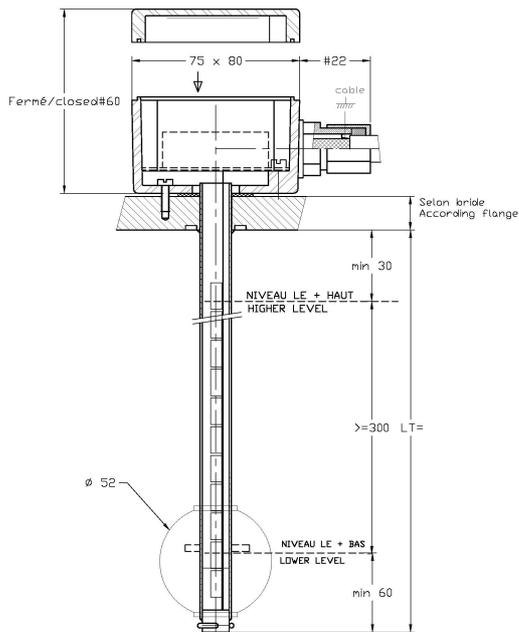
MC1000	I	3"	M1	C2	H3	T6	Z9
Type de construction	Matériau	Dimension connexion	Type de flotteur	Type de connexion	Types de boîtier	Type de transmetteur	Options

Notice technique

50466-612

Mars 2010

# Mesure continue de niveau liquide



ERROR: undefined  
OFFENDING COMMAND: '~

STACK: