


Fonctionnalité

Description	Transducteur qui permet de surveiller en temps réel le niveau d'un réservoir/bouteille/fût et la température du milieu à contrôler.
Principe de fonctionnement	La pression mesurée correspond à celle exercée par la colonne de liquide sur l'air qui reste captif dans la partie inférieure du corps de la sonde.

Application

	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôle de niveau dans les fûts et fûts - Equipements pour laboratoires de chimie - Équipements pour l'agriculture (sulfatadora, ...) - Réservoirs diesel - Blanchisseries, lave-autos - Cage dépôts, IBC (travaux, provisoire, ...) - Processus de recyclage - Contrôle des réservoirs mères
--	---

Données électriques

Tension d'alimentation	10..35 VCC
Consommation	<= 50 mA

Données techniques

Plage de mesure	Selon modèle: - 0-500 mm.c.a. - 0-1000 mm.c.a. - 0-1500 mm.c.a.
Température	-10 .. +60 °C
Temps de rafraîchissement	Fixe, 100 ms.
Erreur de lecture (Hauteur)	- Modèle de 500 mm.c.a. : +/-1,25% au échelle trouvée <=> 12,5 mm - Modèles de 1000 et 1500 mm.c.a. : +/-1% au échelle trouvée <=> 30 mm
Erreur de lecture (Température)	2°C

Données mécaniques

Matière	PVC
Pression de pré-rupture maximale	10 psi (7,031 mce)
Protection	IP67

Sorties

Canal 1 (Hauteur)	4 mA = 0 mm 20 mA = 500 mm/1000 mm/1500 mm (Selon le modèle choisi)
Canal 2 (température)	4 mA = -25 °C 20 mA = 85 °C

Mode de réglage

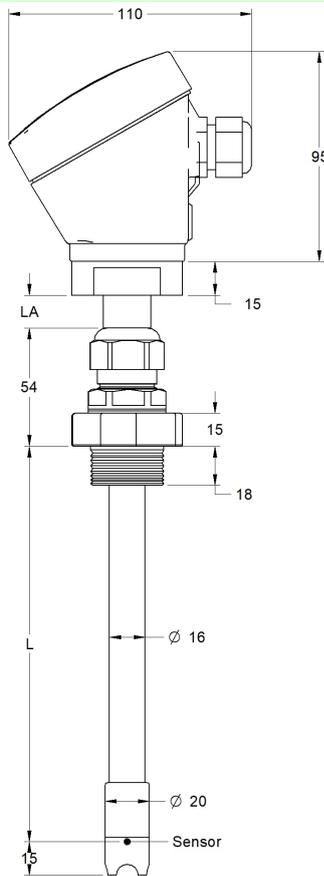
	Plug & Play : aucun réglage nécessaire. L'équipement est configuré en usine.
--	--

Entretien

	Si le transducteur donne des lectures erronées, cela peut être dû au fait que le capteur a été mouillé au point de lecture. Dans ce cas, laissez-le sécher à l'air libre sans appliquer d'air sous pression.
--	--

Installation

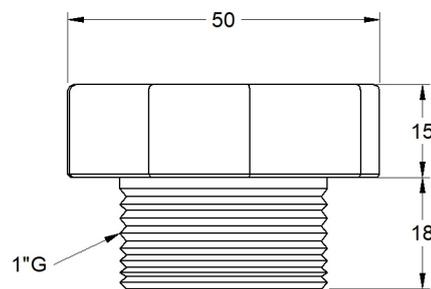
- Le capteur détecte les très basses pressions, une attention particulière doit être portée à ne pas toucher ou obstruer le trou du capteur avec les doigts ou tout autre matériel.
- Pendant qu'il est en contact avec le liquide à mesurer, maintenez l'équipement vertical en évitant de mouiller le trou du capteur.

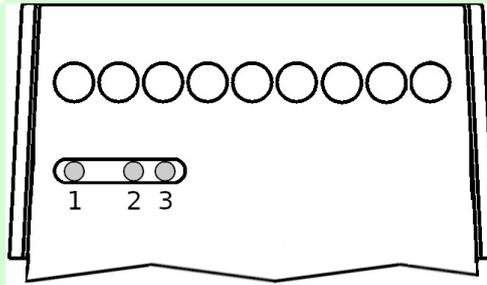
Dimensions


L Mesurer la longueur

LA Longueur ajustable

Les 15 mm entre le capteur et le bas de la sonde ne sont pas pris en compte pour la mesure de niveau.

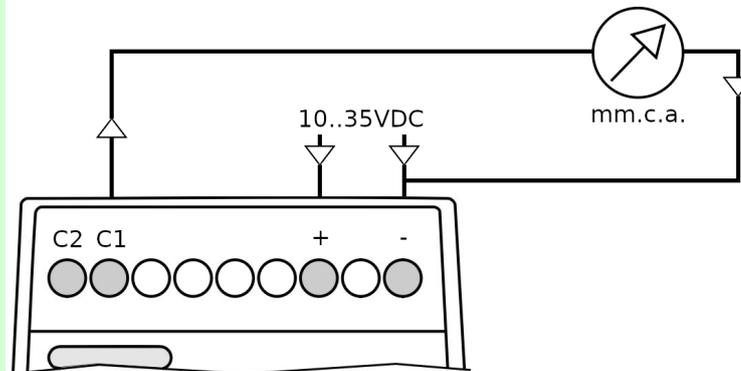
Connexion au processus


LEDs indicatives


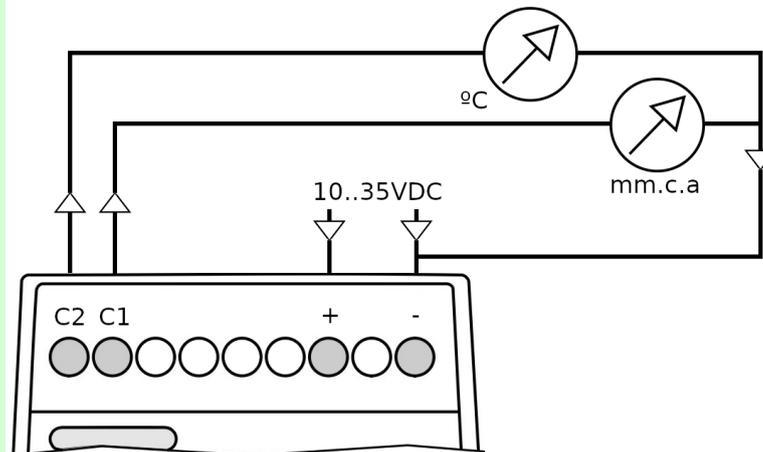
- | | |
|-------|--|
| Led 1 | LED Power:
- Vert: tension d'alimentation correcte. Connexion avec le bon capteur.
- Rouge: tension d'alimentation correcte. aucun lien avec capteur.
- Bleu: s'allume lorsque la hauteur du niveau augmente de plus de 1 % toutes les 100 ms (temps de rafraichissement) |
| Led 2 | LED 500 mm:
- Vert : S'allume lorsque la hauteur mesurée dépasse 500 mm |
| Led 3 | LED 1000/1500mm :
- Vert : S'allume lorsque la hauteur mesurée dépasse 1000 ou 1500 mm, selon le modèle |

Exemples de connexion

1 canal



2 canaux


Code de commande

TPB 42 TAB TPB 42 TAB PVC 735 P06 L??? ST

Où ??? Il peut être de 500, 1000 ou 1500 selon le modèle choisi

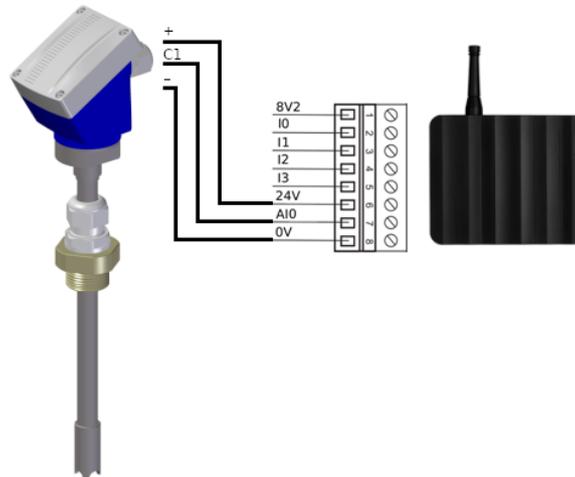
Produits associés

dePACK



dePACK dispose d'une entrée 4-20 mA pour lire l'un des canaux TPB. Ils ont également la capacité de stocker, de traiter et de surveiller les données. L'équipement dispose d'un environnement de programmation pour l'automatisation et la gestion du système.

Connexion



SAJ



Relais d'intensité pour boucle de courant 4-20mA. Fournit la tension d'alimentation de la boucle de courant, affiche sa valeur traduite en grandeurs réelles et permet de contrôler différentes consignes.

Connexion

