

## EQUIPEMENT DE NIVEAU VISUEL

### COMPOSITION

- ❖ Un manomètre avec frein en 1/2 pouce
  - ❖ Une liaison supérieure en 1/2 pouce
  - ❖ Une liaison inférieure en 1/2 pouce
  - ❖ Une vanne supérieure
  - ❖ Une vanne inférieure avec purge
  - ❖ Un protecteur de tube, réglable
- 

### MISE EN PLACE

Conformément au croquis joint,

- ❖ Monter les différents raccords pour relier le réservoir au bras supérieur de niveau.
- ❖ Monter le bras inférieur de niveau
- ❖ Placer les différents joints et écrous de serrage sur le tube
- ❖ Mettre le tube de verre en place en écartant légèrement les deux bras de niveau, le tube doit pénétrer de plus d'un centimètre dans chaque vanne.
- ❖ Faire coulisser les joints caoutchouc et serrer les écrous pour obtenir une bonne étanchéité.

### ATTENTION :

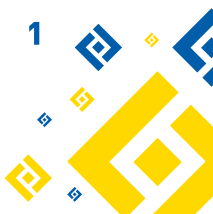
L'alignement entre les deux vannes de niveau et le tube doit être parfait.

- ❖ Monter le protecteur de niveau, et en régler la longueur pour éviter tout écartement des bras de niveau et un déboîtement du tube de verre.
  - ❖ Effectuer le prégonflage, effectuer le contrôle des étanchéités et procéder à la mise en service du réservoir.
- 

### MISE EN SERVICE DU NIVEAU

Le réservoir sur lequel est monté cet équipement de niveau est en service, mais pompes arrêtées. Il possède donc une certaine quantité d'eau et d'air à la pression statique.

- ❖ Ouvrir la vanne supérieure de la partie « gaz ».
- ❖ Ouvrir lentement la vanne inférieure de la partie « fluide ».
- ❖ Le niveau du fluide doit monter et se stabiliser (en général, le niveau statique doit être compris entre 1/2 et 2/3 d'eau).
- ❖ Faire un repère à ce niveau, fermer les vannes et purger le tube de niveau.



## EXPLOITATION

**À une pression donnée, correspond toujours le même niveau d'eau dans le réservoir.**

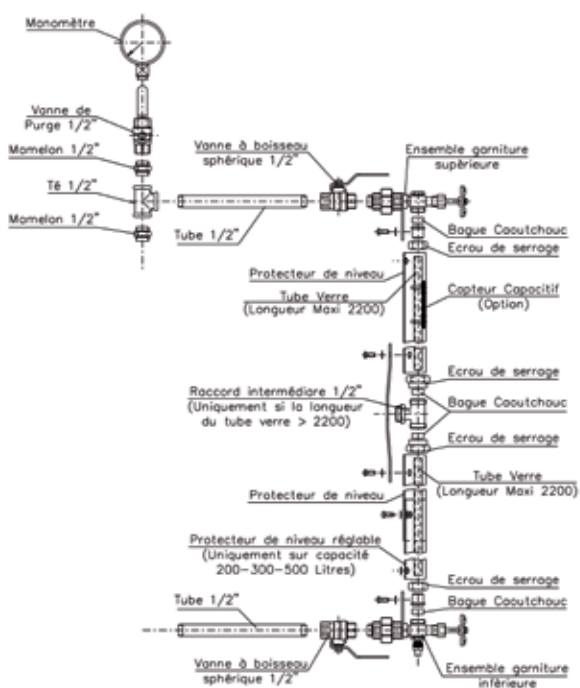
Périodiquement, il convient d'effectuer un contrôle pour s'assurer qu'il n'y a pas de perte d'air. En cas de dépassement du niveau d'eau dans le tube, il faut vérifier la purge en partie inférieure du réservoir. S'il y a de l'eau, la vessie est percée. S'il n'y a pas d'eau, il y a une fuite d'air sur le réservoir, il faut la trouver et la colmater.

**RESERVOIR EN FONCTIONNEMENT, LE NIVEAU DOIT RESTER IMPERATIVEMENT, VANNES FERMEES !**

### REMARQUE :

Nous déconseillons l'utilisation de niveau sur les réservoirs à vessie de 500L et moins.

**Eclaté niveau visuel 10 Bar**



**Eclaté niveau visuel 16 Bar**

