

PROCEDURE DE MISE EN SERVICE DE LA REGULATION DE NIVEAU

Mise en service :

Mise sous tension

Mise en air

Mise en eau

I - Etalonnage du 0 et du 100% du transmetteur de débit FT

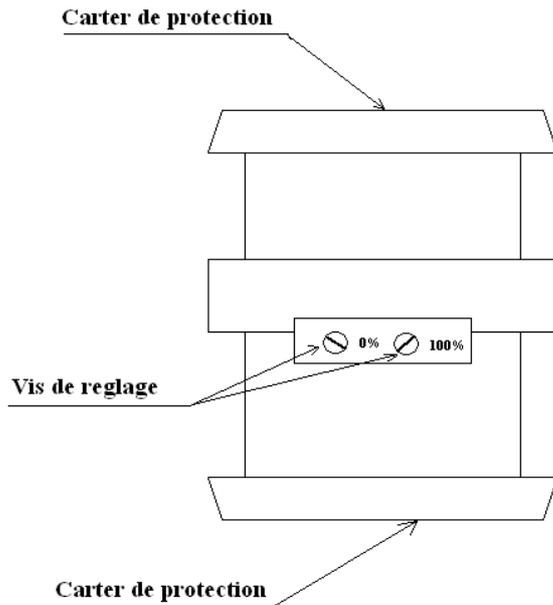


Fig 1

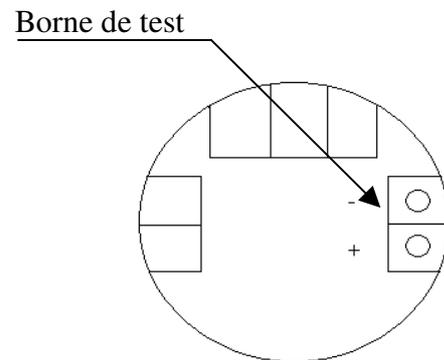


Fig 2

A \Etalonnage du 0% (4 mA)

1-Fermer l'arrivée d'eau

2-Démonter le carter de protection inférieur du FT (fig. 1).

3-Prendre la mesure d'intensité entre les bornes de test + et - du bornier (fig. 2) et régler le 0% avec la vis de réglage (fig. 1) sur la face avant de FT de façon à avoir 4 mA.

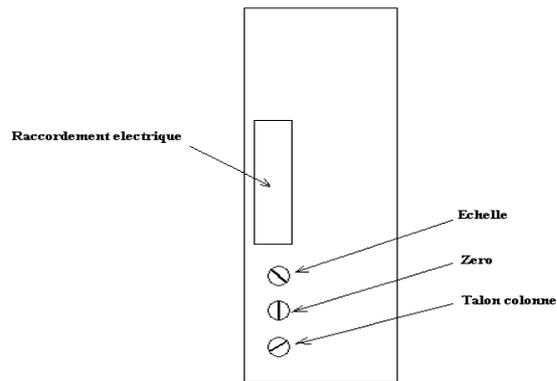


Fig 3

4-Régler le 0 du bargraph à l'aide de la vis de réglage (fig. 3) située à l'arrière de l'appareil.

B \Etalonnage du 100% (20mA)

1-Ouvrir l'arrivée d'eau et la vanne au maximum.

2-Prendre la mesure d'intensité entre les bornes + et - du bornier (fig. 2) et régler le 100% avec la vis de réglage (fig. 1) sur la face avant de FT de façon à avoir 20 mA.

3-Remonter le carter de protection.

II - Etalonnage du 0 et du 100% du transmetteur de niveau LT

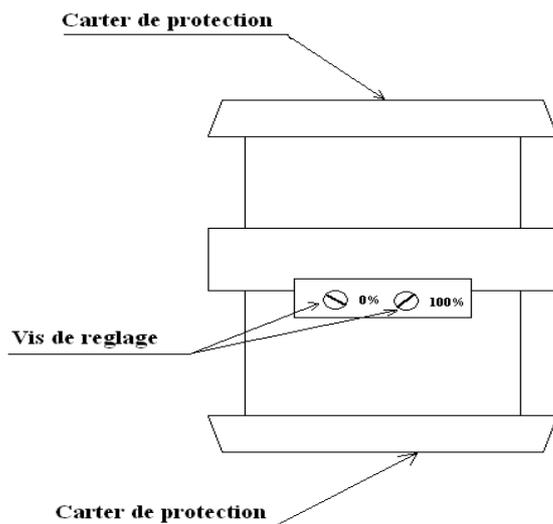


Fig 1

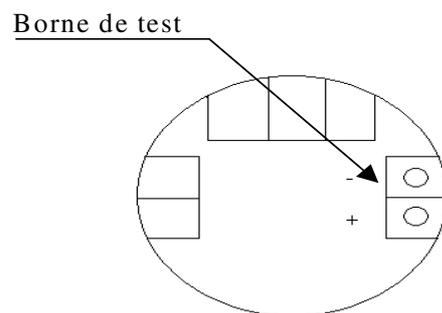


Fig 2

A \ Etalonnage du 0% (4 mA)

1-Vider la bache d'eau.

2-Démonter le carter de protection supérieur du LT (fig. 1).

3-Prendre la mesure d'intensité entre les bornes test + et – (fig. 2) et régler le 0% avec la vis de réglage (fig. 1) sur la face avant de LT de façon à avoir 4 mA.

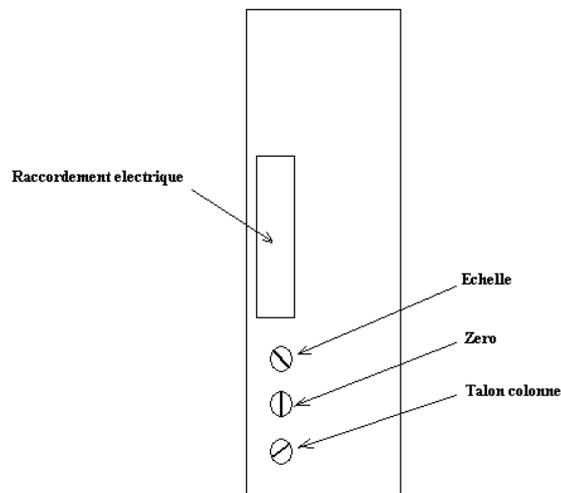


Fig 3

4-Régler le 0 du bargraph à l'aide de la vis de réglage (zéro fig. 3) située à l'arrière de l'appareil.

B\ Etalonnage du 100% (20mA)

1-Remplir la bache d'eau.

2-Prendre la mesure d'intensité entre les bornes + et – du bornier (fig. 2) et régler le 100% avec la vis de réglage (fig. 1) sur la face avant de LT de façon à avoir 20 mA.

3-Remonter le carter de protection.

III - Réglage du régulateur indicateur de niveau

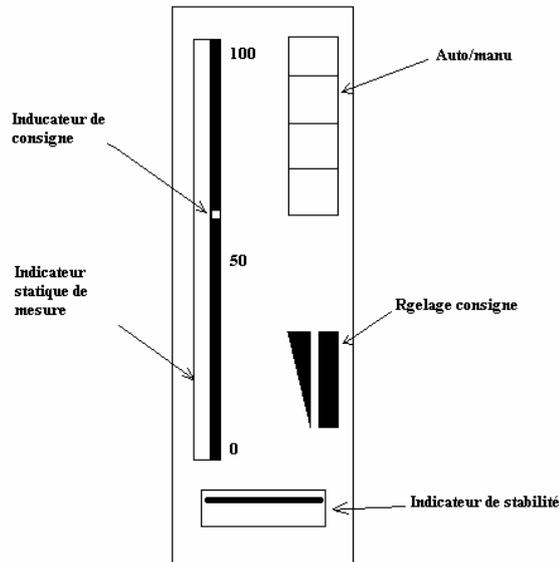


Fig. 4

A \ Positionner le régulateur sur auto régler la consigne

B \ Remplir à environ 30% la bêche puis créer une fuite pour forcer la régulation

C \ Réglage P.I.D.

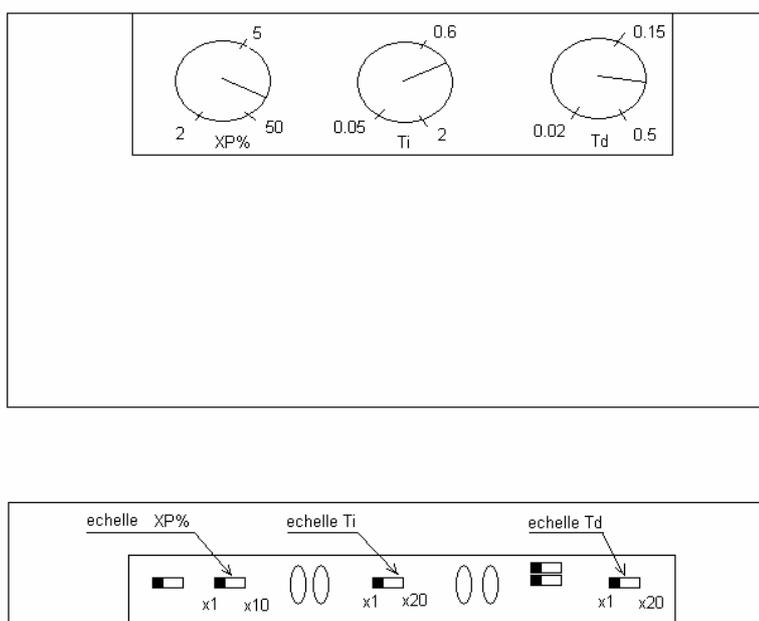


Fig. 5

1-Réglage de la bande passante (XP%)

Mettre XP% à 50 % (placer le switch sur x1, fig. 5) puis le redescendre lentement jusqu'à l'instabilité (indicateur de stabilité, fig. 4), puis multiplier cette valeur par 1.5 et la régler

2- Réglage de l'intégrale

Mettre Ti au maxi (placer le switch sur x1, fig. 5) puis le redescendre lentement jusqu'à l'instabilité (indicateur de stabilité, fig. 4), puis multiplier cette valeur par 1.5 et régler cette valeur.

3-Réglage de la dérivée

Mettre Td au mini(placer switch sur x1, fig. 5) puis le remonter lentement jusqu'à l'instabilité (indicateur de stabilité, fig. 4), puis multiplier cette valeur par 1.5 et régler cette valeur.

D \ vérifier la bonne régulation en faisant varier l'évacuation d'eau de la bache