



Niveau



Pression



Débit



Température



Analyses



Enregistreurs



Systèmes
Composants



Services



Solutions

Manuel de mise en service

ASP Station 2000

Système de dosage avec reconnaissance alternative du produit

Additif au manuel de mise en service BA080R

Système de dosage avec reconnaissance alternative du produit

Les sondes de conductivité standard dans le couvercle du bocal doseur de l'ASP Station 2000 garantissent un fonctionnement sûr pour les applications générales. En outre, pour des applications spéciales, des alternatives correspondantes peuvent être proposées.

- Pour les produits avec une faible conductivité, les sondes de conductivité ne répondent pas. **=>Désactivation Liquiphant**

- Pour les produits moussants, les sondes de conductivité stoppent l'aspiration dès que la mousse (et non le liquide) atteint les électrodes. **=>Désactivation capacitive**

- Pour des produits très gras, il se forme sur les sondes de conductivité une couche de graisse non conductrice. Ce qui peut entraîner un dysfonctionnement des sondes de conductivité. Alors que le fonctionnement des sondes capacitives n'est pas altéré par la couche non conductrice. **=>Désactivation capacitive**

- Des produits fortement corrosifs peuvent attaquer et endommager les sondes de conductivité métalliques. Les sondes capacitives sont revêtues en Téflon. **=>Désactivation capacitive**

Pour ces applications spéciales, les sondes de conductivité peuvent être remplacées par une sonde capacitive resp. par un Liquiphant.

Domaines d'application

- ✓ Produits avec une conductivité < 30 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- ✓ Produits fortement huileux ou gras
- ✓ Produits fortement moussants
- ✓ Produits fortement corrosifs

| | uS / cm | | | | | | mS / cm | | | | | | | |
|---------------------------------|---|-----|---|---|----|----|---------|-----|---|---|----|----|-----|------|
| | 0,1 | 0,3 | 1 | 3 | 10 | 30 | 100 | 300 | 1 | 3 | 10 | 30 | 100 | 1000 |
| Eau d'alimentation de chaudière | [Barre grise couvrant 0,1 à 30 uS/cm] | | | | | | | | | | | | | |
| Eau de pluie | [Barre grise couvrant 30 à 100 uS/cm] | | | | | | | | | | | | | |
| Eau potable | [Barre grise couvrant 100 à 300 uS/cm] | | | | | | | | | | | | | |
| Eaux usées communales | [Barre grise couvrant 300 à 1000 uS/cm] | | | | | | | | | | | | | |
| Eau de surface | [Barre grise couvrant 1000 à 3000 uS/cm] | | | | | | | | | | | | | |
| Eau de mer | [Barre grise couvrant 3000 à 10000 uS/cm] | | | | | | | | | | | | | |
| Eau industrielle | [Barre grise couvrant 10000 à 100000 uS/cm] | | | | | | | | | | | | | |

La sonde de niveau capacitive peut être ajustée et réglée de la façon suivante :

1. Plonger la sonde de niveau 2 mm dans l'eau
2. Tourner le potentiomètre vers la gauche jusqu'à ce que la DEL s'allume.
3. Tourner le potentiomètre vers la droite jusqu'à ce que la DEL s'éteigne.
4. **Contrôle de commutation :** Retirer la sonde de l'eau → DEL on
Immerger la sonde env. 10 mm dans l'eau → DEL off

Le Liquiphant ne requiert aucun réglage.

Il faut effectuer les réglages suivants dans l'ASP Station 2000 :

1. Option de menu :
Sélectionner **SET/Réglages de base/Entrées/Entrée digitale 3.**

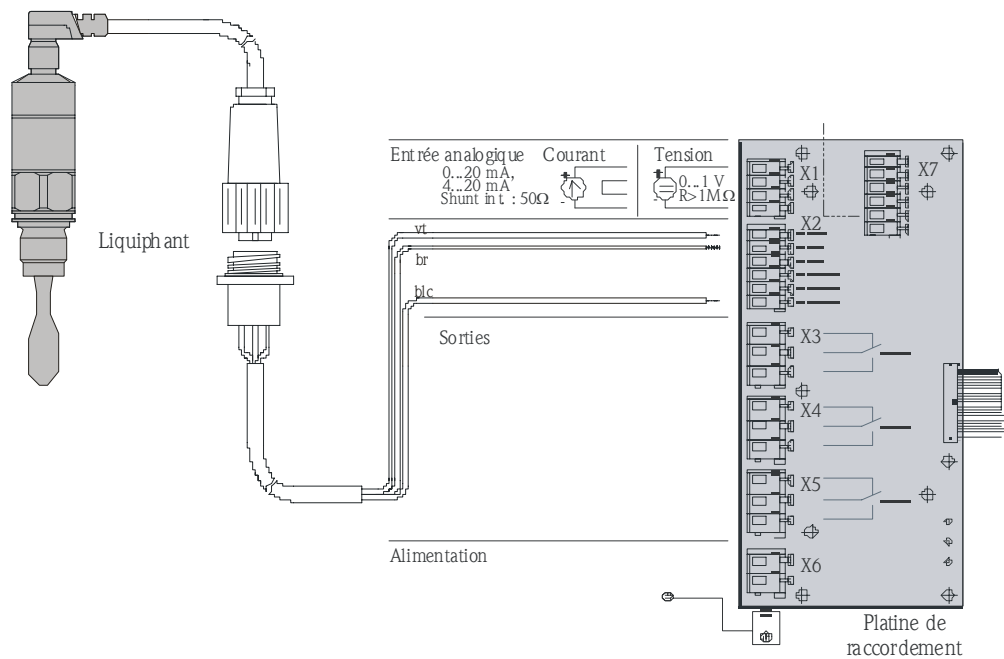
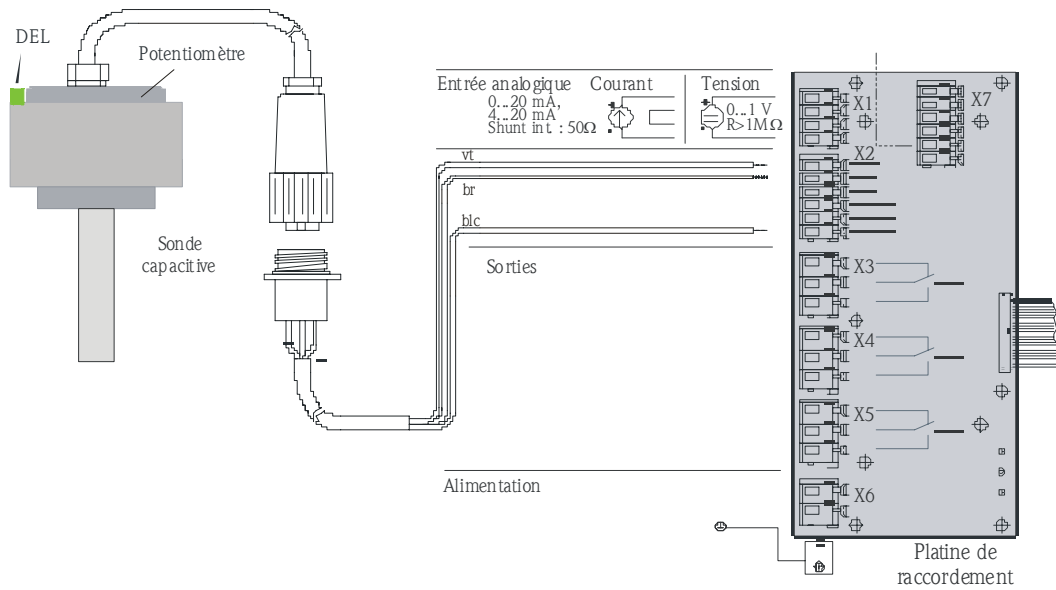
Liste de sélection :

Sélectionner **Désac. ouv.**

Composants/mesures nécessaires

- Déconnecter la sonde de conductivité 1 ;
Remplacer les sondes de conductivité par des vis en matière synthétique !
- Récipient pour sondes de conductivité 2 !
- Système de dosage (bocal doseur 500ml) avec désactivation capacitive ou Liquiphant

Raccordement électrique



Raccorder la sonde capacitive ou le Liquiphant à la platine de raccordement de l'ASP Station 2000, voir schémas de raccordement ci-dessus.

Câble :

Sonde capacitive/Liquiphant

vert
brun
blanc

borne de raccordement platine X2

1 : GND
2 : U+
6 : Digital 3