



### Principe

Afin d'éviter l'entartrage des équipements, le contrôleur DC4000 commande la **purge** de la chaudière lorsque la conductivité devient trop élevée.

Il permet également de piloter l'ajout d'**inhibiteur de corrosion**, selon 4 modes différents :

- *Minuterie commandée par impulsions : le temps de dosage est fonction du nombre d'impulsions envoyées par un débitmètre (dosage proportionnel au débit).*
- *% temps/cycle : durée dosage = % de la durée d'un cycle programmée.*
- *% temps/purge : le dosage a lieu après la purge et dure un % de la durée de la purge.*
- *Dosage et purge simultanés.*

### Maintenance

Nettoyer la sonde à l'acide chlorhydrique dilué pour éliminer les dépôts, tous les deux mois.

### Matériel

- **Contrôleur de conductivité DC4000.**
- **Sonde de conductivité :**  
+ croix (1") + **boîte de jonction avec récupération d'égouttures (1/2")** : Réf. 34761.  
(Sonde de conductivité seule = Réf. 34759).

### Intérêt

- Protection des équipements contre l'entartrage et la corrosion.
- Durée de vie des équipements améliorée.
- Coûts de maintenance réduits.