

## Transmetteur monovoie de conductivité inductive BED17

### Les avantages

- Mesure et affichage simultané de la conductivité, du % de concentration de la solution, du total des solides dissous (TDS en ppm) et de la température
- Courbe concentration/conductivité programmable de 2 à 9 points
- Pente de température réglable par l'utilisateur
- Dosage proportionnel/par accumulation
- Logiciel facile à utiliser et écran LCD 4"
- Mise à jour du logiciel par carte SD
- Différents montages possibles (mural, encastrable, sur tuyauterie)
- Une sortie 4-20 mA et deux relais disponibles de série (2 sorties 4-20 mA et 2 relais en option)



Sondes de conductivité LTH  
séries ECS20 - ECS40

**BED17 est un instrument de mesure de conductivité inductive (sondes toroidales)** piloté par microprocesseur, qui peut être utilisé avec la gamme de cellules de conductivité ECS de LTH pour mesurer et contrôler un large spectre de conductivité de solution. Pour cela, l'instrument utilise un écran LCD multifonctions pour afficher la mesure et la température, l'état opérationnel et fournir une interface utilisateur intuitive.



# Transmetteur monovoie de conductivité inductive BED17

## SPÉCIFICATIONS PRODUIT

### Entrée de mesure

Capteur de conductivité séries ECS20 ou ECS40

### Câble de connexion

Jusqu'à 30 mètres

### Plage de mesure

0-999,9  $\mu$ S/cm, 0-9,999 mS/cm, 0-99,99 mS/cm,  
0-999,9 mS/cm, 0-999,9 ppm, 0-9999 ppm,  
0-99,99 parties par milliers

### Précision de la conductivité

$\pm$  1% de l'échelle

### Linéarité

$\pm$  0,1% de l'échelle

### Répétabilité

$\pm$  0,1% de l'échelle

### Réglage de l'opérateur (conductivité)

Conductivité  $\pm$  10 % de la pente  
Solution  $\pm$  20 % de décalage

### Filtre entrée capteur

Filtre réglable en temps moyennant les mesures du capteur avec temps d'intervalle programmable par l'utilisateur (de 10 s à 5 min)

### Type de compensation de température

Automatique ou manuelle  
Variable de pente 0 à 9,99 %/°C

### Base de compensation de température

Réglable à 20° ou 25 °C

### Capteur de température

Entrée Pt1000 RTD

### Spécification sortie courant

0-20 mA ou 4-20 mA 750 ohms max.

### Spécification relais

Évalué à 5 A à 30 VDC et 5 A à 250 VAC

### Interface de carte SD

Permet la mise à niveau du logiciel de l'instrument

### Alimentation

Universelle 90-265 V, 10 W max.  
Option BT12-30 V, 5 W max.

### Indice de protection

IP66