

Instrument conçu pour piloter des systèmes de traitement à osmose inverse.

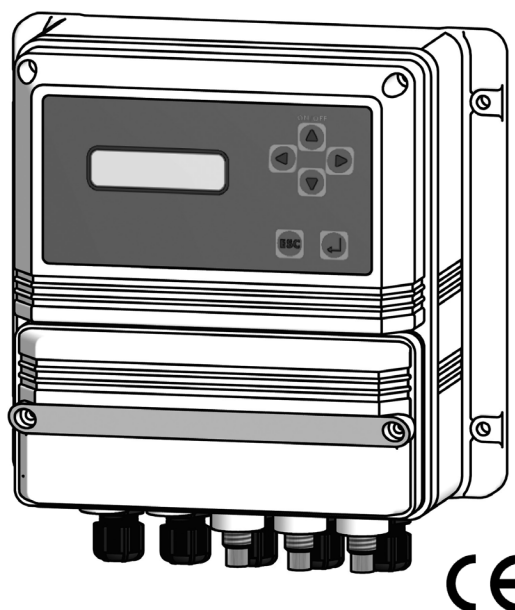
Commandé par microprocesseur, muni d'un afficheur LCD.

Lecture : conductivité ; contrôle des niveaux dans le bac d'accumulation et pression de la pompe.

Instrument dans boîtier IP65 ou pour montage en RACK sur panneau

## CARACTÉRISTIQUES

- Afficheur graphique LCD avec rétro-éclairage
- Sortie pour alimentation pompe à OSMOSE
- Sortie pour alimentation pompe doseuse
- 3 sorties pour électrovanne (Entrée, Sortie, Évacuation)
- Sortie alarme avec contacts libres de potentiel (N.O. / N.F.)
- 2 entrées de niveau
- 2 entrées pressostat haute et basse pression
- Entrée alarme pompe doseuse
- Veille
- Entrée filtre
- 2 entrées pour sonde de conductivité
- Mot de passe de protection



## LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT : Production & Attente

Le fonctionnement de cet instrument se base sur le niveau du bac.

Au-dessous d'un niveau minimum, l'instrument entre en production en ouvrant l'électrovanne d'entrée (EV IN) et, après un retard donné, il active la pompe ; puis, après un retard donné, il active le doseur.

Cette condition persiste jusqu'à ce que le niveau haut est atteint. Une fois que le niveau haut est atteint, l'instrument se met en attente, puis il arrête la pompe, l'électrovanne d'entrée (EV IN) et le doseur.

Le contrôle des phases de production et d'attente est confié aux niveaux : le niveau bas active l'osmose, le niveau haut l'arrête. L'instrument contrôle en permanence les niveaux du bac.

Les phases sont :

- 1) PRODUCTION
- 2) ATTENTE
- 3) LAVAGE

Au cours de la phase de PRODUCTION, les sorties suivantes sont activées :

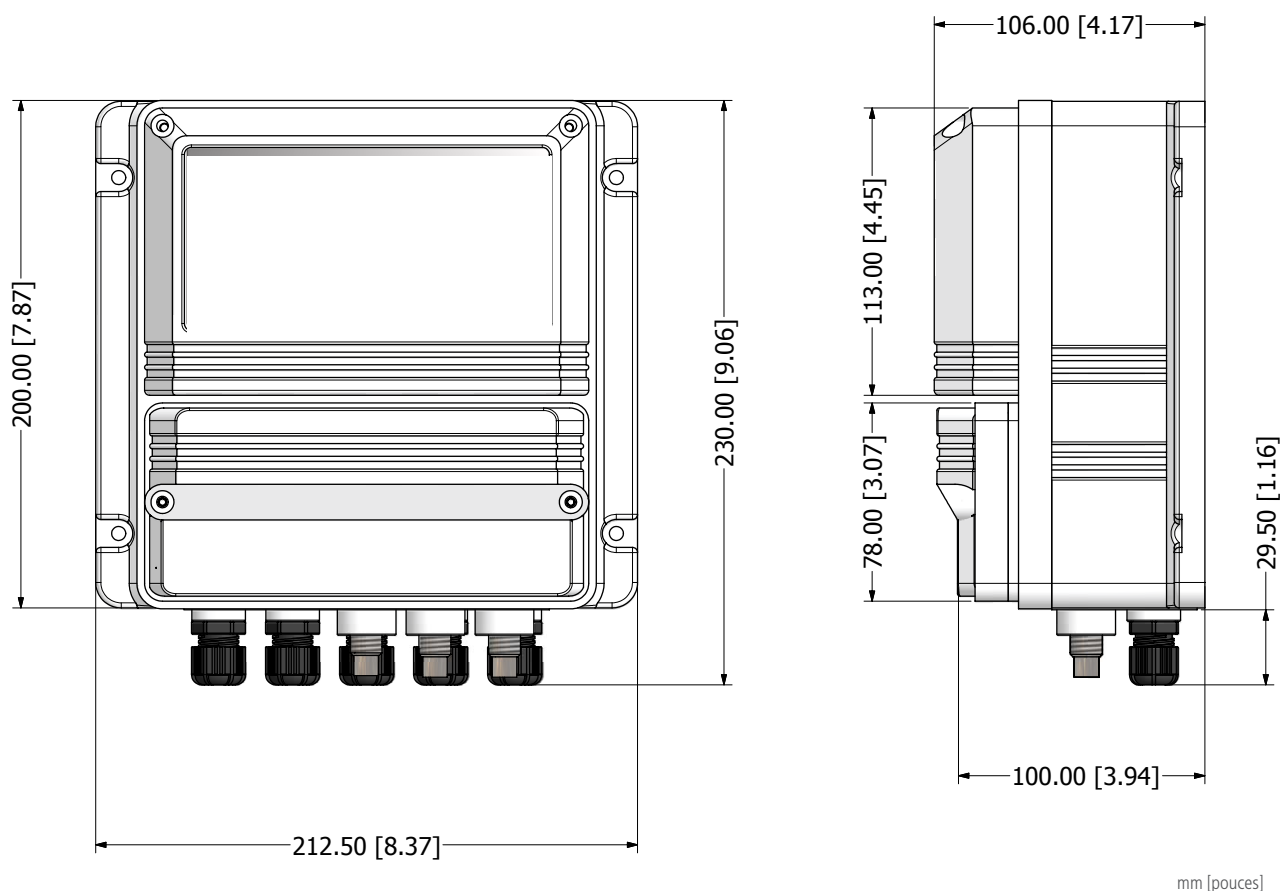
- EV1 – entrée eau
- Pompe
- Doseur

Au cours de la phase d'ATTENTE toutes les sorties sont désactivées.

S'il est activé dans le Menu Principal, le LAVAGE est effectué dès l'allumage de l'instrument.

Dans le Menu Principal, il est possible de programmer un lavage au début et/ou à la fin de la phase de production et/ou cycliquement au bout d'un certain nombre d'heures.

## DIMENSIONS



mm [pouces]

## BOÎTIER

IP65 (NEMA4x)

Réalisé en ABS pour assurer la protection contre les agents chimiques agressifs et pour pouvoir travailler également dans des milieux difficiles.

### CONDITIONS AMBIANTES

-10 °C ÷ 50 °C (14 °F ÷ 122 °F)

0÷95 % (sans condensation) Humidité relative

## PLAGE DE FONCTIONNEMENT DE LA CONDUCTIVITÉ

Exécution 1 :

conductimètre eau en entrée comprise entre 000 et 999  $\mu$ S

conductimètre eau en sortie comprise entre 00.0 et 99,9  $\mu$ S

Dans l'exécution 1, utiliser des sondes Inox K=1 en entrée et des sondes Inox K=0,1 en sortie.

Exécution 2 :

conductimètre eau en entrée comprise entre 00,0 et 9,99 mS

conductimètre eau en sortie comprise entre 00,0 et 999  $\mu$ S

Dans l'exécution 2, utiliser des sondes graphite (K=1) aussi bien en entrée qu'en sortie.