

- Compactes et économiques, les pompes doseuses redox à microprocesseur sont un concentré de technologie
- Elles sont équipées en série d'une tête avec dégazeur manuel permettant un amorçage facile sans avoir à déconnecter le tube de refoulement.
- La pompe doseuse Redox est spécialement conçue pour l'injection de chlore destiné à la désinfection de réseau de production et de distribution de l'eau chaude sanitaire.
- Une injection automatique de chlore tous les 2 à 3 semaines pendant 48h à 72h, en maintenant un taux de chlore libre de 2 mg/l.

CARACTERISTIQUES GENERALES



- Débits de 2 à 10 l/h
- Pression de travail jusqu'à 10 bar
- Montage mural ou sur pied
- Pompe analogique et à microprocesseur
- Réglage volumétrique
- Capteur de débit
- Nombreuse fonctions :
 - Proportionnelle à des impulsions externes
 - Proportionnelle à un signal mA
 - Régulateur intégré : pH, Redox, Chlore, Conductivité
- Pompe pour liquides visqueux
- Large choix de matériaux pour une large compatibilité chimique et thermique
- Equipement spécifique pour :
 - L'eau chaude sanitaire (ECS), la piscine, la détergence, la potabilisation, la neutralisation des effluents, l'injection d'amines, les chaudières vapeurs
- Nombreux accessoires en option :
 - soupape de sécurité, soupape de contrepression, amortisseur de pulsations

...

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Une pompe doseuse est asservie à un automate gérant la fréquence et la durée de l'injection de chlore sur le départ de l'ECS.

Une sonde contrôle le taux de chlore libre (mesure Redox) sur le retour ECS et agit sur la régulation de la pompe doseuse suivant le point de consigne défini.

Une chloration test peut être lancée par un opérateur à tout moment afin de contrôler le fonctionnement du matériel.

COMPOSITION DU POSTE DE TRAITEMENT

Une pompe doseuse DLXB-RX asservie à la sonde de mesure du chlore (redox), équipée de ses accessoires d'aspiration, détection de niveau bas de réactif et point d'injection.

Une sonde de mesure Redox,

Un bac à produit de 50 L et son bac de rétention,

Un coffret de gestion horaire (en option)

Un bidon de chlore de 25 kg