

# POMPES DOSEUSES - Série DDE / DDC / DDA



## 1. GENERALITES :

Le moteur électronique à vitesse variable (moteur pas à pas) des pompes DDA, DDC et DDE assure une commande optimale de la vitesse de course. La durée de chaque course de refoulement varie en fonction du réglage du débit, pour un débit de refoulement optimal dans toutes les situations de fonctionnement, alors que la durée de chaque course d'aspiration est constante.

Les avantages qui en découlent sont les suivants :

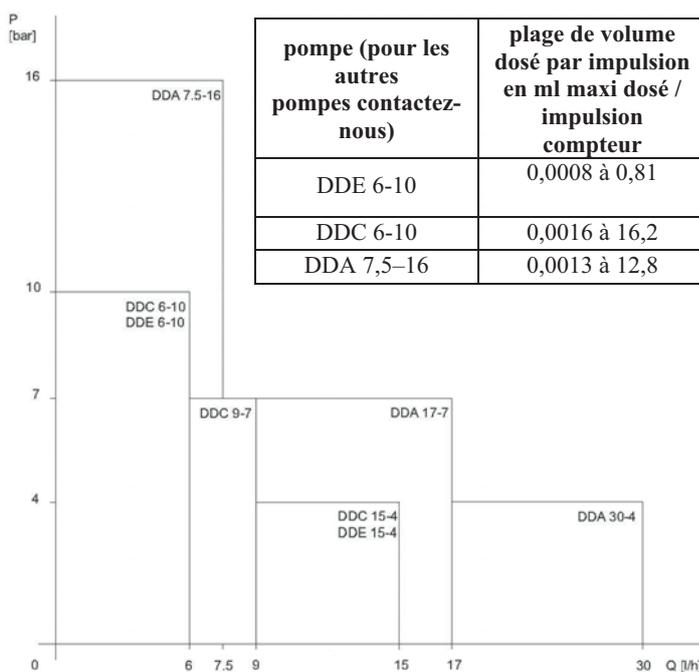
- La pompe fonctionne toujours à pleine longueur de course, quel que soit le réglage du débit, ce qui garantit une précision optimale, pour l'amorçage et l'aspiration.
- Une plage de capacité allant de 1 à 3000 (taux de variation de débit) réduit les variantes et les pièces détachées.
- Dosage en douceur et continu pour assurer un rapport optimal de mélange au point d'injection, sans avoir recours aux mélangeurs statiques.
- Réduction significative des pics de pression, prévention de la contrainte mécanique sur les pièces d'usure telles que la membrane, les tubes, les raccords, pour des intervalles de maintenance plus espacés.
- L'installation est moins affectée par de grandes longueurs de tuyauterie d'aspiration et de refoulement.

- Dosage plus facile de liquides hautement visqueux ou dégazants tels que la Javel.
- La commande de dosage optimal est présente dans chaque mode de fonctionnement.

## 2. APPLICATIONS :

- Injection de produits chimiques : CHLOROBLOC®, JAVELPACK® etc.
- Systèmes de traitement des eaux potables et des eaux usées
- Piscines (montage sur cuves CIR etc.)
- Process industriels

## 3. GAMME ET CARACTERISTIQUES DES PERFORMANCES



asservissement (*)	pompe(s) doseuse(s)
asservissement TOR	DDE – DDC - DDA
asservissement impulsionnel	DDE – DDC - DDA
asservissement 4-20 mA	DDC - DDA
Mode BUS	DDA

(\*) pour le choix des options : contactez votre responsable de secteur



LE SPECIALISTE DE LA CHLORATION

Rue Joseph Coste - 59552 COURCHELETTES - ☎ 03.27.08.03.53 - 📠 03.27.08.03.48

e-mail : [chloration@cir-fr.com](mailto:chloration@cir-fr.com) internet : <http://www.cir-fr.com>

# POMPES DOSEUSES - Série DDE / DDC / DDA

## 4. VUE d'ENSEMBLE DES FONCTIONS

	DDA (FCM)	DDA (AR)	DDC (A)	DDE (P)
<b>Généralités</b>				
Digital Dosing : Contrôle interne de la vitesse de course et de la fréquence	X	X	X	X
Plaque de montage (montage classique ou mural)	X	X	X	X
<b>Panneau de commande</b>				
Boîtier de commande modifiable en trois positions : avant, gauche, droite	X	X	X	
Position du panneau de commande : en façade				
Couvercle de protection transparent pour les dispositifs de commande	X	X	X	
Réglage débit en millilitres, litres ou gallons US	X	X	X	
Écran rétro-éclairé en quatre couleurs pour indication d'état : blanc, vert, jaune, rouge	X	X	X	
Menu disponible en plusieurs langues	X	X	X	
Molette cliquable pour faciliter la navigation	X	X	X	
Bouton de réglage du débit (0,1 - 100 %)				X
Touche Marche/Arrêt	X	X	X	
Touche 100 % (dégazage)	X	X	X	X
Commutateur mode de fonctionnement (manuel/impulsion)				X
<b>Modes de fonctionnement</b>				
Commande vitesse manuelle	X	X	X	X
Commande impulsion en ml/impulsion	X	X	X	
Commande impulsion (1:n)				X
Commande analogique 0/4-20 mA	X	X		
Commande par lot (par impulsion)	X	X		
Cycle tempo de dosage	X	X		
Tempo de dosage semaine	X	X		
Commande Fieldbus	X	X		
<b>Fonctions</b>				
Dégazage automatique, même lorsque la pompe est en veille	X	X		
Contrôle du débit FlowControl avec diagnostic sélectif de défaut	X			
Surveillance de la pression (min/max)	X			
Mesure du débit	X			
AutoFlowAdapt	X			
SlowMode (anti-cavitation)	X	X	X	
Mode de calibrage	X	X	X	
Mise à l'échelle de l'entrée analogique	X	X		
Affichage informations de maintenance	X	X	X	
Réglage du relais : alarme, avertissement, signal de course, dosage de la pompe	X	X		
Réglage du relais (supplémentaire) : cycle tempo, tempo hebdomadaire	X	X		
<b>Entrées / sorties</b>				
Entrée pour arrêt externe	X	X	X	X
Entrée pour commande par impulsion	X	X	X	X
Entrée pour commande analogique 0/4-20 mA	X	X		
Entrée pour signal niveau bas	X	X	X	
Entrée pour signal réservoir vide	X	X	X	X
Sortie relais (2 relais)	X	X		
Sortie analogique, 0/4-20 mA	X	X		
Entrée/Sortie pour GeniBus (sous réserve)	X	X		
Entrée/Sortie pour E-box (Profibus DP ou relais d'alarme supplémentaires) (sous réserve)	X	X		



LE SPECIALISTE DE LA CHLORATION

Rue Joseph Coste - 59552 COURCHELETTES - ☎ 03.27.08.03.53 - 📠 03.27.08.03.48

e-mail : [chloration@cir-fr.com](mailto:chloration@cir-fr.com) internet : <http://www.cir-fr.com>