

EXEMPLE DE PROGRAMMATION



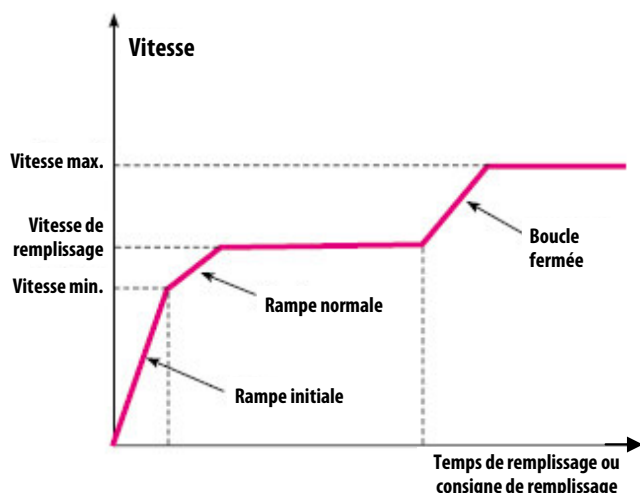
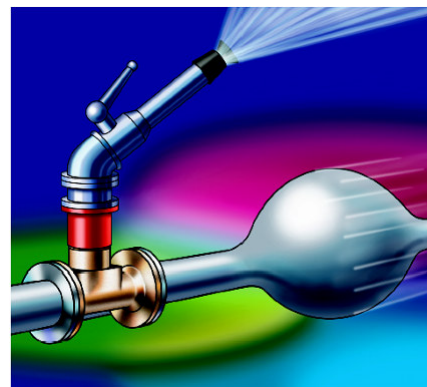
VLT® AQUA Drive - Fonctions dédiés au domaine de l'EAU

Mode remplissage

Le mode remplissage tuyau élimine les coups de bélier associés à l'échappement rapide d'air des réseaux de canalisation en remplissant les tuyaux à vitesse réduite.

Cette fonction peut être utilisée dans des systèmes de canalisations suivantes:

- Horizontaux
- Verticaux
- Mixtes

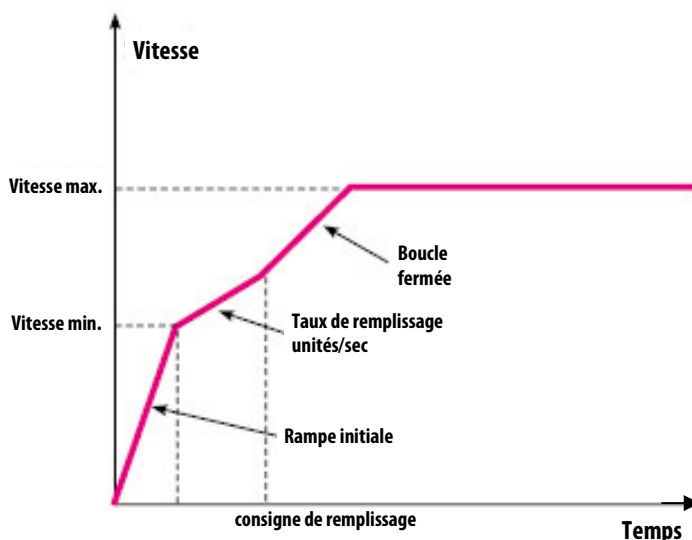


Systèmes de canalisation horizontaux:

Comme la pression dans les systèmes horizontaux ne monte pas lorsque le système se remplit, le remplissage de ces systèmes nécessite une vitesse définie par l'utilisateur pour remplir sur une durée spécifiée **et/ou** jusqu'à un point de pression spécifié.

Systèmes de canalisation verticaux:

Le meilleur moyen de remplir un système de canalisation vertical est d'utiliser la régulation PID du variateur pour faire monter la pression à un taux spécifié par l'utilisateur entre la limite inférieure de vitesse du moteur et une pression spécifiée par l'utilisateur.



EXEMPLE DE PROGRAMMATION



VLT® AQUA Drive - Fonctions dédiés au domaine de l'EAU

Paramétrage Mode remplissage d'une canalisation horizontale (exemple de réglage)

Appuyer sur la touche "Main Menu" puis sélectionner successivement les menus suivants:

"29-** Water Application" (Application EAU)

"29-0* Pipe fill" (Mode Remplissage)

pour accéder aux paramètres suivants (avec exemple de réglage):

Par. 29-00	Activer le mode remplissage	Activé
Par. 29-01	Vitesse mode remplissage	750tr/mn ou 25Hz
Par. 29-03	Temps remplissage tuyau	20s
Par. 29-05	consigne de remplissage	2bar

Paramétrage Mode remplissage d'une canalisation verticale (exemple de réglage)

Appuyer sur la touche "Main Menu" puis sélectionner successivement les menus suivants:

"29-** Water Application" (Application EAU)

"29-0* Pipe fill" (Mode Remplissage)

pour accéder aux paramètres suivants (avec exemple de réglage):

Par. 29-00	Activer le mode remplissage	Activé
Par. 29-01	Vitesse mode remplissage	750tr/mn ou 25Hz
Par. 29-04	Taux remplissage tuyau	0,010bar/s
Par. 29-05	consigne de remplissage	2bar