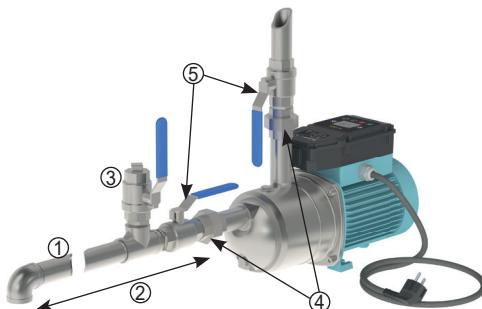


E-NGXM / E-MXAM / E-MXPM



1. INSTALLATIONS HYDRAULIQUES

1.1. Sur une cuve aérienne/enterrée ou un puits



F

Recommandations de pose :

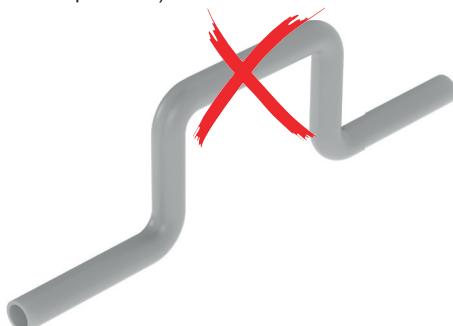
1. Une tuyauterie d'aspiration en Ø32 minimum,
2. Un minimum de 40cm de tuyauterie droite entre l'aspiration de la pompe et le 1er coude pour éviter les perturbations,
3. Installations d'une vanne en entrée de pompe afin de faciliter la mise en eau de la tuyauterie d'aspiration,
4. Installations d'unions en entrée et en sortie de pompe afin de faciliter son démontage,
5. Installations de vannes d'isolations en entrée et en sortie de pompe afin de condamner la tuyauterie en cas de démontage.



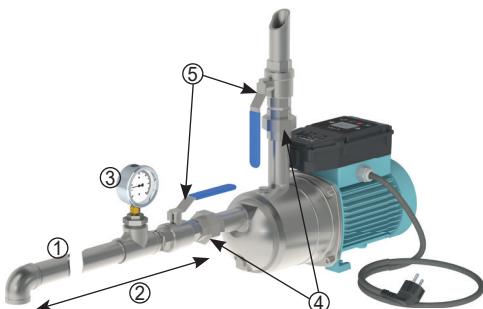
La hauteur maximale d'aspiration (différence entre la surface de l'eau et l'entrée de la pompe) ne doit pas dépasser 9 mètres (E-NGXM), 8 mètres (E-MXAM) et 7 mètres (E-MXPM), suivant les pertes charges.



Le tuyau d'aspiration doit être parfaitement étanche et doit avoir une forme ascendante pour éviter des poches d'air (col de cygne à proscrire).



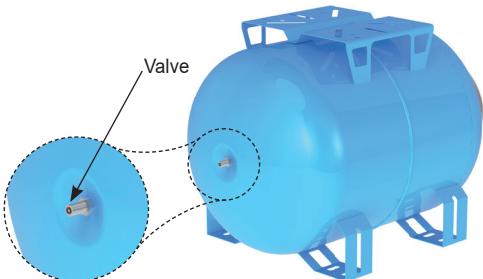
1.2. Sur le réseau d'eau de ville



Recommandations de pose :

1. Une tuyauterie d'aspiration en Ø32 minimum,
2. Un minimum de 40cm de tuyauterie droite entre l'aspiration de la pompe et le 1er coude pour éviter les perturbations,
3. Installations d'un manomètre de lecture en entrée de pompe,
4. Installations d'unions en entrée et en sortie de pompe afin de faciliter son démontage,
5. Installations de vannes d'isolations en entrée et en sortie de pompe afin de condamner la tuyauterie en cas de démontage.

2. PRESSION DU RESERVOIR



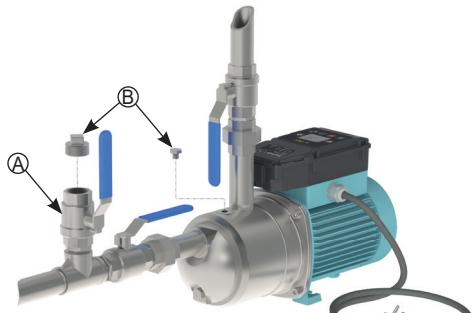
Avant de mettre en service la pompe, il est important de régler la pression d'air dans le réservoir.

La pression d'air doit être égale à la pression de démarrage (paramètre UP02) - 0,2 bars.
Ce réglage doit impérativement être fait avec une pression d'eau nulle dans le corps du réservoir.

Exemple : démarrage à 3,5bars -> 3,5-0,2=3,3
alors réglage pression d'air à 3,3bars

3. MISE EN EAU (GAVAGE) DE LA TUYAUTERIE

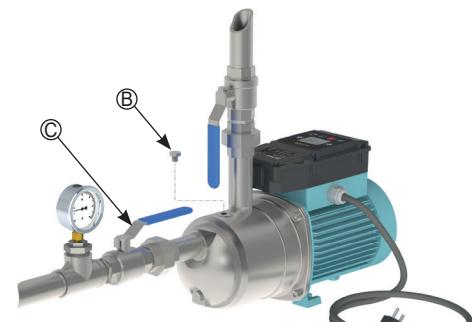
3.1. Sur une cuve aérienne/enterrée ou un puits



Ouvrir les bouchons de la vanne de gavage "A" et du corps de pompe "B".

Remplir la intégralement la tuyauterie puis fermer la vanne de gavage et resserrer les deux bouchons.

3.2. Sur le réseau d'eau de ville



Ouvrir le bouchon du corps de pompe "B".

La pression du réseau va remplir la tuyauterie.

Après débordement, fermer la vanne d'aspiration "C" et resserrer le bouchon puis rouvrir la vanne.

4. INTERFACE UTILISATEUR

4.1. Fonction des touches

L'interface de contrôle est formée d'un clavier à 6 touches, chacun avec une fonction spécifique.



Permet d'activer la pompe.



Permet d'arrêter la pompe.



Avec cette touche, on accède aux paramètres de programmation du variateur de fréquence. Si l'on est déjà en mode programmation, en appuyant sur cette touche, on retourne au menu.



Avec cette touche, on accède aux paramètres de programmation du variateur de fréquence une fois entré en mode programmation. Si un paramètre a été changé, en appuyant sur cette touche, la valeur indiquée est confirmée.



Permet d'accéder au paramètre précédent ou de changer le paramètre visualisé.



Permet d'accéder au paramètre suivant ou de changer le paramètre visualisé.

5. PARAMETRAGE DES POMPES

Paramètres*	Description	Valeur sur site
UP01	Pression d'arrêt de la pompe (bars)	
UP02	Pression de démarrage de la pompe (bars)	
UP03	Choix mode de fonctionnement (valeur usine 0 = Confort)	
AP01	Pression d'entrée (bars) (code accès 1959)	

*Consulter les instructions techniques de la pompe

UP01 : Correspond à la pression au dessus de laquelle de la pompe va s'arrêter.

UP02 : Correspond à la pression sous laquelle la pompe va redémarrer.

UP03 : Choix du mode de fonctionnement
0 = Confort -> fonctionnement sans réservoir
1 = Eco -> Fonctionnement avec réservoir

AP01 : Correspond à la pression positive ou négative appliquée en entrée de pompe.
Sur une cuve aérienne/enterrée ou un puits, il s'agit de la hauteur entre la surface de l'eau et l'aspiration de la pompe.
Sur le réseau d'eau de ville, il s'agit de la valeur lue sur le manomètre (§1.2).

Sous réserves de modifications

Réglages usine en bar (modifiables)

Référence	Démarrage	Arrêt
E-NGXM 2-80-PCD	2.1	4.1
E-NGXM 3-100-PCD	2.2	4.2
E-NGXM 4-110-PCD	2	3.7

Référence	Démarrage	Arrêt
E-MXAM 203-PCD	1.4	2.7
E-MXAM 204-PCD	1.4	3.7
E-MXAM 403-PCD	1.4	2.7
E-MXAM 404-PCD	1.4	3.6

Référence	Démarrage	Arrêt
E-MXPM 203-PCD	1.5	2.8
E-MXPM 204-PCD	1.5	3.8
E-MXPM 205-PCD	1.5	4.7
E-MXPM 403-PCD	1.5	2.7
E-MXPM 404-PCD	1.5	3.6



Calpeda POMPES - 19, rue de la Communauté - 44140 Le Bignon
Tel. +332 40 03 13 30 - E.mail : info@calpeda.fr - www.calpeda.fr