

# META(S)

---

**DEMARRAGE RAPIDE POUR META(S)**

Page

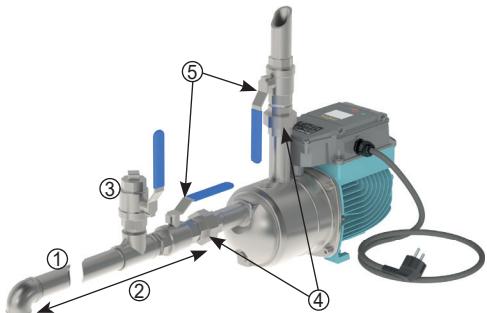
2

Français



## 1. INSTALLATIONS HYDRAULIQUES

### 1.1. Sur une cuve aérienne/enterrée ou un puits



F

#### Recommandations de pose :

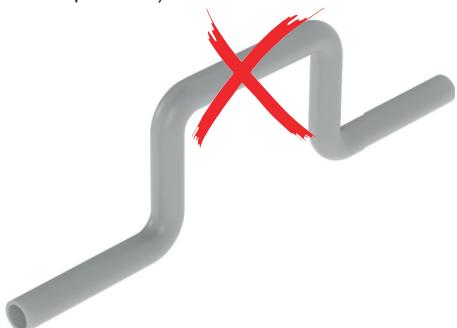
1. Une tuyauterie d'aspiration en Ø32 minimum,
2. Un minimum de 40cm de tuyauterie droite entre l'aspiration de la pompe et le 1er coude pour éviter les perturbations,
3. Installations d'une vanne en entrée de pompe afin de faciliter la mise en eau de la tuyauterie d'aspiration,
4. Installations d'unions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



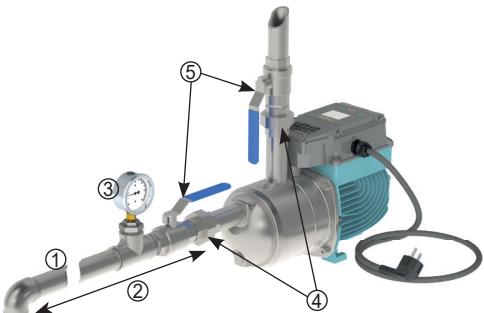
La hauteur maximale d'aspiration (différence entre la surface de l'eau et l'entrée de la pompe) ne doit pas dépasser 4 mètres (META) et 3 mètres (META S), suivant les pertes charges.



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



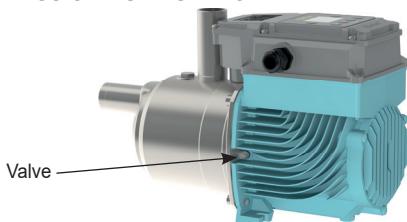
#### Recommandations de pose :

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.



La pression maximale d'eau de ville en entrée de pompe additionnée à la pression maximale de la pompe, ne doit pas dépasser 8 bars.

## 2. PRESSION DU RESERVOIR



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

La pression d'air doit être égale à 2/3 de la pression de consigne souhaitée.

Ce réglage doit impérativement être fait avec une pression d'eau nulle dans le corps de pompe.

Exemple : consigne à 3,5bars ->  $3,5 \times (2/3) = 2,34$   
alors réglage pression d'air à 2,3bars

### 3. MISE EN EAU (GAVAGE) DE LA TUYAUTERIE

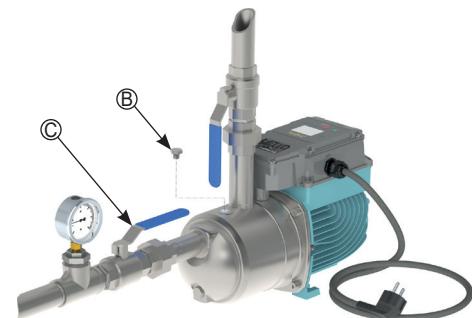
#### 3.1. Sur une cuve aérienne/enterrée ou un puits



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 META

Paramètres*	Description	Valeur usine	Valeur sur site
UP01	Pression de consigne	3,5 (bars)	
UP02	Delta de redémarrage	1,0 (bars)	
AP01	Pression d'entrée (code accès 1959)	0,0 (bars)	

\*Consulter les instructions techniques de la pompe

UP01: Correspond à la pression que la pompe va chercher à maintenir dans le réseau.

UP02: Delta de chute de pression pour le redémarrage de la pompe.

Exemple : Si UP01=3,5 et UP02=1,0 alors la pompe redémarrera sous 2,5bars (3,5-1,0=2,5)

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



**Calpeda POMPES** - 19, rue de la Communauté - 44140 Le Bignon  
Tel. +332 40 03 13 30 - E.mail : [info@calpeda.fr](mailto:info@calpeda.fr) - [www.calpeda.fr](http://www.calpeda.fr)