



Station de relevage des eaux domestiques après traitements à enterrer

CE - EN 12050-2
- DTU 64

Série	Eva [®] -Clean
Taille	1801
Tension	1~
Matériaux	Polyéthylène

N° de série : voir plaque signalétique

Cher client,
nous vous remercions de la confiance que vous nous avez accordée en choisissant une station de relevage KSB Eva[®]-Clean.

Au cours du document, ces symboles apparaîtront chaque fois que des précautions particulières devront être prises pendant l'installation, l'usage, la maintenance et l'entretien de la pompe.



Symbole de danger pouvant entraîner des dégâts corporels conforme à la norme ISO 3864-B-3-1.



Symbole de danger d'origine électrique pouvant entraîner des dégâts corporels conforme à la norme ISO 3864-B-3-6.

ATTENTION

Symbole utilisé si le non-respect des instructions de sécurité peut entraîner des dégâts de matériels et la perturbation du fonctionnement des machines.

Sommaire

	Page
1 Généralités	2
2 Sécurité	2
3 Eva [®] -Clean	3-6
4 Entretien / Maintenance	7

1. Généralités

Votre station de relevage KSB, ci-après dénommée «station» a été développée conformément aux règles de l'art ; elle a été fabriquée avec le plus grand soin et soumise à un contrôle de qualité permanent.

Cette notice de service ci-après dénommée «notice» comporte des instructions importantes indispensables à la fiabilité et à la sécurité du fonctionnement de la station.

La station ne doit pas être utilisée à d'autres fins que celles préconisées dans les documentations techniques KSB.

Le non respect des instructions de la notice conduit à la déchéance de la garantie.

Pour toute question complémentaire, ou en cas de panne, veuillez consulter notre service après-vente le plus proche. (Voir liste jointe à la notice)

2. Sécurité

2.1 Instructions

Le non respect des prescriptions de ce paragraphe ainsi que de l'ensemble de la notice peut entraîner des dommages tant corporels que matériels préjudiciables pour l'exploitant et/ou un tiers.

Utilisation de la notice :

- elle doit être impérativement **lue dans son intégralité** avant toute opération de montage, installation et entretien.
- elle doit être disponible en permanence sur le lieu d'utilisation de la pompe.

2.2 Qualification et formation du personnel

Le personnel d'exploitation, d'entretien, d'inspection et de montage doit être qualifié pour ces tâches. L'exploitant est responsable de l'affectation du personnel, de la formation de celui-ci (le fabricant délivre sur demande la formation) et est tenu de lui faire respecter les instructions de la présente notice.

2.3 Respect des règles de sécurité légales et réglementaires

Toute l'installation doit être faite en conformité avec les normes EN 12050-2.

Cette notice est indépendante des règles de sécurité légales ou réglementaires en vigueur sur le lieu de l'installation. La responsabilité de leur respect incombe à l'exploitant.

La station ne doit pas être approchée ni utilisée par les jeunes enfants ou par toute personne dans l'incapacité physique ou mentale de respecter et d'appliquer les consignes de sécurité.

2.4 Instructions de sécurité pour toute intervention



Tous les travaux sur la station ne doivent être exécutés qu'à l'arrêt de celle-ci.

La procédure de mise hors et sous tension de la pompe et les précautions à prendre sont décrites dans la notice pompe.



La pompe Ama®-Drainer N n'est pas conçue pour fonctionner dans des zones à risques explosives.

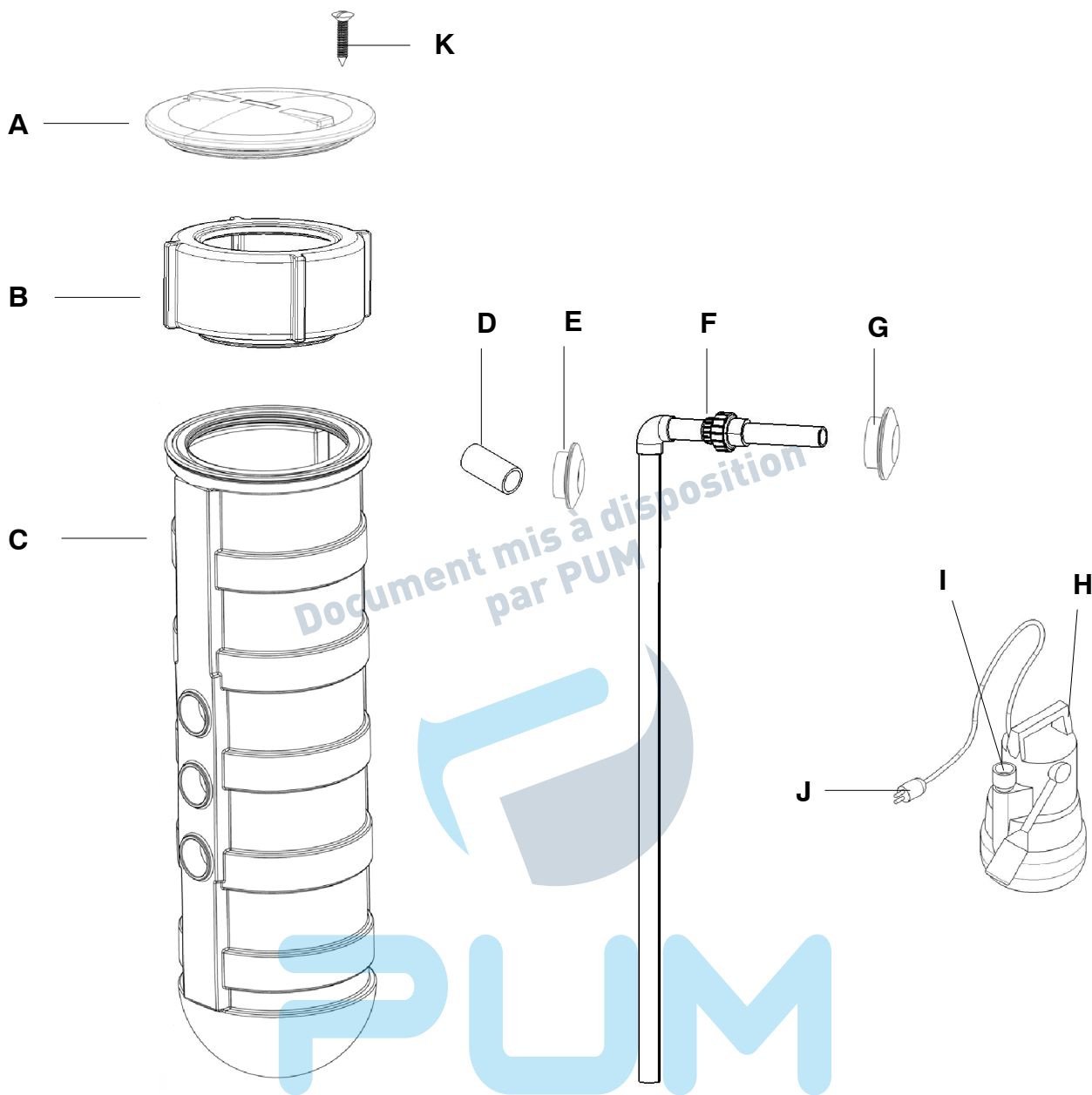


NOTA :

La pompe Ama®-Drainer N est équipée d'un clapet anti-retour incorporé.

3. Eva®-Clean

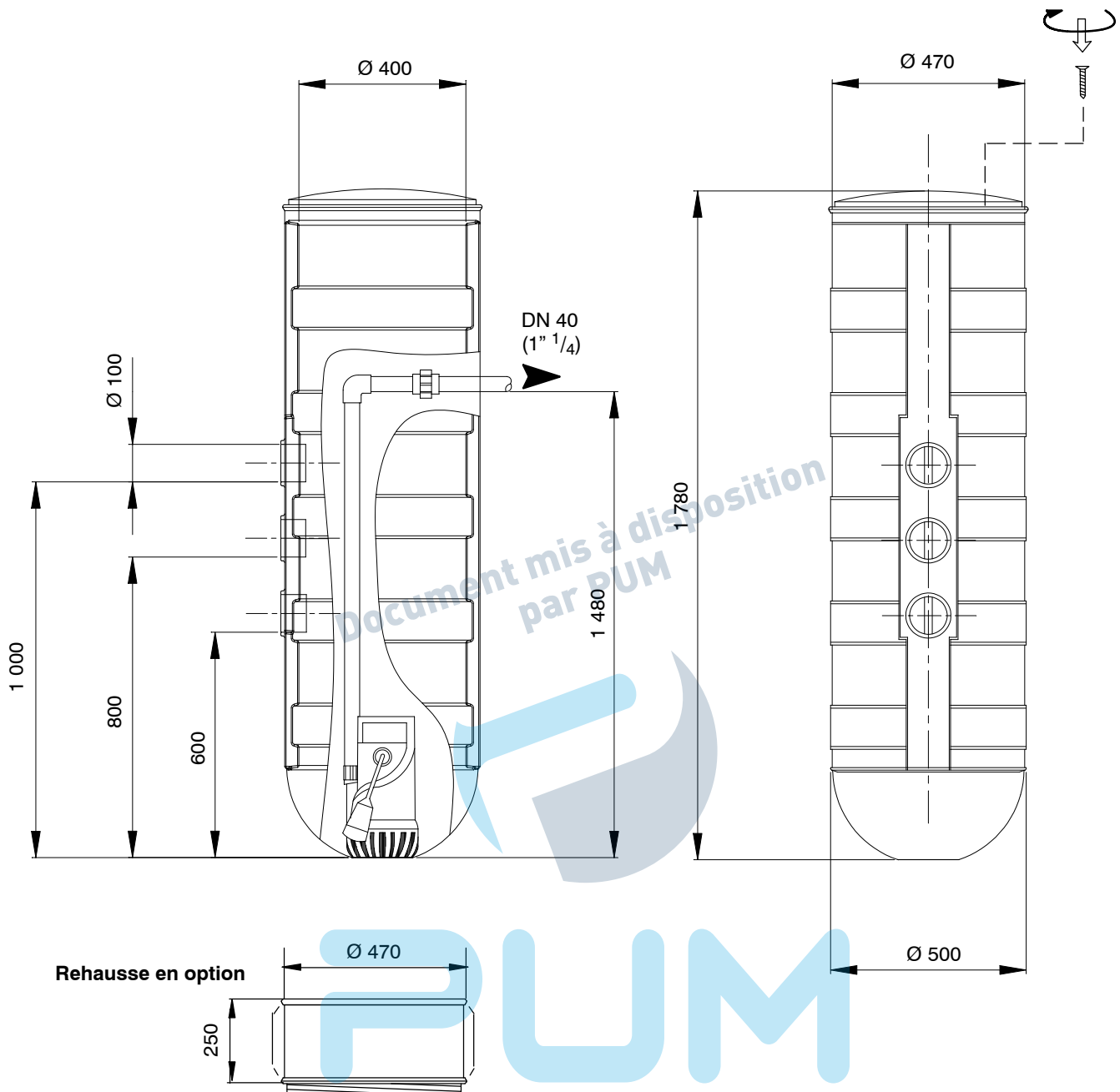
3.1 Description



Cuve et pompe

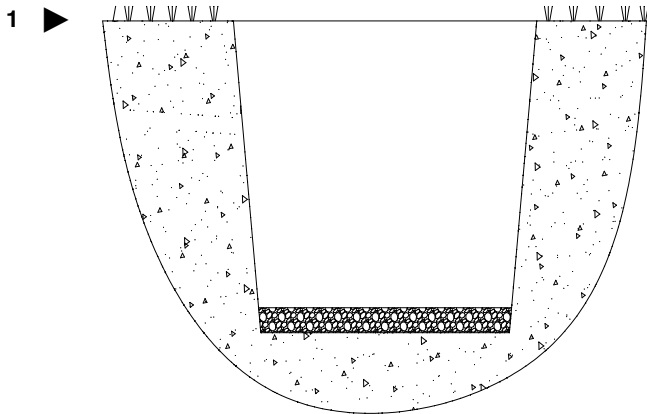
Rep.	Désignation	Qté
A	Couvercle cuve	1
B	Rehausse	1
C	Cuve	1
D	Tube 2" (63/50) (passage prise)	1
E	Joint DN 50	2
F	Tuyauterie de refoulement 1"1/4	1
G	Joint DN 40	1
H	Pompe	1
I	Clapet anti-retour monté sur pompe	1
J	Prise CE , 2 pôles + terre 16A - 250V	1
K	Vis de sécurité auto-taraudeuse	1

3.2 Dimensions



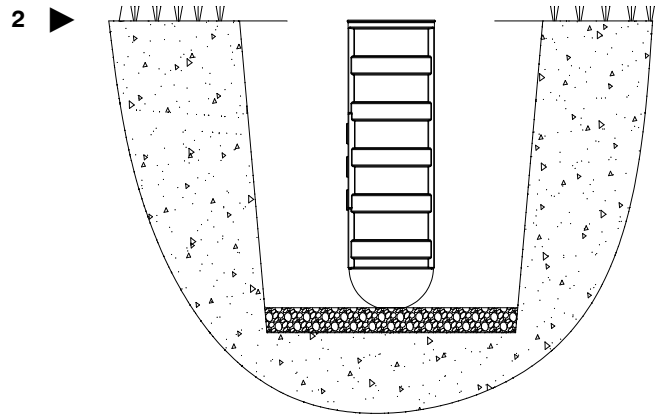
VOUS RACCORDER À L'ESSENTIEL

3.3 Mise en place de la cuve

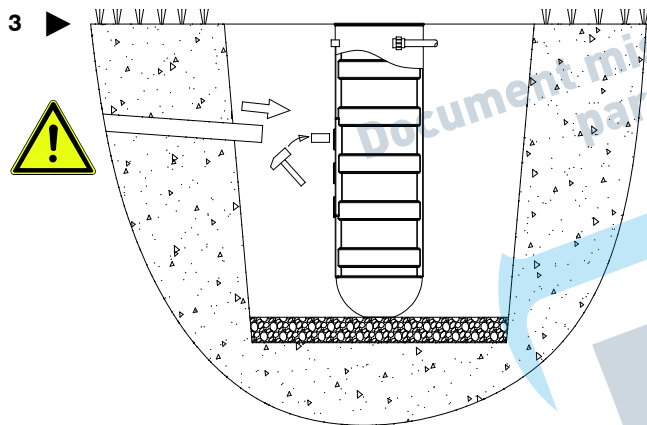


Creuser la fosse.

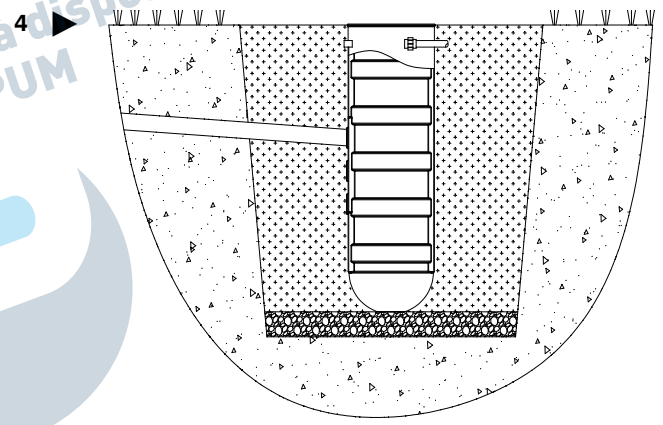
Mettre une couche de sable ou gravier fin d'environ 15 cm d'épaisseur au fond de la fosse et le tasser.



Mettre la cuve de relevage en place dans la fosse

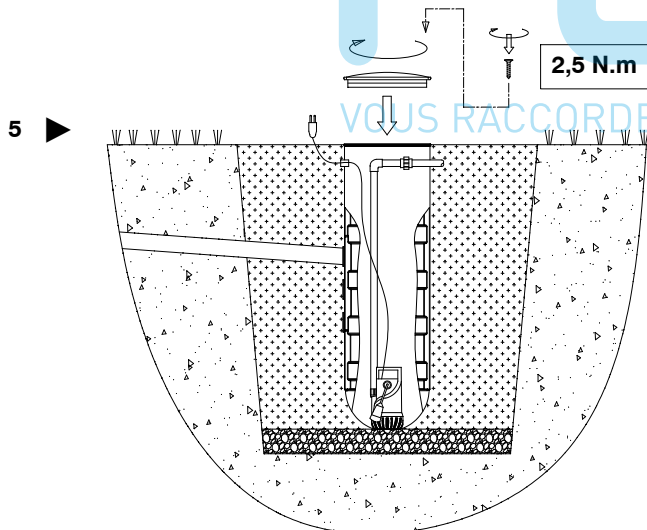


Raccorder la conduite d'arrivée (DN100) : à l'aide d'un tasseau 50/50 de section, frapper sèchement avec une massette 1 des 3 opercules puis enfoncer le tuyau DN100.



Reboucher la fosse de sable et tasser régulièrement (au préalable, remplir la cuve d'eau).

Dans le cas de terrain inondable ou avec nappe phréatique, remblayer au béton maigre.



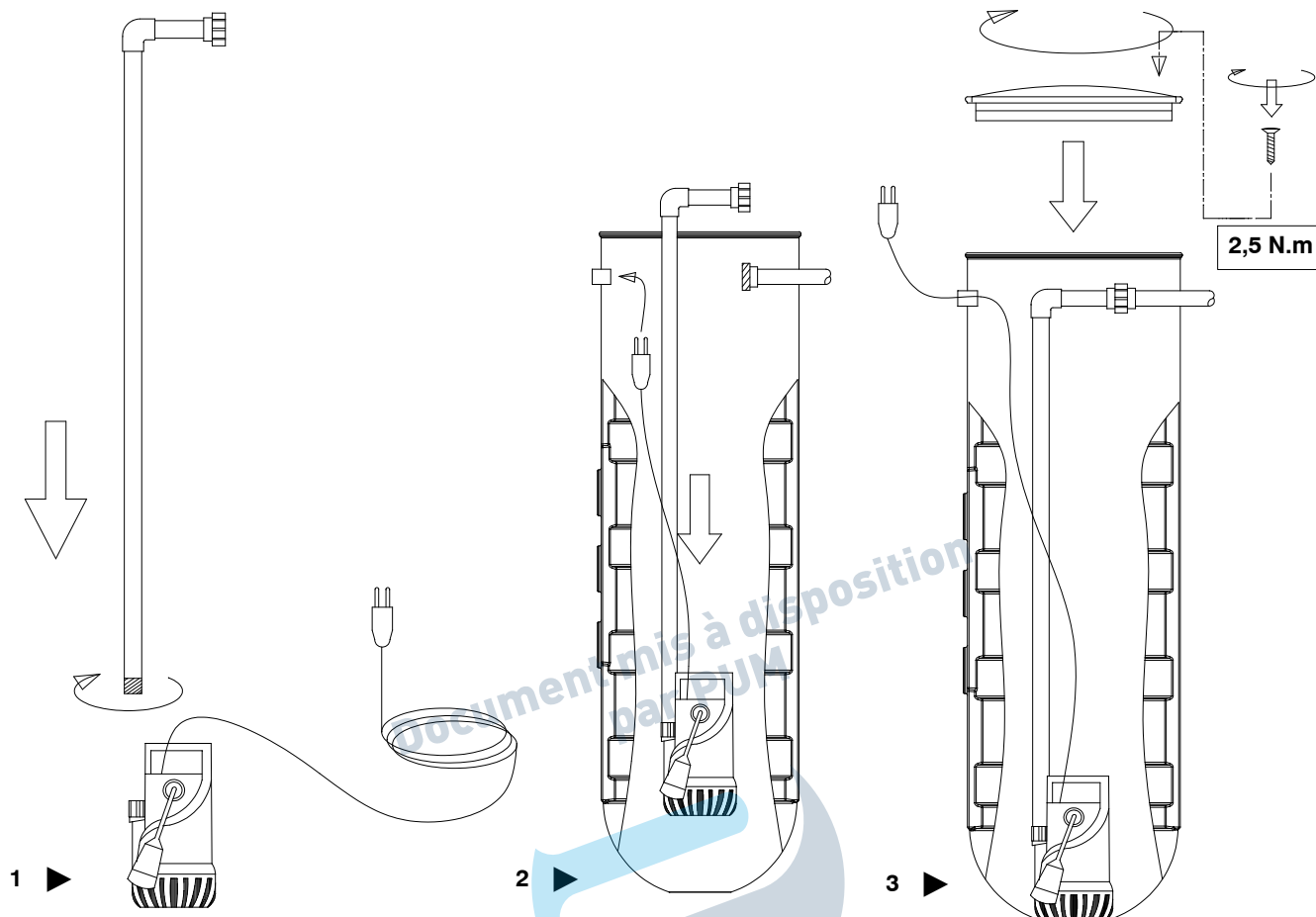
Installer la pompe dans la cuve. – Visser le couvercle



ATTENTION visser la vis de sécurité auto-taraudeuse afin de bloquer le couvercle

Brancher la pompe

3.4 Mise en place de la cuve

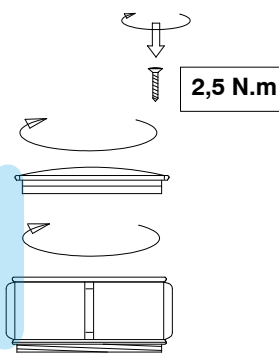


3.5 Mise en place de la rehausse sur la cuve (option)

La rehausse est fournie en option, elle se visse en lieu et place du couvercle, puis ensuite le couvercle sur la rehausse.



ATTENTION ne pas oublier la vis de sécurité pour fixer le couvercle sur la rehausse



3.6 Principe de fonctionnement automatique

L'automatisme est assuré par l'interrupteur à flotteur de la pompe.

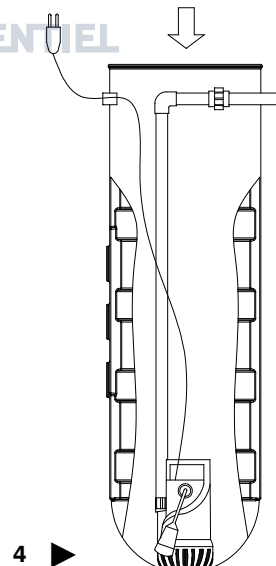
3.7 Branchement électrique

La pompe est livrée avec un câble d'alimentation muni d'une prise surmoulée.

Passer le câble d'alimentation dans le tube de la cuve prévu à cet effet.



La pompe doit être impérativement reliée à la terre et protégée par un disjoncteur différentiel 30 mA selon l'IEC 364 / NFC 15 100.



4. Entretien / Maintenance

4.1 Instructions générales



Tous les travaux sur la station doivent être exécutés après avoir débranché toutes les connexions électriques.

4.2 Entretien

La station et ses composants doivent être contrôlés et entretenus au moins une fois par an.

Pour les travaux de maintenance retirer la pompe de la cuve.
Pour l'entretien et la maintenance de celle-ci se référer à la notice pompe jointe.

Document mis à disposition
par PUM



PUM

VOUS RACCORDER À L'ESSENTIEL

Document mis à disposition
par PUM



PUM

VOUS RACCORDER À L'ESSENTIEL



KSB S.A.S.

B.P. 60095 • 59482 Haubourdin Cedex • 128, rue Carnot • 59320 Sequedin/Lille (France)
Tél. : +33 3 20227000 • Fax : +33 3 20227099 • www.ksb.fr