

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET DE SERVICE

Pompe submersible KESSEL KTP 500

Raccordement vertical ou horizontal



Réf. 28 805.10 / 28 705.10

Avantages

- Munie d'un Plotteur entièrement automatique, la pompe se met automatiquement en marche lorsque le niveau hydrostatique monte
- Raccord fileté vertical en 1 1/4"
- Bourrelet de fermeture, également pour le raccord horizontal
- Hauteur de refoulement jusqu'à 8 m
- Utilisation également dans des tuyauteries Ø 200
- Conçue pour éviter les risque de basculement / de mouvements de roulis



Installation Mise en marche Instruction
de la pompe a été fait par votre spécialiste:

Nom/Signature

Date

Lien

Timbre

 **KESSEL**

Edition: 03/2010
No caractéristique: 099-248
Sous réserve de modifications techniques

Table des matières

1. Domaines d'utilisation	.....	Page	3
	.....	Page	4
2. Possibilités de raccordement	.....	Page	5
3. Nettoyage / entretien	.....	Page	6
4. Abaque de performances	.....	Page	7
5. Caractéristiques techniques	.....	Page	8
6. Aide en cas d'anomalies	.....	Page	9
7. Pièces de rechange	.....	Page	10
8. Garantie	.....	Page	11

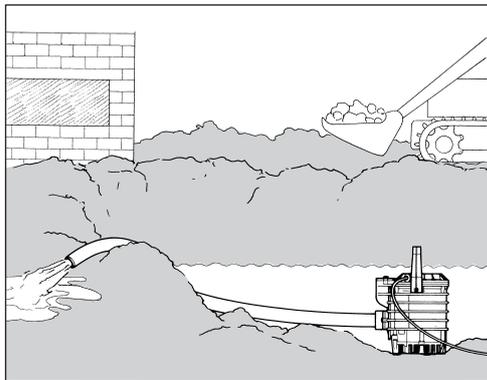
1. Domaines d'utilisation

La pompe submersible KESSEL KTP 500 a été conçue en premier lieu pour une intervention mobile.

Cette pompe submersible permet par exemple d'évacuer sans problème les eaux d'infiltration et de pluie dans d'une fouille.

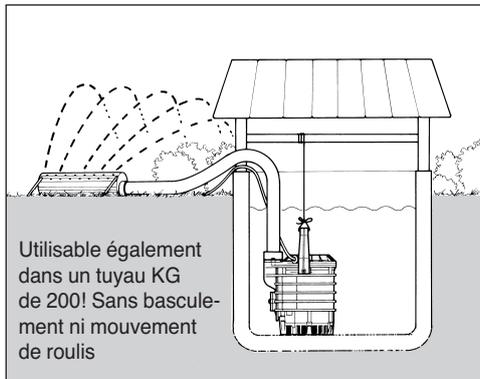
Grâce à son utilisation polyvalente, la pompe submersible convient également à merveille pour un usage privé.

La pompe submersible KESSEL KTP 500



refoule à partir de puits (à partir de 200 mm de diamètre), de bassins, de citernes d'eaux de pluie, ou également à partir de points d'eau proches, par exemple pour l'eau d'arrosage de jardin.

L'eau des piscines, des pièces d'eau, des fouilles et similaires peut, grâce aux possibilités de raccord variables (raccord vertical/horizontal), être évacuée sans le moindre problème.



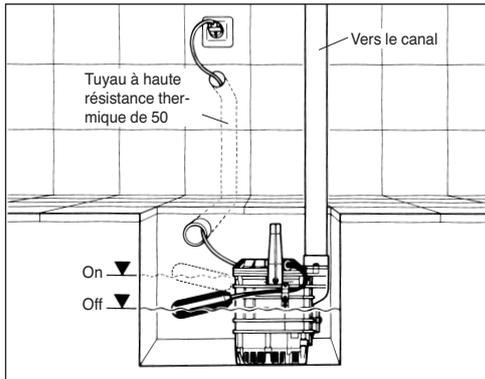
La pompe submersible KESSEL KTP 500 doit être placée au point le plus bas du bassin et est conçue pour éviter les risques de basculement et de mouvements de rouli.

Pour aboutir à cette stabilité, il faut procéder de la manière suivante:

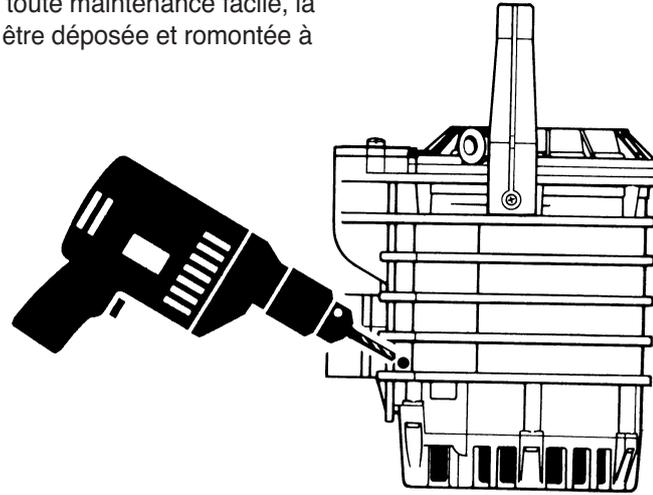
- raccord vertical pour les cuves profondes et étroites
- raccord horizontal pour les points d'eau de faibles profondeurs et d'une superficie étendue

1. Possibilités d'utilisation

La pompe submersible KESSEL KTP 500 avec interrupteur à flotteur entièrement automatique évacue, en tant que pompe d'assainissement de caves placée par exemple dans un puisard de reprise, les eaux usées par l'intermédiaire du niveau de retenue. La mise en place d'un tuyau à haute résistance thermique DN 50 au niveau du puits permet un cheminement propre des câbles.



Pour assurer toute maintenance facile, la pompe peut, être déposée et remontée à la surface.



ATTENTION:

Pour l'utilisation permanente de la pompe submersible KTP 500, il faut réaliser un perçage (déjà marqué au niveau du corps) pour assurer la purge d'air de la pompe.
Diamètre du perçage: 6 mm

2. Possibilités de raccordement

1. Pièce filetée avec joint circulaire, raccord rapide et tuyau en 1 1/4"



- Raccordement vertical -



- Raccordement horizontal -

2. Tubulure de raccordement avec réduction de 1 1/2" à 1 1/4"



Raccordement vertical -



- Raccordement horizontal -

3. Nettoyage / entretien

ATTENTION: RETIRER LA FICHE DU SECTEUR avant d'entamer les travaux au niveau de la pompe!

Un nettoyage régulier de la pompe submersible KESSEL KTP permet d'assurer un fonctionnement irréprochable ainsi que des performances maxi. de la pompe.

Le panier d'aspiration empêche les corps solides et les impuretés grossières de pénétrer au niveau de la aspiration.

Pour le nettoyage, dévisser le panier d'aspiration, retirer le fond d'aspiration et nettoyer la chambre de la roue à aubes. Nettoyer l'ouverture d'entrée ou rincer celle-ci à l'eau claire. Ne jamais ouvrir la pompe soi-même (confier cette opération uniquement à un spécialiste) car, en cas de mauvaise intervention l'étanchéité de la pompe pourrait ne pas être optimale et de l'huile pourrait se mélanger aux eaux usées. Éliminer également à intervalles réguliers les impuretés, les matières fibreuses, etc. situées sur l'interrupteur à flot-

teur afin d'en assurer le parfait fonctionnement.

Conformément aux prescriptions pour les installations prévues pour les eaux usées, aucun liquide contenant des matières fécales, inflammables ou explosives ne doit être refoulé avec la pompe submersible KESSEL KTP 500.

Pompe submersible KESSEL KTP 500 TITAN:

Cette version est adaptée pour les fluides contaminés du point de vue mécanique ou chimique.

Ne convient pas pour les nitroéthylènes et trichloréthylènes!

ATTENTION:

Une utilisation dans les piscines et dans les pièces d'eau du jardin ainsi que dans leurs périmètres de protection n'est autorisée que si ces derniers ont été construits conformément à VDE 0100 § 49d.

Veuillez consulter votre électricien agréé!

À des fins de lubrification et de refroidissement, les pompes submersibles contiennent

de l'huile qui, en cas d'endommagement, peut s'échapper et contaminer le fluide refoulé!

Avant de mettre votre pompe submersible KESSEL KTP 500 en service, faites contrôler par un spécialiste si les précautions électriques ci-dessous sont respectées:

Prise de, liaison au neutre, transformateur de séparation ou dispositif de protection à courant différentiel résiduel. Celles-ci doivent correspondre aux normes EDF être en parfait état de fonctionnement.

(EVU = **E**nergie-**V**ersorgungs**u**nternehmen) [société de distribution d'électricité]

La prise électrique = EDF doit être protégé contre l'humidité!

Pour l'utilisation dans un puisard de reprise:

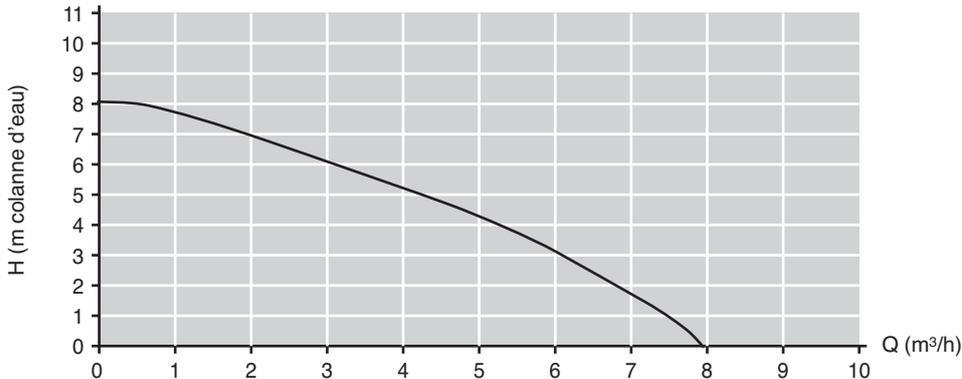
En cas de risque d'inondation, la connexion électrique (prise) doit être dans une zone qui ne pourra pas être inondée.

4. Abaque de performances

Tableau de performances:

Débit Q (m ³ /h)	0,0	1,1	2,2	3,3	4,3	5,2	6,1	6,9	7,7	8,0
Hauteur totale H (m colonne d'eau)	8,0	7,9	7,0	6,0	5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	0,0

Abaque de performance de la pompe submersible KESSEL KTP 500 avec raccord de tuyau de 3/4" à 1 1/2"



5. Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques:

Puissance*	Vitesse	Type de courant	Tension de service	Courant nominal	Fusible 6A	Longueur de câble	Équip. à fiches, Type prises	Protec. du monteur
480 W	2800 t/min	Courant alternatif 50 Hz	230 V	2,1 amp. A	6 amp. à action retardée	3m, 5m 10m **	Contact sécurité bipolaire	Intégrée

*) Puissance wattée du réseau

**) À l'extérieur, utilisation avec câble de 10 m

Dimensions (pompe):

Poids	Hauteur	Diamètre le plus important
6,7 kg	260 mm avec manette	185 mm sans flotteur

Atouts KESSEL:

➤ Le remplacement de la bride filetée peut s'effectuer en desserrant les vis à tête cylindrique; (fini donc les tracasseries avec les raccords de tuyaux bloqués, plus de tuyaux qui tournent dans le vide).

➤ Absolument sans corrosion

➤ Pompe submersible universelle, adaptée également pour les anciennes constructions et les puisards de reprise en place.

➤ Profondeur maximale de plongée: 8 m

➤ Température permanente pour le refoulement d'eaux usées 25°C, à court terme +90°C (5 min. maxi.)

Indication relative à ÖVE:

1. ÖVE= Österreichischer Verband der Elektrotechniker (Union des électrotechniciens Autúchiens).

Conformément au § 2022.1, les pompes

destinées à une utilisation dans des piscines et des jardins doivent être équipées d'une conduite de raccordement fixe et être alimentées par l'intermédiaire d'un transformateur.

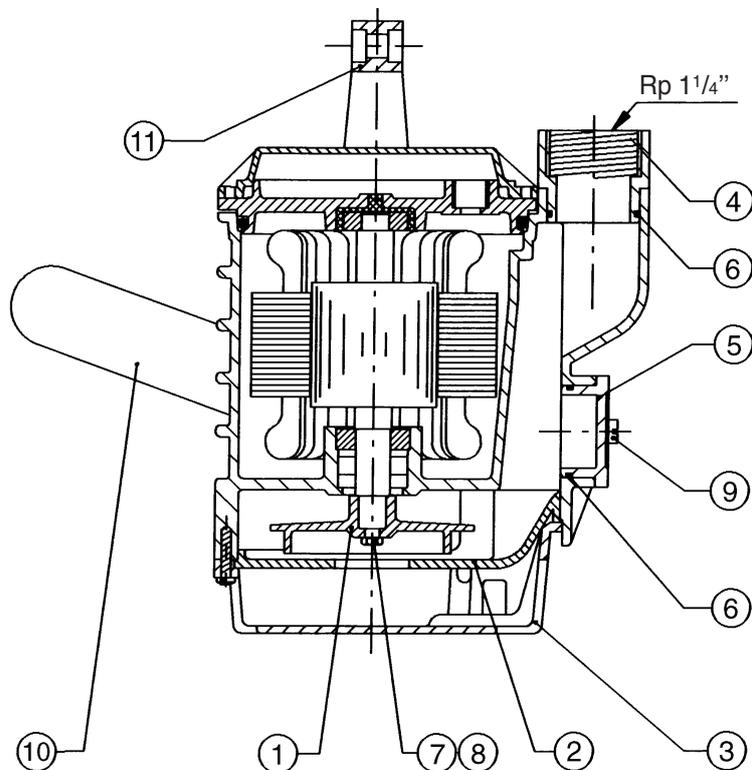
La tension nominale secondaire ne doit pas être dépassée.



6. Aide en cas d'anomalies

Anomalie	Origine possible	Mesures pour y remédier
La pompe ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none">➤ Pas de tension du réseau➤ Fusible défectueux➤ Ligne du réseau endommagée ➤ Flotteur défectueux	Contrôler la tension du réseau Remplacer le fusible Ne confier la réparation qu'au service après vente KESSEL Remplacer le flotteur complètement (avec fond) ou réparation par le service après vente KESSEL.
La roue est bloquée	Des impuretés, des corps solides grossiers sont coincés entre la roue et la bride d'aspiration.	Nettoyage de la pompe (voir chap. 3)
Puissance utile amoindrie	<ul style="list-style-type: none">➤ Panier d'aspiration obstrué➤ Usure au niveau de la bride d'aspiration➤ Usure au niveau de la roue	Nettoyage de la pompe (voir chap. 3) Remplacer la bride d'aspiration Remplacer la roue

7. Pièces de rechange



Pos.	Pièce isolée	No de comm.	Pce
1	Roue	099-005	1
2	Fond d'aspiration	099-015	1
3	Panier d'aspiration	099-007	1
4	Bride filetée	099-067	1
5	Bourrelet de fermeture	099-066	1
6	Joint torique	099-071	2
7	Vis à six pans M6x12	099-058	1
8	Rondelle à dents chevauchantes 6.4 forme J	099-084	1
9	Vis à tête cylindrique M6x12	017-140	4
10	Flotteur	28012	1
11	Manette	099-068	1

8. Garantie

1. Si une livraison ou une prestation est défectueuse, KESSEL s'engage, selon votre choix, à éliminer, par réparation, le manque constaté ou à livrer un article sans défaut. Si la réparation échoue par deux fois ou si elle n'est pas rentable financièrement, l'acheteur / le client a le droit de résilier le contrat ou de diminuer en conséquence le paiement dû. La constatation de manques évidents doit faire l'objet d'un compte-rendu immédiat ; en cas de manques non reconnaissables ou cachés, ce compte-rendu écrit sera envoyé dès que ces manques auront été constatés. KESSEL est responsable des réparations et livraisons postérieures dans les mêmes conditions que

celles de l'objet du contrat original. En cas de nouvelles livraisons, le délai de garantie reprend, mais seulement en ce qui concerne le volume d'une nouvelle livraison.

Une garantie ne peut être transmise qu'aux objets nouvellement fabriqués.

La durée de garantie est de 24 mois après livraison par notre contractant.

Les §§ 377.378 du HGB (code du commerce) sont applicables ultérieurement.

En se basant sur la réglementation légale, KESSEL AG augmente et accorde un délai de garantie de 20 ans s'appliquant au conteneur pour le décanteur, le dégraisseur, les puits, les petites stations d'épuration et les citernes d'eau de pluie. Ceci concerne

l'étanchéité, l'aptitude à l'emploi et la sécurité statique.

Il faut, pour cela que le montage ait été effectué par une entreprise professionnelle et que l'exploitation se déroule conformément aux directives de montage et de service ainsi qu'aux normes actuellement en vigueur.

2. KESSEL rappelle que l'usure n'est pas un défaut pris en compte par la garantie. Il en est de même pour les défauts dus à une maintenance défectueuse.

En date du 10.11.2009

Tout pour l'assainissement!

Un savoir faire dans les techniques d'assainissement,
une gamme complète, la solution à tous vos problèmes!

- ▶ Clapets anti-refoulement, trappes de visite
- ▶ Siphons de sol en PVC, ABS et en fonte, siphons de chaufferie
- ▶ Postes de relevage, pompes, alarmes et boîtiers interrupteurs
- ▶ Séparateurs à graisse et hydrocarbures
- ▶ Regards de visite étanches Ø400, 800 et 1000
- ▶ Constructions sur mesure pour le commerce et l'industrie
- ▶ Raccords
- ▶ Siphons de sol et caniveaux en inox
- ▶ Systèmes de récupération et d'utilisation des eaux pluviales
- ▶ Traitement des eaux industrielles



 **KESSEL**