

PRECAUTIONS, VERIFICATIONS AU PLACEMENT ET A L'USAGE D'UN GROUPE HYDROPHORE

RESOLUTION DE DYSFONCTIONNEMENT

- utilisez sur des pompes eau de pluie toujours des **tuyaux rigides de 1"** (= diamètre intérieur 25mm); seulement sur le raccord de refoulement de la pompe de jardinage D-JET on peut éventuellement utiliser un tuyau souple d'au moins 20mm
- placez par préférence un **clapet de pied** à la fin du tuyau d'aspiration dans le réservoir eau de pluie; pe. clapet de pied avec tuyau en plastique, ou crépine à clapet de pied en laiton avec tuyau Socarex
- les **raccords sur la pompe** doivent toujours avoir un **filetage de 1" F**, avec une bague d'étanchéité solide; ne pas utiliser des colliers de serrage en plastique ou métal, sinon la pompe aspirera de l'air et ne fonctionnera pas ou mal
- avant la mise en marche il faut **premièrement remplir la pompe** avec de l'eau froide jusqu'au bord du préfiltre. La pompe en a besoin pour le premier amorçage; il est possible que l'amorçage de la pompe nécessite plusieurs tentatives
- **Limites d'une pompe auto-amorçante**
Hauteur d'aspiration: maximum 7m. Attention: 10m de distance horizontale du tuyau d'aspiration = 1m de hauteur.
Exemple: hauteur d'aspiration est de 6m. Le tuyau d'aspiration a une longueur de 25m (soit 2,5m vertical). Total hauteur: 6 + 2,5 = 8,5m! La pompe ne pourra pas aspirer correctement.
- **Etanchéité du tuyau d'aspiration**
Si l'étanchéité n'est pas totale, de l'air va s'infiltrer dans la pompe et celle-ci risque de se mettre en sécurité. Il est primordial de vérifier le bon fonctionnement du clapet anti-retour, l'étanchéité des raccords. Préférez le chanvre au téflon. Une prise d'air est invisible! Ce n'est que lorsque la pompe aspire qu'elle aspire de l'air. Si la pompe se met en sécurité, il est facile de détecter une prise d'air. Il suffit de débrancher la prise électrique de la pompe, ouvrir le bouchon de remplissage du corps de pompe. Si de l'air est présent c'est que la pompe aspire de l'air.
Conseil: évitez au maximum de placer plusieurs raccords côté aspiration, ce qui multiplie les risques de prise d'air. Evitez également les tuyaux annelés, préférez le Socarex. Evitez surtout une fixation du tuyau d'aspiration par collier de serrage!

BELANGRIJKE INFO BIJ HET PLAATSEN EN GEBRUIKEN VAN EEN REGENWATERPOMP

OPLOSSEN VAN STORINGEN

- gebruik op regenwaterpompen altijd **stijve buizen van 1"** (= binnendiameter 25mm); enkel op de perszijde van de tuinpomp D-JET kan men eventueel een soepele buis van minstens 20mm aansluiten
- plaats bij voorkeur een **voetklep** op het uiteinde van de aanzuigbuis in de regenwatertank; bv. een voetklep in kit voorgemonteerd met buis en schroefkoppeling, of een messing voetklep met ingebouwde filter voor een harde gladde Socarex buis
- de **koppelstukken op de buizen** aan de pomp moeten altijd voorzien zijn van een **schroefdraad 1" F**; gebruik geen plastic of metalen spanbandjes, anders zal de pomp lucht aanzuigen en slecht of niet werken
- alvorens de pomp aan te zetten, moet die **eerst** tot aan de rand van de voorfilter **gevuld worden met koud water (= opgieten)**. De pomp heeft dat water nodig om te kunnen aanzuigen vanuit de put; mogelijk moet dat de allereerste keer meerdere malen gebeuren
- **Beperkingen van een zelfaanzuigende pomp**
Aanzuigdiepte: maximaal 7m.
Opgelet: per 10m horizontale leiding verlies je ook 1m verticaal!
Voorbeeld: aanzuigdiepte is bv. 6m, en de aanzuigbuis is bv. 25m lang (geeft dus 2,5m extra verticaal verlies).
=> Totale aanzuighoogte: 6 + 2,5 = 8,5m! => De pomp zal aanzuigproblemen hebben.
- **Luchtichtheid van de aanzuigbuis**
Als de aanzuigzijde niet 100% afgedicht is, zal de pomp lucht aanzuigen en in alarm gaan. Daarom moeten de terugslagklep en koppelingen goed werken en juist gemonteerd zijn. Verkies vlas met vet boven teflon. Lucht aanzuigen is immers onzichtbaar; enkel wanneer de pomp aanstaat, zuigt zij lucht aan.
Dit kan men snel zelf controleren: trek de stekker uit het stopcontact, en open de dop aan de vulopening (waar men de eerste keer water heeft opgegoten). Als het water niet tot aan de rand staat, dan zuigt de pomp lucht aan.
Daarom: vermijd zoveel mogelijk om meerdere koppelstukken op de aanzuigleiding te plaatsen. Vermijd ook geribbelde buizen, verkies gladde Socarex. En gebruik zeker geen spanbandjes!

• **Tuyau d'aspiration**

Évitez un tuyau cheminant en forme de U inversé. En effet, de l'air peut s'accumuler dans le haut de la courbe et rendre l'aspiration impossible. Préférez un tuyau allant en pente montante vers la pompe, l'air s'évacue alors naturellement.

• **Les filtres**

Certaines pompes sont équipées de filtre intégré. Il ne faut surtout pas ajouter d'autres filtres côté aspiration. Ceci crée une importante résistance pour la pompe surtout s'ils sont encrassés. Placez ces filtres après la pompe. En général, le clapet anti-retour placé dans la citerne est déjà équipé d'une crépine filtrante. Inutile de surcharger le tuyau d'aspiration et donc ralentir les performances de la pompe. Pour les pompes qui ne sont pas équipées d'un filtre, placez s'en un APRES la pompe.

• **Amorçage de la pompe**

- Remplissez au maximum le corps de pompe
- Laissez un robinet ouvert
- Branchez la prise électrique de la pompe
- La pompe entre alors en phase d'amorçage
- Si le tuyau d'aspiration est assez long il sera nécessaire de répéter l'opération plusieurs fois. Si cela ne fonctionne pas, il est fort probable que l'installation ne respecte pas les conditions limites d'utilisation ou qu'une prise d'air est présente côté aspiration ou bien encore que le clapet anti-retour est défectueux.

• **Démarrages intempestifs de la pompe**

Alors qu'il n'y a aucune demande d'eau dans l'installation, la pompe s'enclenche régulièrement. Si la pompe démarre, c'est qu'elle a atteint sa pression d'enclenchement (pression minimale). Si cette pression est atteinte, c'est qu'il y a une chute de pression due à une fuite d'eau dans l'installation. Le plus courant est une fuite au niveau d'un WC. Pour vérifier, fermer la vanne d'alimentation du WC et observez le résultat. Si vous avez une vanne juste après la pompe, fermez-la et observez. Si la pompe ne démarre plus, vous avez trouvé le problème.

• **Puits**

Pour le pompage d'eau dans un puits (hauteur d'aspiration importante), il est fortement recommandé de placer une pompe directement immergée dans le puits :

- Pas de problème d'amorçage, désamorçage
- Meilleures performances
- Pas de nuisance sonore
- Possibilité d'aspirer à d'importantes profondeurs

trouvez plus d'info dans les vidéos d'instruction
WWW.TALLASPUMPS.COM

• **Aanzuigleiding**

Vermijd dat de buis als een omgekeerde sifon geplaatst wordt (= vertrek vanuit de put, stijgen naar het huis toe, en dan weer dalen naar de kelder). Dan zal de lucht zich verzamelen op het hoogste punt, en het aanzuigen onmogelijk maken. Ideaal is dat de buis continu stijgt van de put naar de pomp toe, dan ontsnapt de lucht vanzelf.

• **Filters**

Sommige pompen hebben een ingebouwde filter, op een voetklep in de put zit er ook een grove filter. Men mag aan de aanzuigzijde zeker geen extra filters plaatsen. Dit geeft immers extra weerstand, zeker als die filters vuil worden. Plaats daarom enkel filters nà de pomp.

Plaats indien mogelijk op de aanvoerbuizen van de dagoten een filterput vòòr de grote regenciterne, bladeren ed. blijven daar in hangen, en komen niet in de citerne terecht.

• **Eerste opstart van een pomp**

- vul de pomp tot aan de rand met koud water, dit kan meerdere liter zijn
- open 1 kraan in huis een beetje (om de lucht te laten ontsnappen)
- steek de stekker in het stopcontact
- de pomp zal dan water vanuit de put beginnen opzuigen, dit kan enkele tientallen seconden tot een paar minuten duren
- Indien het een lange aanzuigbuis betreft, kan de pomp soms voortijdig in alarm gaan, en moet men opnieuw proberen. Indien het na een paar keer nog niet gelukt is, is er waarschijnlijk een slechte aansluiting (lucht aanzuigen), is de terugslagklep mogelijk defect, is de aanzuigdiepte/-lengte te groot, zit men met een omgekeerde sifon,...

• **Onnodig aanslaan van de pomp**

Indien er geen gekend waterverbruik is, en de pomp toch regelmatig aanslaat, betekent het dat er in huis een drukverlies aanwezig is. Meest gekende oorzaak is een WC die stiltejes blijft lopen. Dit is snel te controleren: sluit het kraantje op de toevoer naar de WC, of de hoofdkraan vlak na de pomp. Slaat de pomp niet meer aan, dan weet u dat (en mogelijk ook waar) er een lek is.

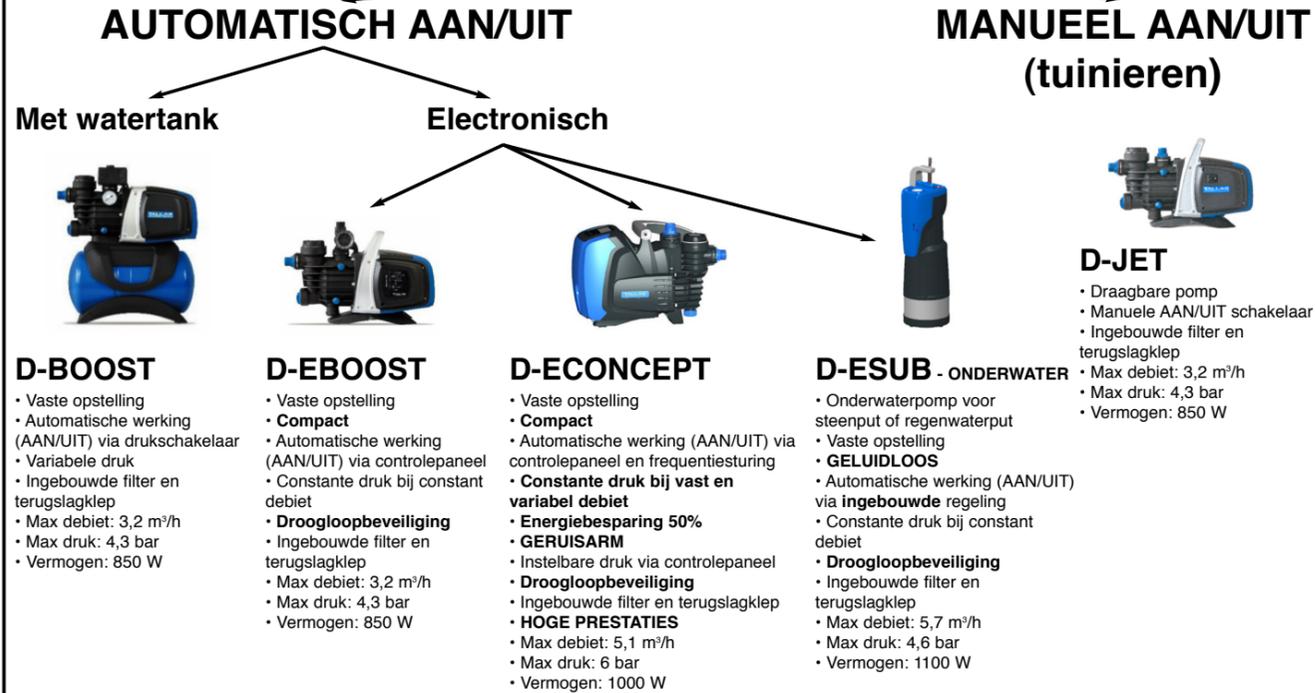
• **Boorputten en steenputten**

Voor het oppompen vanuit boor- en steenputten met een lager waterniveau, is een onderwaterpomp ten zeerste aan te raden:

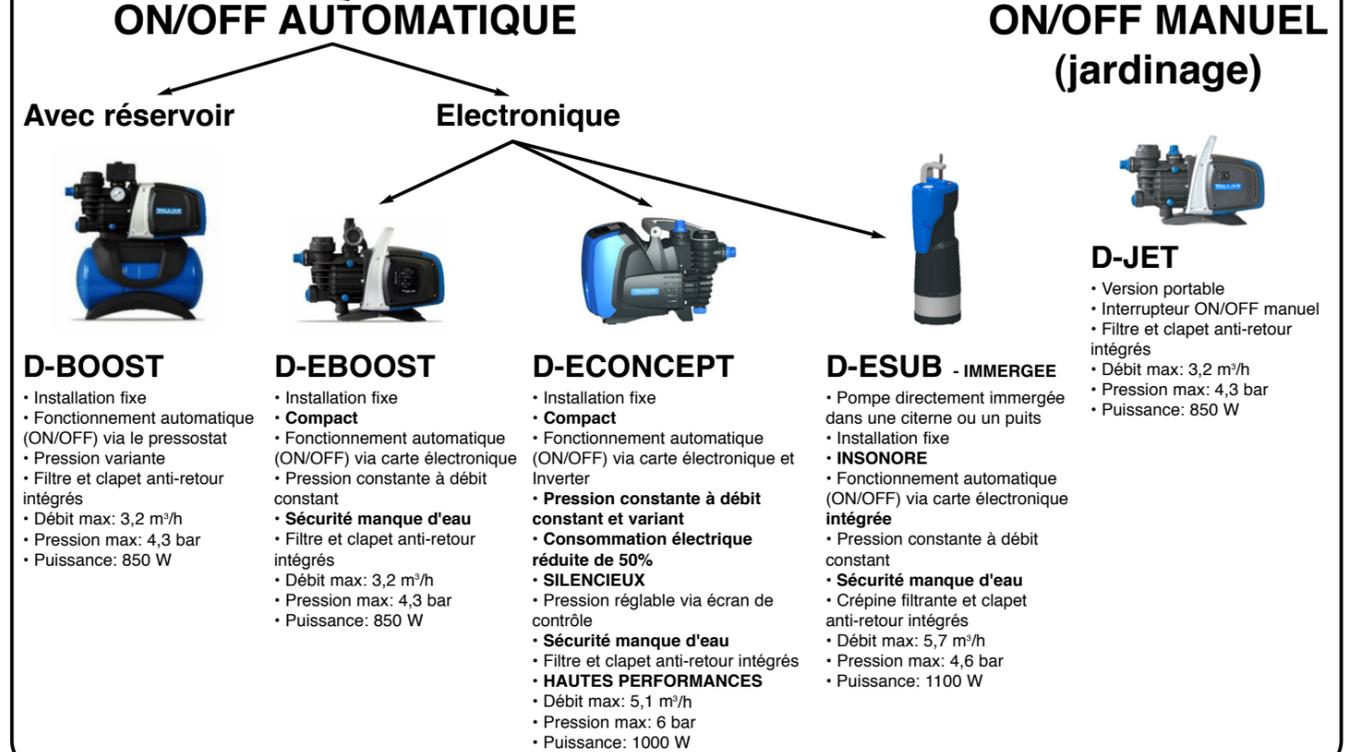
- geen aanzuigproblemen door te groot niveauverschil of luchtballen
- betere presaties
- geen storende geluiden in huis
- mogelijk om van een grotere diepte aan te zuigen

meer info te vinden in de instructievideo's op
WWW.TALLASPUMPS.COM

REGENWATER



EAU DE PLUIE



DOMPELPOMPEN



DRAINAGE

