Montagehandleiding

0-33130-001
K&K Waterpomp
(Als zuigpomp)



Waterpomp voor het pompen resp. aanzuigen van water uit een drukloze watervoorraad (reservoir, ondergrondse regenput, grondwater, sloot etc.)

De binnenmeter van de toevoerleiding dient overal minstens 40 mm te zijn. Wij adviseren:

- leidingen te gebruiken die geschikt zijn voor drinkwater (bij PE-buizen meestal uitgerust met een blauwe lengtestreep),
- een filter voor de aanzuigopening van de leiding te plaatsen.

Montage

(Zie ook tekening ‘Montage 0-33130-000 (Zuigpomp)’)

1. Bepaal de plaats van de pomp aan de hand van de benodigde hoeveelheid ruimte en de horizontale afstand die genoemd zijn op de tekening.

2. Bevestig de pomp (fundament, platform, plugverbinding).

3. Sluit de waterpomp lucht- en waterdicht op de leiding aan.

4. Maak de gecodeerde schroef M10 op de kop van de pomp los met bijgeleverde inbussleutel en vul de pomp met water tot het water er aan de opening uitloopt.

5. Ontlucht de pomp door de zwengel net zo lang te bedienen tot er water uit de opening blijft lopen; eventueel stap 4 herhalen.

6. Voor de wintermaanden raden wij aan het bovenste deel van de pomp te demonteren en op te bergen. Om het pomphuis (na demontage van het bovendeel) af te dekken, wordt een roestvrijstalen flensring (‘winterplaat’) met bijpassende moeren M8 bijgeleverd. Zie voor aanwijzingen ‘overwintering’.

Geef alle met het toestel geleverde speciale gereedschap (zoals inbussleutels voor veiligheidsschroeven etc.) alsmede alle specifieke bescheiden die op grond van DIN En 1176-7 belangrijk kunnen zijn voor het veiligheidsmanagement, zoals bijvoorbeeld de factuur, het afleveringsbewijs of de opdrachtbevestiging, de montagehandleiding en de onderhoudshandleiding (in origineel of in kopie) aan de verantwoordelijke perso(o)n(en).

Dit geldt ook voor accessoires die u samen met het toestel zijn geleverd, zoals de winterplaat voor de waterpomp

10. Fijn afstelling van de pompslag

Om vooral aan kleine leidingdwarsdoorsneden aan te kunnen passen en terugslag te voorkomen kan de fabrieksinstelling van de pompslag worden aangepast.

Werkingsprincipe:

Kleine Leiding → kleine pompslag → kleine volumestroom = geen terugslag

Grote leiding (>3/4”) → grote pompslag → grote volumestroom zonder terugslag

Openen van pomphuis d.m.v. veiligheidsschroef (TorxT45)
Voor het verstellen van de volumestroom de 4 zeshoek moeren (SW 13) losmaken, de sledes volgens afbeelding (gewenst) instellen, moeren weer aandraaien

Instelling voor minimale volumestroom

[Afbeelding zie Duitse versie]

Instelling voor maximale volumestroom

[Afbeelding zie Duitse versie]

Storingenanalyse

Storing	Oorzaak	Oplossing
2. Pompzwengel slaat terug	* Maximale afstanden bij het inbouwen kloppen niet: max. hoogteverschil tussen zuigmond en waterniveau = ≤ 7 m	* Afstanden corrigeren aan de hand van montagehandleiding pag. 3 'Montage 0-33130-000 (zuigpomp)'
	* Toevoerleidingen verstopt, samengedrukt of geplet (bijvoorbeeld doordat er voertuigen overheen rijden)	* Controleren of water wel goed doorloopt
	* Installatie met tijdregeling (bijv. bij tijdafhankelijk vullen van het reservoir) pompfunctie is uitgeschakeld	* Schakeltijden aanpassen
	* Installatie met tijdregeling: pompfunctie is uitgeschakeld	Schakeltijden aanpassen
3. Er komt geen water uit de pomp	Er zit geen water in	Met water vullen volgens punt 4 van de handleiding
	*De pomp trekt lucht;lekkage in het leidingensysteem	Leidingensysteem op lekkage controleren
	* Pakking aan de zuiger van de pomp versleten	* Pakking vervangen
	* Waterspiegel is tot onder de waterspiegel gezakt	* Aanzuigopening dieper brengen door bijv. leiding te verlengen * Waterspiegel omhoog brengen
	* Installatie met tijdregeling (bijv. bij tijdafhankelijk vullen van het reservoir) pompfunctie is uitgeschakeld	* Schakeltijden aanpassen

Overwintering

Vanwege het gevaar van vorstschade dient het bovendeel van de pomp tijdens de wintermaanden te worden gedemonteerd en opgeborgen. Indien dit niet geschiedt of op andere wijze (bijvoorbeeld door het met een ketting vastzetten van de zwengel) is BOAS BV (K&K) niet aansprakelijk voor de eventueel ontstane schade.

Het droogleggen van het filter en de pomp dient stapsgewijs te geschieden:

1. Leg de winterplaat en de inbussleutel klaar.
2. Schroef de kop van de pomp los en haal deze eruit.
3. Haal het kopventiel (= het ventiel dat in de pompcilinder zichtbaar is als de kop van de pomp eruit is gehaald) uit de pakking.
4. Het water dat in de leiding staat tussen pomp en ventielcombinatie loopt nu zelfstandig uit de onder punt 1 geopende aftapopening.
5. Breng het kopventiel weer in de pakking aan.
6. Monteer de winterplaat op de rest van het pomphuis; berg de kop van de pomp op.

[afbeelding zie Duitse versie]

Als de pomp in de lente weer in werking wordt gesteld, doe dit dan als volgt:

1. Haal de winterplaat van het pomphuis af.
2. Plaats de kop van de pomp erop en schroef hem vast.
3. Vul de pomp en druk het onbedekte ventiel bij het onderdrukventiel zo lang in tot er water uit de pomp komt.
4. Ontlucht de pomp door het bedienen van de zwengel net zo lang tot er water uit komt.

Montageschema

Waterinlaat opening

Maaiveld

aansluitmaat 11/4" buitendraad
(aanbevolen: BEULCO-schroefverbinding)

bevestiging resp. fundament ter plaatse

wateraanvoer min. DIN 40