

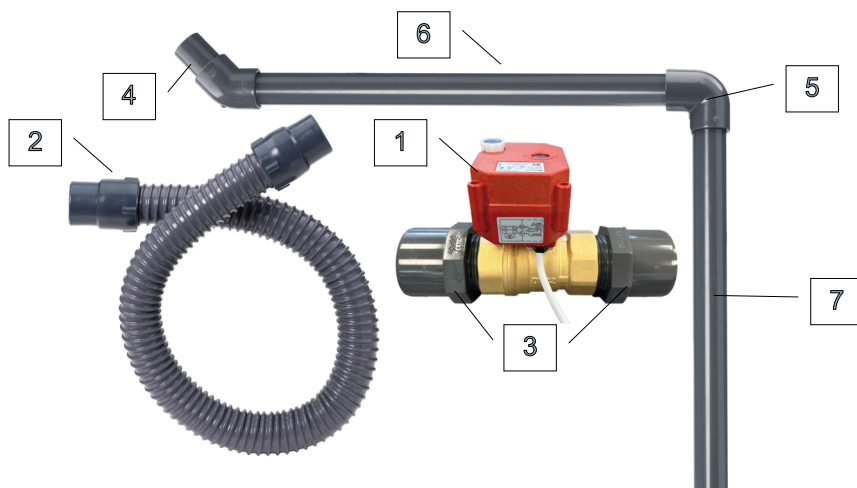
REICH AFVALWATER-AFTAPSET

Artikelnummer: 533-0610SE

Technische gegevens:

Stroomtoevoer:	12 V
Stroomverbruik:	500 mA max
Sluitkracht motor:	2Nm max
Inhoud:	1. elektrische kogelkraan 2. 2m spiraalslang 3. 2 stuks overgangsfitting AM3 40x50x1¼" met flensaafdichting 4. Hoek 45° D 40 mm, PVC, met 70mm PVC buis 5. Hoek 90° D 40 mm, PVC 6. PVC-U-buis D40+0.1 x 2.3, lengte 29cm, met O-ring 7. PVC-U-buis D40+0.1 x 2.3, lengte 29cm
Open-/sluittijd:	6 seconden max
Werkdruk:	1.0 MPa max
Gebruikstemperatuur:	0°C – 70°C max
Aansluiting elektrisch:	+ (rood), - (zwart) *

* Voor gebruik is een 6-polige wisselschakelaar nodig (niet bij de levering inbegrepen).



Belangrijke aanwijzingen over het gebruik

Open het onderdeel nooit wanneer de elektrische kogelkraan onder druk staat!

De installatie van de vuilwaterafvoerset met elektrische kogelkraan moet altijd worden uitgevoerd door een gekwalificeerde vakman. Zorg ervoor dat de kogelkraan alleen wordt gebruikt binnen de toegestane grenswaarden en alleen wordt bediend binnen de waarden die zijn opgegeven in de technische gegevens. De vuilwaterafvoerset mag alleen worden gebruikt als afsluitklep voor water/afvalwater in overeenstemming met het ontwerp.

Bediening van de vuilwaterafvoerset buiten het toegestane temperatuurbereik kan leiden tot overbelasting en beschadiging van afdichtingen of lagers. **Vermijd gebruik bij vorst!** Over het algemeen is de vuilwaterafvoerset met elektrische kogelkraan niet bestand tegen **ijsvorming** in de vuilwaterafvoerset.

De vuilwaterafvoerset is niet geschikt voor het verlagen van debieten of druk.

Bij gebruik van de 6-polige wisselschakelaar is er een lage stroomopname, zelfs als de eindpositie in positie I of II wordt bereikt. Zet de schakelaar daarom na bediening altijd in stand 0 (spanningsloos).

Installatie en ingebruikname

1. Breng zelf geen wijzigingen aan in de vuilwaterafvoerset (behuizing openen, klep demonteren, enz.).
2. Voordat de klep in bedrijf wordt gesteld, moet ervoor worden gezorgd dat de juiste spanning op de servomotor wordt gezet.
3. Controleer voor montage de correcte werking van de vuilwaterafvoerset.
4. Voor een optimale werking van de vuilwaterafvoerset raden we aan alleen de onderdelen te gebruiken die in deze set zijn opgenomen.
5. Controleer na installatie de werking van de vuilwaterafvoerset (bijv. zwenkwerking, eindstand) en de dichtheid van de buisverbindingen.

6-polige wisselschakelaar

Als de kogelkraan aangesloten wordt op een 12V spanning, dan draait de ingebouwde elektromotor de afsluiterkogel.

Als +12V op de rode aansluitdraad geplaatst wordt, en 0V op de zwarte aansluitdraad, dan draait de motor de kraan dicht.

Als +12V op de zwarte aansluitdraad geplaatst wordt, en 0V op de rode aansluitdraad, dan draait de motor de kraan open.

Door de 12V voedingsspanning via een dubbelpolige verende wisselschakelaar aan te sluiten, kan de kraan eenvoudig bediend worden.

Twee voorbeelden van een dergelijke schakelaar zijn de Tru Components TC-9957468 en de Marquardt 1939.3314.

Beide schakelaars zijn verkrijgbaar bij o.a. Conrad Electronics (www.conrad.nl) onder artikelnummer 2489367 resp. 1296864.



Type TC-9957468
Art.nr. 2489367



Type 1939.3314
Art.nr. 1296864

Elektrisch aansluitschema 6-polige wisselschakelaar

Aan de onderzijde van deze schakelaars bevinden zich zes aansluitpennen voor standaard 6,3mm krimpcontacten.

Door de schakelaar aan te sluiten zoals hiernaast afgebeeld, wordt de kogelkraan bij het indrukken van de schakelaar naar de ene kant 'open' gestuurd en door het indrukken van de schakelaar naar de andere kant, 'dicht' gestuurd.

Door de schakelaar ca 5 seconden ingedrukt te houden wordt de kogelkraan volledig open danwel volledig dicht gestuurd.

Onderhoud en inspectie

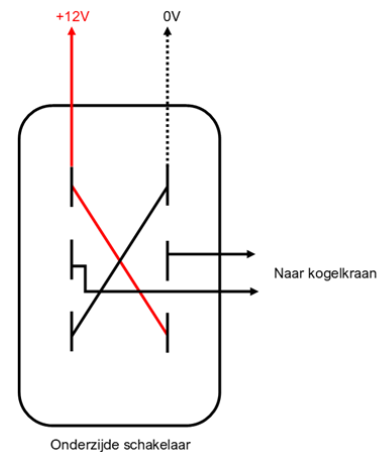
Kogelkranen zijn onder normale omstandigheden gebruiks- en omgevingsomstandigheden onderhoudsvrij.

Op regelmatige tijdstippen, afhankelijk van de intensiteit van het gebruik, dienen de navolgende inspecties doorgevoerd te worden:

Controle van de elektrische aansluitingen

Controle van de dichtheid van de kogelafdichting

Als de vuilwaterafvoerset wordt gebruikt voor het legen van vloeistoffen met een hoog sedimentgehalte, raden we sterk aan om de set meerdere keren op regelmatige tijdstippen (minstens om de 2 dagen) te openen/sluiten om afzetting van sediment te voorkomen. Zorg ervoor dat er geen afzettingen de elektrische kogelkraan kunnen blokkeren tijdens langere perioden van niet-gebruik of buitengebruikstelling.



Noodoplossingen voor verstoppingen / elektrische storingen

De REICH vuilwaterafvoerset is een handige en betrouwbare oplossing voor het legen van water-/ afvalwatertanks.

In het onwaarschijnlijke geval dat de vuilwaterafvoerset verstopt raakt of de externe voeding uitvalt, wordt het systeem afgetapt via een noodafvoersysteem. Hiervoor is een wit wiel met blauwe opdruk aan de motor bevestigd.

Zodra de elektrische besturing van de vuilwaterafvoerset uitvalt, wordt het handmatig openen en sluiten afgehandeld via het witte wiel op de kogelkraanmotor.

Om de kogelkraan te openen/sluiten, trek je het blauwe wieltje uit tot het iets uitsteekt. Draai het wieltje met de klok mee om te sluiten en tegen de klok in om te openen. Draai het wiel ongeveer 9 volledige slagen tot de kogel open of dicht is. Draai het wiel totdat het vastklikt (niet verder kan worden gedraaid). Als je geen visueel contact hebt met de kogelkraan, kun je bepalen of de afvoer open of dicht is door het al dan niet stromen van het water.

Aanwijzing:

Onze vuilwaterafvoerset heeft een automatische antiblokkeerfunctie. In het geval van een verstopping probeert de elektrische besturingseenheid de verstopping op te heffen door meerdere keren te openen en te sluiten. Het circuit probeert de verstopping te verhelpen door 3 keer te openen en te sluiten. Als dit niet lukt, keert de kogel terug naar de oorspronkelijke "open" positie en blijft in deze positie open totdat de volgende elektrische impuls wordt ontvangen.

