

1 Onderhoud HydrOself spoelklepinstallatie

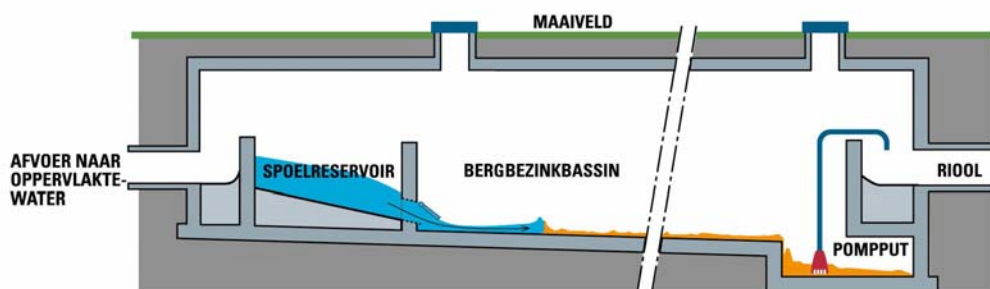
Het HydroSelf – spoelsysteem wordt na de installatie door de firma Morselt altijd goed werkend achtergelaten en indien er spoelwater voorhanden is ook nat getest.

Om er zeker van te zijn dat de installatie goed werkt kan door het bedienend personeel van de gemeente de installatie gecontroleerd worden.

Het verdient de voorkeur om dit in een regelmatig terugkerende cyclus te doen zodat er bij een eventuele storing vroegtijdig geconstateerd wordt dat er een probleem is, zodat een reiniging van het bassin/riool nog kan geschieden door een extra spoeling.

1.1 Controle

1. Veiligheidsvoorschriften in acht nemen
2. Check eerst de spoelstra(a)t(en) visueel op eventueel aanwezige vervuiling. Vervuiling duidt op een probleem met de desbetreffende spoelklep, het hydrauliekaggregaat of een besturingsprobleem.
3. Spoelreservoir(s) vullen (denk aan de terugslagklep bij twee of meer kleppen)
4. Controleer na het vullen de spoelklep(pen) op eventuele lekkage.
5. Spoel de gewenste straat door de schakelaar van de hydrauliekunit in de positie ‘hand’ te zetten en de gewenste drukknop in te drukken, waardoor de cyclus begint.
6. Het water loopt uit het spoelreservoir (1) door de spoelklep (2) over de spoelstaat de pompput in (3).



De HydrOself® spoelklep wordt automatisch geopend en het slib wordt weggespoeld. Nadat het spoelwater met het slib is weggepompt, is het schone bassin gereed voor de volgende berging.

7. Controleer na de cyclus of de spoelklep weer goed gesloten is (zie bijlage 1).
8. Het leidingwerk tussen de spoelklep en de hydrauliekunit in de buitenopstellingskast controleren op eventuele (olie)lekkage.

1.2 Reiniging van de spoelinstallatie:

Afhankelijk van de vervuiling (aantal overstorten) is het noodzakelijk om de onderdelen van de spoelklep regelmatig te reinigen.

Het is aan te bevelen om dit elke 6 tot 12 maanden volgens onderstaande instructies uit te voeren.

Het huis van de spoelklep en dan speciaal de rand waar de siliconen afdichting van de klep tegen aan komt, dient d.m.v. een waterstraal gereinigd te worden. Hardnekkige vervuiling kan men voorzichtig met een RVS spatel verwijderen.

Een goede reiniging kan alleen verkregen worden door de spoelklep ‘droog’ te bedienen (zonder water in het reservoir) en de klep met de hand geheel te openen en vervolgens de klep geheel (met name de oplegvlakken/afdichting) met een waterstraal te reinigen.

De vergrendeling van de spoelklep (onderste as met haken en de bussen waar de haken omheen grijpen) dient men voorzichtig van vuil te ontdoen en te controleren op goede werking (zie bijlage 1)

Smeren van de bewegende delen met een waterafstotend vet is bevorderlijk
Het ververset van de hydrauliekolie is ca. elke 10 jaar aan te bevelen.

Verhelpen van storingen

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Spoelstraat na interne overstort van het bassin vervuild.	- Te geringe overstort	- Geen
	- Hydrauliek druk niet correct ingesteld (15-20bar)	- Druk verhogen → Morselt bellen - Te weinig hydrauliek olie?
	- Spoelkamer lek	- Spoelkamer dicht
	- Terugslagklep lek (indien aanwezig op de tussen wand(en))	- Rubber schoonmaken of indien noodzakelijk vervangen.
	- Spoelklep lek	- Siliconen pakking schoonmaken of indien noodzakelijk vervangen
	- Spoelklep vergrendeling heeft geweigerd	- Vergrendelingshaken schoonmaken, indien dit niet helpt dient de klep iets bijgesteld te worden → Morselt bellen
	- Spoelklep opent zwaar	- Spoelklep schoonmaken, indien dit niet helpt dient de klep iets bijgesteld te worden → Morselt bellen -
	- Spoelkep is niet geopend geweest.	- Staat de schakelaar op "auto" - Te weinig hydrauliek olie? - Lekkage hydrauliek?
	- Leidingwerk van de hydrauliek is lek	- Lekkage verhelpen - Morselt bellen

2 Reservedelen en service

2.1 Reservedelen

Het is normaal gesproken niet noodzakelijk dat u reservedelen op voorraad heeft.

Indien u toch reserve delen nodig heeft kunt u contact opnemen met Morselt.

Alleen voor de reservedelen geleverd door Morselt geven we garantie.

Let op

We willen u er nadrukkelijk op wijzen dat reservedelen welke niet door ons geleverd zijn, niet getest en vrijgegeven zijn.

Het gebruik of montage van deze delen kan de constructieve eigenschappen van het HydrOself spoelkleppensysteem beïnvloeden waardoor de passieve veiligheid ook niet meer gewaarborgd is.

Schade veroorzaakt door het gebruik van niet originele onderdelen zijn van elke garantie of claim uitgesloten door Morselt Watertechniek BV of Steinhardt GmbH.

We willen u er op wijzen dat eigen en speciale onderdelen aangeboden worden naar de laatste stand van zaken en voorschriften.

Bij bestelling van reserve onderdelen onderstaande gegevens invullen:

Klant:	_____
Beschrijving van de installatie:	_____
Installatie nummer:	_____
Bouwjaar:	_____
Omschrijving onderdeel:	_____
Best.- Nr.:	_____
Aantal:	_____
Omschrijving onderdeel:	_____
Best.- Nr.:	_____
Aantal:	_____
Omschrijving onderdeel:	_____
Best.- Nr.:	_____
Aantal:	_____

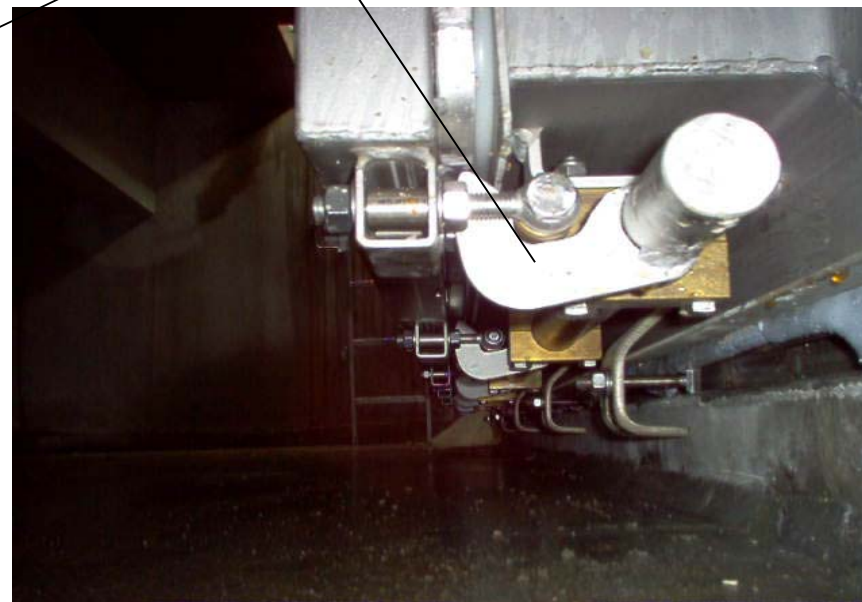
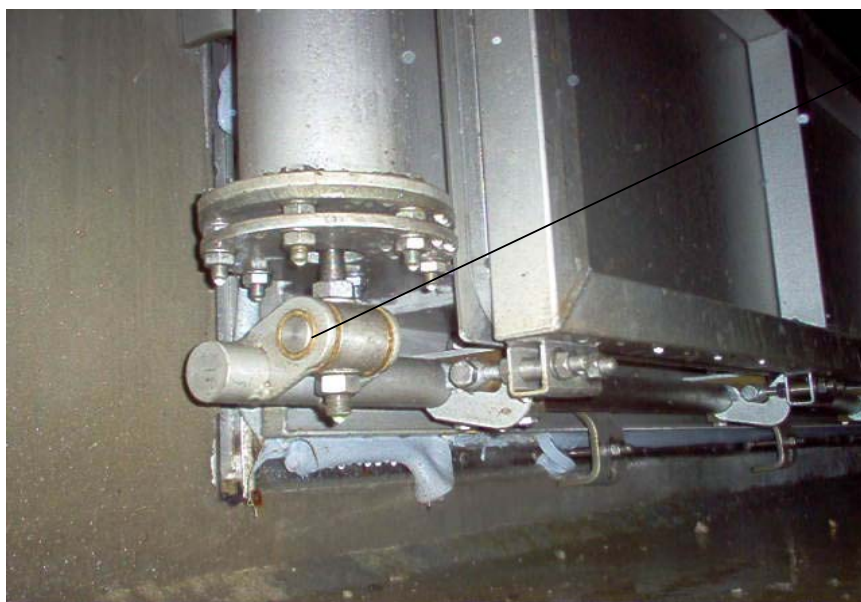
2.2 Service

Morselt Watertechniek BV
Postbus 75 – 7620 AB BORNE
Gildestraat 12 – 7622 AC BORNE
Telefoon : 074-2661166
Fax: : 074-2667175
E-mail : info@morselt.com

Bijlage 1: sluitingsmechanisme controleren

controle:

- is de cilinder + as in rustpositie
- zitten de haken van de centrale as goed om de bronzen bussen
- zit er vuil tussen de klep en de afdichting
- zit er genoeg olie in het reservoir van de hydrauliekunit



as + haken in rustpositie

De centrale-as mag nooit, indien de haken niet goed om de bronzen bussen zitten, opgedraaid worden.
De klep dient dan eerst opnieuw afgesteld te worden !!!!