

Gebruikers- en
onderhoudshandleiding

YO28

Watermanagementsysteem



VOORWOORD

Algemeen

Gefeliciteerd met uw aanschaf van een YO28 watermanagementsysteem. Hiermee heeft u de beschikking over een machine waarbij gebruik is gemaakt van de nieuwste technieken en waarvan u nog jarenlang storingsvrij gebruik kunt maken.

Het YO28 watermanagementsysteem is inzetbaar voor het verwarmd aanvoeren van douchewater en het gefilterd afvoeren van afvalwater.

Deze gebruikershandleiding, het typeplaatje en de veiligheidsstickers zoals aangebracht op de machine bevatten belangrijke veiligheidsinformatie en zijn als zodanig integraal onderdeel van de levering.

De primaire specificaties van de YO28 staan vermeld op het typeplaatje. Het typeplaatje vermeldt ook de adresgegevens van de fabrikant. Het is ten strengste verboden het typeplaatje te verwijderen of op een andere machine te monteren. Bij zoekraken of beschadiging van het typeplaatje dient de gebruiker contact op te nemen met Dehaco of een erkende Dehaco-dealer voor een nieuw exemplaar.



Dehaco B.V.
Kruisbaak 25
2165 AJ Lissersbroek
T +31 (0) 252 41 79 50
F +31 (0) 252 41 85 31
E info@dehaco.nl
I www.dehaco.nl

Dealer

© Copyright 2017, Dehaco B.V.

Alle rechten voorbehouden. Het is niet toegestaan deze publicatie geheel of gedeeltelijk te reproduceren of te publiceren, in welke vorm of op welke manier ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Dehaco B.V.. Dit geldt ook voor bijbehorende tekeningen en schematische weergaven, waar van toepassing. Dehaco B.V. behoudt zich het recht voor te allen tijde wijzigingen in producten en/of onderdelen daarvan aan te brengen zonder voorafgaande aankondiging. Dat geldt ook voor de inhoud van deze handleiding. Voor informatie over installatie, onderhoud en reparatie die u niet in deze handleiding kunt vinden, adviseren wij u contact op te nemen met de technische afdeling van uw leverancier. Ondanks dat deze handleiding met de grootste zorg is samengesteld, aanvaardt Dehaco B.V. geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in deze handleiding of de gevolgen die uit deze fouten voortvloeien.

EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING



Volgens bijlage IIA van de EU-machinerichtlijn 2006/42/EG

Wij, Dehaco B.V., verklaren hierbij dat de hieronder genoemde producten voldoen aan de essentiële vereisten van de hierboven genoemde Europese richtlijn en onderstaande geharmoniseerde normen:

Product:	Watermanagementsysteem	
Merk	Dehaco	
Typeaanduiding:	YO28	
Fabrikant:	Dehaco B.V. Kruisbaak 25 2165 AJ Lisserbroek	
Richtlijnen:	Machinerichtlijn Laagspanningsrichtlijn	2006/42/EG 2014/35/EU
Norm(en)	NEN-EN-ISO 12100	Risicoreductie
Plaats en datum:	Lisserbroek, 15-11-2017	
Algemeen directeur:	Jeroen Korporaal	

INHOUDSOPGAVE

EG-Verklaring van overeenstemming	4
1. Inleiding	6
1.1 Waarschuwingaanduidingen	6
1.2 Bedoeld gebruik	6
1.3 Veiligheid	7
1.4 Legionella preventie	7
1.5 Garantie	7
2. Overzicht	8
2.1 Algemene beschrijving	8
2.2 Leveringsomvang	8
2.3 Technische gegevens	8
2.4 Machine overzicht	9
2.5 Verbruiksmaterialen	9
3. Transport en opslag	10
3.1 Transport	10
3.2 Opslag	10
3.2.1 Bevriezing voorkomen	10
4. In bedrijf stellen	11
4.1 De machine opstellen en installeren	11
4.2 Gebruik	12
4.3 Na het douchen/Einde werkdag	12
5. Onderhoud	13
5.1 Thermostaat afstellen	13
5.2 Inspectie- en onderhoudsschema	13
5.3 Het kaarsfilter vervangen	13
5.4 Legionellapreventie	14
Wat is legionella?	14
6. Storingen	15
7. Afdanken	16

1. INLEIDING

Gefeliciteerd met uw aanschaf van een YO28 watermanagementsysteem. Hiermee heeft u de beschikking over een machine waarbij gebruik is gemaakt van de nieuwste technieken en waarvan u nog jarenlang storingsvrij gebruik kunt maken.

Wij adviseren u nadrukkelijk de veiligheids- en gebruiksinstructies voorafgaand aan het eerste gebruik van het YO28 watermanagementsysteem aandachtig te lezen.

- Volg alle aanwijzingen in deze gebruikers- en onderhoudshandleiding nauwgezet op. Bewaar dit document zorgvuldig.



- Iedereen die zich zal bezighouden met transport, installatie, bediening, onderhoud, reparatie, opslag of verwijdering/afvoer van het YO28 watermanagementsysteem dient deze gebruikers- en onderhoudshandleiding te lezen en begrijpen.

Deze gebruikers- en onderhoudshandleiding horen bij het YO28 watermanagementsysteem. Bewaar de handleiding gedurende het eigenaarschap van deze machine. Eventuele wijzigingen in de handleiding dienen op de juiste wijze te worden aangebracht en bewaard. Bij het uitlenen, verhuren of verkopen van de machine dient u de gebruikers- en onderhoudshandleiding aan de toekomstige eigenaar of gebruiker te overhandigen.

Alle in deze gebruikers- en onderhoudshandleiding opgenomen veiligheidsvoorschriften voldoen aan de wettelijke vereisten van de Europese Unie. Neem ook altijd de nationale of andere toepasselijke voorschriften in acht.

Gebruik van het YO28 watermanagementsysteem buiten de Europese Unie valt onder de wettelijke regels en voorschriften van het land van gebruik. Bij verschillende toepasselijke voorschriften en wettelijke regels altijd de meest strenge aanhouden.

1.1 Waarschuwingsaanduidingen

De waarschuwingsaanduidingen Gevaar, Waarschuwing, Voorzichtig en Let op worden in deze gebruikers- en onderhoudshandleiding als volgt gebruikt:

▲ GEVAAR!

Duidt op een gevaarlijke situatie die kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel

▲ WAARSCHUWING!

Duidt op een gevaarlijke situatie die potentieel kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel

▲ VOORZICHTIG!

Duidt op een gevaarlijke situatie die potentieel kan leiden tot letsel

OPMERKING

De waarschuwingsaanduiding 'Let op!' wordt gebruikt voor verwijzing naar situaties die niet tot letsel maar wel tot schade aan eigendommen kunnen leiden.

1.2 Bedoeld gebruik

Het YO28 watermanagementsysteem is ontwikkeld voor:

- 1) De verzorging van warm douchewater voor decontaminatie-units.
- 2) De verzorging van afvoer van vuil water uit decontaminatie-units.

De toepassingsgebieden zijn uitsluitend:

- ◇ Asbestverwijdering
- ◇ Chemie en bacteriologie

▲ WAARSCHUWING!

- Het YO28 watermanagementsysteem voldoet niet aan de ATEX richtlijn en mag niet op plaatsen met een verhoogd risico op brand/explosie ingezet worden.

▲ WAARSCHUWING!

- Zet het YO28 watermanagementsysteem uitsluitend in voor bedoeld gebruik.
- Bij gebruik anders dan hierboven beschreven vervalt de garantie.

1.3 Veiligheid

▲ WAARSCHUWING!

- Vrijwel alle ongevallen zijn een gevolg van:
 - concentratievermindering;
 - onoplettendheid;
 - nalatigheid;
 - verkeerde inschattingen.
- Werk rustig en geconcentreerd.

▲ LET OP!

- U dient onder alle voorkomende omstandigheden ook de lokale veiligheidsvoorschriften te volgen.

▲ WAARSCHUWING!

- De instructies zoals beschreven in deze gebruikershandleiding hebben betrekking op het watermanagementsysteem. Stelt u zich ook op de hoogte van de eisen voor PBM's in uw specifieke werksituatie!

1.4 Legionella preventie

Het watermanagementsysteem wordt gereinigd en gedesinfecteerd door toevoeging van een chloortablet. Dehaco adviseert het gebruik van de Mini chloortabletten voor zwembad en spa 2,7 gram. De frequentie van reiniging en desinfectie is afhankelijk van verschillende factoren zoals de omgevingstemperatuur, van het al dan niet leeg laten lopen van de waterinstallatie en van de bron van de watertoevoer.

U kunt zelf preventieve maatregelen om bacteriegroei te reduceren:

- ◇ Gebruik kraan- c.q. leidingwater.
- ◇ Laat het tappunt (waterkraan) voor het vullen van de tank of voor het aansluiten enige tijd doorstromen.
- ◇ Voorkom stilstaand water in het systeem. Leeg dus te allen tijde het complete systeem na afloop van het werk.
- ◇ Reinig en desinfecteer de installatie eens per kwartaal.
 - Verhoog deze frequentie naar dagelijks bij een omgevingstemperatuur van meer dan 24°C.

Dehaco kan -optioneel- een legionellabeheerssysteem leveren dat met UV licht eventueel aanwezige bacteriën doodt.

Voor meer informatie betreffende legionellabeheersing verwijzen wij u naar het in bijlage I gevoegde "Legionella beheersplan".

▲ WAARSCHUWING!

Dehaco levert u een legionellabacterie-arm watermanagementsysteem. Preventie tijdens gebruik is echter uw verantwoordelijkheid!

1.5 Garantie

Dehaco B.V. verleent 12 maanden garantie met inachtneming van de Algemene Leveringsvoorwaarden van Dehaco. Deze voorwaarden kunt u terugvinden op de website van Dehaco: www.dehaco.nl. Op verzoek kunnen de Algemene Leveringsvoorwaarden worden toegestuurd.

2. OVERZICHT

2.1 Algemene beschrijving

Dehaco heeft een watermanagementsysteem ontwikkeld voor toepassing bij asbest-saneringsprojecten: de YO28. Het getal '28' verwijst naar de inhoud van de watertank, namelijk: 28 liter. Verder bestaat de machine uit een verwarmingselement, een douchepomp, een filterunit en een afvoerpomp.

2.2 Leveringsomvang

De levering van een YO28 watermanagementsysteem bestaat uit:

- ◇ de machine
- ◇ een filterhuis-sleutel
- ◇ een gebruikershandleiding

Controleer direct bij aflevering of de machine compleet en onbeschadigd is. Neem contact op met uw leverancier indien er onderdelen ontbreken of wanneer er sprake is van transportschade.

Optioneel

Optioneel kan het YO28 watermanagementsysteem worden geleverd met een starterset. Deze set bestaat uit:

- ◇ Drie slangen, te weten:
 - een doucheslang (groen)
 - een afvoerslang (geel)
 - een afzuigslang (rood)
- ◇ Een knijpdouche
- ◇ Een verloopkoppeling CAMLOCK > Gardena en een verloopkoppeling GEKA > Gardena



Doucheslang



Afvoerslang



Afzuigslang



Verloopkoppelingen



Knijpdouche

2.3 Technische gegevens

	YO28
Inhoud watertank	28 liter
Afmetingen (bxhxd)	48x110x60 cm
Gewicht (leeg)	42 kg
Benodigd voltage	230 V
Frequentie	50 Hz
Verwarmingselement	1500 W
Maximaal vermogen	2050 W
Maximale amperage	9 A
IP-klasse	IP 54
Watertemperatuur	± 38°C
Thermostaatveiligheid	± 50°C
Geluidsniveau	80 dB(A)

2.3.1 Afmetingen



2.3.2 Aanhaalmomenten

Voor zeskantbouten 8.8 kunnen de volgende aanhaalmomenten aangehouden worden:

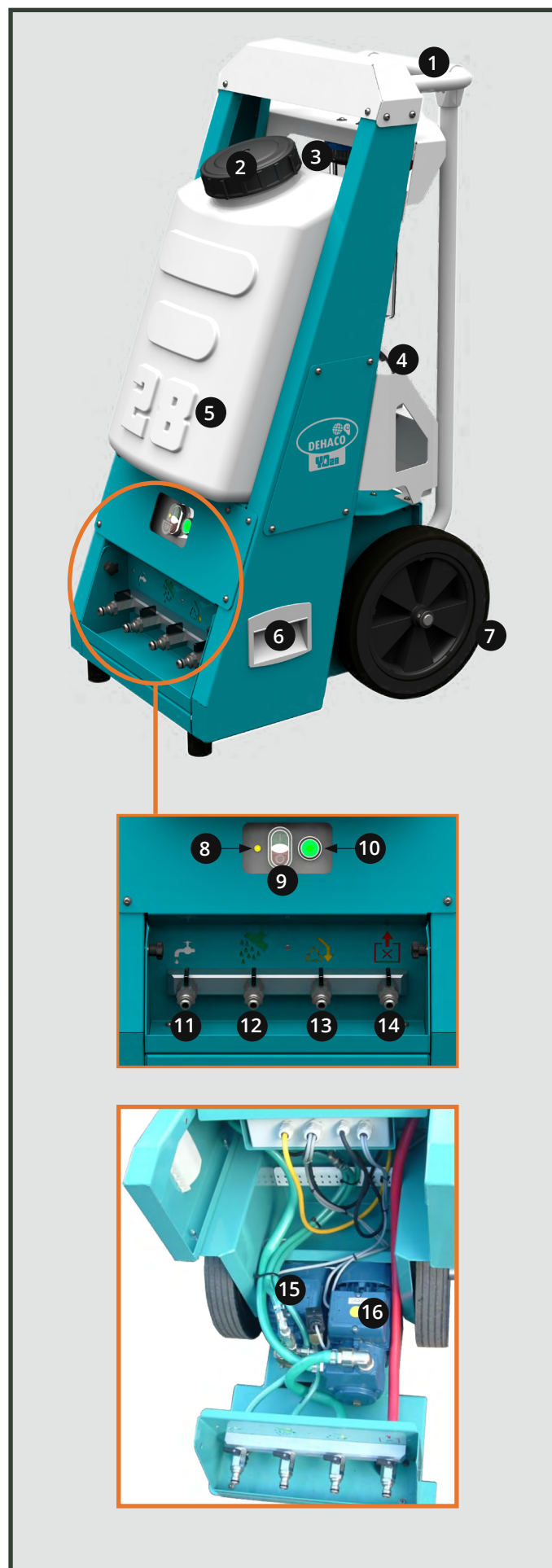
- ◇ M6 x 1,0-8.8 10 Nm
- ◇ M8 x 1,25-8.8 25 Nm
- ◇ M10 x 1,5-8.8 50 Nm

2.4 Machine overzicht

- 1) Handgreep
- 2) Vulopening water
- 3) Filterelement
- 4) Filterhuis-sleutel
- 5) Watertank 28 liter
- 6) Handgreep
- 7) Wiel
- 8) LED-indicatie
 - Indien geel: < 1 minuut douchewater
- 9) Aan- en uitknop
- 10) Knop voor het extra afpompen van water
- 11) Water aftappen, voorraadtank leegmaken
- 12) Aansluiting douchelang (groen)
- 13) Aansluiting afvoerslang voor gefilterd water (geel)
- 14) Aansluiting afzuigslang voor douchebakwater (rood)
- 15) Aanvoerpomp douchewater (groen)
- 16) Afvoerpomp douchebakwater (geel)

2.5 Verbruiksmaterialen

De kaarsfilters die in de YO28 worden gebruikt zijn verbruiksmaterialen. Deze filters vallen niet onder de garantievoorwaarden.



3. TRANSPORT EN OPSLAG

3.1 Transport

▲ LET OP!

- Zet bij transport het watermanagementsysteem altijd goed vast met voldoende spandbanden.

Het YO28 watermanagementsysteem weegt leeg circa 43 kg en kan met een auto, kleine aanhanger of in een bestelbus vervoerd worden. Til het watermanagement altijd met twee personen (!) op aan de handgrepen boven- en onderaan de machine.

3.2 Opslag

Bij langere buitengebruikstelling is het raadzaam om de volgende handelingen uit te voeren:

▲ LET OP!

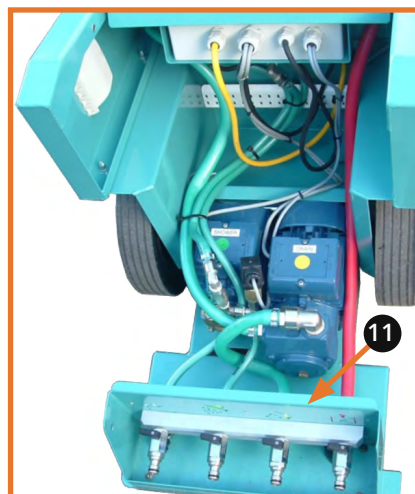
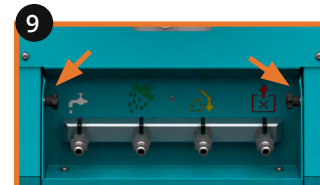
- Wees altijd voorzichtig bij schoonspuiten/-blazen van de machine.
- 1) Leeg de watertank.
 - 2) Verwijder de vervuilde filterkaars (zie § 5.3)
 - 3) Spoel de buitenkant van de machine schoon met leidingwater (let op: gebruik géén hogedrukreiniger!).
 - 4) Voer onderhoud uit. Zie hoofdstuk 5.
 - 5) Zet alle kranen bij de slangkoppelingen open.
 - 6) Sla de machine op in een droge, vorstvrije, ruimte.

3.2.1 Bevriezing voorkomen

Sla de YO28 altijd op in een vorstvrije ruimte. Indien dit niet tot de mogelijkheden behoort, handel dan als volgt:

- 1) Laat enkele liters schoon leidingwater door de YO28 opzuigen zodat de rode slang schoon is.
- 2) Zet de machine stil door op de rode knop te drukken.
- 3) Trek de stekker uit het stopcontact.
- 4) Draai het aftapkraantje aan de meest linkerzijde open zodat het restwater uit de machine kan weglopen.
- 5) Koppel alle drie de slangen los en maak deze leeg.
- 6) Laat alle vier de kraantjes bij de snelkoppelingen open staan.
- 7) Verwijder het waterfilter. Verpak deze en voer af volgens de asbestwetgeving.
- 8) Plaats het filterhuis **niet** terug.
- 9) Verwijder de twee knoppen zoals aangegeven in de afbeelding rechts.
- 10) Kantel nu het frame met de tank achterover zodat de pompen bereikbaar zijn.
- 11) Verwijder de aftapplug (zie pijl) uit het rechter pomphuis en laat de pomp leeglopen.

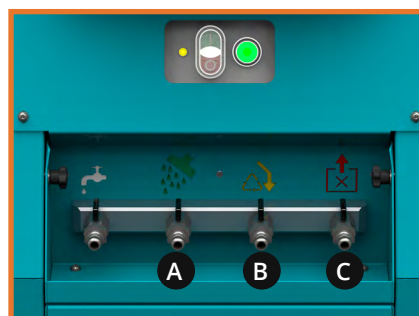
NB De linker pomp heeft een behuizing van messing en een kunststof waaier waardoor deze niet kapot kan vriezen. Deze pomp heeft dus ook geen aftapplug.



4. IN BEDRIJF STELLEN

4.1 De machine opstellen en installeren

- 1) Bepaal de meest geschikte plaats voor het opstellen van de YO28. Op een vlakke ondergrond en zo dicht mogelijk bij de doucheplaats.
- 2) Controleer of er een 5 µm kaarsfilter is geplaatst in de filterhouder.
- 3) Controleer of de watertank leeg en schoon is in verband met legionellapreventie (zie § 5.4).
- 4) Zorg dat alle kraantjes aan de achterzijde van de machine dicht zijn gedraaid.
- 5) Vul de watertank met schoon leidingwater.
- 6) Steek de stekker in het stopcontact.
- 7) Het lampje in de AAN/UIT schakelaar moet nu gaan branden anders staat er geen spanning op de machine.
- 8) Schakel de machine in door op de middelste groene knop te drukken. Het verwarmingselement en de schoonwaterpomp worden nu ingeschakeld. Er wordt water rondgepompt in de machine. De opwarmperiode voor een volle tank is circa 30 minuten.
- 9) Sluit de slangen aan volgens de symbolen bij de desbetreffende snelkoppelingen:
 - De groene doucheslang bij **A**.
 - De gele afvoerslang bij **B**.
 - De rode afzuigslang bij **C**.
- 10) Draai de drie kraantjes bij de snelkoppelingen open.
- 11) Zodra het water is opgewarmd, is de YO28 klaar voor gebruik.



4.2 Gebruik

- ◇ Knijp de hendel aan de douchekop in om af te spoelen.
- ◇ Tijdens het douchen wordt automatisch de afvoerpomp in werking gesteld.
- ◇ Als de watertank nog voor circa één minuut aan douchewater bevat schakelt de waterpomp een aantal keer achter elkaar snel in- en uit waardoor de slang en douchekop gaan trillen. Dit is het teken dat de watertank bijna leeg is.
- ◇ De afvoerpomp blijft pompen zolang er water aangevoerd wordt en schakelt daarna automatisch uit. Op deze manier wordt ook het laatste douchewater afgevoerd.
- ◇ Met de groene ronde knop (rechts van de aan- en uitschakelaar) kan de afvoerpomp handmatig opnieuw ingeschakeld worden.
- ◇ Vul na ieder gebruik de watertank weer bij.



4.3 Na het douchen/Einde werkdag

Na het douchen of aan het einde van de werkdag:

- ◇ Spoel de doucheplek schoon en laat dit water door de YO28 afvoeren.
- ◇ Laat enkele liters schoon leidingwater door de YO28 opzuigen zodat ook de rode slang wordt gereinigd.
- ◇ Trek de stekker uit het stopcontact.
- ◇ Draai het aftapkraantje aan de linkerkant open zodat het restwater uit de machine kan weglopen.
- ◇ Koppel alle drie de slangen los en rol deze op.
- ◇ Verwijder het waterfilter. Verpak deze en voer af volgens de asbestwetgeving.
- ◇ De YO28 is nu schoon en leeg en kan vervoerd worden naar de volgende locatie.



5. ONDERHOUD

5.1 Thermostaat afstellen

Dehaco stelt de watertemperatuur standaard in op 38°C. Indien de watertemperatuur aangepast moet worden, ga dan als volgt te werk:

- 1) Open het deksel aan de zijkant van de machine.
- 2) Open het thermostaathuis (bevat vier schroeven).
- 3) Stel met een schroevendraaier de rode knop voorzichtig iets bij in de gewenste richting.
- 4) Schroef het thermostaathuis dicht.
- 5) Plaats het deksel weer terug.

⚠ VOORZICHTIG!

Stel de thermostaat voorzichtig af zodat de watertemperatuur niet te hoog wordt.

5.2 Inspectie- en onderhoudsschema

Dagelijks	Periodiek
Visueel controleren op lekkages en beschadigingen	Vervang het kaarsfilter na iedere sanering
Visueel controleren van de voedingskabel op beschadigingen	Vervang het kaarsfilter bij merkbaar verminderde waterafvoer
Machine reinigen (§4.3)	
Bij kans op bevriezing: afvoerpomp aftappen (§3.2.1)	
Controleer het waterfilter	

5.3 Het kaarsfilter vervangen

Vervang het kaarsfilter na iedere sanering of bij merkbaar verminderde waterafvoer. Hanteer de volgende werkwijze:

- 1) Draai met de meegeleverde sleutel het filterhuis een halve slag los.
- 2) Draai met de hand het filterhuis verder los.
- 3) Zorg ervoor dat kaarsfilter vochtig wordt gehouden.
- 4) Voer het kaarsfilter af in de daarvoor bestemde verpakking voor asbesthoudend materiaal.
- 5) Plaats het nieuwe kaarsfilter in het filterhuis.
- 6) Controleer of de O-ring op de juiste manier in de groef ligt.
- 7) Draai het filterhuis handvast aan.
- 8) Zet het filterhuis vast met de meegeleverde sleutel.



Thermostaathuis

⚠ LET OP!

- Let op dat de O-ring niet uit het filterhuis valt!



5.4 Legionellapreventie

Legionellapreventie heeft alles te maken met de zorg voor een goede kwaliteit van het drinkwater en warm tapwater.

⚠ WAARSCHUWING!

- Dehaco heeft in het ontwerp van het YO28 watermanagementsysteem rekening gehouden met legionellapreventie.
- U bent zelf verantwoordelijk voor het daadwerkelijke toepassen van legionellapreventie tijdens het werken met de machine.

Wat is legionella?

Legionella is een bacterie die een acute infectie van de luchtwegen kan veroorzaken (legionellose). Deze aandoening heeft twee bekende ziektebeelden: legionellapneumonie (veteranenziekte), een ernstige vorm van longontsteking en Pontiac fever, een griepachtige aandoening.

Je kunt ziek worden door het inademen van de bacterie. Je wordt niet ziek door het drinken van water met *Legionella*.

De legionellabacterie komt van nature voor in grond en in water. In water zitten meestal heel weinig legionellabacteriën. Maar soms kan legionella in water erg snel groeien, vooral als het water stilstaat en tussen 25 en 45 graden warm is.

De watertank van de YO28 is dus een prima broedplaats voor deze bacterie en daarom schrijven wij een paar eenvoudige preventieve basismaatregelen voor:

- 1) Ga **nooit** met een restant 'oud' water in de tank te werk, maar begin altijd met een lege en schone tank.
- 2) Gebruik altijd schoon leidingwater.
- 3) Laat de waterslang even doorstromen alvorens hem aan te sluiten.
- 4) Maak het YO28 watermanagementsysteem altijd zorgvuldig leeg na gebruik.

Als hulpmiddel is er een '**Beheersplan Legionella + Logboek**' beschikbaar voor een verantwoorde preventie van deze bacterie.

6. STORINGEN

ER IS GEEN SPANNING AANWEZIG

Controleer of de voedingskabel is aangesloten en onbeschadigd is.

Neem contact op met uw dealer of Dehaco.

HET DOUCHEWATER WORDT **NIET** WEGGEPOMPT EN DE AFVOERPOMP DRAAIT **NIET**

➤ **Oorzaak: de pomp is waarschijnlijk niet 100% schoon stilgezet en gedurende enige tijd niet in gebruik geweest. De waaier van de pomp is vastgedroogd aan de behuizing.**

Zet het YO28 watermanagementsysteem stil en trek de stekker uit het stopcontact.

De waaier van de motor is via de achterzijde van de machine bereikbaar: steek een kleine schroevendraaier of mesje door de kap van de linkermotor en draai de waaier iets, dan is de pomp weer "los".



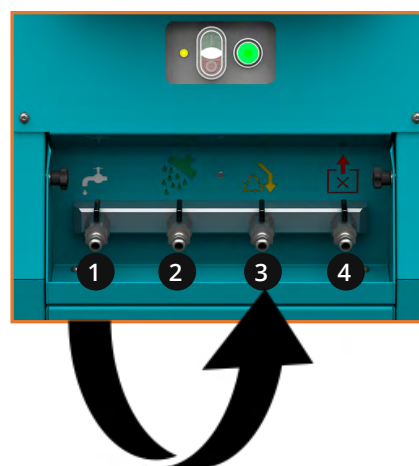
HET DOUCHEWATER WORDT **NIET** WEGGEPOMPT EN DE AFVOERPOMP DRAAIT **WEL** MAAR ZUIGT **NIET** AAN

Controleer de slangen op knik.

De pomp staat droog en heeft een minimum hoeveelheid water nodig om aan te zuigen:

- Zet de YO28 uit.
- Draai de kraan van de rode slang (4) dicht.
- Maak de gele slang los van de afvoer.
- Verbind met de bijgeleverde korte slang de afvoer met het aftapkraantje (1 + 3).
- Open beide kranen (1 + 3) zodat het in water in de pomp kan stromen. De pomp hoeft hierbij **niet** te draaien.
- Wacht enkele minuten.
- Sluit alles weer aan voor normaal gebruik.

Neem contact op met uw dealer of Dehaco.



DE DOUCHE WERKT NIET, DE LED-INDICATIE IS **GEEL**, MAAR DE TANK IS **NIET** LEEG

Controleer de watertemperatuur: het verwarmingselement is niet afgeschakeld bij 38°C > het water is **TE HEET!** Deze extra beveiliging treedt bij een watertemperatuur van 50°C in werking. Als het water weer onder de 20°C komt, wordt het verwarmingselement weer ingeschakeld.

Oplossing:

- Neem de stekker uit het stopcontact.
- Laat de YO28 afkoelen en/of het te warme water voorzigt weglopen.
- Laat het verwarmingselement controleren of vervangen.
- Vul de tank opnieuw met koud water.
- Start de YO28 weer op.

Neem contact op met uw dealer of Dehaco.

7. AFDANKEN

U dient altijd aan de op het moment en lokaal geldende eisen en richtlijnen van veilig werken en verantwoord afvoeren te voldoen.

Als na een langdurig gebruik de machine aan zijn technische einde is, ga dan als volgt te werk voor een verantwoorde verwerking:

- ◇ Reinig de machine.
- ◇ Demonteer de elektrische componenten. Deze kunnen gescheiden aangeboden worden.
- ◇ Demonteer de kunststof onderdelen, deze kunnen gescheiden ingeleverd worden.
- ◇ De resterende delen zijn van staal en kunnen verschroot worden.



Dehaco B.V

Adres hoofdvestiging
Kruisbaak 25, 2165 AJ
Lisserbroek, Nederland

T +31 (0) 252 41 79 50
F +31 (0) 252 41 85 31
E info@dehaco.nl

www.dehaco.nl