



NIVTANK

Aanzuiglans met niveaudetector

Hartelijk dank dat u voor een product van Hanna Instruments heeft gekozen. Leest u, alvorens dit instrument in gebruik te nemen, deze handleiding goed door. Mochten er vragen of opmerkingen zijn, dan kunt u contact opnemen met uw leverancier.

Alle rechten voorbehouden. Reproductie, geheel of gedeeltelijk, is verboden zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbende, Hanna Instruments.

1. ALGEMENE INFORMATIE

1.1. Algemeen

Deze gebruikershandleiding bevat instructies voor de installatie, de inbedrijfstelling, het onderhoud en de reparatie van zuigstokken. Veiligheidsinstructies en waarschuwingen moeten altijd in acht worden genomen!

1.2. Veiligheidsinstructies

De module heeft de fabriek in perfecte staat verlaten. Om deze toestand te behouden en een veilige werking te garanderen, moet de gebruiker de instructies en waarschuwingen in deze technische informatie opvolgen. Als er enige reden is om aan te nemen dat een veilige werking niet langer mogelijk is, moet het apparaat uit bedrijf worden genomen en worden beveiligd tegen onbedoeld gebruik.

Dit is het geval voor :

- als er zichtbare schade is aan de apparatuur
- als de apparatuur niet meer lijkt te werken
- na langdurige opslag in ongunstige omstandigheden

- ➔ *Alle montage- en installatie-instructies in deze handleiding zijn gebaseerd op algemeen bekende ervaringen. Aangezien elke zwembad- en spa-installatie eigen specifieke vereisten kan hebben, is het de verantwoordelijkheid van de installateur om de installatie zo uit te voeren dat een perfecte werking van het hele systeem gegarandeerd is.*
- ➔ *Voor installaties in openbare zwembaden moeten de geldende bepalingen en andere toepasselijke voorschriften worden nageleefd.*

1.3. Transportschade

NIVTANK is door ons zorgvuldig verpakt voor transport. Controleer of de zending onbeschadigd is en of de levering compleet is. Transportschade moet onmiddellijk worden gemeld.

- ➔ *Tijdens transport mag de transportverpakking gedurende langere tijd niet aan direct zonlicht worden blootgesteld. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade die wordt veroorzaakt door het niet opvolgen van deze instructie!*
- ➔ *De transportverpakking mag tijdens het transport niet worden blootgesteld aan vocht. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door het niet opvolgen van deze instructie!*

2. BESCHRIJVING

NIVTANK kan direct op een standaard draagvat (type jerrycan) worden geschroefd met M₆ 61 schroefdraad. Een geïntegreerde kogel terugslagklep (voetklep) op de behuizing verhindert het terugstromen van vloeistof bij een defecte pomp of het loskoppelen van de leiding. De aanzuiglans is in hoogte verstelbaar voor vaten van 20 tot 30 liter.

3. TECHNISCHE GEGEVENS

3.1. Chemische weerstand

- ➔ *Gebruik alleen waterverzorgingsproducten die getest en aanbevolen zijn door de fabrikant, die speciaal geschikt zijn voor dit gebruiksgedebiet en die onderworpen zijn aan voortdurende kwaliteitscontrole.*

➔ *Volg de instructies en details van de gebruikte doseerpomp.*

- Natriumhypochloriet (NaClO) tot 15%
- Zoutzuur (HCl) tot 20%
- Polyaluminiumchloride (PAC)
- Zwavelzuur (H₂SO₄) tot 38%
- Natriumhydroxide (NaOH) tot 27% (pH-plus)
- Organische chloorproducten tot 10%
- Overige chemicaliën op aanvraag

3.2. Technische specificaties

Lengte	540 mm (zonder slang)
Slanglengte	2000 mm
Gewicht	ca. 0,5 kg
Omgeving	+10°C tot +50°C
Max. zuighoogte	1800 mm
Voetklep (terugslag)	nee
Schroefdoop	MÜ 61
Voor draagvat	20-30 l
Leegmelding	open kabeluiteinden
Verbindingen	zuig-/doseerleiding DN 4: 6/4 mm

4. CONNECTIES

4.1. Aansluiten op meet- en regelsystemen

De 'leegmelding' wordt geactiveerd wanneer de vlotter zich in de lage stand bevindt en het contact open is. Zodra de vlotter omhoog beweegt of het vloeistofniveau in de tank voldoende is, wordt het contact weer gesloten.

Standaard is het contact ingesteld op open voor de peristaltische doseerpompen van de BL13x en BL12x-serie. Dit kan evenwel eenvoudig worden aangepast door de vlotter op de zuiglans om te keren.

4.2. Aansluiten op BL-systemen van Hanna Instruments

NIVTANK is compatibel met BL10x, BL12x en BL13x. NIVTANK wordt geleverd met een 2-aderige kabel.

BL100-BL101

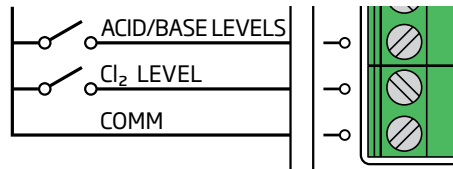
Zuur of chloor: de 2 draden moeten worden aangesloten op de connector **LEVEL SENSOR**. Het speelt geen rol welke draad op welke klem wordt aangesloten.



BL12x-BL13x

Zuur: de 2 draden moeten worden aangesloten op **COMM** en **ACID/BASE LEVELS**. Het speelt geen rol welke draad op welke klem wordt aangesloten.

Chloor: de 2 draden moeten worden aangesloten op **COMM** en **Cl₂ LEVEL**. Het speelt geen rol welke draad op welke klem wordt aangesloten.



➔ *In het menu pH-opties en/of ORP-opties dienen 'Niveaudetector' en 'Waarschuwingen & fouten' ingeschakeld te zijn!*

5. INSTALLATIE

De toegestane omgevingstemperatuur van 0°C tot +40°C moet worden gegarandeerd op de plaats van installatie.

➔ *Als er gevaarlijke stoffen worden gebruikt, moeten alle veiligheidsvoorschriften, richtlijnen en gevaren in verband met het hanteren en opslaan van gevaarlijke stoffen in acht worden genomen. De relevante veiligheidsinformatiebladen moeten in acht worden genomen.*

➔ *Wees voorzichtig met chemicaliën!*

1. Plaats het draagvat (type jerrycan) in zijn definitieve positie (we raden het gebruik aan van lekbakken LEKBAK/60).
2. Verwijder de dop van het vat.
3. Verwijder de transportbeveiligingen van de slangen en steek de aanzuigbuis voorzichtig in de opening van het vat.
4. Stel de dompeldiepte van de aanzuigbuis zo in dat het uiteinde van de aanzuigslang zich 5 cm boven de bodem van het vat bevindt.
5. Draai de schroefdop met de hand vast.
6. Snijd indien nodig de zuigslang op de gewenste lengte. De slang moet verticaal worden gemonteerd, zonder lussen. De aanzuighoogte mag niet meer dan 1800 mm zijn.
7. Schuif het koppelstuk (compressiemoer) op de zuigslang.
8. Duw het uiteinde van de aanzuigslang stevig op de aansluiting van de slangenpomp en draai de moer vast.



6. ONDERHOUD

NIVTANK is vrijwel onderhoudsvrij. U hoeft er alleen maar voor te zorgen dat de vlotter in de vacuümdetectie mobiel is.



7. STORINGEN, OORZAKEN EN OPLOSSINGEN

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Er wordt geen vloeistof aangezogen	Doseerpomp is defect	Controleer de doseerpomp
	Het vat is leeg	Verander het vat
	De schroefverbinding zit niet vast (de pomp zuigt lucht aan)	Controleer de slangaansluiting, knip de slang indien nodig door
De vacuümdetectiemodule stopt niet met doseren	De vlotter zweeft aan de bovenkant	De vlotter aanpassen
	Relais in vacuümsignaalmodule defect (bijv. door binnendringen van vloeistof)	De aanzuigbuis is defect en moet worden vervangen
	Het vacuümsignaalcontact is niet aangesloten op de doseereenheid.	Sluit het vacuümsignaalcontact aan op de doseerpomp of doseereenheid.
De vacuümdetectiemodule begint niet met doseren	Vlotter zit vast op de bodem	De vlotter aanpassen
	Relais in vacuümsignaalmodule defect (bijv. door binnendringen van vloeistof)	De aanzuigbuis is defect en moet worden vervangen
De vacuümdetectiemodule werkt in de verkeerde richting	De vlotter is ondersteboven gemonteerd op de vacuümdetectiemodule.	Draai de vlotter op de vacuümdetectiemodule om (symbool omhoog/omlaag)
Aanzuigleiding loopt leeg	De slang of schroefverbinding lekt.	Controleer de slang en de vassing.

8. ACCESSOIRES

BL120-201	Injector (1/2" M)
BL120-250	Aanboorzadel voor injector voor PVC-buis van 50 mm
BL120-263	Aanboorzadel voor injector voor PVC-buis van 63 mm
BL120-202	Aanzuig/injectieleidingen PVC (2x 5 m)
BL120-204	Aanzuig/injectieleiding PVC, 100 m
LEKBAK/60	PP lekbak voor zuur en chloor, 600 x 400 x 325 mm, 60 l

9. CERTIFICATIE

Dit product voldoet aan de basiseisen van CE-richtlijnen, geharmoniseerde normen en nationale normen.

10. GARANTIE

De garantie van bedrijfszekerheid en betrouwbaarheid wordt door de fabrikant alleen onder de volgende voorwaarden gegeven: Installatie, aansluiting, afstelling, onderhoud en reparatie moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd en bevoegd personeel. Alleen originele accessoires mogen worden gebruikt. Bij reparaties en onderhoud mogen alleen originele reserve- en slijtageonderdelen worden gebruikt of vervangen. Het apparaat/systeem wordt gebruikt zoals beschreven in de technische handleiding (bedoeld gebruik).

➔ *Bij gebruik van geconcentreerd zoutzuur in de directe omgeving van de apparatuur vervalt de garantie.*

Hanna Instruments Nederland

Betuwehaven 6
NL-3433 PV Nieuwegein
+ 31 (0)30-289 68 42
info@hannainstruments.nl
www.hannainstruments.nl

Hanna Instruments België

Winninglaan 8
BE-9140 Temse
+ 32 (0)3 710 93 40
info@hannainstruments.be
www.hannainstruments.be