



NIVTANK

**Canne d'aspiration avec  
détecteur de niveau**

## Cher client,

Merci d'avoir choisi un produit Hanna Instruments®.

Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser l'accessoire, car il fournit les informations nécessaires à une utilisation correcte de celui-ci.

Si vous avez besoin d'informations techniques supplémentaires, n'hésitez pas à nous envoyer un e-mail.

Visitez notre site internet pour plus d'informations sur Hanna Instruments et ses produits.

## Table des matières

1	Informations générales .....	3
2	Informations sur les produits .....	4
3	Description.....	4
4	Données techniques.....	5
5	Installation .....	5
6	Entretien .....	6
7	Pannes, causes et résolution .....	6
8	Accessoires .....	7

Tous droits réservés. Toute reproduction totale ou partielle est interdite sans l'accord écrit du propriétaire des droits d'auteur, Hanna Instruments Inc, Woonsocket, Rhode Island, 02895, USA. Hanna Instruments se réserve le droit de modifier la conception, la fabrication ou l'apparence de ses produits sans préavis.

# 1. Informations générales

## 1.1 Généralités

Ce manuel d'utilisation contient des instructions pour l'installation, la mise en service, l'entretien et la réparation des cannes d'aspiration .

Les consignes de sécurité et les mises en évidence doivent être respectées dans tous les cas !

## 1.2 Avertissements

Les avertissements PRUDENCE, ATTENTION et REMARQUE ont la signification suivante :

**PRUDENCE :** Ce titre est utilisé lorsque le non-respect ou le suivi imprécis des instructions d'utilisation, des modes opératoires, des procédures de travail prescrites et autres peut entraîner des blessures ou des accidents.

**ATTENTION :** Ce titre est utilisé lorsque le non-respect ou le suivi imprécis des instructions d'utilisation, des instructions de travail, des procédures de travail prescrites et autres peuvent entraîner des dommages au matériel.

**REMARQUE :** Ce titre est utilisé lorsque l'on souhaite attirer l'attention sur une particularité.

## 1.3 Garantie

La garantie relative à la sécurité de fonctionnement et à la fiabilité n'est fournie par le fabricant que dans les conditions suivantes :

Le montage, le raccordement, le réglage, l'entretien et la réparation doivent être effectués par un personnel qualifié et autorisé. Seuls des accessoires d'origine peuvent être utilisés. Lors des réparations et de l'entretien, seules les pièces de rechange et les pièces d'usure d'origine sont utilisées ou remplacées. L'appareil/l'installation est utilisé(e) conformément aux explications du manuel technique (utilisation conforme).

**ATTENTION :** L'utilisation d'acide chlorhydrique concentré à proximité immédiate du matériel annule la garantie.

## 1.4 Consignes de sécurité

Le module a quitté l'usine en parfait état. Afin de maintenir cet état et de garantir un fonctionnement sans danger, l'utilisateur doit respecter les consignes et les avertissements contenus dans cette information technique. S'il y a lieu de supposer qu'un fonctionnement sans danger n'est plus possible, l'appareil doit être mis hors service et protégé contre toute utilisation involontaire.

C'est le cas :

- si le matériel présente des dommages visibles
- si le matériel semble ne plus pouvoir fonctionner.
- après un stockage prolongé dans des conditions défavorables.

**ATTENTION :** Toutes les instructions de montage et d'installation mentionnées dans ce manuel sont basées sur des expériences généralement connues. Comme chaque installation de piscine et de bain à remous peut présenter des exigences spécifiques, il est de la responsabilité du constructeur de l'installation de réaliser celle-ci de manière à garantir un fonctionnement parfait de l'ensemble de l'installation.

Pour les installations dans les piscines publiques, il convient de respecter les prescriptions en vigueur du décret sur les eaux de baignade / DIN et les autres réglementations applicables.

## 1.5 Dommages dus au transport

La canne d'aspiration a été soigneusement emballée par nos soins pour le transport. Veuillez vérifier que l'envoi n'est pas endommagé et que la livraison est complète. Les dommages dus au transport doivent être signalés immédiatement (transporteur).

**ATTENTION :** Pendant le transport, l'emballage de transport ne doit pas être exposé de manière prolongée aux rayons directs du soleil. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages causés par le non-respect de cette consigne !

**ATTENTION :** L'emballage de transport ne doit pas être exposé à l'humidité pendant le transport. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages causés par le non-respect de cette consigne !

## 1.6 Conformité

La canne d'aspiration répond aux exigences fondamentales des directives CE, des normes harmonisées et des normes nationales.

## 2. Informations sur les produits

La canne d'aspiration NIVTANK sert à doser des produits liquides du commerce, sans matières solides, pour le traitement de l'eau des bains.

## 3. Description

La canne d'aspiration NIVTANK est conçue pour l'aspiration de produits liquides en utilisant une pompe péristaltique. Elle peut être vissée directement sur un récipient de dosage usuel (filetage Mü 61).

## 4. Données techniques

### 4.1 Résistance chimique

**REMARQUE :** Utilisez uniquement les produits d'entretien de l'eau testés et recommandés par le fabricant, qui sont spécialement adaptés à ce domaine d'utilisation et soumis à un contrôle de qualité permanent.

**ATTENTION :** Respectez les prescriptions et indications respectives de la pompe doseuse utilisée.

- Hypochlorite de sodium ( $\text{NaClO}$ ) jusqu'à 15 %
- Acide chlorhydrique ( $\text{HCl}$ ) jusqu'à 20 %
- Chlorure de polyaluminium (PAC)
- Acide sulfurique ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ ) jusqu'à 38 %
- Hydroxyde de sodium ( $\text{NaOH}$ ) jusqu'à 27 % (pH-plus)
- Produits organiques chlorés jusqu'à 10%
- Autres produits chimiques sur demande.

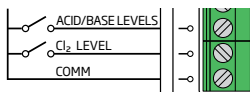
## 4.2 Spécifications techniques

Canne d'aspiration avec détection de vide	NIVTANK
Longueur (sans tuyau)	540 mm
Longueur du tuyau	2000 mm
Poids	Env. 0,5 kg
Température ambiante	+10 °C à +50 °C
Hauteur max. d'aspiration	1800 mm
Clapet de pied (anti-retour)	Non
Couvercle à visser:	MÚ 61
Pour bidons	30-30 L
Avertissement bidon vide	Contact ouvert
Extrémités de câbles	Dénudées
Raccords conduite d'aspiration / de dosage	DN 4 : 6/4 mm

## 4.3 Connexion aux systèmes de mesure et de régulation

Les messages de vide des cannes d'aspiration sont réglés en usine sur "ouvert", c'est-à-dire : si le flotteur est en position haute, le contact est fermé - pas de message de vide vers l'instrument. Si le flotteur est en position basse, ou si le niveau de liquide dans le réservoir est insuffisant, le contact est interrompu - message de vide vers l'instrument.

## 4.4 Connexion aux systèmes BL de Hanna Instruments



## 5. Installation

La température ambiante admissible de 0° C à +40 °C doit être garantie sur le lieu d'installation.

### REMARQUE :

Si des substances dangereuses sont transportées avec la canne d'aspiration, toutes les dispositions de sécurité, prescriptions, directives et dangers liés à la manipulation et au stockage des substances dangereuses doivent être respectés. Les fiches de données de sécurité correspondantes doivent être respectées.

1. Placez le récipient de dosage (bidon) dans sa position définitive (nous recommandons l'utilisation de bacs de récupération de sécurité, **LEKBAK/60**)
2. Retirez le bouchon du bidon.  
(Ne jetez pas le bidon vide afin de pouvoir le restituer avec son bouchon fermé)

### Attention à la manipulation de produits chimiques !

3. Retirez les sécurités de transport sur les tuyaux et insérez avec précaution la canne d'aspiration dans l'ouverture du bidon.
4. Réglez la profondeur d'immersion de la canne d'aspiration (conduite d'aspiration) de manière à ce que le bout du tuyau d'aspiration soit à 5 cm au-dessus du fond du bidon.
5. Fixez le bouchon vissant en le serrant à la main.
6. Si nécessaire, coupez le tuyau d'aspiration à la longueur requise. Le tuyau doit être monté verticalement, sans boucles.

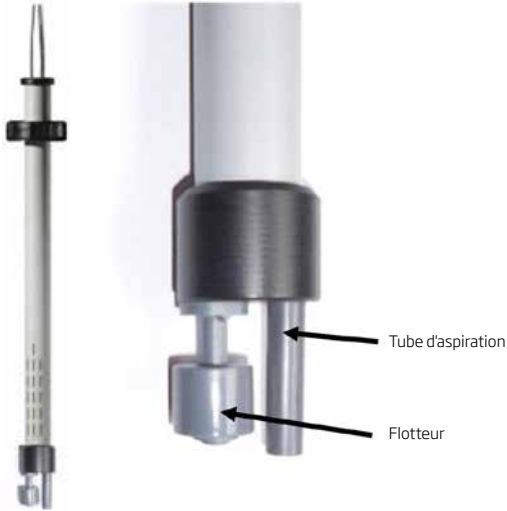


La hauteur d'aspiration ne doit pas dépasser 1800 mm.

7. Glissez le raccord (écrou de compression) sur le tuyau d'aspiration
8. Enfoncez fermement l'extrémité du tuyau d'aspiration sur le raccord de la pompe péristaltique et vissez l'écrou pour le sécuriser.

## 6. Entretien

Les cannes d'aspiration ne nécessitent quasiment aucun entretien. Il faut simplement veiller à la mobilité du flotteur de l'unité de détection de vide.



## 7. Pannes, cause et remède

Problème	Cause	Solution
Aucun fluide n'est aspiré	Pompe de dosage défectueuse	Vérifiez la pompe de dosage
	Le récipient est vide	Changez de bidon
Le module de détection de vide ne coupe pas le dosage	Le raccord à vis n'est pas étanche (la pompe aspire de l'air)	Vérifiez le raccordement du tuyau, éventuellement recouper le tuyau
	Flotteur suspendu en haut	Faites fonctionner le flotteur
	Le relais dans le module de signalisation de vide est défectueux (p. ex. suite à une entrée de liquide)	La canne d'aspiration est défectueuse et doit être remplacée
Le module de détection de vide n'enclenche pas le dosage	Le contact de signalisation de vide n'est pas raccordé au doseur.	Raccordez le contact de signalisation de vide à la pompe de dosage ou au doseur.
	Flotteur bloqué en bas	Faites fonctionner le flotteur
Le module de détection de vide fonctionne dans le mauvais sens	Le relais dans le module de signalisation de vide est défectueux (p. ex. suite à une entrée de liquide)	La canne d'aspiration est défectueuse et doit être remplacée
	Le flotteur est monté à l'envers sur le module de détection de vide.	Inversez le flotteur du module de détection de vide (symbole haut/bas)


La conduite d'aspiration se vide

Le tuyau ou le raccord à vis n'est pas étanche.

Vérifiez le tuyau et le raccord.

## 8. Accessoires

**REMARQUE :** nous recommandons d'utiliser uniquement des pièces de rechange et des accessoires d'origine, ainsi que des tuyaux de dosage.

Illustration	Code article	Désignation
	BL120-201	Injecteur, filetage 1/2"
		Collier de raccordement pour injecteur, filetage 1/2"
	BL120-250	Pour tuyau PVC 50 mm
	BL120-263	Pour tuyau PVC 63 mm
	BL120-202	Tuyau PVC cristal 4x6 (injection/aspiration) par 10 m
	BL120-204	Tuyau PVC cristal 4x6 (injection/aspiration) par 100 m
	LEKBAK/60	Bac de rétention 60 L en polypropylène pour acide et chlore liquide (600 x 400 x 325 mm, gris clair)


## **Hanna Instruments France**

Parc d'Activités des Tanneries  
1 rue du Tanin - CS 50069  
67382 LINGO TANNERIES CEDEX  
 03 88 76 91 88

@ info@hannainstruments.fr

 www.hannainstruments.fr

## **Hanna Instruments Belgique**

Winninglaan 8  
BE-9140 Temse  
 03 710 93 40

@ info@hannainstruments.be

 www.hannainstruments.be