

## GARANTIE

Toutes les sondes Hanna Instruments sont garanties pour une période de six mois. Cette garantie est limitée à la réparation ou au remplacement sans frais. Les dommages dus à un accident, une mauvaise utilisation ou un défaut d'entretien ne sont pas pris en compte. En cas de besoin, contactez le distributeur le plus près de chez vous ou Hanna Instruments. Vous devez conserver votre preuve d'achat. Si l'appareil est sous garantie, précisez le numéro de série, la date d'achat ainsi que la nature du problème. Si l'instrument n'est plus sous garantie, vous serez avisé des coûts de réparation. Si l'instrument doit être retourné à Hanna Instruments, vous devez obtenir un numéro RGA par notre service à la clientèle, qui devra être envoyé avec l'appareil. Lors d'un envoi, l'instrument doit être bien emballé pour plus de protection.

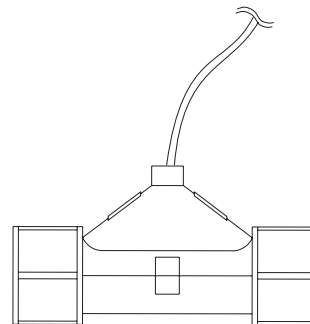
*Tous droits réservés. Toute reproduction d'une partie ou de la totalité de ce manuel est interdite sans l'accord écrit de Hanna Instruments.*

IMPRIMÉ AU CANADA ISTR7635R1 10/04

## Manuel d'instructions

# HI 7635

### sonde de conductivité 4 broches pour montage en ligne



**HANNA**  
instruments  
<http://www.hannacan.com>

Cher utilisateur,  
Merci d'avoir choisi un produit Hanna.  
Lire ces instructions attentivement avant d'utiliser la sonde.  
Ce manuel vous fournira toute l'information nécessaire afin d'utiliser correctement la sonde, en vous démontrant toute sa versatilité dans une large gamme d'applications.  
Cet instrument est conforme aux normes **CE** EN 50081-1 et EN 50082-1.

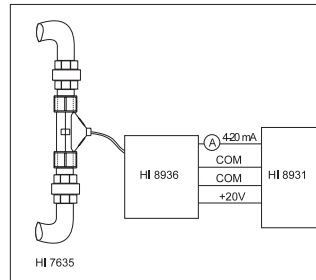
Hanna Instruments se réserve le droit de modifier la conception de ses produits sans préavis.

## ENTRETIEN DE LA SONDÉ

Un procédé de ré-étalonnage peut diminuer la contamination normale de la sonde. Il est donc recommandé de retirer la sonde de conductivité pour un entretien régulier.

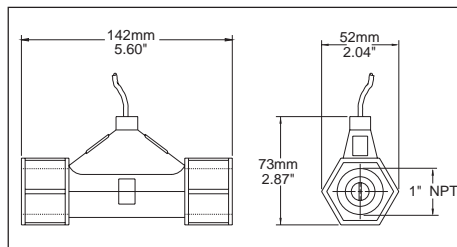
Immerger la sonde dans l'acide hydrochlorique 0.1 N pendant 10 minutes permet d'éliminer les dépôts accumulés. Il suffit d'immerger plus longuement pour les dépôts plus tenaces. Nettoyer la sonde rigoureusement avec de l'eau avant de la réinstaller. À l'installation, vérifier les joints d'étanchéité pour assurer une meilleure connection.

**Note:** toujours étalonner l'appareil après l'installation d'une nouvelle sonde.



CONNECTION TYPIQUE DE LA SONDE HI 7635 ET DU TRANSMETTEUR HI 8936 AU CONTRÔLEUR HI 8931.

## DIMENSIONS MÉCANIQUES



63

## DESCRIPTION GÉNÉRALE

HI 7635 est une sonde de conductivité moulée d'une pièce et comportant une connection filetée (1" NPT) à chaque extrémité. Ceci permet de fixer la sonde à un système en ligne et de l'utiliser avec le transmetteur de conductivité HI 8936. Le câble de la sonde mesure 3 mètres (10').

HI 7635 utilise la méthode de mesure potentiométrique à 4 anneaux. Cette méthode est très précise et ne demande que peu d'entretien. Le capteur intégré NTC fourni des mesures de conductivité compensées pour la température.

Le boîtier robuste est fabriqué en polypropylène renforcé.

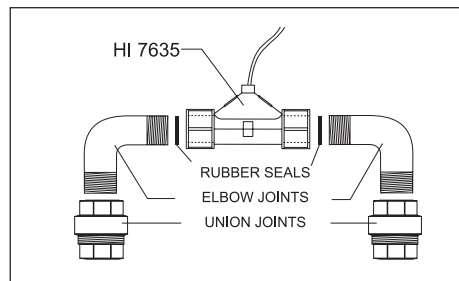
La pression maximale de travail est de 5 BAR (72.5psi).

**Ne jamais utiliser dans les systèmes où la température excède 80°C (176°F).**

3

## INSTALLATION

Pour bien installer la sonde de conductivité HI 7635, il est nécessaire de placer des joints de caoutchouc entre la sonde et le tuyau. Un scellant à tuyau est également recommandé pour assurer une meilleure étanchéité. En serrant les joints, s'assurer de ne pas mettre trop de pression pour éviter d'endommager la sonde.



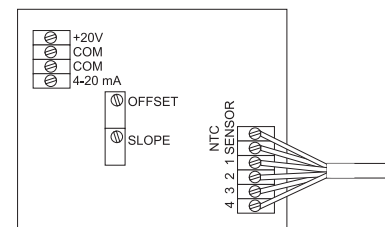
ASSEMBLAGE TYPIQUE POUR LA SONDE EN LIGNE HI 7635.

4

## CONNEXIONS

Le HI 7635 est livré avec un câble de 3 m (10'). Les six fils du câble doivent être connectés au transmetteur HI 8936 en suivant la procédure ci-dessous. Les connexions sont colorées pour faciliter l'installation.

NOIR ou GRIS	CAPTEUR NTC
ROUGE ou ROSE	CAPTEUR NTC
BRUN ou ORANGE	sonde broche 1
BLEU	sonde broche 2
BLANC	sonde broche 3
VERT ou JAUNE	sonde broche 4



5