

Manuel d'Installation, d'Utilisation et de Maintenance

RC-100 Colonne de résine

SPD 6.2.3 Rev 6 1/08 français
Traduit le 26/05/2008 par STA

SENTRY EQUIPMENT CORP
PO Box 127
Oconomowoc, WI 53066 USA
Phone: 262.567.7256
Fax: 262.567.4523
Email: sales@sentry-equip.com
www.sentry-equip.com

STA - Société de Technologies d'Analyses
12 chemin du Tillon
44160 BESNE – FRANCE
Tel : +33 (0)2 40 90 16 40
Fax : +33 (0)2 40 90 16 43
Email: contact@sta-france.com
www.sta-france.com

SOMMAIRE

PRECAUTIONS DE SECURITE	3
1.Description Générale.....	5
2.Installation	5
3.Utilisation.....	5
4.Maintenance.....	6
5.Pièces détachées	6
6.Garantie	7

Les annotations « AVERTISSEMENT » de ce manuel s'appliquent aux risques ou aux pratiques non sécurisées, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.

Les annotations « ATTENTION » de ce manuel s'appliquent aux risques ou aux pratiques non sécurisées, pouvant entraîner des lésions corporelles ou des dommages matériels.

Les « NOTES » soulignent les procédures et permettent à l'opérateur de comprendre les instructions de ce manuel.

AVERTISSEMENT

Ne pas installer, entretenir, ou utiliser cet équipement avant d'avoir lu, compris et suivi les bonnes instructions diffusées par Sentry Equipment Corp. ou STA.

AVIS

L'information contenue dans ce document est susceptible de changer sans avis officiel.

Sentry Equipment Corp, ses employés, ses agents ainsi que les personnes ayant contribué à l'élaboration de ce document déclinent toute responsabilité, implicites ou explicites (y compris garanties marchandes et adéquation du matériel), liées à la précision, le prix, l'exhaustivité et/ou la fiabilité de l'information contenue dans ce document, aussi bien que l'adéquation à l'utilisation de l'équipement, de ses performances et/ou de l'équipement sélectionné en tout ou partie par son utilisateur en se fondant sur les informations contenues dans ce document.

La sélection du matériel et/ou des équipements relève de l'unique responsabilité de son utilisateur par rapport à cette publication.

Ce document contient des informations propriétaires. Aucune partie de ce document ne peut être photocopiée ou reproduite sans avis écrit de Sentry Equipment Corp/STA.

Pour toute demande relative à cette documentation :

Sentry Equipment Corp
966 Blue Ribbon Circle North
PO Box 127
Oconomowoc, WI 53066 - USA
Phone: 262.567.7256
Phone: 262.567.4523

Horaires:
7h-16h30 du Lundi au Vendredi
(Heure USA centrale)

STA – Société de technologies
d'Analyses
12 Chemin du Tillon
44160 Besné - France
Tel : +33 (0)2.40.90.16.40
Fax: +33 (0)2.40.90.16.43

Horaires:
9h-18 du Lundi au Vendredi
(Heure France)

PRECAUTIONS DE SECURITE

Veillez lire ce manuel entièrement avant de déballer, installer ou utiliser ce produit. Prêtez une attention particulière à toutes les notes « danger », « avertissement », et « attention ». Tout manquement peut causer des blessures graves ou endommager le matériel.

Information de compréhension des risques

Si plusieurs risques co-existent, le risque le plus important sera affiché.

Définitions



Indique une situation de danger immédiat entraînant la mort ou des blessures graves.



(AVERTISSEMENT)

Indique une situation de danger potentiel qui peut entraîner la mort ou des blessures graves.



(ATTENTION)

Indique une situation de danger potentiel qui peut entraîner des lésions corporelles.



CAUTION utilisée sans symbole "attention" indique une situation de danger potentiel susceptible d'entraîner des dommages matériels.

NOTE

Information qui exige une attention particulière

DOIT

Ce mot doit être interprété comme une obligation

DEVRAIT

Ce mot doit être interprété comme un conseil

⚠ WARNING

Il est de la responsabilité de l'utilisateur, au travers de ses propres analyses et tests, de sélectionner les produits convenant aux besoins spécifiques de l'application, de s'assurer qu'ils sont installés convenablement et en toute sécurité, de s'assurer qu'ils sont correctement entretenus et de limiter leur utilisation à ce pourquoi ils ont été conçus.

Un mauvais choix de produit, d'installation ou d'utilisation peut entraîner des blessures au personnel ou des dommages matériels.

Sentry n'est pas garant de l'érosion ni de la corrosion. Sentry ne fait aucune déclaration relative à l'aptitude pour des besoins spécifique, et ne fournit aucune garantie de compatibilité des matériaux élastomères en utilisation particulière.

⚠ WARNING

Surfaces Chaudes! Cet équipement peut avoir des parties très chaudes. Si un opérateur entre en contact avec une partie chaude, il peut être brûlé gravement. Utilisez des vêtements de protection appropriés pour éviter toute blessure. Si d'autres équipements entrent en contact avec des parties chaudes, des dommages matériels peuvent survenir. Assurez-vous d'avoir un espace libre autour de cet équipement afin d'éviter tout accident.

⚠ WARNING

Hautes Pressions! Cet équipement peut contenir des fluides sous très hautes pressions. Avant d'installer, de déplacer ou d'entretenir cet équipement, assurez-vous que l'équipement soit isolé de tous ses raccords d'alimentation en produit, qu'il soit dépressurisé, qu'il soit vidé de son contenu et qu'il soit froid.

1. Description Générale

La colonne de résine RC-100 de Sentry est un tube rempli de résine qui convertit les ions positifs de la solution en ions hydrogènes. La mesure de la conductivité de la solution avant et après son passage au travers de la colonne de résine, permet de comparer la conductivité spécifique (avant la Colonne de Résine) et la conductivité cationique (après la Colonne de Résine). La RC-100 est faite en polycarbonate vierge, Delrin, polyéthylène et nitrile sélectionnés pour assurer un échantillonnage de précision.

La colonne est rechargeable avec des sachets de résine pré-dosés (ces pièces sont distribuées par STA sous la réf : 2-03972A)

2. Installation



Cet équipement de doit pas être installé ou utilisé d'une autre manière que celle spécifiée dans ce manuel. Lisez et comprenez tous les avertissements et instructions avant de procéder à l'installation.

Assemblage

Ce colis contient : la colonne de résine (1), les clips de fixation (2), une paire de raccords de déconnexion rapide (2) et une recharge de résine en sachet (1). Sortez les raccords de déconnexion rapides de leur sachet et installez-les sur la colonne en utilisant une pâte d'étanchéité. **Ne pas utiliser de ruban Téflon.** L'autre extrémité du raccord rapide est conçue pour s'adapter sur un tube de 1,25 mm (1/8") (diamètre intérieur).

Placez les clips de fixations rapides (2) à une distance de 362 mm (14 1/4") l'un de l'autre et centrés sur le tube.

Remplissage

Remplissez la colonne de résine en suivant les instructions sur le sachet de recharge de résine (réf : 2-03972A). Sentry recommande de remplacer le disque poreux (voir Figure 1) et le joint torique à chaque recharge de résine. Ces pièces sont distribuées par STA sous la réf 6-02503A.

3. Utilisation

La colonne de résine est conçue pour un écoulement du haut vers le bas. Le changement de couleur de la résine sera progressif du haut vers le bas au fur et à mesure de son utilisation. Lorsque le changement de couleur atteint l'indicateur situé sur le tube (voir Figure 1), il est temps de changer la résine.

4. Maintenance

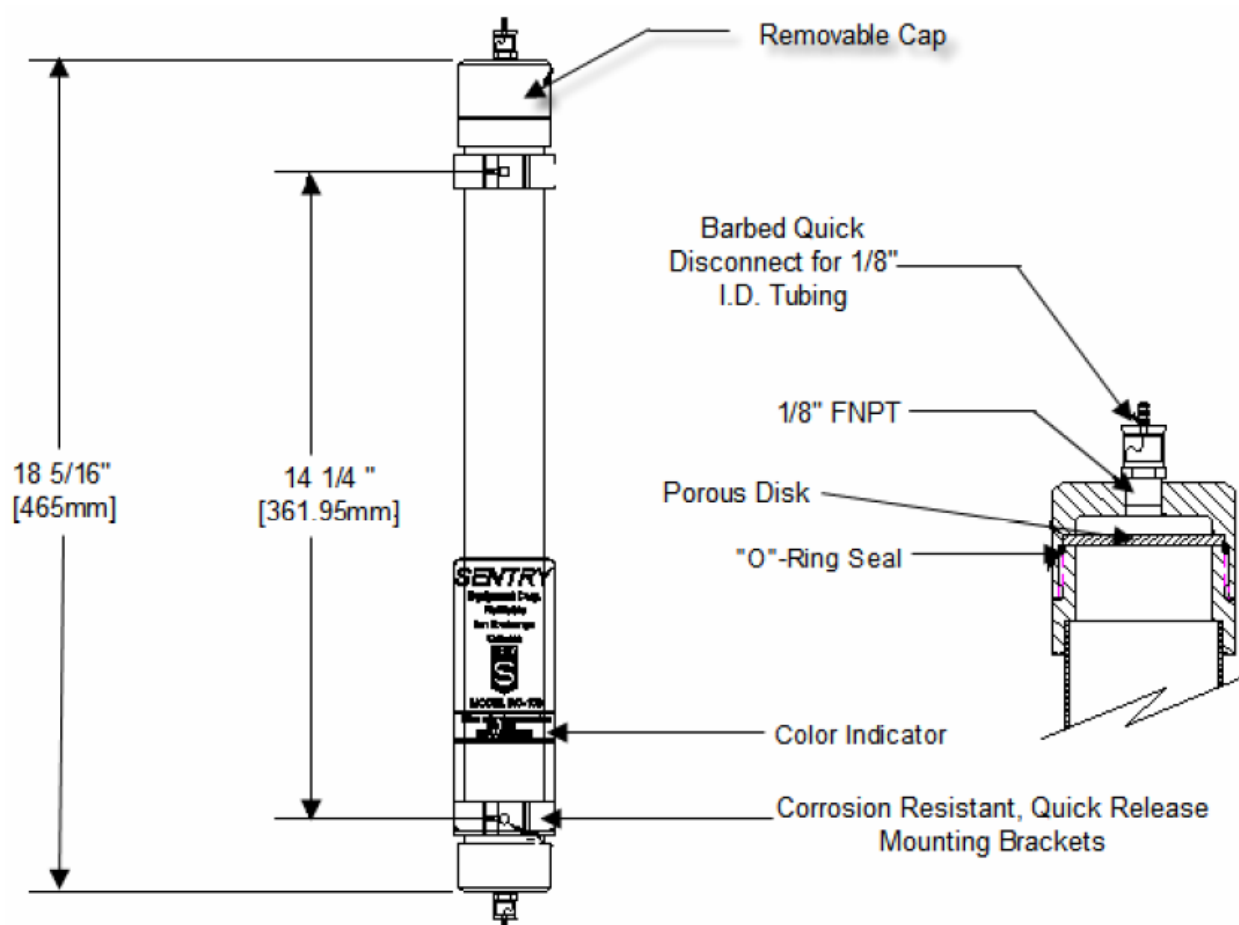


Figure 1

La maintenance consiste à changer la résine, le disque poreux et les joints toriques lorsque le changement de couleur atteint l'indicateur de couleur (« color indicator ») situé sur l'étiquette en partie base du tube.

5. Pièces détachées

Désignation	Référence
Kit – Disques Poreux (2) et Joints Toriques (2)	6-02503A
Sachet de Recharge de Résine	2-03972A

6. Garantie

Le vendeur garantit ces produits pour une période de 12 mois à partir de la date de livraison, contre les défauts de fabrication. Si pendant cette période, le produit s'avérait défectueux, il serait réparé ou remplacé à la charge du vendeur.

Les devoirs du vendeur et de l'acheteur sont définis comme suit. Le vendeur prendra en charge la réparation ou le remplacement de l'équipement sous condition que l'acheteur notifie par écrit le ou les défauts dans les dix (10) jours suivant sa découverte. Le vendeur prendra alors la décision de laisser procéder l'acheteur à l'expédition à l'usine Sentry. La garantie sur les équipements ne comprend pas leur transport.

La garantie précédente est valable pour la valeur marchande de l'équipement et dans le cadre d'une utilisation conforme aux spécifications du constructeur.

Le vendeur ne sera contraint à aucune autre obligation et n'aura aucune autre responsabilité en ce qui concerne les produits fabriqués, fournis par lui-même, ni concernant des actes ou omissions relatifs à ceux-là.

Conditions de Garantie & Limites

Cette garantie ne s'applique pas, selon l'avis de Sentry Equipment Corp, si l'équipement a :

- (a) subi une réparation ou une altération affectant son bon fonctionnement
- (b) été utilisé ou installé de manière non conforme
- (c) été endommagé dans l'expédition
- (d) été endommagé par une inondation ou le feu
- (e) si le numéro de série est absent, changé ou rayé.

L'acheteur est responsable de la maintenance de cet équipement. L'usure ou les dommages causés par un défaut de maintenance ou de non utilisation ne sera pas considéré comme recevable au titre de la garantie.

Sentry se réserve le droit d'apporter des changements ou des améliorations de conception sur ses produits, sans communication préalable et/ou sans avis officiel. Il ne pourra pas lui être imposé d'effectuer ces modifications sur les anciennes générations.

Cette garantie est valable pour le client final défini dans la commande et n'est pas transmissible sans notification écrite et acceptée par Sentry Equipment Corp.

Réception des Expéditions (y compris perte ou détérioration au cours du transport)

Il est de la responsabilité du client de vérifier le manque de colis et les signes de détérioration des emballages. Si cela se produit, le client devrait notifier sur le bon de livraison les colis manquants ou endommagés. Il devrait en conserver un double signé de l'entreprise ayant effectué le transport.

Si l'ouverture du colis révèle les endommagements cachés d'une manipulation peu soigneuse, le client devrait demander à la compagnie de transport de faire une inspection pour constater ces vices cachés.

Le Service après Vente de Sentry/STA pourra vous aider dans vos démarches de réclamations pour des manques ou des dommages dans l'expédition, mais il est de la responsabilité du destinataire de notifier les non-conformités au transporteur.

Procédure de réclamation client sur les produits pendant la période de garantie

1. Contactez STA, votre représentant Sentry pour obtenir un numéro d'Autorisation de Retour de Matériel (RMA).
2. Il vous sera envoyé un numéro « RMA » et un « Certificat de Décontamination » qui doit être complété et **retourné avec l'équipement**
1. Les informations suivantes doivent apparaître clairement sur le Colis de retour :
 - a. Numéro de RMA noté distinctement sur le colis.
 - b. Le Certificat de Décontamination complété et collé sur le colis.
2. Expédiez les équipements en **port payé**. Les envois groupés seront refusés.
3. Le constructeur ne traitera pas la garantie si le client ne respecte pas cette procédure.
4. Le constructeur peut accepter la réclamation entière, en partie ou bien la refuser si l'expertise révèle que la défaillance n'est pas due à un défaut de fabrication ou de matériaux.

Avis Important :

1. Sentry n'est pas responsable des endommagements subis pendant l'expédition de retour.
2. Tout retour sujet à inspection sera facturé \$50.00.
3. Ce RMA ne permet pas une validation d'avoir. Le remplacement ou le remboursement aura lieu après l'expertise des produits retournés.
4. Le numéro de RMA est valable pendant trente (30) jours après sa délivrance.

Fabriquant :

Sentry Equipment Corp.
966 Blue Ribbon Circle North
Oconomowoc, WI 53066
Ph: 262/567-7256 – FAX: 262/567-4523
Web : <http://www.sentry-equip.com>
e-mail : sales@sentry-equip.com

Représentant en France :



S.T.A . - Société des Technologies d'Analyses
12 Chemin du Tillon - 44160 Besné
Tel : + 33 2 40 90 16 40 - Fax : + 33 2 40 90 16 43
Web : <http://www.sta-france.com>
e-mail : contact@sta-france.com