



## MANUEL D'INSTRUCTIONS ET DE MISE EN SERVICE



### **FILTRE BOCAL CINTROPUR®**

MODÈLES :

170100 - 170106 - 170110 - 170116 - 170120





Chère cliente, cher client,

Nous tenons tout d'abord à vous remercier pour la confiance que vous nous avez témoignée en achetant notre produit.

Votre nouvel appareil a été conçu et fabriqué avec les dernières technologies qui garantissent sa sécurité.

**Attention :** avant la première utilisation, il convient de suivre attentivement les instructions suivantes. Ils veillent à ce que vous puissiez utiliser votre appareil dans des conditions optimales et à ce qu'il dure longtemps.

---

## Sommaire

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| <b>Applications possibles .....</b> | <b>4</b> |
| <b>Description technique .....</b>  | <b>4</b> |
| <b>Montage et manipulation.....</b> | <b>5</b> |
| <b>Entretien .....</b>              | <b>7</b> |
| <b>Élimination.....</b>             | <b>8</b> |
| <b>Garantie.....</b>                | <b>8</b> |
| <b>Notes .....</b>                  | <b>9</b> |



## Applications possibles

La gamme des filtres à eau CINTROPUR® NW 25 – 32 – 500 est conçue pour filtrer des eaux claires peu chargée de matières en suspension du type eau de ville, eau de pluie, eau de forage, eau de source. D'autres types de liquide non agressifs peuvent également être filtrés. Les domaines d'utilisation possibles se retrouveront en milieu domestique, industriel, collectif & agricole. Les matériaux utilisés pour la fabrication du filtre sont compatibles avec la filtration de liquides alimentaires. L'utilisation du 25 TE-CTN + NW32 TE + NW500 TE avec charbon actif est bien connue pour la déchloration, la disparition des odeurs, l'amélioration du goût, le traitement des pesticides et herbicides.

## Description technique

| MODÈLE                             | 170100<br>170106      | 170110<br>170116        | 170126               |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|
| Type                               | NW 25                 | NW32                    | NW 500               |
| Filetage de raccordement           | DNA 1"<br>DNR DN 25   | DNA 1 1/4"<br>DNR DN 32 | DNA 2"<br>DNR DN 50  |
| Débit moyen à $\Delta P = 0,2$ bar | 5,5 m <sup>3</sup> /h | 5,5 m <sup>3</sup> /h   | 18 m <sup>3</sup> /h |
| Pression de service                | 10 bar                | 10 bar                  | 10 bar               |
| Pression max d'utilisation         | 16 bar                | 16 bar                  | 16 bar               |
| Température max d'utilisation      | 50 °C                 | 50 °C                   | 50 °C                |
| Tamis filtrant d'origine           | 25 µ                  | 25 µ                    | 25 µ                 |
| Surface de filtration              | 450 cm <sup>2</sup>   | 840 cm <sup>2</sup>     | 1288 cm <sup>2</sup> |
| Poids                              | 1,2 Kg                | 2,1 Kg                  | 6,4 Kg               |

## Montage et manipulation

Pour les filtres NW 25 et NW 32 :

- Les filtres doivent être montés dans les règles de l'art par du personnel qualifié : ils doivent être libres de contraintes mécaniques, avec les conduites amont et aval alignées. La longueur entre raccords doit être respectée afin de n'engendrer aucune traction ou compression sur ceux-ci.
- L'emplacement idéal du filtre à eau CINTROPUR® sera directement à l'entrée de l'installation (après le compteur ou la pompe). Veillez à respecter le sens du passage du flux d'eau par rapport à la direction de la flèche sur la tête du filtre.
- Le réducteur de pression réduira efficacement la pression du réseau si celle-ci excède la pression de service. L'anti-coup de bélier est indispensable si des coups de bélier sont connus sur l'installation.
- Le filtre est livré complet d'origine, prêt à être installé. Son équipement comprend un jeu de 2 raccords filetés (excepté sur le DUO où il y a 2 raccords en  $\frac{3}{4}$ " + 2 raccords en 1"), un tamis filtrant de 25 $\mu$  (excepté sur tous les modèles TE) & une clé de démontage.
- Les seules options possibles sont la fixation murale, les manomètres et la vanne de purge (sur tous les modèles équipés de tamis filtrant).
- Les manomètres secs (0 – 10 bar) livrés en option ont un filet standard 1/8", le montage est réalisé à la clé (le cadran n'est pas une poignée pour le visser) après avoir foré intégralement les prises manomètres dans la tête et taraudé. Dans ce cas la fixation murale ne pourra plus être installée. En aucun cas les manomètres ne pourront être utilisés comme fixation du support mural !
- La fixation sur la tête du filtre du support mural se fera par les 2 vis (M8 embout à Len) prévues à cet effet. Un serrage léger de celles-ci est suffisant pour un bon maintien.
- L'étanchéité sur les raccords filetés sera obtenue avec tout type de produits du commerce. Préférez toutefois le chanvre + pâte Kolmat. Laissez un tour de filet libre sur le raccord du filtre pour une bonne amorce de la vanne ou du raccord de votre installation.
- L'utilisation des raccords démontables vous permettra, si nécessaire, de retirer le filtre de l'installation ultérieurement avec facilité.
- L'étanchéité entre le raccord et la tête de filtre est assurée par joint torique ; un serrage à mains nues est suffisant. L'étanchéité entre la tête et la cloche est assurée par un joint torique ; La clé sert au démontage.
- Si vous optez pour le placement de la vanne, l'adaptateur en laiton nickelé de celle-ci est monté d'usine avec une étanchéité par téflon. Cet ensemble (adaptateur + vanne  $\frac{1}{4}$ ") doit être monté sur le bas du bol à mains nues. L'étanchéité entre le filet mâle de l'adaptateur et le bol du filtre est assurée par un o-ring. Le serrage de cet ensemble (adaptateur + vanne  $\frac{1}{4}$ ") sera de maximum  $\frac{1}{4}$  de tour à la butée de l'o-ring contre le bol.
- Le support cylindrique du tamis filtrant est équipé aux 2 extrémités d'une hélice centrifuge et d'un couvercle d'étanchéité. Ce dernier aura comme fonction

d'assurer l'étanchéité entre l'eau non filtrée et l'eau filtrée.

- Le montage de vannes d'isolement amont et aval du filtre sera conseillé pour plus de facilité lors de l'entretien du filtre.
- Le remplissage du bol des modèles TE – DUO – TIO par le produit de traitement (charbon actif, polyphosphate, ...) sera facilité en respectant les prescriptions reprises en annexe.

Pour le filtre NW 500 :

- Les filtres doivent être montés dans les règles de l'art par du personnel qualifié : ils doivent être libres de contraintes mécaniques, avec les conduites amont et aval alignées. La longueur entre raccords doit être respectée afin de n'engendrer aucune traction ou compression sur ceux-ci.
- L'emplacement idéal du filtre à eau CINTROPUR® sera directement à l'entrée de l'installation (après le compteur ou la pompe). Veillez à respecter le sens du passage du flux d'eau par rapport à la direction de la flèche sur la tête du filtre.
- Le réducteur de pression réduira efficacement la pression du réseau si celle-ci excède la pression de service. L'anti-coup de bélier est indispensable si des coups de bélier sont connus sur l'installation.
- Les écrous-raccords à visser sont livrés séparément dans l'emballage. Ils doivent être montés en vérifiant que les o-rings sont bien présents sur les embouts de la tête où ils sont vissés.
- L'étanchéité sur les raccords filetés sera obtenue avec tout type de produits du commerce. Préférez toutefois le chanvre + pâte Kolmat. Laissez un tour de filet libre sur le raccord du filtre pour une bonne amorce de la vanne ou du raccord de votre installation.
- Les raccords livrés d'origine doivent obligatoirement être utilisés car le filet métrique de la tête ne permet pas d'accueillir d'autres raccords classiques du commerce. Ils sont en M76.
- L'étanchéité entre le raccord et la tête de filtre est assurée par joint torique ; un serrage à mains nues est suffisant en basses pressions. En hautes pressions (10 bar), un serrage à la clé à ruban est recommandé. Une vérification est requise à la mise en pression.
- L'adaptateur de la vanne de purge est monté d'usine avec double joint d'étanchéité parfaite entre l'eau à filtrer et l'eau filtrée. La manipulation de ces vis de fixation ne se fera qu'à mains nues.
- Le support cylindrique du tamis filtrant est équipé aux 2 extrémités d'une hélice centrifuge et d'un couvercle d'étanchéité. Ce dernier aura comme fonction d'assurer l'étanchéité entre l'eau non filtrée et l'eau filtrée.
- Le montage de vannes d'isolement amont et aval du filtre sera conseillé pour plus de facilité lors de l'entretien du filtre.

---

## Entretien

Avant le démontage du bol, fermez les vannes amont – aval et lâchez la pression.

### Tamis filtrant :

- L'entretien et le changement du tamis filtrant sur eau potable est conseillé au minimum 2 fois par an.
- Les tamis en 5, 10, 25, 50 & 100 $\mu$  sont prévus pour un usage unique. Un nettoyage de ceux-ci altérerait la structure de la fibre dégradant ainsi la finesse de filtration sélectionnée et fragilisant le tamis pouvant mener à d'éventuelles déchirures.
- Les tamis nylon en 150 & 300 $\mu$  sont eux conçus pour être nettoyés et réutilisés. Le renouvellement de la charge de charbon actif sur eau potable pour les modèles TE – DUO – TIO doit se faire tous les 12m<sup>3</sup>, dans les autres cas, au minimum tous les 6 mois.

### Le bol :

- Le filet du bol doit rester propre et graissé pour un montage et démontage aisé du bol dans le temps.
- Le joint torique entre tête et bol doit également rester propre et graissé pour une bonne étanchéité. Prévoyez son changement tous les 5 ans.
- Toutes les gorges et portée de joint torique doivent restées propres et exemptes de bavures.

### Charbon actif :

- Le renouvellement de la charge de charbon actif sur eau potable pour les modèles TE – DUO – TIO doit se faire tous les 12m<sup>3</sup>, dans les autres cas, au minimum tous les 3 mois.

### Hélice centrifuge et couvercle :

- Le système de fixation de l'hélice centrifuge sur le support cylindrique est pourvu de 4 encoches pour un bon positionnement ; veillez à le respecter avant le remontage.
- Avant de replacer le couvercle d'étanchéité sur le support cylindrique, veillez à ce que le tamis filtrant soit dégagé de la croix du renfort interne. Manipulez les vis de fixation de l'hélice et du couvercle uniquement à mains nues.

### Composant endommagé :

- Tout composant du filtre, même partiellement endommagé, se doit d'être remplacé immédiatement afin d'assurer la bonne tenue à la pression et l'étanchéité de l'ensemble du filtre

## Élimination



Les appareils comportant une étiquette avec le symbole de gauche ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Vous devez jeter vos vieux équipements électriques et électroniques séparément. Veuillez contacter l'autorité locale et vous renseigner sur l'élimination conforme aux réglementations locales. En le séparant de vos déchets, vous participez au recyclage de votre vieil équipement ou à une autre forme de réutilisation. Vous aiderez ainsi à éviter que des matériaux dangereux se retrouvent dans l'environnement.



Les emballages sont composés de matériaux recyclables. Éliminez-les dans le respect de l'environnement.

## Garantie

Nos marchandises, à l'exception des pièces d'usure, sont garanties contre tout défaut de fabrication pendant une durée de 2 ans, à l'exception des cuves fuel, huile, AdBlue® et B100 ayant un volume de stockage supérieur ou égal à 750 L qui sont garanties 10 ans. Pour les matériels ou parties de matériels n'étant pas de notre fabrication, la garantie se limite à celle du constructeur. Notre responsabilité est limitée au remplacement ou à la remise en état de pièces ou appareils reconnus défectueux à condition que ceux-ci nous soient retournés port payé. Les retours d'articles sous garantie devront obligatoirement être accompagnés des bons de garantie correspondante et de la photocopie de notre facture de vente. Sans ces justificatifs, la garantie sera refusée. Toute modification apportée par l'acheteur soit dans la forme, soit dans la destination de nos marchandises en gage la responsabilité de celui-ci et le privera de tout recours en garantie. La garantie ne sera pas applicable si les conditions d'utilisation du matériel, conformément aux recommandations de la documentation, n'ont pas été respectées. La réparation d'un article sous garantie n'entraîne pas la prolongation de la période de garantie. L'acheteur s'engage à ne demander aucune indemnité ou dommages et intérêts pour quelques causes que ce soit. Tous les coûts de transport et de réparation sont à la charge du client. La réparation sera faite après acceptation du devis SAV. Au-delà de 3 mois (date d'émission du devis), sans réponse écrite, nous considérons votre accord pour la destruction du matériel. Au-delà de ces 3 mois, aucune réclamation, aucun avoir ou autre compensation financière ne pourra être formulé.



## Notes

[illegible]

[illegible]

[illegible]



### **RENSON - U2R**

ZA Actipôle 2 – Avenue de la Solette  
59554 RAILLENCOURT-ST-OLLE  
France

Site internet : [www.renson.fr](http://www.renson.fr)

Tél. : 03.27.72.94.94

E-mail : [contact@u2r.fr](mailto:contact@u2r.fr)