

NW 18 – 25 – 32 & 25 TE (-CTN) + NW 32TE + DUO (-CTN) + TIO Notice de montage, d'utilisation & d'entretien

1. Applications possibles

La gamme des filtres à eau CINTROPUR® NW 18 – 25 – 32 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 + DUO-CTN + TIO avec charbon actif est bien connue pour la déchloration, la disparition des odeurs, l'amélioration du goût, le traitement des pesticides et herbicides.

2. Description technique

Le placement et l'utilisation des filtres NW 18 – 25 – 32 – 25 TE (-CTN) – 32 TE – DUO (-CTN) - TIO sont liés au respect des prescriptions techniques décrites dans le tableau ci-dessous :

	NW 18	NW 25	NW 32	25TE-CTN	32TE	DUO-CTN	TIO
Diamètre de raccordement	3/4"	3/4" & 1"	5/4"	1"	5/4"	3/4" & 1"	1"
Débit moyen (M ³ /H) avec ΔP=0.2bar	3.5	5.5	6.5	0.5*	0.5*	0.5*	0.5*
Pression de service (bar)	10	10	10	10	10	10	10
Pression max d'utilisation (bar)	16	16	16	16	16	16	16
Température max d'utilisation	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
Poids (Kg)	0.9	1.2	1.7	1.3	1.6	2.4	1.8
Tamis filtrant	25μ	25μ	25μ	---		25μ	25μ
Volume du bol (litre)	---	---	---	0.57	1.7	0.57	0.57
Surface de filtration (cm ²)	190	450	840	---		450	335

* Valeur avec charbon actif CINTROPUR

3. Montage et manipulation

- 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 3/4" + 2 raccords en 1"), un tamis filtrant de 25μ (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 le bol est assurée par un joint torique ; un serrage à mains nues est suffisant. 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 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 1/4") sera de maximum 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. La partie la plus épaisse de la corbeille sera introduite dans l'hélice.
- 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.*
- *Le modèle NW18TE n'existe pas.*

4. Entretien

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

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 & 100µ 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 & 300µ 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 12m³, dans les autres cas, au minimum tous les 6 mois.

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.

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.

5. Garantie

La sélection d'excellentes matières premières pour produire chaque composant de votre filtre est la meilleure garantie pour vous donner une entière satisfaction pendant de nombreuses années d'utilisation.

Si toutefois une défectuosité d'un composant liée à un défaut de fabrication devait se révéler, celle-ci serait couverte par un échange sous garantie du dit composant.

Pour plus d'informations sur les produits CINTROPUR, consultez www.cintropur.com