



- ✓ Elimine toutes les impuretés
- ✓ Excellentes caractéristiques hydrauliques
- ✓ Montage sur conduites VERTICALES - HORIZONTALES - OBLIQUES,
- ✓ Prolonge la durée des chaudières,
- ✓ Combat la corrosion avec couplage Réacteur-NT,
- ✓ Garantit le rendement de l'installation.

Modèle	NTO-20 D	NTO-25 D
Taille Raccordement	3/4"	1"
Débit nominal m3/h	1,5	2
Perte de pression à débit nominal (80 ° C) bar	0,03	0,05
Température arrivée d'eau max. ° C	90	90
Pression de service max. bar	3	3
Longueur de montage max. horizontal (mm)	237	253
Longueur de montage max. vertical (mm)	153	153
Dégazeur manuel	Oui	Oui

#### **DESCRIPTION**

Le clarificateur NTO-D pour chaudières domestiques, couplé au Réacteur Anticalcaire / Anticorrosion NT, est la solution idéale pour les problèmes d'installation dus à la présence de particules, notamment de rouille, de calcaire et de sable qui se forment en raison de la corrosion et des dépôts au cours du fonctionnement normal.

#### **PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT**

Par son action efficace et constante, le filtre magnétique collecte toutes les impuretés de l'installation remises en suspension par le Réacteur-NT et évite ainsi leur circulation dans le circuit et par conséquent l'usure et la détérioration des autres composants, mais exerce surtout une action de protection permanente sur la chaudière et le réseau.

#### **UTILISATION**

Il est conseillé d'installer le clarificateur NTO-D sur le circuit d'entrée de la chaudière pour la protéger de toutes les impuretés contenues dans l'installation, surtout lors du démarrage.

Important : **respecter le sens de la FLÈCHE** indiquée sur le corps pour garantir une meilleure efficacité de l'action filtrante. La partie articulée permet de l'installer sur des conduites :

La partie articulée permet de l'installer sur des conduites :

- ✓ Verticales
- ✓ Horizontales
- ✓ Obliques

#### **EXPERTIMA - LE TRAITEMENT DE L'EAU ECOLOGIQUE & ECONOMIQUE**

Résidence Kennedy n° 46 B – Rue Jacques Feyder – 13500 MARTIGUES-F – Tél. : 04.42.42.32.10 / Fax : 04.42.42.32.11

SARL au Capital de 100.000 Euros - RCS Aix-en-Provence 89 B 71 - SIRET 349 223 651 000 10 - NAF 7112B - TVA FR 58 349 223 651

**Internet** : [www.expertima.fr](http://www.expertima.fr) – **E-mail** : [info@expertima.fr](mailto:info@expertima.fr)

# Clarificateur NTO Domestique



## CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

- Corps déviateur : Laiton nickelé et Polyamide PA66 %
- Corps porte-cartouche : Polyamide PA66
- Bague de blocage : Polyamide PA66
- Bouchon porte-aimant : Polyamide PA66
- Cartouche filtrante : AISI 304
- Joints hydrauliques : EPDM
- Aimant : Néodyme 11.000 Gauss

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Liquide compatible : Eau, eau + glycol
- Pression max. de fonctionnement : **3 Bar**
- Température de fonctionnement : 0 ÷ 90° C

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Par le biais d'un parcours forcé, le liquide est contraint de traverser les mailles de la cartouche et d'entrer dans la chambre de filtration. Dans cette chambre de filtration, par l'action conjuguée :

de la cartouche filtrante,

de l'aimant,

de la direction du fluide compte tenu de la forme intérieure particulière, l'eau est filtrée au cours des différents passages.

Tout d'abord, la variation subite de section (la chambre de filtration a un diamètre beaucoup plus grand que le conduit) réduit le mouvement du liquide et par conséquent la vitesse d'entraînement des particules en suspension.

Les particules entrent en contact avec les mailles de la cartouche filtrante et ralentissent encore leur mouvement.

Les particules les plus lourdes se décantent vers le bas par effet de gravité, qui prédomine sur la force d'entraînement. L'aimant, situé à l'intérieur d'un cylindre positionné sur l'extrémité supérieure de la vanne à bille, attire toutes les impuretés à caractéristiques magnétiques.

Tous les contaminants magnétiques (résidus ferreux) et non magnétiques (algues, boues, sable, calcaire ...) présents dans l'installation sont ainsi retenus dans la chambre de filtration.

La cartouche en INOX a été conçue pour ne pas exercer de résistance excessive au passage du liquide (faibles pertes de charge) et pour favoriser un mouvement du liquide permettant de diriger sur le fond les particules les plus lourdes.

Distribué par :

