cintropur®

WATERFILTRATION & TREATMENT

# FILTRES **SEMI-INDUSTRIELS & INDUSTRIELS**

FR

## NW 280
Ø 1”

## NW 280 CTN
Ø 1”

## NW 340
Ø 1 ¼”

## NW 400
Ø 1 ½”

## DESCRIPTION GÉNÉRALE

Fabriqués entièrement en matière synthétique de première qualité, les filtres CINTROPUR® conviennent pour usage alimentaire et eau potable.

L'hélice CINTROPUR® transforme le flux d'eau en effet centrifuge par la précipitation des particules lourdes dans le bas de la cloche tandis que la manche filtrante assure la filtration finale suivant la finesse choisie.

## PRINCIPE DE BASE

Protection d'installations semi-industrielles et industrielles, collectives et agricoles, par la filtration des particules solides (terre, sable, rouille, ...) en suspension dans l'eau.

## APPLICATIONS

- **INDUSTRIE :** Protection de réseaux sanitaires et machines-outils de production.
- **AGRICULTURE :** Filtration sur réseaux d'arrosage ; Filtration des eaux d'abreuvage d'animaux ; Filtration des eaux de pluie et des eaux de puits.
- **COLLECTIVITÉS :** (hôtels, restaurants, écoles, buildings, ...), protection de réseaux sanitaires et accessoires électroménagers raccordés.

## AVANTAGES

- **Grand débit**
- **Faible perte de charge**
- **Préfiltration centrifuge à effet cyclonique**
- **Robustesse et fiabilité**
- **Purge inférieure rapide et aisée**
- **Visualisation continue de l'encrassement du tamis filtrant (cloche transparente)**
- **Système exclusif, écologique et peu coûteux de tamis filtrant**
- **Combinaison possible avec UV et charbon actif**

## TRAITEMENT DES EAUX

En modèle traitement des eaux (TE & CTN), le CINTROPUR® est équipé d'un dispositif avec crépine permettant de recevoir différents produits.

- **POLYPHOSPHATES, SILICATES, SILICO-PHOSPHATES**

Efficaces jusqu'à 60°C, ces produits seront utilisés pour réduire les effets néfastes et incrustants du tartre. La protection des nouvelles installations contre la rouille est une autre application bien connue.

- **CHARBON ACTIF CINTROPUR® SCIN**

Vendu séparément, le charbon actif CINTROPUR® supprimera les goûts et les odeurs de l'eau. Il réduira le chlore et les micropolluants tels les pesticides et les substances organiques dissoutes.

## NW 500
Ø 2”

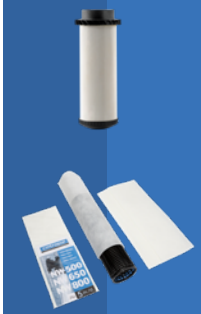
## NW 650
Ø 2 ½ ”

## NW 800
Ø 3”

## NW 500 TE
Ø 2 ”

## RECHARGES

### TAMIS FILTRANTS



| | | |
|---|---|---|
| **Inox** | 50µm 90µm | Emballage unitaire |
| **Argent** | 50µm 90µm | Emballage unitaire |
| **Nylon lavable** | 150µm 300µm | Conditionné par 5 |
| **Tamis à usage unique** | 1µm 5µm 10µm 25µm 50µm 100µm | Conditionné par 5 |

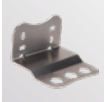
### CHARBON ACTIF

Qualité CINTROPUR® SCIN
Sachet de 3,4 litres. Contenance d'une cloche NW 500TE égale à 4,85 litres; NW 280 CTN égale à 0,75 litre.

## ACCESSOIRES

· **MANOMÈTRES 0-20 BAR 1/4“**
Indiquent la pression du réseau. À ΔP 2 bar, changer le tamis filtrant, min. 3x par an.

· **MANCHON RACCORD DUO 2“**
Permet l'assemblage de 2 têtes SI (NW280-340-400)

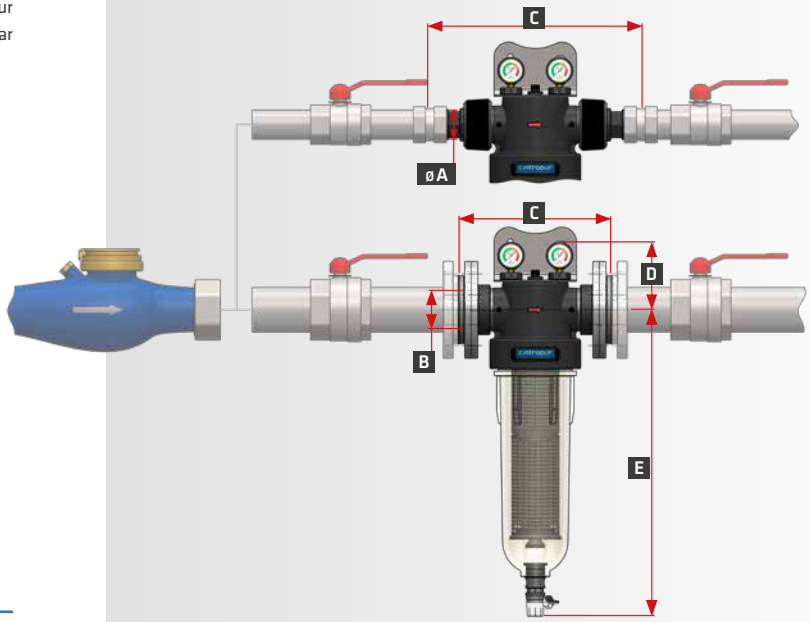


· **FIXATION MURALE** (EN OPTION)
Support mural inox à fixer sur la tête du filtre avec les deux écrous de fixation.

## TABLEAU TECHNIQUE

| | NW 280 | NW 280 CTN | NW 340 | NW 400 | NW 500 | NW 650 | NW 800 | NW 500 TE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Diamètre de raccordement** | 1" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 2" |
| **Débit moyen** ($m^3/h$) **pour ΔP = 0,2 bar** | 7 | 3,5* | 10 | 12 | 18 | 25 | 32 | 5* |
| **Pression de service** (bar) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| **Pression max d'utilisation** (bar) | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| **Température max** (°C) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| **Poids** (kg) | 2,2 | 2 | 2,7 | 2,9 | 6,4 | 7 | 7,4 | 5,6 |
| **Tamis filtrant monté d'origine** (µm) | 25 | - | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | - |
| **Volume de traitement** (litre) | - | 0,75 | - | - | - | - | - | 4,85 |
| **Surface de filtration** ($cm^2$) | 530 | - | 770 | 1010 | 1288 | 1288 | 1288 | - |

* valeur avec charbon actif Cintropur pour ΔP = 0,8 bar




## SCHÉMA D'INSTALLATION

| | NW 280 | NW 280 CTN | NW 340 | NW 400 | NW 500 | NW 650 | NW 800 | NW 500 TE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** (Ø) | 1" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 2" |
| **B** | DN25 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 | DN50 |
| **C** (mm) | 284 | 284 | 284 | 284 | 443 | 304 | 313 | 443 |
| **D** (mm) | 99 | 56 | 99 | 99 | ±140 | ±140 | ±140 | ±86 |
| **E** (mm) | 373 | 373 | 474 | 576 | 632 | 632 | 632 | 632 |