

# Filtres à eau industriels NW 800



# Dispositifs de filtration

## Filtre INDUSTRIEL

### 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 pesantes dans le bas de la cloche tandis que la manche filtrante assure la filtration finale suivant la finesse choisie.

# cintropur®

WATER FILTRATION & TREATMENT

### Filtration

### Traitement

#### NW 500

Ø2"



#### NW 650

Ø2 1/2"



#### NW 800

Ø3"



#### NW 500 TE

Ø2"



### Principe de base

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

### 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 vlies filtrant.

### Traitement des eaux

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

#### • 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 micro-polluants tels les pesticides et les substances organiques dissoutes.

### Applications

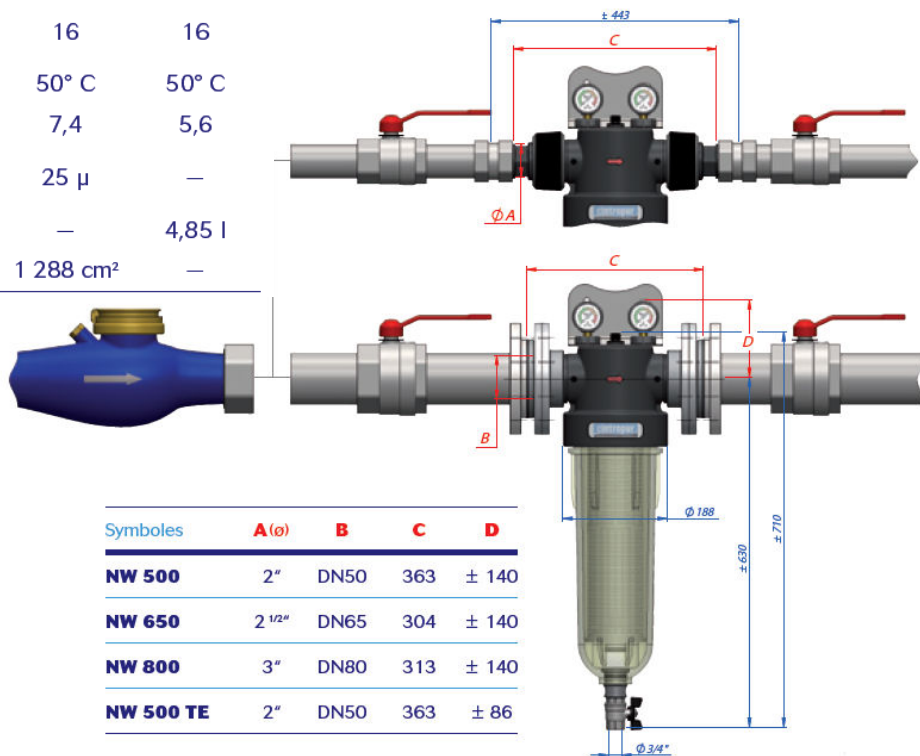
**Industrie :** Protection de réseaux sanitaires et machines-outils de production.

**Agriculture :** Filtration sur réseaux d'arrosage ;  
Filtration des eaux d'abreuvement 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.

## Caractéristiques techniques

Type de filtre	NW 500	NW 650	NW 800	NW 500 TE
Diamètre de raccordement	2"	2 1/2"	3"	2"
Débit moyen (m <sup>3</sup> /h) ΔP = 0,2 bar	18	25	32	2*
Pression de service (bar)	10	10	10	10
Pression max. d'utilisation (bar)	16	16	16	16
Température max.	50° C	50° C	50° C	50° C
Poids (kg)	6,4	7	7,4	5,6
Vlies filtrant monté d'origine	25 μ	25 μ	25 μ	—
Volume de cloche	—	—	—	4,85 l
Surface de filtration	1 288 cm <sup>2</sup>	1 288 cm <sup>2</sup>	1 288 cm <sup>2</sup>	—



Symboles	A (ø)	B	C	D
<b>NW 500</b>	2"	DN50	363	± 140
<b>NW 650</b>	2 1/2"	DN65	304	± 140
<b>NW 800</b>	3"	DN80	313	± 140
<b>NW 500 TE</b>	2"	DN50	363	± 86

## Recharges

### E. Vlies filtrant (conditionné par 5pc.)

Non lavable : 1μ / 5μ / 10μ / 25μ / 50μ / 100μ

Lavable : **150μ / 300μ**

Remplacer le vlies tous les 6 mois

### F. Charbon actif

Qualité CINTROPUR SCIN

Tonnelet de 3,4 litres. Contenance d'une cloche NW 500TE, NW 650TE, NW 800TE égale 4,85 litres.

Remplacer le charbon tous les 6 mois



## Accessoires

### Manomètres 0-20 bar 1/4"

Modèle à bain glycérique

Indiquent la pression du réseau.

À ΔP 2 bar, changer le vlies filtrant, minimum 3x par an.



### Filet de raccord de tête

• Métrique 76 pour têtes 500/650

• Métrique 88 pour têtes 800

→ utiliser obligatoirement les raccords/brides CINTROPUR

### Joint plat EPDM

A placer entre la bride et la contre bride.

Pour NW650 (Réf. 67) • pour NW800 (Réf. 68)

### Fixation murale

Support mural inox à fixer sur la tête du filtre avec les deux écrous de fixation. Modèle identique pour l'ensemble des filtres industriels.



### Hélice centrifuge

Elle crée un effet cyclonique du flux d'eau entrant et précipite les grosses particules dans le bas de la cloche. Les joints internes/externes surmoulés ainsi que la vis de fixation rendront l'étanchéité optimale.

### Vanne de purge 3/4"

Permet l'évacuation sous pression du dépôt d'impuretés dû à l'effet cyclonique de l'hélice centrifuge.

### Cloche noire

Évite la formation d'algues lors de l'exposition directe aux rayons solaires.

### Dispositif TE

Dispositif intérieur du filtre TE ; utilisé pour le traitement des eaux par charbon actif ou polyphosphates ; peut être également placé dans le NW 650 et NW 800.



# Dispositifs de filtration

## Filtres à particules

	TYPE DE FILTRE	INDUSTRIEL
Modèle		NW 500
Passage filtrant		25 µ
Ø Raccord standard		2" M
Référence		NW50/3



Nos filtres sont fournis emballés dans un carton contenant tous les accessoires ainsi qu'un consommable (vlies, charge de charbon actif).



 Pour avoir un filtre complet avec un autre passage filtrant, il est nécessaire de prendre le filtre avec une vlies 25 µ standard et une pochette de vlies avec le passage souhaité (5 – 10 – 50 – 100 – 150 – 300 µ – voir page suivante).

## Filtres à charbon actif

Modèle	Partie interne	Ø Raccord standard	Référence
NW 500	TE – Tube plongeant	2"	NW50TE



# POMPES PHC

POMPES DOMESTIQUES, INDUSTRIELLES & ACCESSOIRES

Rue de la Légende, 16 • 4141 Louveigné (Belgique)

Tél. +32 (0)4 360 96 99 • Fax +32 (0)4 360 97 99

info@pompesphc.be • [www.pompesphc.be](http://www.pompesphc.be)

*A votre service  
depuis 1989!*