cintropur®

WATERFILTRATION & TREATMENT

FILTRES **SEMI-INDUSTRIELS & INDUSTRIELS**

FR

NW 280

ø 1”

NW 340

ø 1 1/4”

NW 400

ø 1 1/2”

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.

QUALITY MADE IN BELGIUM

INNOVATIVE & ECOLOGICAL PRODUCT

THE BEST CHOICE FOR YOUR WATER

AVANTAGES :

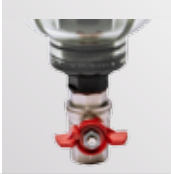
- **Grand débit**
- **Faible perte de charge**
- **Préfiltration centrifuge à effet cyclonique**
- **Robustesse et fiabilité**
- **Purge inférieure rapide et aisée**
- **Visualisation continue de l’encrassement du tamis filtrant (cloche transparente)**
- **Système exclusif, écologique et peu coûteux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

ACCESSOIRES

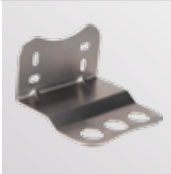
· **MANOMÈTRES 0-20 BAR 1/4“**
Modèle à bain glycérine. Indiquent la pression du réseau. À ΔP 2 bar, changer le tamis filtrant, min. 3x par an.

· **HÉLICE CENTRIFUGE**
Elle crée un effet cyclonique du flux d’eau entrant et précipite les grosses particules dans le bas de la cloche.

· **VANNE DE PURGE**
Permet l’évacuation sous pression du dépôt d’impuretés dû à l’effet cyclonique de l’hélice centrifuge.



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



TRAITEMENT DES EAUX

En modèle traitement des eaux (TE), 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.

1

2

RECHARGES

1 CHARBON ACTIF

Qualité CINTROPUR® SCIN
Tonnelet de 3,4 litres. Contenance d’une cloche NW 500TE, NW 650TE, NW 800TE égale 4,85 litres.

2 TAMIS FILTRANT (CONDITIONNÉ PAR 5 PC.)

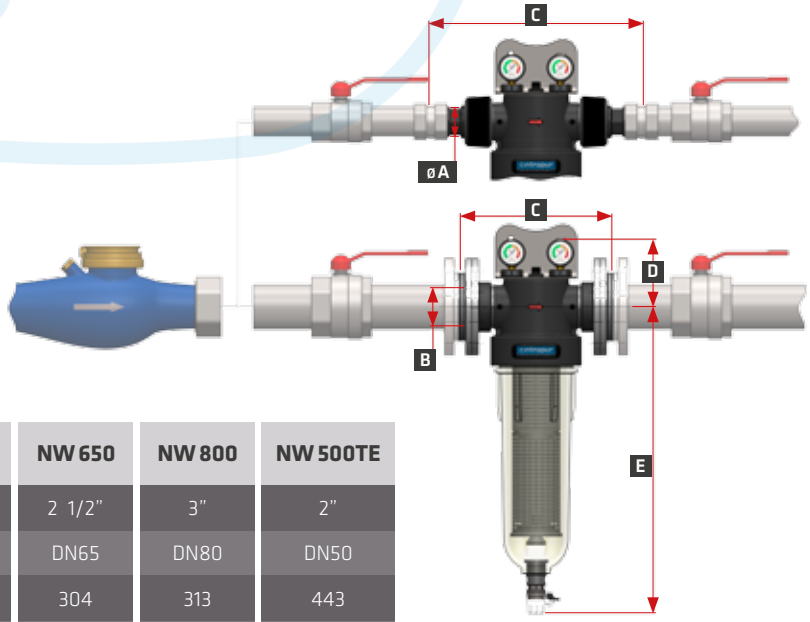
Non lavable : 1µm / 5µm / 10µm / 25µm / 50µm / 100µm
Lavable : 150µm / 300µm

TABLEAU TECHNIQUE

	NW 280	NW 340	NW 400	NW 500	NW 650	NW 800	NW 500TE
Diamètre de raccordement	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	2"
Débit moyen (m³/h) **pour delta P = 0,2 bar**	7	10	12	18	25	32	2*
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 (°C)	50	50	50	50	50	50	50
Poids (kg)	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)	-	-	-	-	-	-	4,85
Surface de filtration (cm²)	530	770	1010	1288	1288	1288	-

* valeur avec charbon actif Cintropur

SCHÉMA D'INSTALLATION



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