

Cintropur®

WATER FILTRATION & TREATMENT



INOX

ARGENT

FILTRES SEMI-
INDUSTRIELS
& INDUSTRIELS

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'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.

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 crèpine 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 1/2"

NW 800

Ø 3"

NW 500 TE

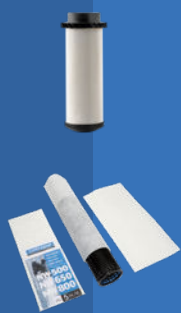
Ø 2"



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 (m³/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 (cm²)	530	-	770	1010	1288	1288	1288	-

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

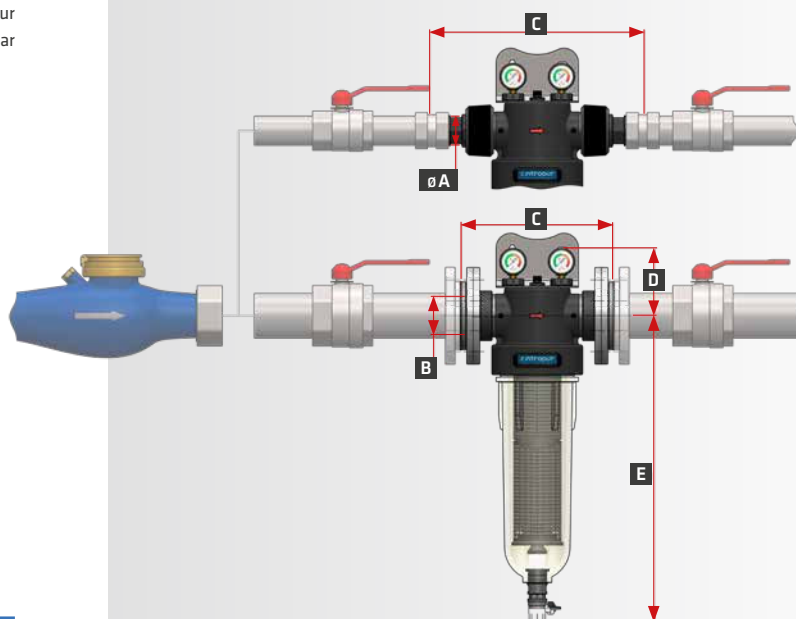


SCHÉMA D'INSTALLATION

	NW 280	NW 280 CTN	NW 340	NW 400	NW 500	NW 650	NW 800	NW 500 TE
A (∅)	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