



**Industrial fluid
filters**
with centrifugal
prefiltration

www.cintropur.com

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Conçus intégralement en matière synthétique de haute qualité, les filtres CINTROPUR sont idéalement adaptés aux produits alimentaires et à l'eau potable. La palette CINTROPUR convertit le flux de liquide en une rotation centrifuge, projetant les particules les plus volumineuses vers le bol inférieur, en fonction de la taille micronique du manchon filtrant sélectionné.

Principe fondamental

Protection des infrastructures industrielles, résidentielles et agricoles par la filtration des particules solides (terre, sable, rouille, etc.) en suspension dans l'eau.

APPLICATIONS

Industrie : Protection des dispositifs sanitaires et des machines-outils.

Agriculture : Filtration de l'irrigation ; installations de pulvérisation ; Filtration de l'eau pour animaux de compagnie mal ; Filtration des eaux pluviales et des eaux de puits. (hôtels, restaurants, écoles, immeubles, ...) protection des infrastructures sanitaires et de tous les appareils électriques et domestiques.

Groupes :

Avantages :

- g débit soutenu et constant ;
- g faible perte de pression ;
- g préfiltration centrifuge à effet cyclonique ;
- g robustesse et fiabilité ;
- g rinçage rapide et aisé ;
- g contrôle visuel continu du manchon filtrant (bol transparent) ;
- g système exclusif, écologique et non cher (manchon filtrant).

Traitement des eaux

Les systèmes de traitement de l'eau (TE) sont dotés d'un dispositif spécifique qui facilite l'utilisation de divers agents de traitement de l'eau.

- *Polyphosphates, silicates et polyphosphates de silicium.*

Efficaces jusqu'à 60 °C / 140 °F, ces produits sont employés pour atténuer les effets néfastes et entartrants de la dureté de l'eau. La protection des nouvelles installations contre la corrosion constitue également une application reconnue.

- *Charbon actif*

Le charbon actif CINTROPUR est proposé à la vente séparément et se révèle particulièrement efficace pour améliorer le goût ainsi que pour éliminer les odeurs, le chlore, l'ozone, les micropolluants tels que les pesticides et d'autres substances organiques dissoutes.



NW500 TE +
charbon actif

NO 500

Ø2"

NO 650

Ø 2 1/2"

NO 800

Ø3"

NW 500 TE

Ø2"

Filtration

Filtre standard fourni comme illustré (comprenant un manchon filtrant de 25 µ et une clé noire pour le démontage).

Traitement**Manomètre 0-20 bars 1/4"**

Indiquez la pression du système. Les manchons filtrants doivent être remplacés lorsque ΔP atteint 2 bars ou au moins trois fois par an.

Filetage du connecteur à double tête

- Métrique 76 pour têtes 500/650
- Métrique 88 pour têtes 800

g Utiliser exclusivement des raccords/brides CINTROPUR.

3 palettes centrifuges

Il génère un effet cyclonique sur le flux d'eau d'admission, entraînant les grosses particules vers le fond du bol du filtre. Les joints prémoulés intérieur/extérieur et la vis de réglage garantiront une étanchéité optimale.

4 Robinet de vidange

Permet d'éliminer les impuretés accumulées au fond du bol grâce à l'action cyclonique de l'aube centrifuge.

Accessoires**A. Joint EPDM**

Un espace à placer entre la bride et la contre-bride. Pour NW650 (Réf. 67) – pour NW800 (Réf. 68)

B. Support mural

Le support mural en acier inoxydable doit être installé au Tête de filtre dotée de deux écrous de blocage. Modèle identique pour l'ensemble des filtres industriels.

C. Bol noir

Prévient la prolifération d'algues lors de l'exposition à la lumière directe du soleil.

D. Système TE

Dispositif intégré au filtre TE : utilisé pour le traitement de l'eau. ment par charbon actif ou polyphosphates ; peut également être installé dans les NW650 et NW800.

remplir**E. Manchon filtrant (ensemble de cinq pièces)**

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

Charbon actif

- F. Carton de qualité CINTROPUR SCIN de 3,4 litres / 0,90 US Gal.
Pour les bols de NW 500TE, NW 650TE, NW 800TE : 4,85 litres / 1,28 gal US

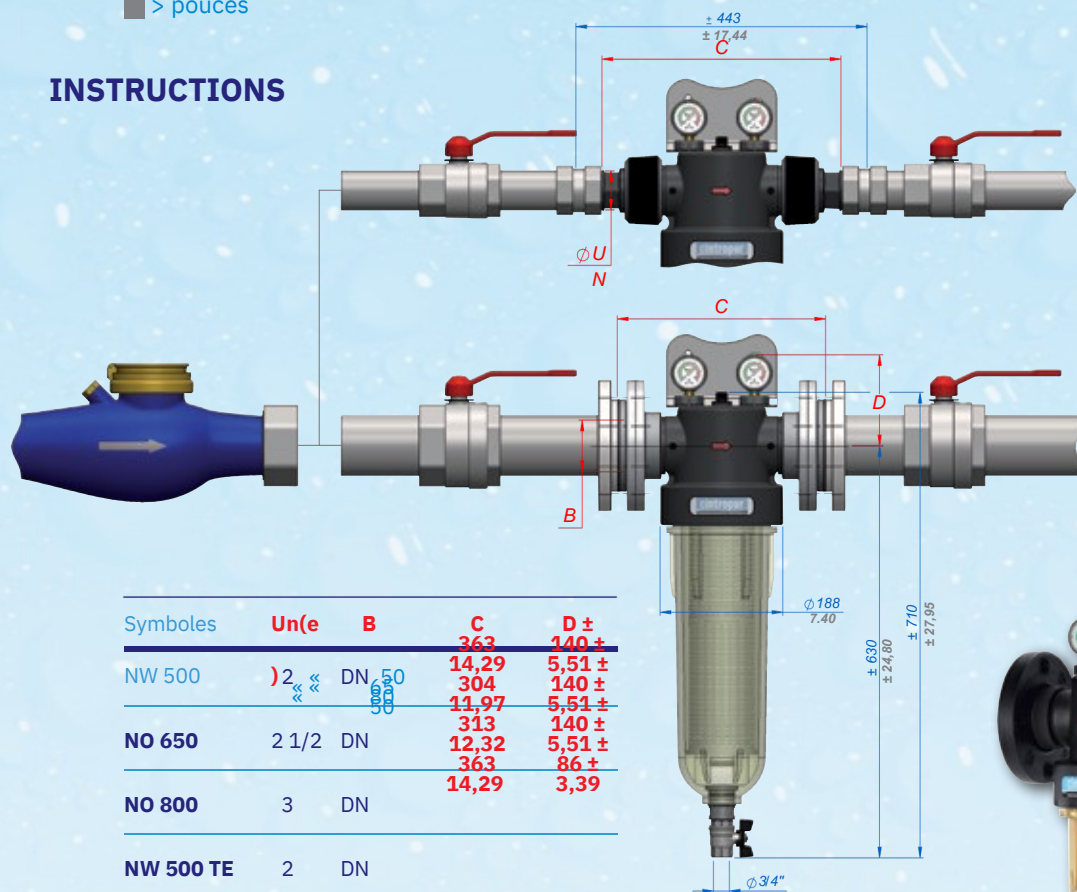


DONNÉES TECHNIQUES

Type de filtre		NON 500	NON 650	NON 800	NON 500 TE
Diamètre du conduit :		2"	2 1/2"	3"	2"
Débit moyen : $\Delta P = 0,2 \text{ bar} / 2,8 \text{ psi}$	m ³ /h gpm	18 79	25 110	32 141	2* 9*
Pression	bar psi	10 145	10 145	10 145	10 145
Pression de service	bar psi	16 232	16 232	16 232	16 232
maximale :		50° C 122° F	50° C 122° F	50° C 122° F	50° C 122° F
Température de	kg livres	6.4 14.11	7 15.43	7.4 16.31	5.6 12h35
Service maximal :		25 m	25 m	25 m	—
Poids standardisé :	litr Gal US cm ²	—	—	—	4,85 1,28
Volume disponible :	Pouces carres	1 288 199,64	1 288 199,64	1 288 199,64	—
Filtration	Carbon actif CINTROPUR SCIN				

■ > mm
■ > pouces

INSTRUCTIONS



Votre
prestataire

