



# cintropur®

WATERFILTRATION & TREATMENT

## Filtres domestiques pour liquides avec préfiltration centrifuge

TABLEAU TECHNIQUE

Type de filtre	NW 18	NW 25	NW32	NW 25 DUO	NW 25 TE	NW 32 TE
Diamètre de raccordement	3/4"	3/4" ou 1"	1 1/4"	3/4" ou 1"	1"	1 1/4"
Débit moyen (m <sup>3</sup> /h) ΔP = 0,2 bar	3,5	5,5	6,5	0,5*	0,5*	0,5*
Pression de service (bar)	10		10	10	10	10
Pression max. d'utilisation (bar)	16	10 16	16	16	16	16
Température max.	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
Poids (kg)	1,1	1,3	1,8	2,6	1,3	1,8
Manchons filtrant monté d'origine	25μ	25μ	25μ	25μ	-	-
Volume de cloche	-	-	-	2x 0,85 dm <sup>3</sup>	0,85 dm <sup>3</sup>	1,70 dm <sup>3</sup>
Surface de filtration	190cm <sup>2</sup>	450cm <sup>2</sup>	840cm <sup>2</sup>	1x450cm <sup>2</sup>	-	-

# Filtration Complète 3/4" à 3"

Appareil livré en standard tel que représenté ci-dessous  
(avec manchons filtrant 25µ et clef de démontage).



NW25TE  
+charbon actif

NW 18  
ø3/4"



NW 25  
ø3/4" ou 1"



NW 32  
ø1 1/2"



TOUS LES FILTRES SONT EQUIPES D'UN MANCHON DE 25 MICRONS  
\*NW 18/25/32 livré avec raccords union, clé de démontage, sans manomètres.  
\*NW50/62/75 : filetage mâle(sans raccords) avec 2 manomètres et vanne de purge.

PHOTO NON CONTRACTUELLES

Symboles	A(ø)	B
NW 18	3/4"	± 77
NW 25	1"	± 77
NW 32	1 1/2"	± 77
NW 25 DUO	3/4"+1"	-
NW 25 TE	1"	-
NW 32 TE	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 pesantes dans le bas de la cloche tandis que le manchon filtrant assure la filtration finale suivant la finesse choisie.

Cintropur Domestique

\* Valeur avec charbon actif NORIT ROW 0,8 SCIN

# Traitement



NW 25 TE  
ø1"



NW 32 TE  
ø1 1/4"



IDÉAL  
pour EAUX  
de PLUIE

NW 25 DUO  
ø3/4" + 1"

## PRINCIPE DE BASE

Protection de circuits d'eau sanitaires domestiques, collectifs et agricoles par la filtration des particules solides (terre, sable, particules de rouille, ...) en suspension dans l'eau. Le filtre de protection sera idéalement placé à l'entrée de l'installation afin de protéger l'ensemble des accessoires raccordés en aval.

## APPLICATIONS

**Domestique :** Protection de réseaux sanitaires alimentés en eau de distribution, de pluie ou de puits ; Filtration des eaux avant adoucisseur, osmoseur ou traitement par lampe ultraviolets.

**Industrie :** Protection de réseaux sanitaires, de machines outils de production et de tout appareil industriel de traitement des eaux. Filtration des eaux avant nettoyeurs haute pression (100 à 200 bar) ou très haute pression (1500 à 2500 bar).

### Avantages :

- grand débit
- faible perte de charge
- préfiltration centrifuge à effet cyclonique
- appareil professionnel, robuste et fiable
- purge inférieure rapide et aisée
- système exclusif, écologique et peu coûteux de manchons filtrants
- visualisation continue de l'encrassement du manchon filtrant (cloche transparente).

## TRAITEMENT DES EAUX

En modèle traitement des eaux (TE), le CINTROPUR est équipé d'un tube avec crépine pour 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 sanitaires contre la rouille est une autre application bien connue.
- Charbon actif NORIT ROW 0.8 SCIN Le grand volume de pores et sa grande surface d'échange font de ce charbon actif extrudé un excellent choix pour l'amélioration du goût, la disparition des odeurs, la diminution du chlore, de l'ozone et de micropolluants comme pesticides et autres substances organiques dissoutes.

# ACCESSOIRES ET PIECES DETACHEES POUR NW 18/25/32



- A** MANOMETRE 1/8" POUR N18/25/32
- B** FIXATION MURALE INOX
- C** CLOCHE TRANSPARENTE
- D** CLOCHE NOIRE
- E** VANNE A BILLE 1/4" POUR NW18/25/32
- F** CLE POUR NW 18/25/32
- G** SUPPORT PVC POUR MANCHONS
- H** TETE DE FILTRE POUR NW18/25/32
- I** HELICE CENTRIFUGE POUR NW 18/25/32
- J** COUVERCLE PVC POUR NW 18/25/32
- K** RACCORDS COMPLETS
- L** MANCHONS DUO + 2 JOINTS PLATS NW25
- M** O RING
- N** VIS PURGEUR D'AERATION PORTE FILTRES NW 18/25/32
- O** DISPOSITIF POUR GRANULES (CHARBON ACTIF)
- P** CHARBON ACTIF



# cintropur®

WATERFILTRATION & TREATMENT

## Filtres industriels

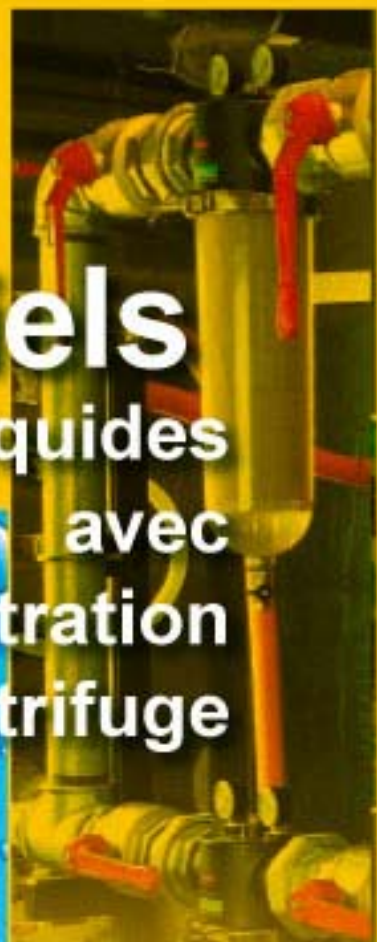
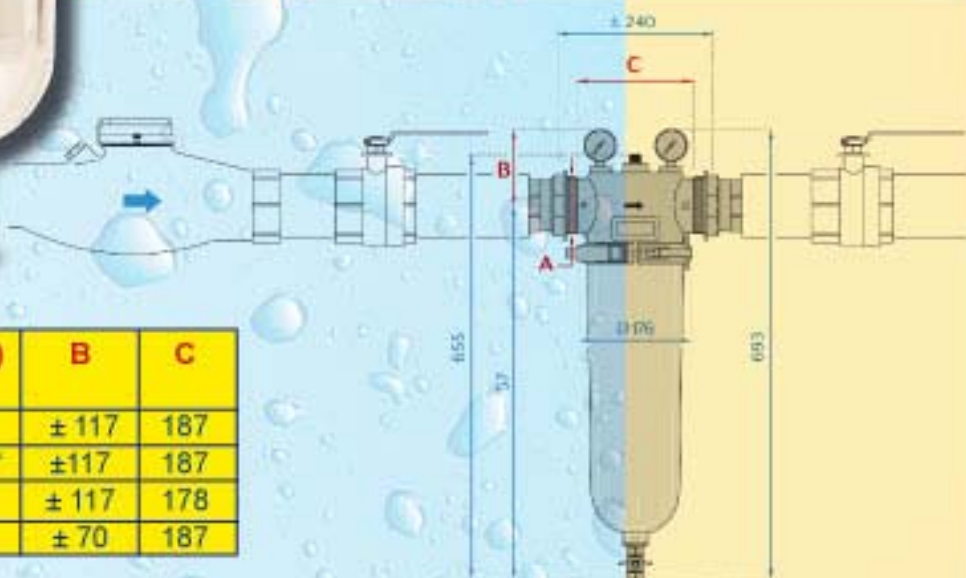
pour liquides  
avec  
préfiltration  
centrifuge



Photo: Non-Constructibles

Cintropur Industriels

Symboles	A(ø)	B	C
NW 50	2"	± 117	187
NW 62	2 1/2"	± 117	187
NW 75	3"	± 117	178
NW 50 TE	2"	± 70	187



## TABLEAU TECHNIQUE

Type de filtre	NW 50	NW 62	NW 75	NW 50 TE
Diamètre de raccordement	2"	2 1/2"	3"	2"
Débit moyen (m <sup>3</sup> /h) $\Delta P = 0,2$ bar	20	25	30	1
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)	3,2	3,2	3,2	3,2
Manchons filtrant monté d'origine	25 $\mu$	25 $\mu$	25 $\mu$	-
Volume de cloche	-	-	-	4,35dm <sup>3</sup>
Surface de filtration	1250cm <sup>2</sup>	1250 cm <sup>2</sup>	1250 cm <sup>2</sup>	-

### 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 le manchon filtrant assure la filtration finale suivant la finesse choisie.

#### Principe de base

Protection d'installations 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 du manchon filtrant.

#### 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

Vendu séparément, le charbon actif CINTROPUR® ROW 0,8 SCIN supprimera les goûts & les odeurs de l'eau. Il réduira le chlore et les micro-polluants tels les pesticides et les substances organiques dissoutes.



NW50TE  
+charbon actif

## Filtration Complète 3/4" à 3"

Appareil livré en standard tel que représenté ci-contre (avec manchons filtrant 25 $\mu$ )



## Traitement

TOUS LES FILTRES SONT EQUIPES D'UN MANCHON DE 25 MICRONS

\*NW 18/25/32 livré avec raccords union, clé de démontage, sans manomètres.

\*NW 50/62/75 : filetage mâle (sans raccords) avec 2 manomètres et vanne de purge.



# ACCESSOIRES ET PIECES DETACHEES POUR NW 50/62/75

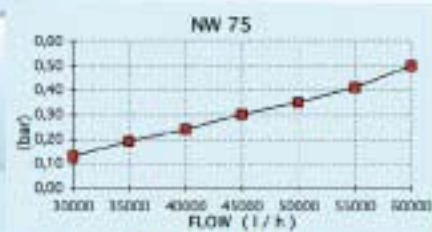
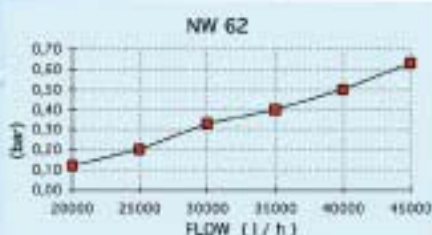
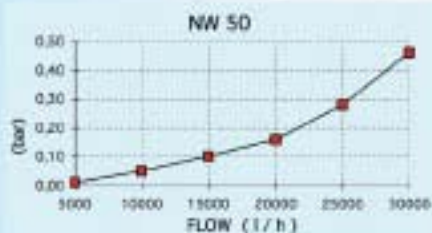


- 1 MANOMETRE 1/4 " 0 - 20 BARS POUR N50/62/75
- 2 COLLIER DE SERRAGE INOX NW 50/62/75
- 3 TETE DE FILTRE
- 4 SUPPORT PVC POUR MANCHONS NW 50/62/75
- 5 HELICE CENTRIFUGE POUR NW 50/62/75
- 6 COUVERCLE PVC POUR NW 50/62/75
- 7 O RING POUR CLOCHE NW 50/62/75
- 8 VIS PURGEUR D'AERATION PORTE FILTRES NW 50/62/75
- 9 CLOCHE TRANSPARENTE POUR NW50/62/75
- 10 CLOCHE NOIRE POUR NW50/62/76
- 11 TUBE DIFFUSEUR POUR CHARBON ACTIF POUR NW 50/62/75
- 12 VANNE A BILLE 1/2" POUR NW50/62/75
- 13 RACCORDS LAITON
- 14 FIXATION MURALE INOX + 2 RONDELLES POUR NW 50/62/75
- 15 CARTOUCHE UNIVERSELLE

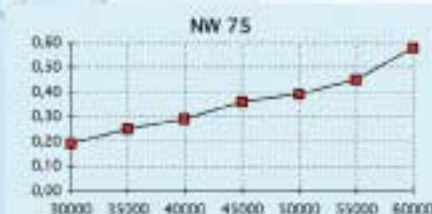
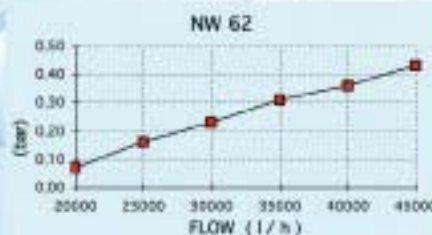
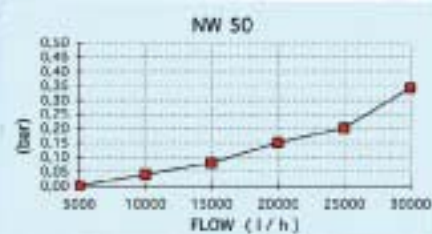




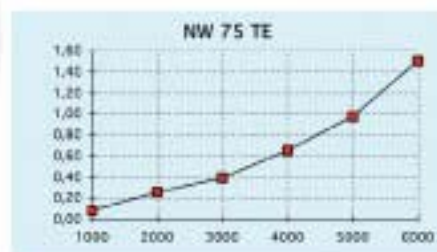
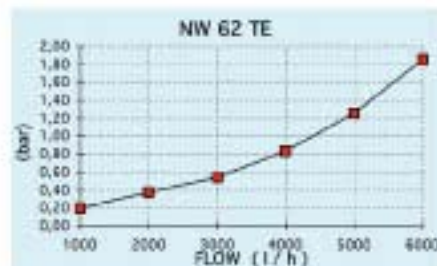
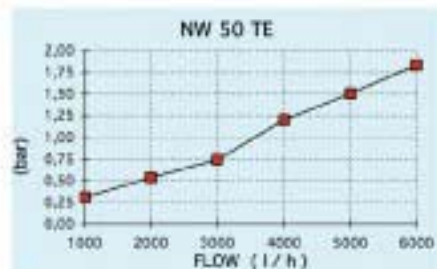
**NW 50/62/75**  
MANCHONS 150 µm nylon



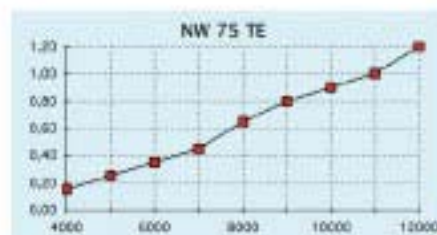
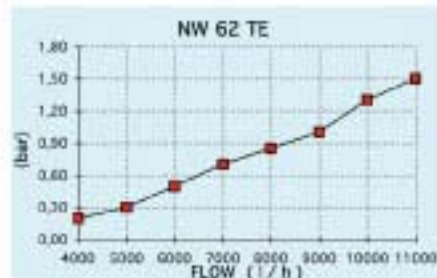
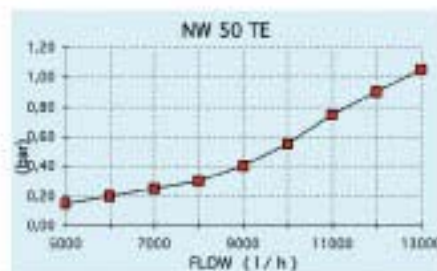
**NW 50/62/75**  
MANCHONS 300 µm nylon



**NW 50/62/75 TE**  
AVEC CHARBON ACTIF - NORIT ROW 0.8 SCIN



**NW 50/62/75 TE**  
AVEC POLYPHOSPHATES (SILIPHOS)



PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Perte de charge

# PERTE DE CHARGE ...



**NW 50**

MANCHONS 5, 10, 25, 50 & 100 µm



**NW 62**

MANCHONS 5, 10, 25, 50 & 100 µm



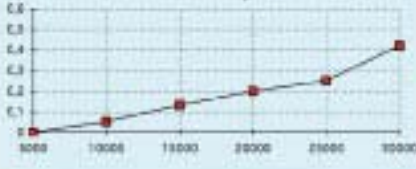
**NW 75**

MANCHONS 5, 10, 25, 50 & 100 µm

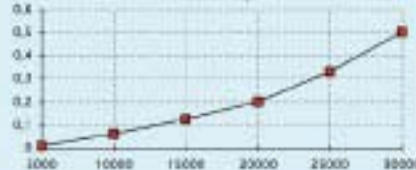
SLEEVE 5 µm



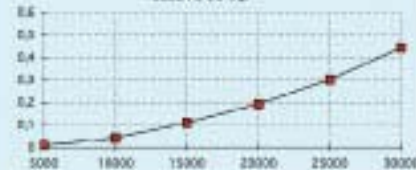
SLEEVE 10 µm



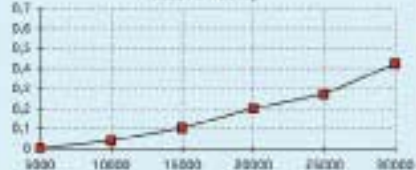
SLEEVE 25 µm



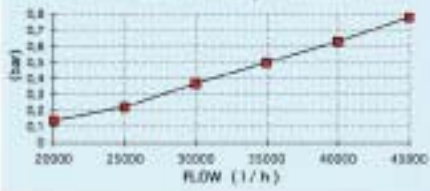
SLEEVE 50 µm



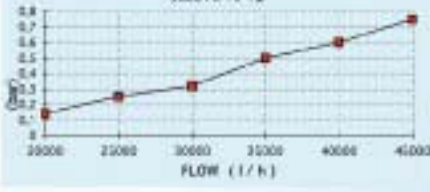
SLEEVE 100 µm



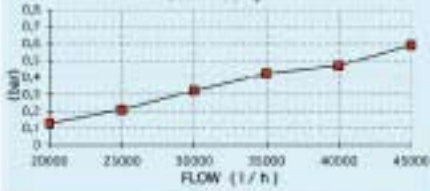
SLEEVE 5 µm



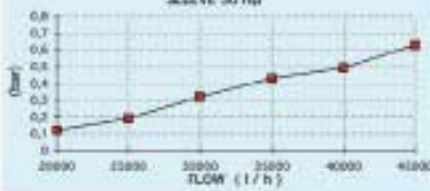
SLEEVE 10 µm



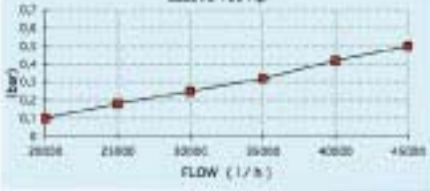
SLEEVE 25 µm



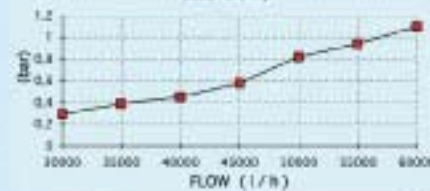
SLEEVE 50 µm



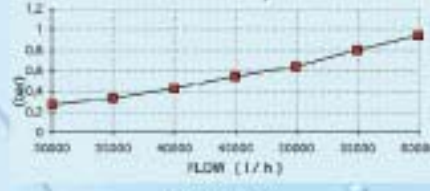
SLEEVE 100 µm



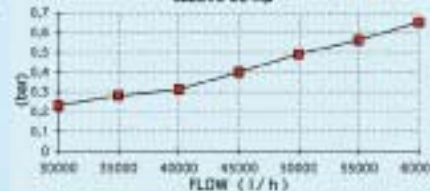
SLEEVE 5 µm



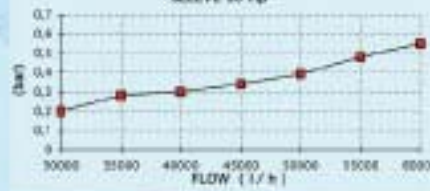
SLEEVE 10 µm



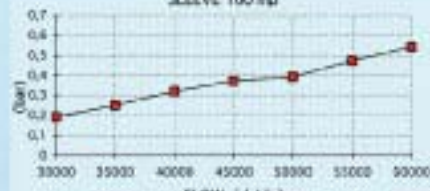
SLEEVE 25 µm



SLEEVE 50 µm



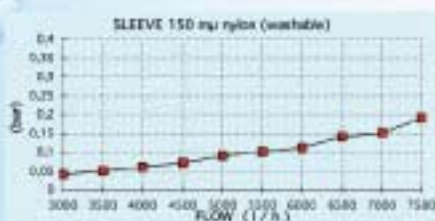
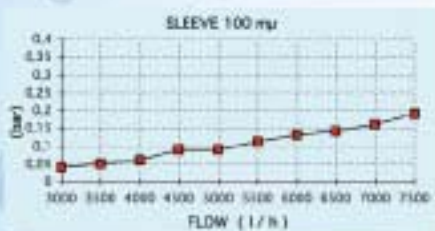
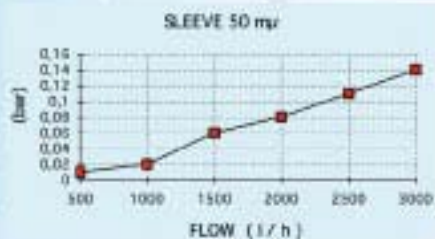
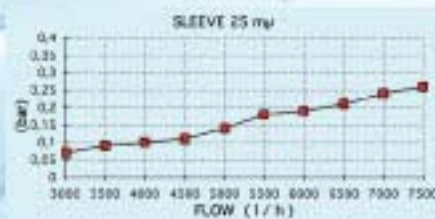
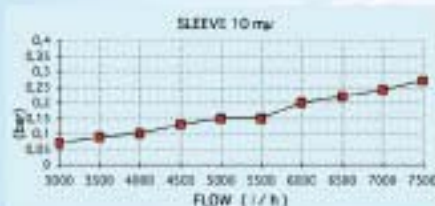
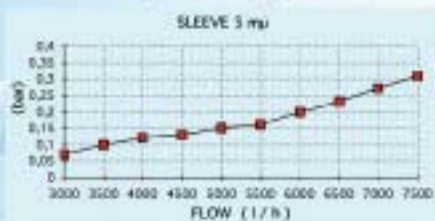
SLEEVE 100 µm





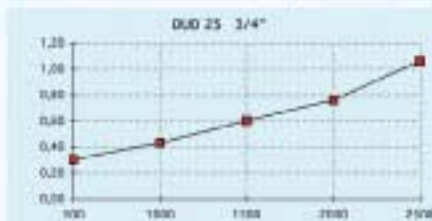
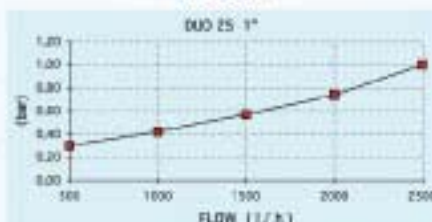
### NWNW 32

MANCHONS 5, 10, 25, 50 & 100  
µm + 150 µm nylon



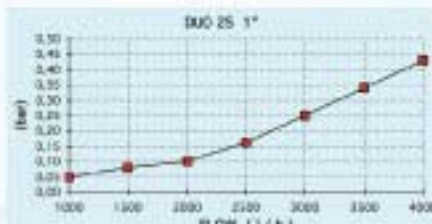
### NW 25 DUO

AVEC CHARBON ACTIF - NORIT ROW  
0.8 SCIN



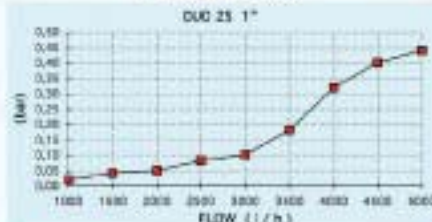
### NW 25 DUO

AVEC SILIPHOS



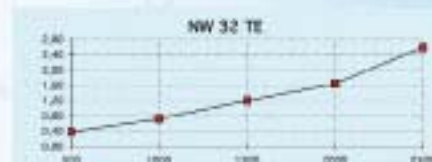
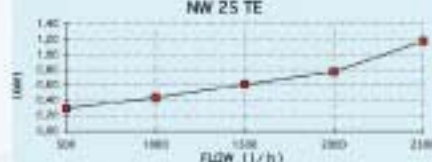
### NW 25 DUO

SANS MEDIAS



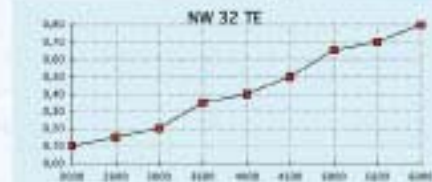
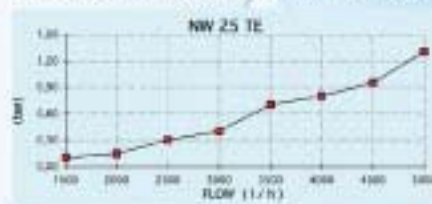
### NW 25/32 TE

AVEC CHARBON ACTIF - NORIT ROW 0.8  
SCIN



### NW 25/32 TE

AVEC POLYPHOSPHATES (SILIPHOS)



# PERTE DE CHARGE ...

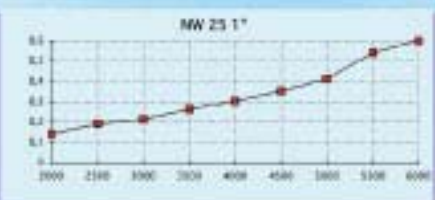
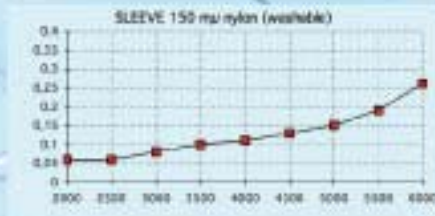
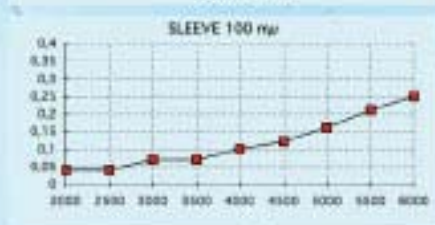
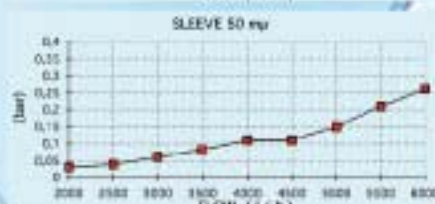
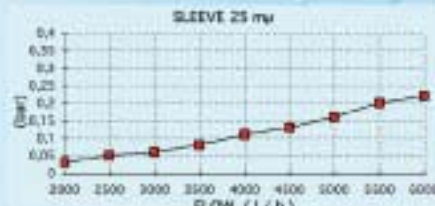
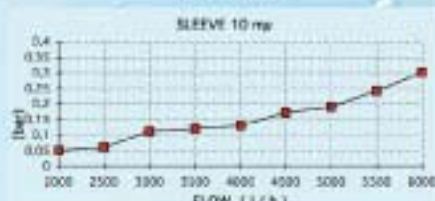
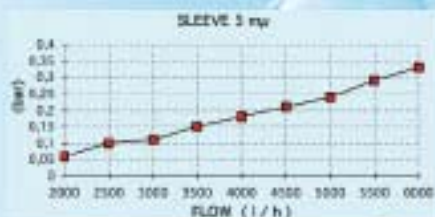
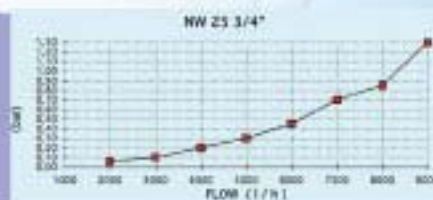
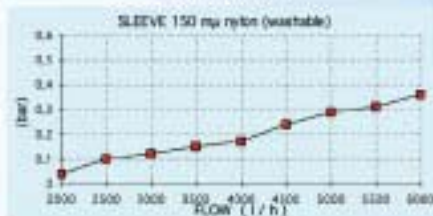
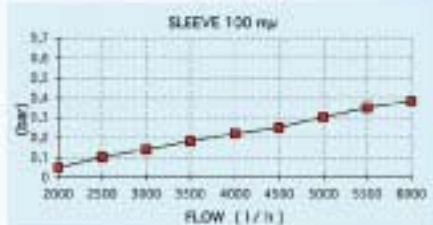
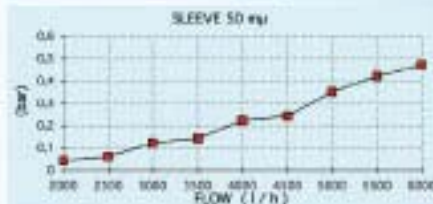
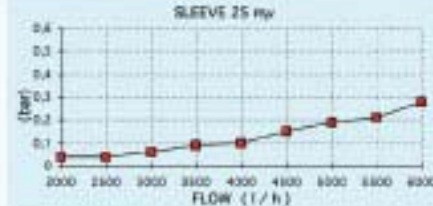
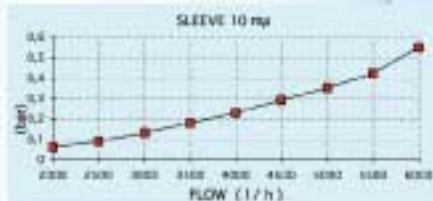
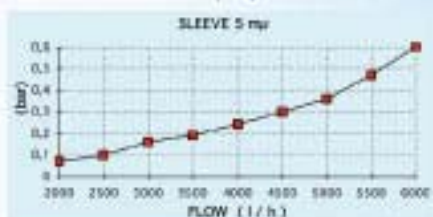
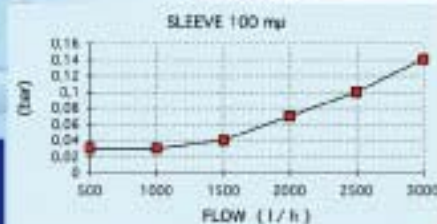
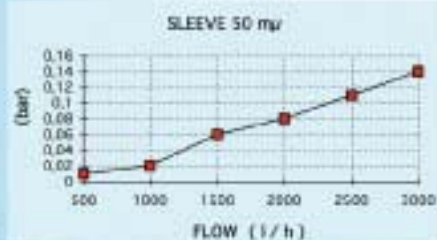
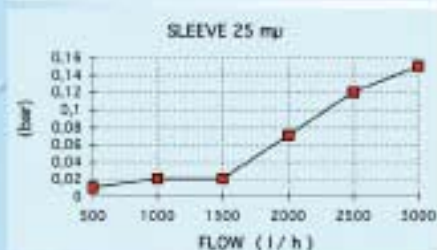
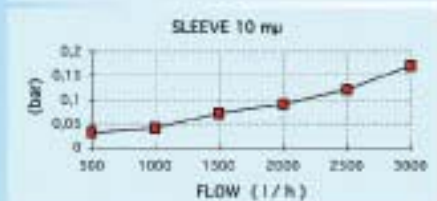
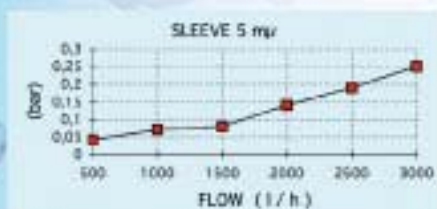


**NW 18**  
MANCHONS 5, 10, 25, 50 & 100 µm



**NW 25**  
avec connexion 3/4"  
MANCHONS 5, 10, 25, 50 & 100 µm +  
150 µm nylon

**NW 25 1"**  
MANCHONS 5, 10, 25, 50 & 100 µm +  
150 µm nylon



**NW 25 1" et 3/4"**  
CARTOUCHE  
UNIVERSELLE

## Département analyses

Tél. : (33) 04 72 76 16 16

Fax : (33) 04 78 72 35 03

## ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et à la circulaire du Ministère de la santé  
DGS/SD7A 2002 n°571 du 25 novembre 2002

Coordonnées du demandeur des essais :

Nom de l'accessoire représentatif : Filtre NW 25

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité : 04 ACC LY 107

Date de réalisation des essais d'inertie, le cas échéant : du 21 Octobre au 22 Novembre 2004

Commentaires : Les résultats des essais menés sur l'accessoire critique sont conformes aux critères d'acceptabilité fixés par la circulaire n° 571 du 25.11.2002.

Famille d'accessoires couverte par l'ACS : Filtres (tête + fil + tamis 25 microns) de références :

- NW 18
- NW 25
- NW 32
- NW 50
- NW 62
- NW 75

Commentaires : /

Attestation délivrée par : Christelle AUTUGELLE  
Responsable Laboratoire MCDE

Signature :

A la date du : 26 Novembre 2004

Date d'expiration de l'ACS : 26 Novembre 2009



Attestation