

**cintropur**®

WATERFILTRATION & TREATMENT



# Filtros industriales

para líquidos  
con prefiltración  
centrífuga

www.cintropur.com



## DESCRIPCIÓN GENERAL

Construidos enteramente con materiales sintéticos de primera calidad, los filtros CINTROPUR® son perfectamente aptos para productos alimenticios y agua potable.

La hélice centrífuga CINTROPUR® transforma la dinámica en un movimiento centrífugo precipitando las partículas pesadas al fondo del vaso, mientras la tela filtrante asegura la filtración final de acuerdo con el micronaje elegido.

### Principio de base

Protección de las instalaciones industriales, colectivas y agrícolas, para la filtración de las partículas sólidas (tierra, arena, óxido,...) en suspensión en el agua.

### APLICACIONES

**Industria :** Protección de las instalaciones sanitarias y de las máquinas herramientas de producción.

**Agricultura :** Filtración sobre red de riego ;  
Filtración de aguas para abrevaderos ;  
Filtración de aguas de lluvia y aguas de pozo.

**Colectividades :** (hoteles, restaurantes, escuelas, edificios, ...) protección de las instalaciones sanitarias y aparatos electrodomésticos (lavadora, lavavajillas,...).

### Ventajas :

- caudal elevado ;
- baja pérdida de carga ;
- prefiltración centrífuga con efecto ciclónico ;
- robustez y fiabilidad ;
- purga inferior rápida y fácil ;
- control visual del medio filtrante (vaso transparente) ;
- sistema exclusivo, ecológico y económico de la tela filtrante.

### Tratamiento de aguas

Los modelos NW 50, 62 y 75 equipados con "cesta", se pueden llenar con varios productos.

#### • *Cristales de poli-fosfatos, silicatos, silico-fosfatos*

Eficaz hasta 60°C, esos productos se utilizan para reducir los efectos nefastos e incrustantes de la cal. La protección de las nuevas instalaciones contra el óxido es otra aplicación muy conocida.

#### • *Carbón activado CINTROPUR SCIN*

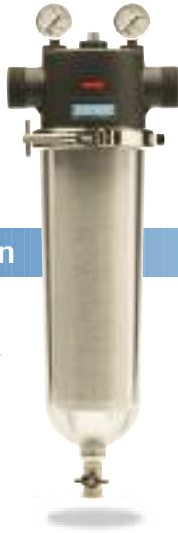
El carbón activado CINTROPUR® SCIN elimina los sabores y olores del agua, reduce el cloro y los micro-contaminantes como pesticidas y otras sustancias disueltas.



**NW 50 TE**  
+ carbón activado

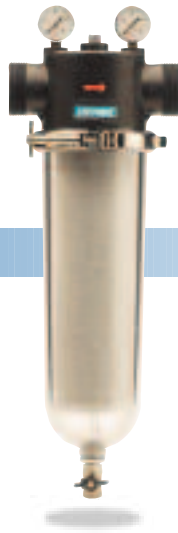
## NW 50

Ø2"



## NW 62

Ø2 1/2"



## NW 75

Ø3"



## NW 50 TE

Ø2"



### Filtración

Aparato estándar se suministra como el representado aquí al lado (con una tela filtrante de 25 µ)

### Tratamiento

NW50 : Réf. 40 / 2pc.  
NW62 : Réf. 41 / 2pc.  
NW75 : Réf. 42 / 2pc.



#### 1 Manómetros 0-20 bar 1/4"

Indican la presión de la red. A ΔP 1 bar, cambiar la tela filtrante, mínimo 3 x/año.

#### 2 Sistema bayoneta

Sistema de fijación del vaso al cabezal del filtro (4 agujeros para la ubicación de los tornillos inox para el sistema de cierre). Permite una manipulación rápida y fácil del vaso.

#### 3 Hélice centrífuga

De origen sobre cada modelo en la versión filtración, la hélice centrífuga transforma la dinámica en un movimiento centrífugo precipitando las partículas pesadas al fondo del vaso.

#### 4 Válvula de purga 1/2"

Permite la eliminación de las impurezas en el fondo del vaso gracias al efecto ciclónico de la hélice centrífuga.  
Se rosca SOLO manualmente (sin herramientas).

### ACCESORIOS

#### A. Racores en latón desmontables

Racores 2 piezas del mismo diámetro entrada/salida con estanqueidad asegurada por juntas tóricas. Permite un montaje/desmontaje rápido del filtro.

#### B. Fijación mural

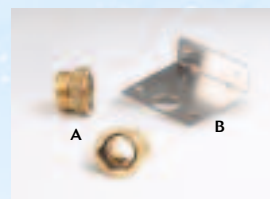
Soporte mural inox a fijar sobre el cabezal del filtro con los dos manómetros. Modelo idéntico para toda la gama de los filtros industriales.

#### C. Vaso negro

Evita la formación de algas por la exposición a la luz del sol.

#### D. Dispositivo TE

Dispositivo interior del filtro TE ; utilizado para el tratamiento de aguas con carbón activado o polifosfatos ; también puede instalarse en los modelos NW 62 y NW 75.



### RECARGAS

#### E. Tela filtrante (embalaje de 5 piezas)

Desechable : 5µ / 10µ / 25µ / 50µ / 100µ

Lavable : 150µ / 300µ

#### F. Carbón activado

Calidad CINTROPUR SCIN

Bote de 3,4 l. Capacidad de un vaso

NW 50TE, NW 62TE, NW 75TE de 4,35 l.

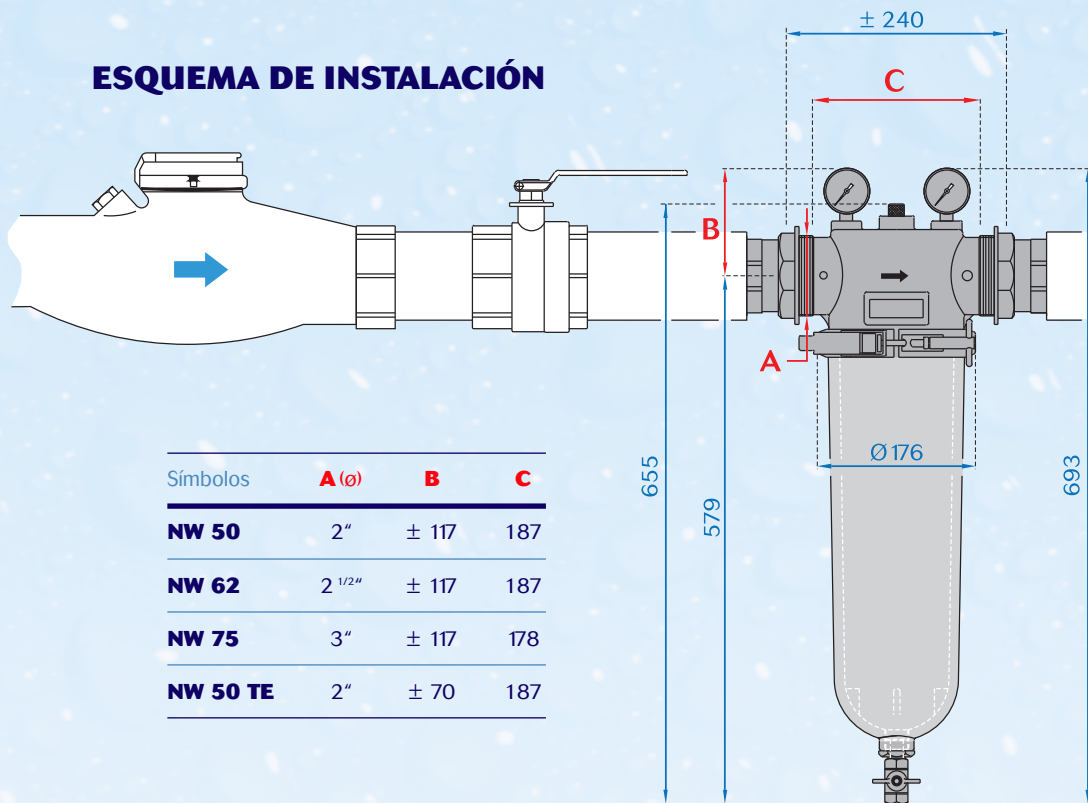


## DATOS TÉCNICOS

Tipo de filtro	NW 50	NW 62	NW 75	NW 50 TE
Diámetro de conexión	2"	2 1/2"	3"	2"
Caudal medio (m <sup>3</sup> /h) ΔP = 0,2 bar	20	25	30	1*
Presión de servicio (bar)	10	10	10	10
Presión máx. de trabajo (bar)	16	16	16	16
Temperatura máxima	50° C	50° C	50° C	50° C
Peso (kg)	3,2	3,2	3,2	3,2
Tela filtrante (de origen)	25 μ	25 μ	25 μ	—
Volumen del vaso	—	—	—	4,35 l
Superficie de filtración	1 250 cm <sup>2</sup>	1 250 cm <sup>2</sup>	1 250 cm <sup>2</sup>	—

\* Valor con carbón activado CINTROPUR SCIN

## ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Vuestro distribuidor :



87, rue Louis Crozet  
30150 SAUVETERRE - France  
Tél. +33.4 66 50 95 00  
[www.emergence-tepp.fr](http://www.emergence-tepp.fr)

