



# Filtros domésticos

para líquidos con prefiltración centrífuga





**NW 18**  
Ø 3/4"



**NW 25**  
Ø 3/4" o 1"



**NW 32**  
Ø 1 1/4"



## Filtración

Aparato estándar, que se suministra como el representado aquí al lado (con una tela filtrante de 25 µ y una llave de desmontaje)

## 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 el flujo de agua 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 sanitarias domésticas, colectivas y agrícolas, para la filtración de las partículas sólidas (tierra, arena, óxido,...) en suspensión en el agua. El filtro de protección sería idealmente instalado a la entrada de la instalación para asegurar la protección de los accesorios conectados a continuación.

### APLICACIONES

**Doméstica :** Protección de las instalaciones sanitarias alimentadas con agua de red pública, agua de lluvia o agua de pozo ; filtración de agua antes de equipos descalcificadores, sistemas de ósmosis inversa o tratamientos con lámparas ultravioletas.

**Industria :** Protección de las instalaciones sanitarias, de las máquinas herramientas de producción y cualquier aparato industrial para el tratamiento de agua. Filtración de agua antes de equipos de limpieza de alta presión (100 hasta 200 bar) o muy alta presión (1500 hasta 2000 bar).

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

### Ventajas :

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

### Tratamiento de aguas

En el modelo "tratamiento de aguas" (TE), el CINTROPUR está provisto de un tubo con un tamiz de retención, que puede incorporar diferentes productos.

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

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

#### • Carbón activado CINTROPUR SCIN

El gran volumen de sus poros y su extensa superficie de intercambio hacen de este carbón activado una excelente elección para la mejora del sabor, la eliminación de olores, la disminución del cloro, ozono y micro-contaminantes, como pesticidas y otras sustancias orgánicas disueltas.

**NW 25 TE**  
+ carbón activado



## NW 25 DUO

Ø 3/4" + 1"



Ideal  
para agua  
de lluvia

### Tratamiento

Aparato TE estándar, que se suministra como el representado aquí al lado (con tubo + tamiz de retención y una llave de desmontaje)

## NW 25 TE

Ø 1"



## NW 32 TE

Ø 1 1/4"



### Ventajas de la utilización del CINTROPUR TE + carbón activado CINTROPUR SCIN

1. La importante cantidad de carbón activado utilizado en los filtros CINTROPUR TE (NW 25 TE = 0,85 l y NW 32 TE = 1,7 l) garantiza un rendimiento y una duración de vida óptimos. Cuanto menor sea el caudal, mejor será el resultado ;
2. La duración de vida de una carga de un filtro depende de la aplicación : para agua potable se aconseja 3 meses (ó 20.000 volúmenes filtrados), pero como mínimo cambiar cada 6 meses ;
3. Gracias al mecanismo interno del filtro, el tiempo de contacto entre el agua y el carbón activado será máximo, lo que garantiza una eficacia óptima del tratamiento ;
4. La garantía de usar uno de los mejores carbones activados que hay en el mercado, con un poder de adsorción muy elevado ;
5. El precio muy ventajoso de la recarga de carbón activado ; embalaje especialmente estudiado para facilitar el rellenado del filtro.

### ACCESORIOS

- A Manómetros 0-10 bar 1/8"**  
Antes del montaje, taladrar totalmente y roscar a 1/8" los dos injertos del cabezal. Indican la presión de la red. A ΔP 1 bar, cambiar la tela filtrante, como mínimo 2 x/año.
- B Fijación mural (simple y para DUO)**  
Cada cabezal de los filtros NW18, NW 25 y NW 32 incorpora de origen dos injertos para taladrar y roscar a M8. Soporte mural para fijar sobre el cabezal del filtro con tornillos de acero inox (incluidos en el suministro de este accesorio).
- Vaso opaco (para NW 25 y NW 32)**  
Evita la formación de algas por la exposición a la luz del sol.
- Válvula de purga 1/4"**  
Permite la eliminación de las impurezas acumuladas en el fondo del vaso gracias al efecto ciclónico de la hélice centrífuga. Se rosca SOLO manualmente (sin herramientas). Mismo tamaño para NW 18 - 25 - 32.

### RECAMBIOS

- E. Tela filtrante (bolsa con 5 telas)**  
Desechable : 5µ / 10µ / 25µ / 50µ / 100µ  
Lavable : 150µ
- F. Carbón activado (bote de 3,4 litros)**  
Calidad CINTROPUR SCIN  
Capacidad de un vaso :  
NW 25 TE = 0,85 l (4 recargas);  
NW 32 TE = 1,7 l (2 recargas).

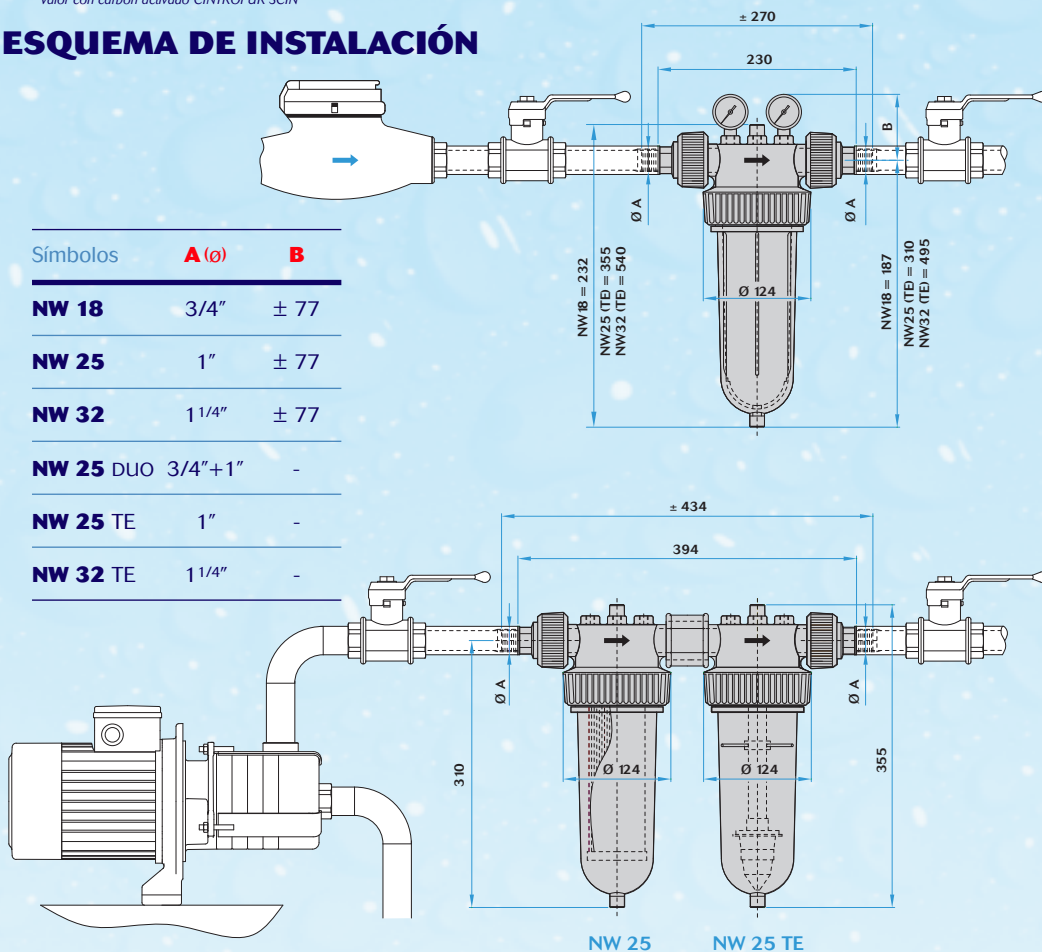


## DATOS TÉCNICOS

Tipo de filtro	NW 18	NW 25	NW 32	NW 25 DUO	NW 25 TE	NW 32 TE
Diámetro de conexión	3/4"	3/4" o 1"	1 1/4"	3/4" + 1"	1"	1 1/4"
Caudal medio (m <sup>3</sup> /h) ΔP = 0,2 bar	3,5	5,5	6,5	0,5*	0,5*	0,5*
Presión de servicio (bar)	10	10	10	10	10	10
Presión máx. de trabajo	16	16	16	16	16	16
Temperatura máx.	50° C	50° C	50° C	50° C	50° C	50° C
Peso (kg)	1,1	1,3	1,8	2,6	1,3	1,8
Tela filtrante (de origen)	25 μ	25 μ	25 μ	25 μ	—	—
Volumen del vaso	—	—	—	2 x 0,85 l	0,85 l	1,70 l
Superficie de filtración	190 cm <sup>2</sup>	450 cm <sup>2</sup>	840 cm <sup>2</sup>	1 x 450 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)