

**cintropur**<sup>®</sup>

**WATERFILTRATION & TREATMENT**



# Filtros industriales

para líquidos  
con prefiltración  
centrífuga





## 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 abre-  
vaderos ;  
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.



**NW50 TE**  
+ carbón activado

## NW 50

Ø2"



## NW 62

Ø2 1/2"



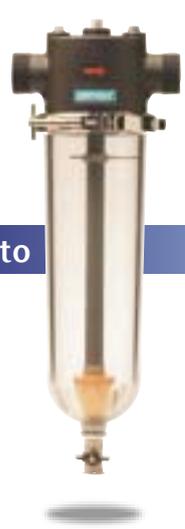
## NW 75

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 en un movimiento centrífuga precipitando las partículas pesadas al fondo del vaso).

#### 3 Hélice centrífuga

De origen sobre cada modelo en la versión filtración, la hélice centrífuga transforma la dinámica en un movimiento centrífuga 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.

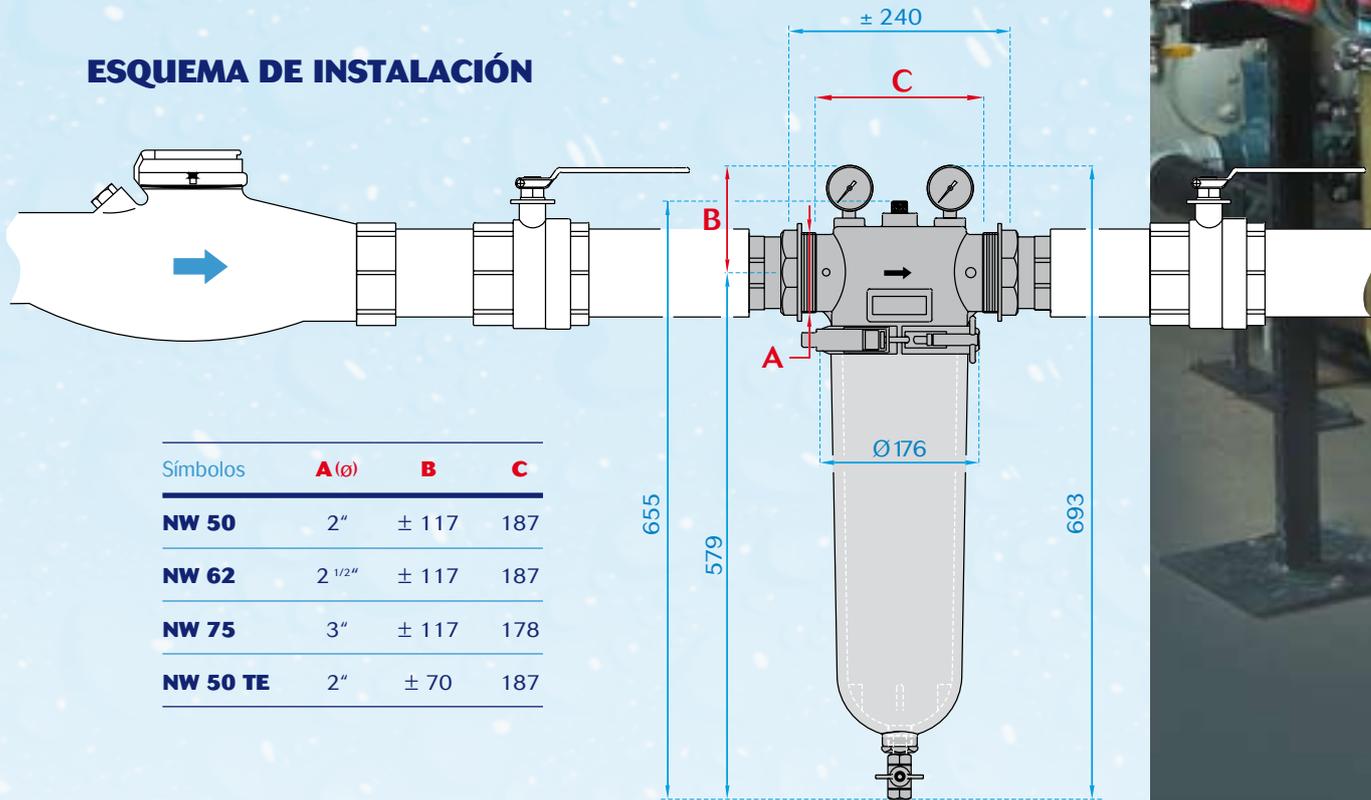


## DATOS TÉCNICOS

| 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)<br>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



| Símbolos        | A(Ø)   | B     | C   |
|-----------------|--------|-------|-----|
| <b>NW 50</b>    | 2"     | ± 117 | 187 |
| <b>NW 62</b>    | 2 1/2" | ± 117 | 187 |
| <b>NW 75</b>    | 3"     | ± 117 | 178 |
| <b>NW 50 TE</b> | 2"     | ± 70  | 187 |

Vuestro distribuidor :