



# cintropur

WATERFILTRATION & TREATMENT



## Filtros industriales

para líquidos  
con prefiltración  
centrífuga

www.cintropur.com



Pendiente de patente

## 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 TE 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 500 TE**  
+ carbón activado

## NW 500

Ø2"



## NW 650

Ø2 1/2"



## NW 800

Ø3"



## NW 500 TE

Ø2"



### Filtración

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

### Tratamiento



### 1 Manómetros 0-20 bares 1/4"

Indican la presión de la red.  
 A ΔP 2 bar, cambiar la tela filtrante, mínimo 3x por año.

### 2 Rosca de conexión de cabezal

- Métrica 76 para cabezales de 500/650
- Métrica 88 para cabezales de 800

→ utilizar obligatoriamente las conexiones/bridas CINTROPUR

### 3 Hélice centrífuga

Creará un efecto ciclónico del flujo de agua entrante y precipita las partículas pesadas al fondo del vaso. Las juntas internas/externas sobremoldeadas y el tornillo de fijación harán que la estanqueidad sea óptima.

### 4 Válvula de purga de 3/4"

Permite la evacuación bajo presión del depósito de impurezas debido al efecto ciclónico de la hélice centrífuga.

### ACCESORIOS

#### A. Junta plana EPDM

Para colocar entre la brida y la contrabrida.  
 Para NW650 (Ref. 67) – para NW800 (Ref. 68)

#### B. Fijación mural

Soporte mural de acero inoxidable para fijar en el cabezal del filtro con las dos tuercas de fijación. Modelo idéntico para el conjunto de los filtros industriales.

#### C. Vaso negro

Evita la formación de algas durante la exposición directa a los rayos solares.

#### D. Dispositivo TE

Dispositivo interior de filtros TE: utilizado para el tratamiento de aguas por carbón activo o polifosfatos; puede colocarse también en el NW650 y NW800.

### RECARGAS

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

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

#### F. Carbón activado

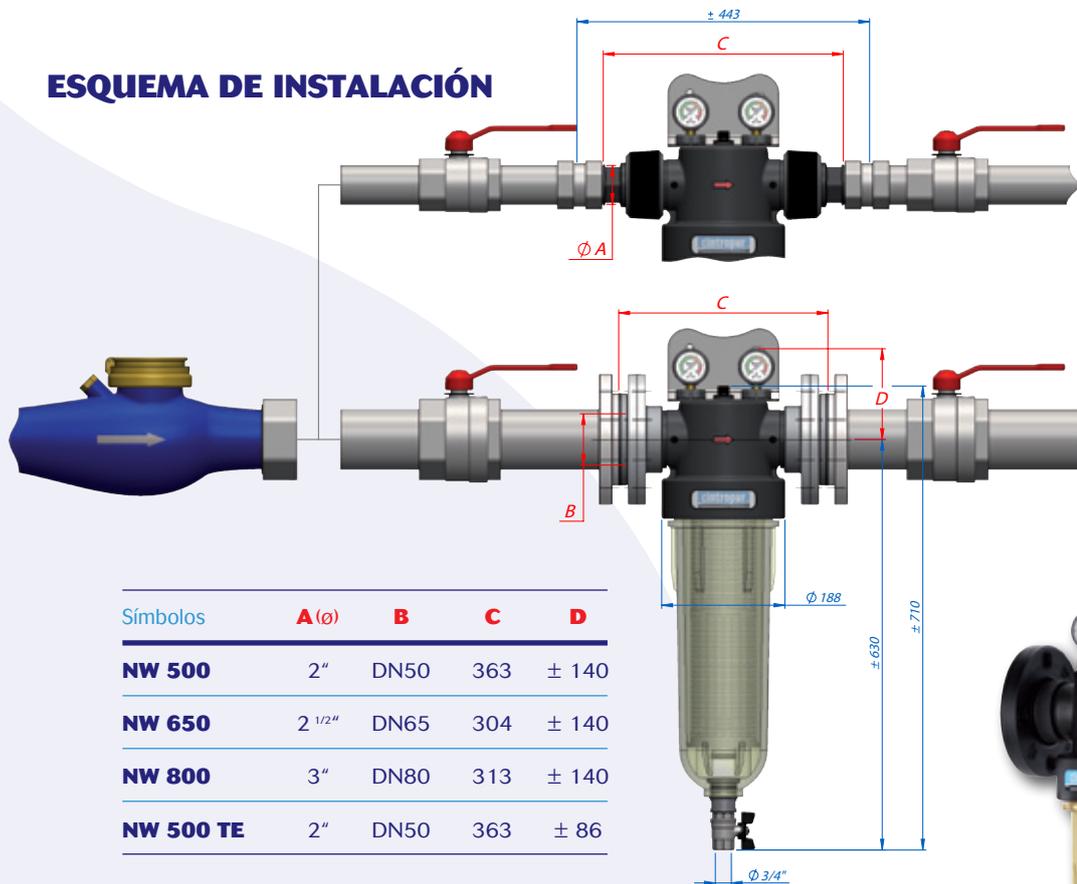
Calidad CINTROPUR SCIN  
 Bote de 3,4 l. Capacidad de un vaso NW 500TE, NW 650TE, NW 800TE de 4,85 l.



Tipo de filtro	NW 500	NW 650	NW 800	NW 500 TE
Diámetro de conexión	2"	2 1/2"	3"	2"
Caudal medio (m <sup>3</sup> /h) ΔP = 0,2 bar	18	25	32	2*
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)	6,4	7	7,4	5,6
Tela filtrante (de origen)	25 μ	25 μ	25 μ	—
Volumen del vaso	—	—	—	4,85 l
Superficie de filtración	1 288 cm <sup>2</sup>	1 288 cm <sup>2</sup>	1 288 cm <sup>2</sup>	—

\* Valor con carbón activado CINTROPUR SCIN

## ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Símbolos	A (ø)	B	C	D
<b>NW 500</b>	2"	DN50	363	± 140
<b>NW 650</b>	2 1/2"	DN65	304	± 140
<b>NW 800</b>	3"	DN80	313	± 140
<b>NW 500 TE</b>	2"	DN50	363	± 86

**Vuestro distribuidor**

Cintropur is a product of the Airco

