

# Cintropur®

WATER FILTRATION & TREATMENT



---

FILTROS SEMI-  
INDUSTRIALES  
E INDUSTRIALES

 **almavir**.es

# NW 280

Ø 1"



# NW 340

Ø 1 1/4"



# NW 400

Ø 1 1/2"



## ■ 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 micraje 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



# NW 500

Ø 2"



# NW 650

Ø 2 1/2"



# NW 800

Ø 3"



# NW 500TE

Ø 2"



## ■ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### · MANÓMETROS 0-20 BARES 1/4"

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



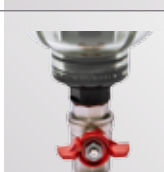
### · HÉLICE CENTRÍFUGA

Creará un efecto ciclónico del flujo de agua entrante y precipita las partículas pesadas al fondo del vaso.



### · VÁLVULA DE PURGA

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



### · FIJACIÓN MURAL (OPCIÓN)

Soporte mural de acero inoxidable para fijar en el cabezal del filtro con las dos tuercas de fijación.



1



2

## ■ TRATAMIENTO DE AGUAS

Los modelos TE equipados con tubo difusor, 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.

## ■ RECARGAS

### 1 CARBÓN ACTIVADO

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

### 2 TELA FILTRANTE (EMBALAJE DE 5 PIEZAS)

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



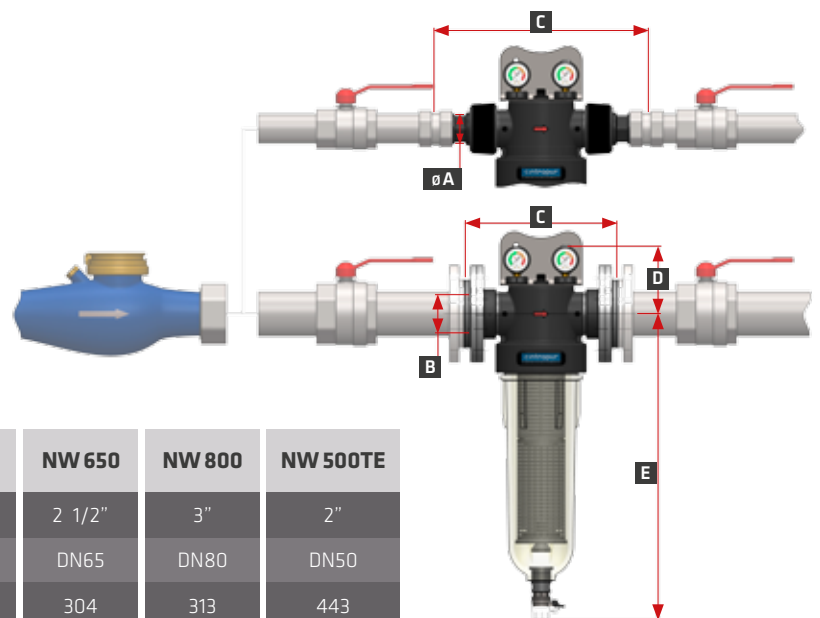


## DATOS TÉCNICOS

|                                                    | NW 280 | NW 340 | NW 400 | NW 500 | NW 650 | NW 800 | NW 500TE |
|----------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| <b>Diámetro de conexión</b>                        | 1"     | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"     | 2 1/2" | 3"     | 2"       |
| <b>Caudal medio (m<sup>3</sup>/h) ΔP = 0,2 bar</b> | 7      | 10     | 12     | 18     | 25     | 32     | 2*       |
| <b>Presión de servicio (bar)</b>                   | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10       |
| <b>Presión máx. de trabajo (bar)</b>               | 16     | 16     | 16     | 16     | 16     | 16     | 16       |
| <b>Temperatura máxima (°C)</b>                     | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     | 50       |
| <b>Peso (Kg)</b>                                   | 2,2    | 2,7    | 2,9    | 6,4    | 7      | 7,4    | 5,6      |
| <b>Tela filtrante (de origen) (μm)</b>             | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     | -        |
| <b>Volumen del vaso (litro)</b>                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4,85     |
| <b>Superficie de filtración (cm<sup>2</sup>)</b>   | 530    | 770    | 1010   | 1288   | 1288   | 1288   | -        |

\*Valor con carbón activado CINTROPUR® SCIN

## ESQUEMA DE INSTALACIÓN



|               | NW 280 | NW 340 | NW 400 | NW 500 | NW 650 | NW 800 | NW 500TE |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| <b>A (Ø)</b>  | 1"     | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"     | 2 1/2" | 3"     | 2"       |
| <b>B</b>      | DN25   | DN32   | DN40   | DN50   | DN65   | DN80   | DN50     |
| <b>C (mm)</b> | 284    | 284    | 284    | 443    | 304    | 313    | 443      |
| <b>D (mm)</b> | 99     | 99     | 99     | ±140   | ±140   | ±140   | ±86      |
| <b>E (mm)</b> | 373    | 474    | 576    | 632    | 632    | 632    | 632      |



Cintropur® is a product of the Airwatec® company  
[info@cintropur.com](mailto:info@cintropur.com) · [www.cintropur.com](http://www.cintropur.com)

