

# Cintropur®

WATER FILTRATION & TREATMENT



ACERO  
INOXIDABLE

PLATA

---

## FILTROS SEMI- INDUSTRIALES E INDUSTRIALES

# NW 280

Ø 1"



# NW 280 CTN

Ø 1"



# NW 340

Ø 1 ¼"



# NW 400

Ø 1 ½"



## 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
- Puede combinarse con UV y carbón activado

## TRATAMIENTO DE AGUAS

Los modelos TE e CTN 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.



# NW 500

Ø 2"

# NW 650

Ø 2 1/2"

# NW 800

Ø 3"

# NW 500 TE

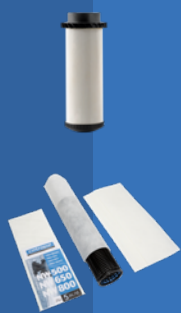
Ø 3"



## RECARGAS



### TELA FILTRANTE



Acero inoxidable	50µm 90µm	Embalaje unitario
Plata	50µm 90µm	Embalaje unitario
Lavable	150µm 300µm	Embalaje de 5 piezas
Desechable	1µm 5µm 10µm 25µm 50µm 100µm	Embalaje de 5 piezas



### CARBÓN ACTIVADO

Calidad CINTROPUR® SCIN  
Bote de 3,4 l. Capacidad de un vaso  
NW 500TE de 4,85 l.  
NW280 CTN de 0,75 l.



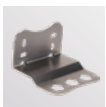
## ACCESOIRES



• **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.



• **MANGUITO DE ACOPLAMIENTO DUO DE 2**  
Permite el montaje de 2 cabezales SI (NW280-340-400)



• **FIJACIÓN MURAL (OPCIÓN)**  
Soporte mural de acero inoxidable para fijar en el cabezal del filtro con las dos tuercas de fijación.



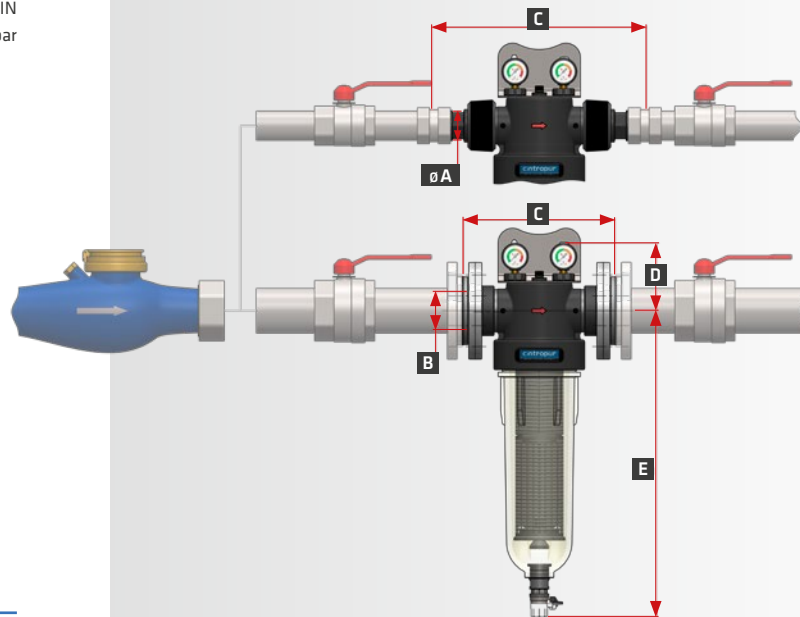


## DATOS TÉCNICOS



	NW 280	NW 280 CTN	NW 340	NW 400	NW 500	NW 650	NW 800	NW 500 TE
<b>Diámetro de conexión</b>	1"	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	3,5*	10	12	18	25	32	5*
<b>Presión de servicio (bar)</b>	10	10	10	10	10	10	10	10
<b>Presión máx. de trabajo (bar)</b>	16	16	16	16	16	16	16	16
<b>Temperatura máxima (°C)</b>	50	50	50	50	50	50	50	50
<b>Peso (Kg)</b>	2,2	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>	-	0,75	-	-	-	-	-	4,85
<b>Superficie de filtración (cm<sup>2</sup>)</b>	530	-	770	1010	1288	1288	1288	-

\* Valor con carbón activado CINTROPUR® SCIN  
ΔP = 0,8 bar



## ESQUEMA DE INSTALACIÓN

	NW 280	NW 280 CTN	NW 340	NW 400	NW 500	NW 650	NW 800	NW 500 TE
<b>A (∅)</b>	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	2"
<b>B</b>	DN25	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN50
<b>C (mm)</b>	284	284	284	284	443	304	313	443
<b>D (mm)</b>	99	56	99	99	±140	±140	±140	±86
<b>E (mm)</b>	373	373	474	576	632	632	632	632