

# cintropur®

WATER FILTRATION & TREATMENT



---

**FILTROS SEMI-  
INDUSTRIAIS  
E INDUSTRIAIS**

# NW 280

ø 1"



# NW 340

ø 1 1/4"



# NW 400

ø 1 1/2"



## ■ DESCRIÇÃO GERAL

Construídos inteiramente com materiais sintéticos de primeira qualidade, os filtros CINTROPUR são perfeitamente aptos para produtos alimentícios e água potável.

A hélice centrífuga CINTROPUR transforma o fluxo de água num movimento centrífugo, precipitando as partículas pesadas para o fundo do filtro, enquanto a tela filtrante assegura a filtração final de acordo com a micragem elegida.

## ■ PRINCÍPIO DE BASE

Protecção das instalações industriais, colectivas e agrícolas, para a filtração das partículas sólidas (terra, areia, óxido,...) em suspensão na água.

## ■ APLICAÇÕES

- **INDÚSTRIA:** Protecção das instalações sanitárias, das máquinas e ferramentas de produção.
- **AGRICULTURA:** Filtração de irrigação; Filtração de águas para bebedouros; Filtração de águas de chuva e águas de poço.
- **COLECTIVIDADES:** (hotéis, restaurantes, escolas, edifícios, ...) protecção das instalações sanitárias e equipamentos electrodomésticos (máquinas de lavar loiça, máquinas de lavar roupa, ...).



## ■ VANTAGENS:

- Caudal elevado
- Baixa perda de carga
- Pré-filtração centrífuga com efeito ciclónico
- Equipamento profissional, robusto e fiável
- Purga inferior rápida e fácil
- Sistema exclusivo, ecológico e económico da tela filtrante
- Controlo visual da tela filtrante (invólucro transparente)



# NW 500

Ø 2"



# NW 650

Ø 2 1/2"



# NW 800

Ø 3"



# NW 500TE

Ø 2"



## ■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### • MANÓMETROS 0-20 BAR 1/4"

Modelo com glicerina. Indicam a pressão da rede.  
A ΔP 2 bar, trocar a tela filtrante, mínimo 3 x/ano.



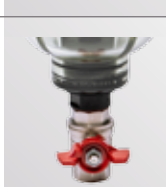
### • HÉLICE CENTRÍFUGA

Cria um efeito ciclónico de fluxo de água na entrada e precipita as partículas pesadas para fundo do invólucro.



### • VÁLVULA DE PURGA

Permite a evacuação sobre pressão do depósito de impurezas devido ao efeito ciclónico da hélice centrífuga.



### • FIXAÇÃO MURAL (OPÇÃO)

Suporte mural de aço inoxidável para fixar no cabeçal do filtro com as porcas de fixação.



1



2

## ■ TRATAMENTO DE ÁGUAS

Os modelos TE equipados com "cesta" podem encher-se com vários produtos.

### • CRISTAIS DE POLI-FOSFATOS, SILICATOS, SÍLICO-FOSFATOS

Eficazes até 60°C, estes produtos utilizam-se para reduzir os efeitos nefastos e incrustantes do calcário. A protecção das novas instalações sanitárias, contra o óxido é outra aplicação conhecida.

### • CARVÃO ACTIVADO CINTROPUR® SCIN

O carvão activado CINTROPUR® SCIN elimina os sabores e odores da água, reduz o cloro e os, micro poluentes como: pesticidas e outras substâncias dissolvidas.

## ■ RECARGAS

### 1 CARVÃO ACTIVADO

Qualidade CINTROPUR® SCIN  
Caixa de 3,4 l. Capacidade de um invólucro NW 500TE, NW 650TE, NW 800TE de 4,85 l.

### 2 TELA FILTRANTE (EMBALAGEM DE 5 PEÇAS)

Descartável: 1µm / 5µm / 10µm / 25µm / 50µm / 100µm  
Lavável: 150µm / 300µm

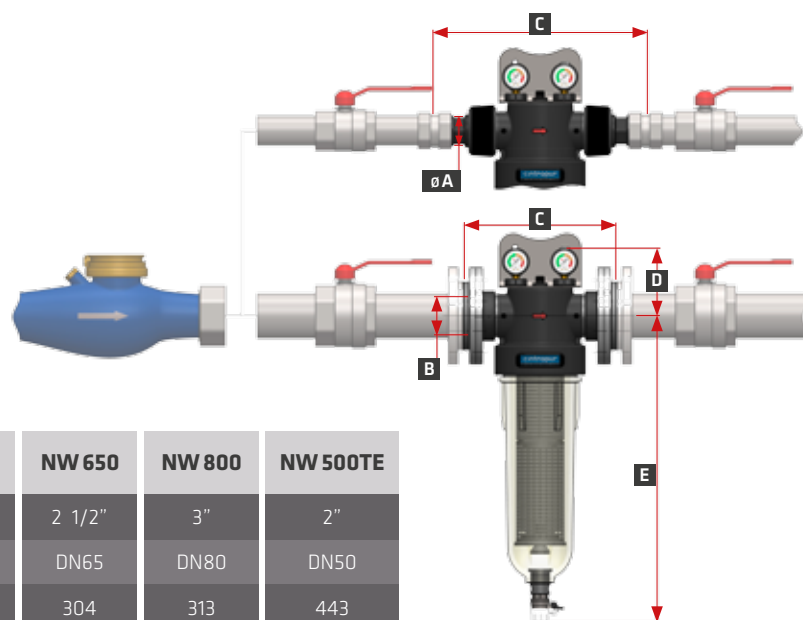


## DADOS TÉCNICOS

|                                         | NW 280 | NW 340 | NW 400 | NW 500 | NW 650 | NW 800 | NW 500TE |
|-----------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| <b>Diâmetro de Ligação</b>              | 1"     | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"     | 2 1/2" | 3"     | 2"       |
| <b>Caudal medio (m³/h) ΔP = 0,2 Bar</b> | 7      | 10     | 12     | 18     | 25     | 32     | 2*       |
| <b>Pressão de serviço (bar)</b>         | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10       |
| <b>Pressão máx. de trabalho (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 original (μm)</b>     | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     | -        |
| <b>Volume do invólucro (litro)</b>      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4,85     |
| <b>Superfície de filtração (cm²)</b>    | 530    | 770    | 1010   | 1288   | 1288   | 1288   | -        |

\* Valor com carvão activado CINTROPUR® SCIN.

## ESQUEMA DE INSTALAÇÃO



|               | 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      |