

**cintropur**®

WATERFILTRATION & TREATMENT



# Filtros domésticos

para líquidos com pré-filtração centrífuga



www.cintropur.com

**NW 18**

Ø 3/4"

**NW 25**

Ø 3/4" ou 1"

**NW 32**

Ø 1 1/4"



## Filtração

Equipamento standard, fornece-se como representado aqui ao lado (com uma tela filtrante de 25 µ e uma chave de desmontagem)

## 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 a eleger.

### Princípio de base

Protecção das instalações sanitárias domésticas, colectivas e agrícolas, para a filtração das partículas sólidas (terra, areia, óxido,...) em suspensão na água. O ideal será instalar o filtro na entrada, para assegurar a protecção dos acessórios em toda a rede de água.

### APLICAÇÕES

**Doméstica :** Protecção das instalações sanitárias alimentadas com água da rede pública, água de chuva ou água de poço ; filtração de água antes de equipamentos: descalcificadores, sistemas de ósmose inversa ou tratamentos com lâmpadas de ultravioletas.

**Indústria :** Protecção das instalações sanitárias, das máquinas ferramentas de produção e qualquer equipamento industrial para o tratamento de água. Filtração de água antes de equipamentos de limpeza de alta pressão (100 até 200 bar) ou muita alta pressão (1500 até 2000 bar).

**Agricultura :** Filtração para irrigação ; Filtração de águas de bebedouros; Filtração de águas da chuva e águas de poço.

### 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).

### Tratamento de águas

No modelo «tratamento de águas» (TE- CTN), CINTROPUR está provido de um tubo com pinha de retenção, que pode incorporar diferentes 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*  
No grande volume dos seus poros e da sua extensa superfície de troca, faz deste carvão activado uma excelente eleição para melhorar o sabor, a eliminação de cheiros, a redução de cloro, ozono, micro poluentes, pesticidas e outras substâncias orgânicas dissolvidas.

**NW 25 TE**  
+ carvão activado



**TIO**  
Ø 1"



**NW 25 DUO-CTN**  
Ø 3/4" + 1"



**NW 25 TE-CTN**  
Ø 1"



**NW 32 TE**  
Ø 1 1/4"



Ideal  
para **água**  
da **chuva**

## Tratamento

A cobertura desmontável do cartucho CTN, permite trocar o carvão enquanto se mantém o invólucro



## ACESSÓRIOS

- A** **Manómetros 0-10 bar 1/8"**  
Antes da montagem, furar totalmente e roscar a 1/8" os dois incertos do cabeçal. Indicam a pressão da rede. A Δ P 1 bar, trocar a tela filtrante, como mínimo 2 x/ano.
- B** **Fixação mural (simples e para DUO)**  
Cada cabeçal dos filtros NW18, NW 25 e NW 32, incorporam de origem dois incertos para furar e roscar a M8. Suporte mural para fixar sobre o cabeçal do filtro com parafusos de aço inox (incluídos no fornecimento deste acessório).
- C** **Suporte para carvão activado**  
Adaptáveis, para NW25TE+ NW32TE, este tubo + pinha utiliza-se para, o tratamento com carvão activado ou com cristais.
- D** **Válvula de purga 1/4"**  
Permite a eliminação das impurezas acumuladas no fundo do invólucro graças ao efeito ciclónico da hélice centrífuga. Rosca-se manualmente (sem ferramentas). Mesmo tamanho para NW 18 – 25 – 32.

## PEÇAS

- E. Tela filtrante (bolsa com 5 telas)**  
Descartável : 5µ / 10µ / 25µ / 50µ / 100µ  
Lavável : 150µ / 300µ
- F. Carvão activado (caixa de 3,4 litros)**  
Qualidade CINTROPUR SCIN  
Capacidade dos volumes disponíveis para :  
Cartucho CTN = 0,57 l (6 recargas);  
NW32TE = 1,7 l (2 recargas).

## Vantagens da utilização do CINTROPUR TE + carvão activado CINTROPUR SCIN

1. A importante quantidade de carvão activo utilizado nos filtros CINTROPUR TE-CTN garantem um rendimento e uma duração de vida óptimos.
2. A duração de vida de uma carga de um filtro depende da aplicação: para água potável aconselha-se 3 meses (ou 20.000 litros filtrados), como mínimo trocar cada 6 meses ;
3. Graças ao mecanismo interno do filtro, o tempo de contacto entre a água e o carvão activado será o máximo, o que garante uma eficiência óptima do tratamento;
4. A garantia de usar um dos melhores carvões activados que existe no mercado, com um poder de adsorção muito elevado ;
5. O preço muito vantajoso da recarga de carvão activado; embalagem especialmente estudada para facilitar o enchimento do filtro.



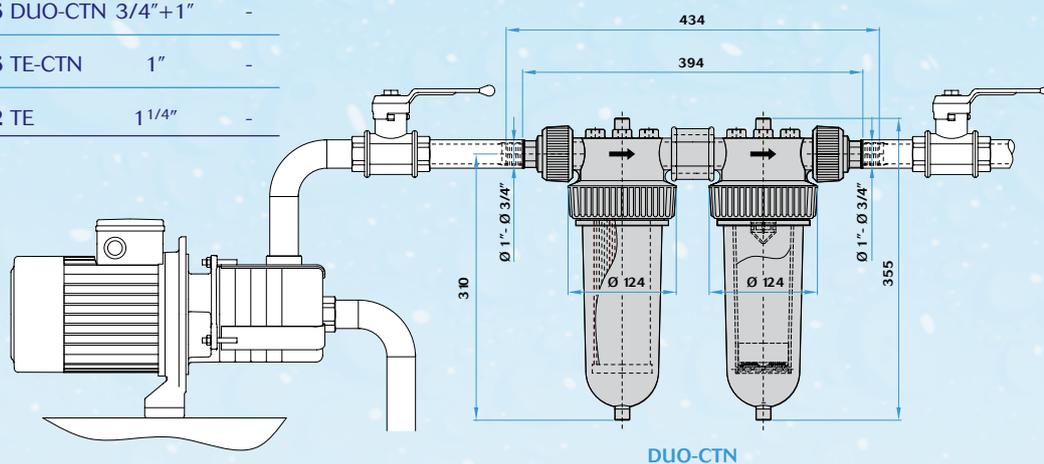
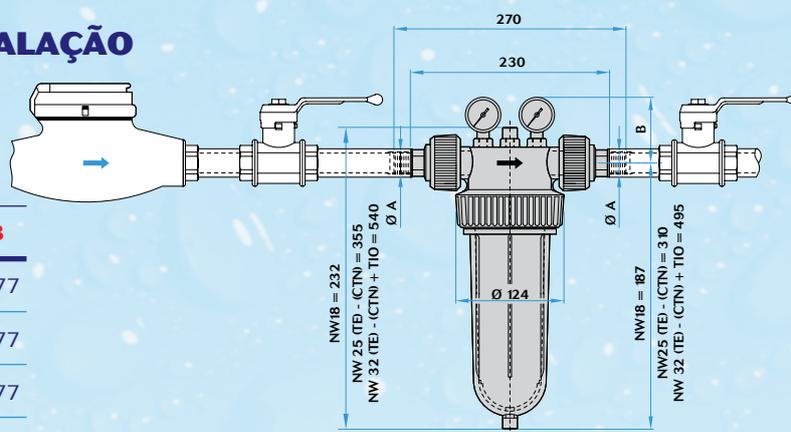
## DADOS TÉCNICOS

Tipo de filtro	NW 18	NW 25	NW 32	TIO	NW 25 DUO-CTN	NW 25 TE-CTN	NW 32 TE
Diâmetro de Ligação	3/4"	3/4" ou 1"	1 1/4"	1"	3/4" + 1"	1"	1 1/4"
Caudal médio (m <sup>3</sup> /h) ΔP = 0,2 bar	3,5	5,5	6,5	0,5*	0,5*	0,5*	0,5*
Pressão de serviço (bar)	10	10	10	10	10	10	10
Pressão máx. de trabalho	16	16	16	16	16	16	16
Temperatura máx.	50° C	50° C	50° C				
Peso (kg)	0,9	1,2	1,7	1,8	2,4	1,3	1,6
Tela filtrante (de origem)	25 μ	—	—				
Volume disponível	—	—	—	0,57 l	0,57 l	0,57 l	1,70 l
Superfície de Filtração	190 cm <sup>2</sup>	450 cm <sup>2</sup>	840 cm <sup>2</sup>	335 cm <sup>2</sup>	1 x 450 cm <sup>2</sup>	—	—

\* Valor com carvão activado CINTROPUR SCIN

## ESQUEMA DE INSTALAÇÃO

Símbolos	A (ø)	B
<b>NW 18</b>	3/4"	± 77
<b>NW 25</b>	1"	± 77
<b>NW 32</b>	1 1/4"	± 77
<b>TIO</b>	1"	± 77
<b>NW 25 DUO-CTN</b>	3/4" + 1"	-
<b>NW 25 TE-CTN</b>	1"	-
<b>NW 32 TE</b>	1 1/4"	-



## NOSSO DISTRIBUIDOR: