

cintropur[®]

WATERFILTRATION & TREATMENT



Filtros Industriais

Para líquidos com pré-filtração centrífuga

www.cintropur.com

Patente pendente

DESCRIÇÃO GERAL

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

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

Princípio de base

Protecção das instalações industriais, colectivas e agrícolas, filtrando 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 de electrodomésticos, tais como (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).

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 micro poluentes, tais como: pesticidas e outras substâncias dissolvidas.

NW 500 TE
+carvão activado



NW 500

Ø2"



NW 650

Ø2 1/2"



NW 800

Ø3"



NW 500 TE

Ø2"



Filtração

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

Tratamento



1 Manómetros 0-20 bar 1/4"

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

2 Rosca de ligação na cabeça

- Métrica 76 para cabeçais de 500/650
- Métrica 88 para cabeçais de 800
- utilizar obrigatoriamente as ligações/flanges CINTROPUR

3 Hélice centrífuga

Ciclónico no fluxo de entrada da água, separando as partículas pesadas para o fundo do filtro. As juntas internas/externas sobremoldadas e o parafuso de fixação farão com que a estanqueidade seja ótima

4 Válvula de purga de 3/4"

Permite a evacuação rápida, e sob pressão do depósito de impurezas acumulado devido ao efeito ciclónico da hélice centrífuga.

ACESSÓRIOS

A. Junta plana EPDM

Para colocar entre a flange e a contra flange. Para NW650 (Ref. 67) – para NW800 (Ref. 68)

B. Fixação mural

Suporte mural de aço inoxidável para fixar no cabeçal do filtro com as porcas de fixação. Modelo idêntico para o conjunto dos filtros industriais.

C. Invólucro preto

Evita a formação de algas durante a exposição directa dos aos solares.

D. Dispositivo TE

Dispositivo interior de filtros TE: utilizado para o tratamento de águas por carvão activado ou polifosfatos; pode colocar-se também no NW650 e NW800.

RECARGAS

E. Tela filtrante (embalagem de 5 peças)

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

F. Carvão activado

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

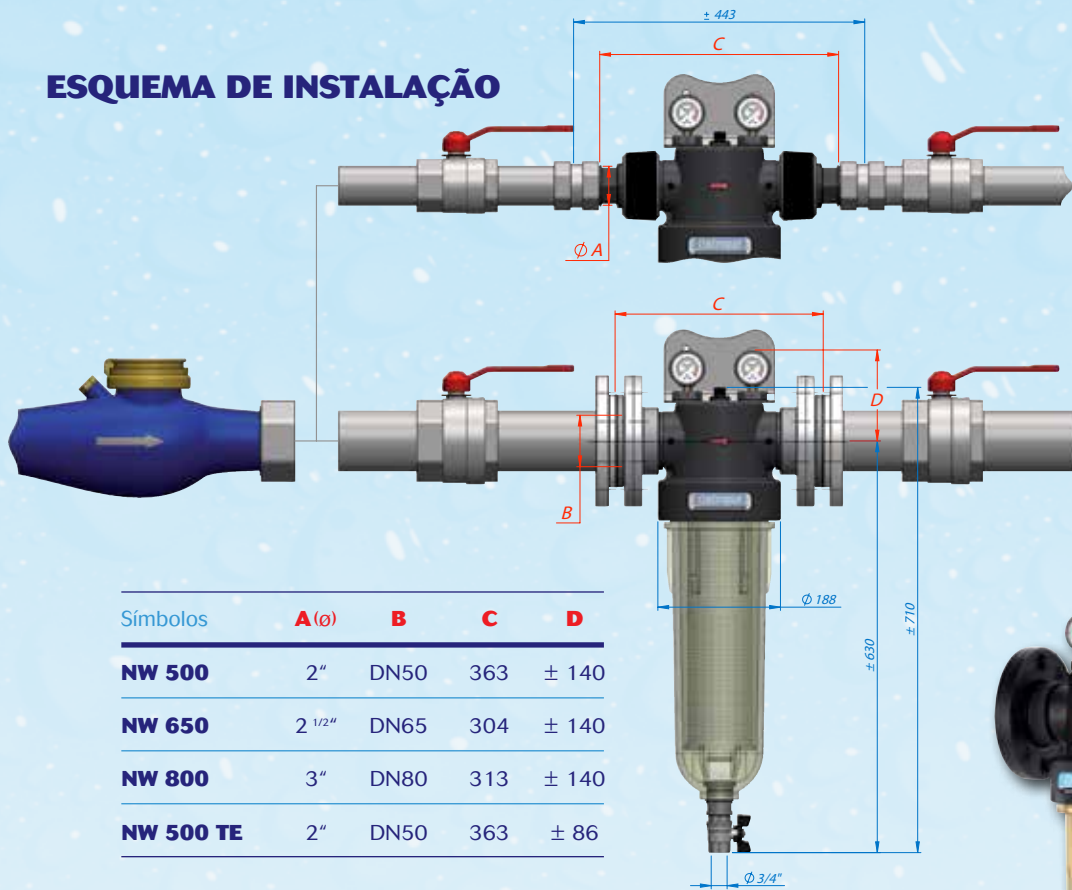


DADOS TÉCNICOS

Tipo de filtro	NW 500	NW 650	NW 800	NW 500 TE
Diâmetro de Ligação	2"	2 1/2"	3"	2"
Caudal medio (m ³ /h) ΔP = 0,2 Bar	18	25	32	2*
Pressão de serviço (bar)	10	10	10	10
Pressão máx. de trabalho (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 (original)	25 μ	25 μ	25 μ	—
Volume do invólucro	—	—	—	4,85 l
Superfície de filtração	1 288 cm ²	1 288 cm ²	1 288 cm ²	—

* Valor com carvão ativado CINTROPUR SCIN.

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO



Nosso distribuidor:



Cintropur® is a product of the AIRWATEC® company

info@cintropur.com — www.cintropur.com

