

Vedensuodattimet teollisuuskäyttöön

**Esisuodatus
keskipakoisvoimalla**



Kuvaus

Koska CINTROPUR-suodattimet on valmistettu yksinomaan laadukkaista synteettisistä materiaaleista, ne soveltuvat erinomaisesti elintarvikkeiden käsittelyyn tarkoitetun veden ja juomaveden suodattukseen. CINTROPURin siipipyörä aiheuttaa veteen pyörrevirran, jossa keskipakoisvoima pakottaa vedessä olevat hiukkaset suodattimen pohjassa olevaan kuppiin. Suodatettavien hiukkasten koko määräytyy käytettävän suodatuskannan mikronikoon mukaan.

Käyttötarkoitus

Cintropur suojaa teollisuuden sekä kotien ja maatalouden vesijärjestelmiä suodattamalla pois vedessä olevat kiinteät multa-, hiekka-, ruoste- yms. hiukkaset. Suojaava suodatin asennetaan järjestelmän tuloputkeen, jolloin se suojaa kaikkia järjestelmän laitteita.

Käyttökohteet

Teollisuus:
Puhdasvesijärjestelmien ja vettä käyttävien koneiden suojaaminen

Maatalous:
Kastelulaitteistojen veden suodatus
Eläinten juomaveden suodatus
Sadeveden ja kaivoveden suodatus

Suurtaloudet:
(hotellit, ravintolat, koulut, rakennukset)
Puhdasvesijärjestelmien sekä vettä käyttävien suurtalouskoneiden suojaaminen

Edut

- suuri ja tasainen virtausnopeus
- pieni painehäviö
- esisuodatus keskipakoisvoimalla
- kestävä ja luotettava
- nopea ja helppo tyhjentää
- suodatuskannan silmämääräinen tarkastus mahdollista koko ajan (läpinäkyvä runko)
- ekologinen ja edullinen (suodatuskanta)

Vedenpuhdistus:

Vettä puhdistavat mallit (TE) on varustettu siten, että niissä voidaan käyttää erilaisia vedenpuhdistustuotteita.

Polyfosfaatteja, silikaatteja ja silikoni-polyfosfaatteja

Nämä tuotteet toimivat enintään 60 °C lämpötilassa ja niitä käytetään vähentämään kovan veden haitallisia vaikutuksia, kuten kalkkikertymien muodostumista.

Niitä käytetään myös suojaamaan asennuksia ruosteelta.

Aktiivihieiltä

CINTROPUR-aktiivihieiltä myydään erikseen ja se sopii erittäin hyvin veden maun parantamiseen sekä hajun, kloorin, otsonin sekä mikrosäasteiden, kuten torjunta-aineiden ja muiden veden liuenneiden orgaanisten aineiden poistoon.



NW 500

ø 2"



NW 650

ø 2 1/2"



NW 800

ø 3"



NW 500 TE

ø 2"



Suodatus

Vakiomallinen suodatin, jonka mukana toimitetaan 25 µ suodatinsukkaa ja suodattimen avaamisessa tarvittava musta kiinto-avain.

Kunnossapito



Varusteet

A. Nitrilikumitiiviste

Sijoitetaan laipan ja vastalaipan väliin. NW 650-suodattimiin osa 67 ja NW 800-suodattimiin osa 68.

B. Seinäteline

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu seinäteline kiinnitetään suodatinpään kahdella lukkomutterilla. Sama malli sopii kaikkiin teollisiin suodattimiin.

C. Musta kuppi

Estää leväkasvuston muodostumisen silloin, kun suodatin on alttiina suoralle auringonvalolle.

D. TE-laite

TE-suodattimen sisään sijoitettava laite: tarvitaan, kun veden puhdistuksessa käytetään aktiivihiiltä tai polyfosfaatteja. Voidaan asentaa myös NW 650- ja NW 800-suodattimiin.

Täyttöpakkaukset

E. Suodatinsukka (5 kpl:n pakkaus)

Ei pestävät: 1µ / 5µ / 10µ / 25µ / 50µ / 100µ
Pestävät: 150µ / 300µ

F. Aktiivihiili 3,4 l

Laatu CINTROPUR SCIN
Kuppeihin NW 500 TE, NW 650 TE
NW 800 TE: 4,85 l

1 Painemittarit 0–20 bar 1/4"

Näyttää vedenpaineen suodattimen kohdalla. Suodatin-sukka täytyy vaihtaa, kun paine on laskenut lukemaan 2 bar ΔP tai vähintään kolmesti vuodessa.

2 Suodattimen pään kierteinen liitospappale

- Metrinen 76 500/650-suodattimille
- Metrinen 88 800-suodattimille

Käytä vain CINTROPUR liittimiä/laippoja

3 Keskipakoissiipipyörä

Synnyttää tuloveteen pyörrevirran, joka pakottaa vedessä olevat hiukkaset suodattimen pohjassa olevaan kuppiin. Muotoillut liitoskohdat ja säätöruuvi varmistavat tiiviyn.

4 Tyhjennyshana 3/4"

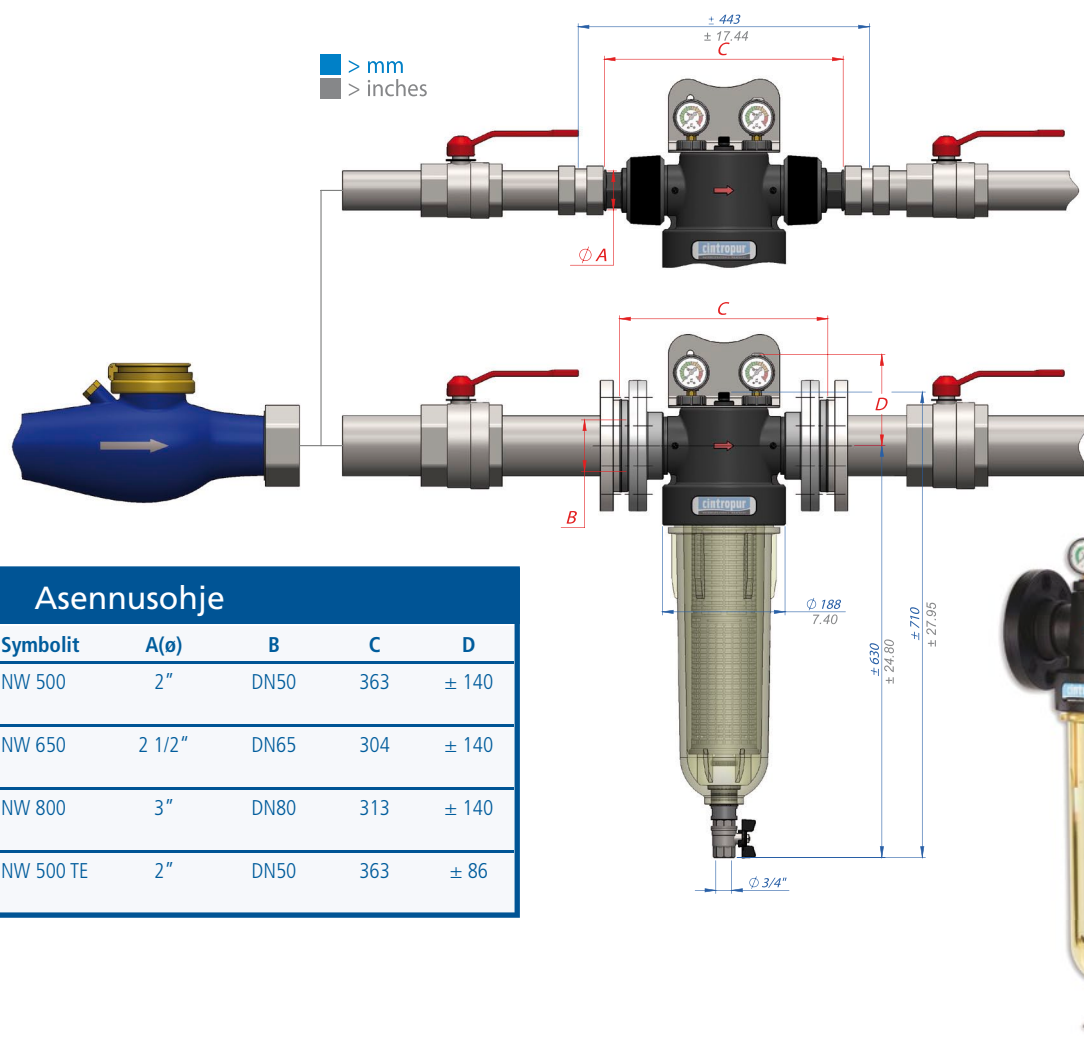
Mahdollistaa keskipakoissiipipyörän synnyttämän pyörrevirran avulla kerättyjen hiukkasten tyhjennyksen.



Tekniset tiedot

Suodatintyyppi	NW 500	NW 650	NW 800	NW 500 TE
Putken halkaisija	2"	2 1/2"	3"	2"
Keskim. virtausnopeus: m3/h $\Delta P = 0,2$ bar	18	25	32	2*
Työpaine: bar	10	10	10	10
Suurin käyttöpaine: bar	16	16	16	16
Suurin käyttölämpötila: °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Paino: kg	6.4	7	7.4	5.6
Suodatinsukan tiheys (toimitukseen kuuluva)	25 μ	25 μ	25 μ	-
Patruunakoko litraa	-	-	-	4.85
Suodatuspinta-ala cm2	1 288	1 288	1 288	-

*Arvo, kun käytetään CINTROPUR SCIN -aktiivihilisuodatinta



Asennusohje

Symbolit	A(ø)	B	C	D
NW 500	2"	DN50	363	± 140
NW 650	2 1/2"	DN65	304	± 140
NW 800	3"	DN80	313	± 140
NW 500 TE	2"	DN50	363	± 86

Cintropur-suodattimia valmistaa AIRWATEC.

Oikeudet muutoksiin pidätetään. E14-104-F

JÄLLEENMYyjÄ MR.LVI VESIKAUPPA.COM



myymälä: Muuntotie 1 D 3
01510 Vantaa
puhelin: 010 666 72 82
e-mail: info@mrlvi.fi
avoinna: ma-pe klo 8-16

KLIKKAA
TÄSTÄ
VERKKO-
KAUPPAAN!

Oy Pumppulohja Ab | Laatutie 4, 09430 SAUKKOLA | P. 020 741 7229
info@watman.fi | www.watman.fi