

# cintropur®

WATER FILTRATION & TREATMENT



---

Průmyslové  
filtry

# NW 280

Ø 1"



# NW 340

Ø 1 1/4"



# NW 400

Ø 1 1/2"



## ■ OBECNÝ POPIS

Filtry CINTROPUR® jsou vyrobené z prvotřídního syntetického materiálu a díky tomu jsou ideální volbou pro filtraci pitné vody a v potravinářském průmyslu.

Speciální patentovaná konstrukce hlavy filtru CINTROPUR® (lopatky) způsobuje rotační pohyb kapaliny, protékající přes filtr. Odstředivou silou jsou mechanické částice směřovány do spodní části filtru, odkud se snadno odstraní přes odkalovací ventil. Vlastní filtrační vložka je tak méně zanešená hrubými nečistotami.

## ■ ZÁKLADNÍ PRINCIP

Filtry CINTROPUR® jsou určeny pro odfiltrování pevných částic z vody (pevné částice zeminy, písku, rzi atd.). V ideálním případě by měl být tento filtr umístěn na vstupu vody do objektu, aby byla chráněna všechna připojená zařízení a odběrná místa.

## ■ APLIKACE

· **PRŮMYSLOVÁ:** Ochrana rozvodu vody v průmyslu. Vstupní voda, chladicí voda, cirkulační voda, chladicí voda pro obráběcí stroje a jiné průmyslové stroje, které potřebují filtrovanou vodu.

· **ZEMĚDĚLSTVÍ:** Filtrace vody pro zavlažovací (rozstřikovací) zařízení, filtrace vody pro zvířata, filtrace dešťové a studniční vody.

· **VĚTŠÍ OBJEKTY:** Hotely, restaurace, školy, bytové domy apod. Ochrana rozvodu pitné, užitkové, dešťové a studniční vody.



## ■ VÝHODY

- Vysoké a konstantní průtoky vody
- Nízká tlaková ztráta
- Odstředivá separace pevných částic (cyklonový efekt)
- Robustnost a spolehlivost
- Rychlý a pohodlný proplach filtru
- Unikátní filtrační systém používající filtrační návlek
- Průhledný korpus pro stálou vizuální kontrolu
- Vyrobeno v Belgii



# NW 500

Ø 2"



# NW 650

Ø 2 1/2"



# NW 800

Ø 3"



# NW 500TE

Ø 2"



## ■ PŘISLUŠENSTVÍ

### · MANOMETRY 0-20 BAR 1/4"

Model z glycerinem. Ukazuje aktuální pracovní tlak. Filtrační vložka by se měla měnit, kdy rozdíl tlaků na vstupu a výstupu filtru je  $\geq 2$  bar, nebo min 3x za rok.



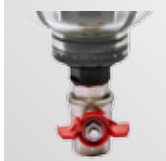
### · VÍKO S ODSTŘEDIVÝMI LOPATKY

Způsobuje rotační pohyb kapaliny, protékající přes filtr. Odstředivou silou jsou mechanické částice směřovány do spodní části filtru.



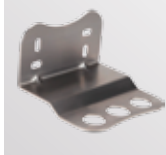
### · VYPOUŠTĚCÍ VENTIL

Tento ventil umožňuje proplachovat filtr pod tlakem vody. Částice, nahromaděné ve spodní části filtru, jsou vypláchnuté ven.



### · DRŽÁK NA ZEŤ (NA PŘÁNÍ)

Univerzální držák z nerez ocelí. Držák je určen pro oboustrannou montáž a montuje se pomocí dvou plastových matek s manometry.



1



2

## ■ ÚPRAVA VODY

Součástí filtrů, určených pro úpravu vody (modely TE), je speciální stoupací trubka s distribučními koši pro použití se syčkými filtračními náplněmi.

### · POLYFOSFÁTY, SILIKÁTY A KŘEMÍK-POLYFOSFÁTY

Tyto materiály jsou účinné až do teploty 60 °C a používají se pro snížení tvorby usazenin vodního kamene u tvrdé vody. Mohou být také použity pro ochranu rozvodů vody proti korozi.

### · AKTIVNÍ UHLÍ

Granulované aktivní uhlí CINTROPUR® je vhodné pro zlepšení chuti, odstranění zápachu, chlóru, ozónu, pesticidů a dalších rozpuštěných organických látek ve vodě.

## ■ VÝMĚNNÉ VLOŽKY A NÁPLNĚ

### 1 GRANULOVANÝ AKTIVOVANÝ UHLÍK CINTROPUR®

Balení CINTROPUR® SCIN - 3,4 litru. Používá se pro filtry NW 500TE, NW 650TE, NW 800TE: 4,85 litru.

### 2 VÝMĚNNÉ FILTRAČNÍ RUKÁVY (BALENÍ PO 5 KUSECH)

Výměnné filtrační rukávy CINTROPUR® (balení po 5 kusech)

Standardní: 1µm / 5µm / 10µm / 25µm / 50µm / 100µm  
Proplachovací: 150µm / 300µm

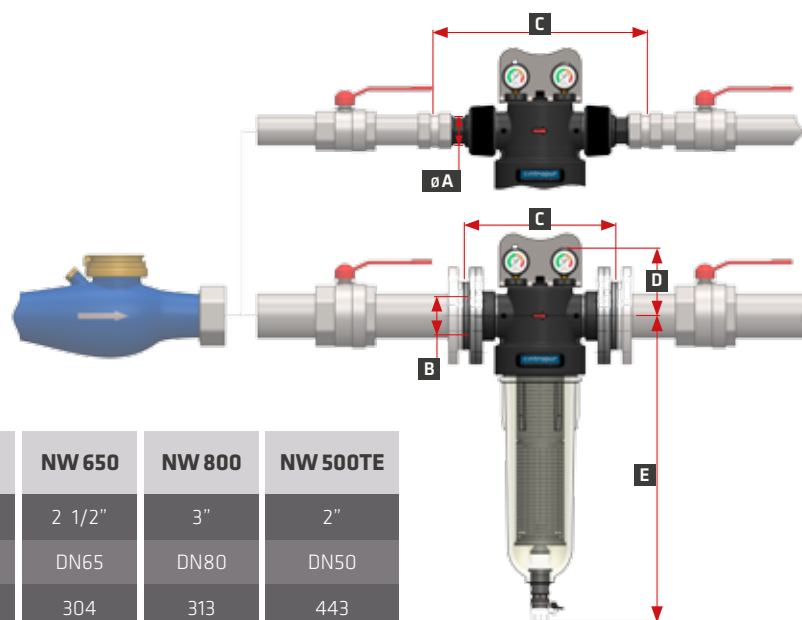


## TECHNICKÁ DATA

	NW 280	NW 340	NW 400	NW 500	NW 650	NW 800	NW 500TE
<b>Přípojky</b>	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	DN65	DN80	2"
<b>Nominální průtok (m<sup>3</sup>/h) ΔP = 0,2 bar</b>	7	10	12	18	25	32	2*
<b>Pracovní tlak (bar)</b>	10	10	10	10	10	10	10
<b>Max. pracovní tlak (bar)</b>	16	16	16	16	16	16	16
<b>Max. teplota kapaliny (°C)</b>	50	50	50	50	50	50	50
<b>Hmotnost (Kg)</b>	2,2	2,7	2,9	6,4	7	7,4	5,6
<b>Standardní filtrační vložka v balení (μm)</b>	25	25	25	25	25	25	-
<b>Vnitřní objem (litru)</b>	-	-	-	-	-	-	4,85
<b>Filtrační plocha (cm<sup>2</sup>)</b>	530	770	1010	1288	1288	1288	-

\* Průtok při použití originální uhlíkové náplně CINTROPUR® SCIN

## NÁVOD A ROZMĚRY



	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