

# cintropur®

WATERFILTRATION & TREATMENT



EDELSTAHL

SILBER

---

**SEMI-INDUSTRIELLE  
& INDUSTRIELLE  
FILTER**

# NW 280

Ø 1"



# NW 280 CTN

Ø 1"



# NW 340

Ø 1 ¼"



# NW 400

Ø 1 ½"



## ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Die CINTROPUR Filter eignen sich für Lebensmittel- und Trinkwasseranwendungen, da sie vollständig aus synthetischem Material erstklassiger Qualität hergestellt sind.

Die CINTROPUR Zentrifuge wandelt das einströmende Wasser in einen Strudel um und schleudert die "schweren" Teilchen in den unteren Teil der Filterglocke, so dass die Filtermanschette nur noch die feinen Schwebeteilchen, je nach Wahl der Filterfeinheit, zurückhält.

## GRUNDPRINZIP

Schutz von semi-industriellen und industriellen Wasserkreisläufen, Allgemeingütern und landwirtschaftlichen Einrichtungen durch das Herausfiltern von soliden, im Wasser schwebenden Partikeln (Erde, Sand, Rostpartikel, ...).

## ANWENDUNGEN

- **INDUSTRIE:** Schutz der Sanitärnetze und Produktionsmaschinen.
- **LANDWIRTSCHAFT:** Filterung für Bewässerungsanlagen; Filterung des Wassers für Tiertränken; Filterung von Regen- und Brunnenwasser.
- **ALLGEMEINGÜTER:** (Hotels, Restaurants, Schulen, Hochhäuser,...) Schutz der Sanitärnetze und des daran angeschlossenen Haushaltszubehörs.

## VORTEILE

- Hohe und konstante Durchflussmenge
- Geringer Druckverlust
- Zentrifugale Vorfiltration (Wirbeleffekt)
- Professionelles, robustes und absolut verlässliches Gerät
- Einfacher und bequemer Ablass (Entleerungskugelhahn unten an der Glocke)
- Exklusives, ökonomisches und günstiges Filtermanschetten-system
- Stetige visuelle Kontrolle der Verunreinigung des Filtervlieses (durchsichtige Filterglocke)
- Kombination mit UV und Aktivkohle möglich



## WASSERAUFBEREITUNG

Die Filter der TE- & CTN Baureihe (Wasseraufbereitung) sind mit einem Steigrohr für verschiedene Wirkstoffe ausgerüstet.

### • POLYPHOSPHATE, SILIKATE, SILIKOPHOSPHATE

Wirksam bei bis zu 60°C werden diese Produkte benutzt, um die schädlichen Effekte und Ablagerungen von Kalkstein zu verringern. Wie allgemein bekannt, können diese Produkte auch als Rostschutz für neue Sanitärinstallationen verwendet werden.

### • CINTROPUR® SCIN AKTIVKOHLE

Das große Volumen der Poren und die große Kontaktoberfläche machen unsere Aktivkohle zu einer exzellenten Wahl für die Verbesserung des Geschmacks, das Entfernen von Gerüchen, das Vermindern des Chlorgehaltes, des Ozons und der Verunreinigungen wie Pestizide und anderen organischen im Wasser befindlichen Substanzen.

# NW 500

Ø 2"

# NW 650

Ø 2 1/2"

# NW 800

Ø 3"

# NW 500 TE

Ø 2"



## ERSATZFÜLLUNGEN



### FILTERVLIESE



### AKTIVKOHLE



Edelstahl	50µm 90µm	Einzelne Verpackung
Silber	50µm 90µm	Einzelne Verpackung
Mehrweg (waschbar)	150µm 300µm	Verpackt in 5
Einweg	1µm 5µm 10µm 25µm 50µm 100µm	Verpackt in 5

Qualität: CINTROPUR® SCIN. Dose von 3,4 l.  
Das Fassungsvermögen einer Filterglocke NW 500TE beträgt 4,85 l.  
NW280 CTN beträgt 0,75 l.



## ZUBEHÖR



• **MANOMETER 0-20 BAR 1/4"**  
Zeigen Netzdruck an. Bei ΔP 2 bar, Filtervlies austauschen, mindestens 3x pro Jahr.



• **MUFFE DUO-VERBINDUNGSSTÜCK 2"**  
Ermöglicht die Verbindung von 2 SI-Köpfen (NW280-340-400)



• **WANDBEFESTIGUNG (OPTIONAL)**  
Wandbefestigung aus Edelstahl, die mit den beiden Befestigungsschrauben am Kopf des Filters befestigt werden muss.

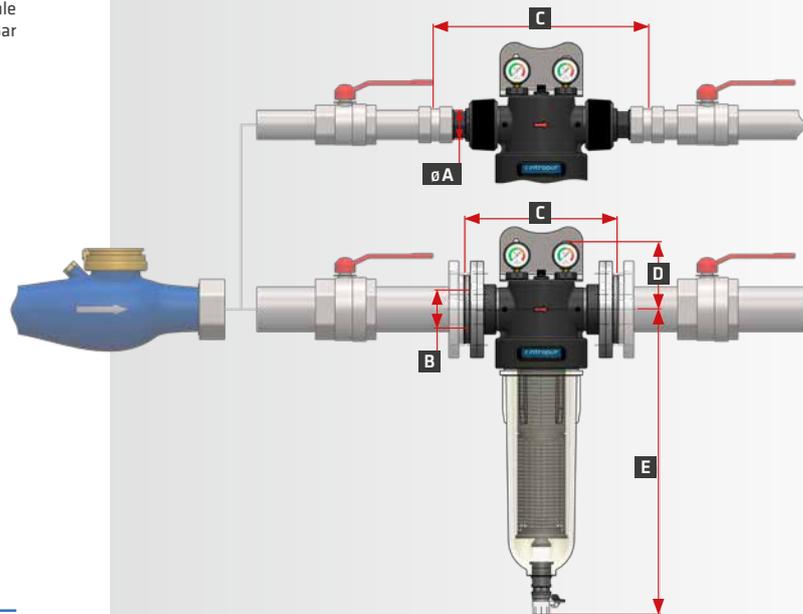


## TECHNISCHE DATEN



	NW 280	NW 280 CTN	NW 340	NW 400	NW 500	NW 650	NW 800	NW 500 TE
<b>Durchmesser des Anschlusses</b>	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	2"
<b>Durchschnittl. Durchfluss (m³/h) ΔP = 0,2 Bar</b>	7	3,5*	10	12	18	25	32	5*
<b>Betriebsdruck (bar)</b>	10	10	10	10	10	10	10	10
<b>Max. Einsatzdruck (bar)</b>	16	16	16	16	16	16	16	16
<b>Max. Betriebstemperatur (°C)</b>	50	50	50	50	50	50	50	50
<b>Gewicht (kg)</b>	2,2	2	2,7	2,9	6,4	7	7,4	5,6
<b>Serienmäßige Filterfeinheit (µm)</b>	25	-	25	25	25	25	25	-
<b>Volumen der Filterbehandlung (Liter)</b>	-	0,75	-	-	-	-	-	4,85
<b>Filteroberfläche (cm²)</b>	530	-	770	1010	1288	1288	1288	-

\* Werte mit CINTROPUR® SCIN Aktivkohle  
ΔP = 0,8Bar



## MONTAGESHEMA

	NW 280	NW 280 CTN	NW 340	NW 400	NW 500	NW 650	NW 800	NW 500 TE
<b>A (∅)</b>	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	2"
<b>B</b>	DN25	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN50
<b>C (mm)</b>	284	284	284	284	443	304	313	443
<b>D (mm)</b>	99	56	99	99	±140	±140	±140	±86
<b>E (mm)</b>	373	373	474	576	632	632	632	632