

cintropur®

WATERFILTRATION & TREATMENT



**SEMI-INDUSTRIELLE
& INDUSTRIELLE
FILTER**

NW 280

Ø 1"



NW 340

Ø 1 1/4"



NW 400

Ø 1 1/2"



■ 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 Vorfilterung (Wirbeleffekt)
- Professionelles, robustes und absolut verlässliches Gerät
- Einfacher und bequemer Ablass (Entleerungskugelhahn unten an der Glocke)
- Exklusives, ökonomisches und günstiges Filtermanschettensystem
- Stetige visuelle Kontrolle der Verunreinigung des Filtervlieses (durchsichtige Filterglocke)



NW 500

ø 2"



NW 650

ø 2 1/2"



NW 800

ø 3"



NW 500TE

ø 2"



■ TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

• MANOMETER 0-20 BAR 1/4"

Zeigen Netzdruck an. Bei ΔP 2 bar, Filtervlies austauschen, mindestens 3x pro Jahr.



• ZENTRIFUGE

Erzeugt einen Zykloneffekt im Wassereintrittsstrom und sorgt für den Niederschlag der Grobpartikel am Boden der Glocke.



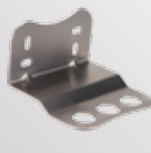
• ABLASSKUGELHAHN

Ermöglicht die Beseitigung der Schmutzablagerungen unter Druck (durch die Zyklonwirkung der Zentrifuge verursacht).



• WANDBEFESTIGUNG (OPTIONAL)

Wandbefestigung aus Edelstahl, die mit den beiden Befestigungsschrauben am Kopf des Filters befestigt werden muss.



1



2

■ WASSERAUFBEREITUNG

Die Filter der TE-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 Kontaktfläche 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.

■ ERSATZFÜLLUNGEN

1 AKTIVKOHLE

Qualität: CINTROPUR® SCIN. Dose von 3,4 l. Das Fassungsvermögen einer Filterglocke NW 500TE, NW 650TE oder NW 800TE beträgt 4,85 l.

2 FILTERVLIESE (5 STÜCK/VERPACKUNG)

Einweg: 1µm / 5µm / 10µm / 25µm / 50µm / 100µm
Mehrweg (waschbar): 150µm / 300µm

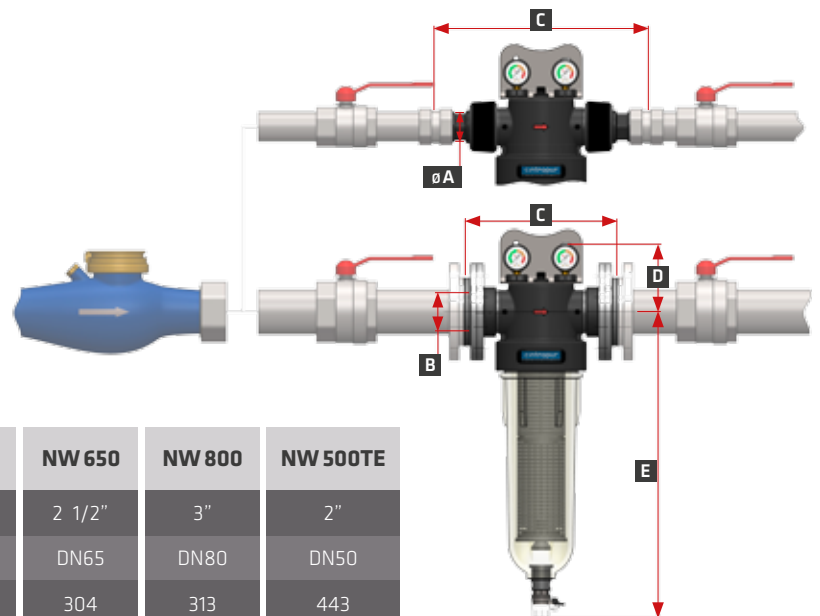


TECHNISCHE DATEN

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

* Werte mit CINTROPUR® SCIN Aktivkohle

MONTAGESHEMA



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