

cintropur®

WATERFILTRATION & TREATMENT



Industrielle Filter

Wasserfilter
mit zentrifugaler
Vorfilterung

www.cintropur.com



Patent angemeldet

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 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 (Strudel) ;
- Professionelles, robustes und absolut verlässliches Gerät ;
- Einfacher und bequemer Ablass (Entleerungskugelhahn unten an der Glocke) ;
- Exklusives, ökonomisches und günstiges Filtermanschetten-system ;
- Stetige Kontrolle der Verunreinigung der Filtermanschette (durchsichtige Filterglocke).

Wasseraufbereitung

Die Filter der TE-Baureihe (Wasseraufbereitung) sind mit einem Verteilerrohr 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 andere organischen im Wasser befindlichen Substanzen.



NW 500 TE
+ Aktivkohle

NW 500

Ø2"



NW 650

Ø2 1/2"



NW 800

Ø3"



NW 500 TE

Ø2"



Wasserfiltrierung

Die Filter werden wie nebenstehend dargestellt serienmäßig mit einer 25 µ Filtermanschette und einem Ausbauschlüssel geliefert.

Wasseraufbereitung



1 0-20 bar 1/4" Manometer

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

2 Kopfanschlussgewinde

- Metrisch 76 für 500/650 Köpfe
 - Metrisch 88 für 800 Köpfe
- Unbedingt CINTROPUR Anschlüsse/Flansche verwenden

3 Zentrifugalschraube

Erzeugt einen Zykloneffekt im Wassereintrittsstrom und sorgt für den Niederschlag der Grobpartikel am Boden der Glocke. Die abgeformten Innen-/Außendichtungen, so wie die Befestigungsschraube sorgen für optimale Dichtigkeit.

4 3/4" Entleerungsventil

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

ZUBEHÖR

A. EPDM Flachdichtung

Muss zwischen Flansch und Gegenflansch eingelegt werden.
Für NW650 (Ref. 67) – für NW800 (Ref. 68)

B. Wandbefestigung

Wandbefestigung aus Edelstahl, die mit den beiden Befestigungsschrauben am Kopf des Filters befestigt werden muss. Gleiches Modell für alle industriellen Filter.

C. Schwarze Glocke

Verhindert bei direkter Sonneneinstrahlung die Algenbildung.

D. TE Vorrichtung

Einsatz der TE Filter: wird für die Behandlung des Wassers mit Aktivkohle oder Polyphosphaten verwendet. Kann auch im NW650 und NW800 eingesetzt werden.

ERSATZFÜLLUNGEN

E. Filtermanschetten (jeweils zu 5 St. verpackt)

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

F. Aktivkohle

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

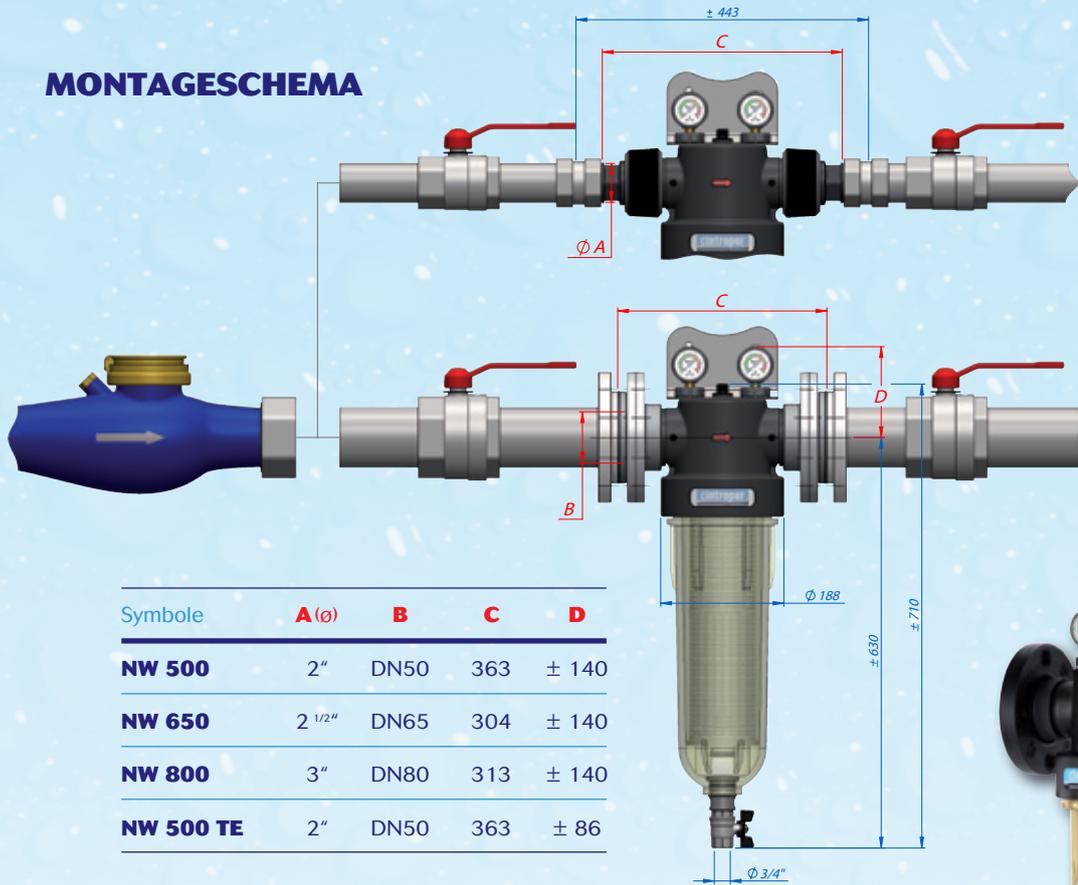


TECHNISCHES DATENBLATT

Filtertyp	NW 500	NW 650	NW 800	NW 500 TE
Durchmesser des Anschlusses	2"	2 1/2"	3"	2"
Durchschnittlicher Durchfluss (M ³ /St) $\Delta P = 0,2$ Bar	18	25	32	2*
Betriebsdruck (Bar)	10	10	10	10
Maximaler Druck (Bar)	16	16	16	16
Maximale Betriebstemperatur.	50° C	50° C	50° C	50° C
Gewicht (Kg)	6,4	7	7,4	5,6
Serienmäßige Filtermanschetten	25 μ	25 μ	25 μ	—
Volumen der Filterglocke	—	—	—	4,85 l
Filterfläche	1 288 cm ²	1 288 cm ²	1 288 cm ²	—

* Werte mit CINTROPUR SCIN Aktivkohle.

MONTAGESHEMA



Ihr Händler

