cintropur®

WATERFILTRATION & TREATMENT

www.cintropur.com

Industrielle Filter

Wasserfilter mit zentrifugaler Vorfilterung

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.

NW 500 TE
+ Aktivkohle

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 Filtermanschettensystem ;
- → 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 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 andere organischen im Wasser befindlichen Substanzen.

NW 500
ø2“

NW 650
ø2 1/2“

NW 800
ø3“

NW 500 TE
ø2“

Wasserfilterung

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 ¾“ 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

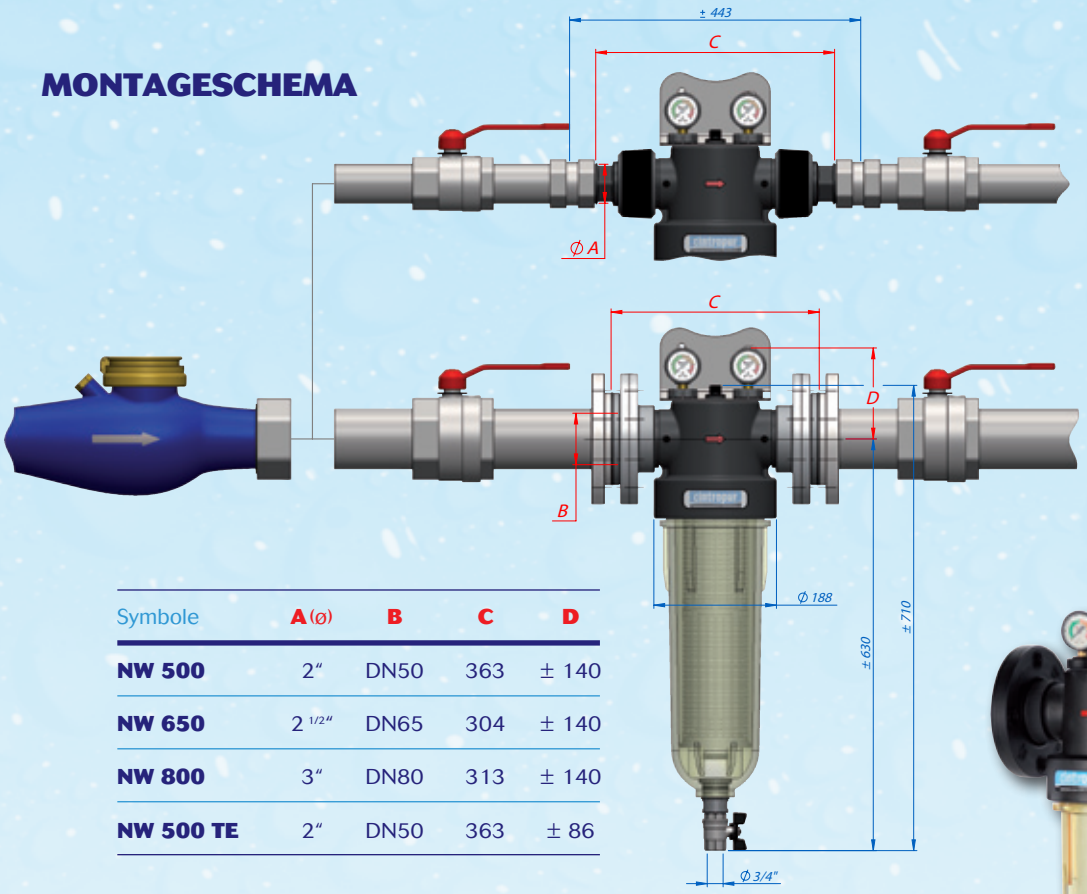
F. Aktivkohle
Qualität : CINTROPUR SCIN
Behälter von 3,4 l. Das Fassungsvermögen einer Filterglocke NW 500 TE, NW 650 TE oder NW 800 TE ist 4,85 l.

TECHNISCHES DATENBLATT

Filtertyp	NW 500	NW 650	NW 800	NW 500 TE
Durchmesser des Anschlusses	2″	2 1/2″	3″	2″
Durschnittlicher Durchfluss (M^3/St) ΔP = 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.*

MONTAGESCHEMA



Symbole	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

Ihr Händler