

BENUTZERANWEISUNGEN

DEUTSCH, V1.2

vetec

a part of Nordtech-Vetec

SEILKRAFTAUFNEHMER

WT1-B / WT2-B / WT3-B



Inhaltsgabe

Vielen Dank für Ihren Einkauf des Vetter Seilkraftaufnehmers

1.1	Wichtige Informationen	1
1.2	YouTube Video-Tutorials	1
2	Maße	2
2.1	Spezifikationen	2
2.2	Abmessungen	2

Installation und Nutzung

3	Installation und Nutzung	3
3.1	Mechanische Installation	3
3.2	Elektrische Installation	4

Allgemein Informationen

4	Service, Wartung und Reparatur	5
5	Wartung und Instandhaltung	5
6	Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll (WEEE)	5

1. Vielen Dank für Ihren Einkauf des Vetec Seilkraftaufnehmers

Der Seilkraftaufnehmer von Vetec ist für den Betrieb in rauen und feuchten Umgebungen konstruiert. Der Schwerpunkt der Entwicklung lag auf der Optimierung von Funktionen, die es dem Bediener erleichtern, den Seilkraftaufnehmer zu handhaben und dennoch stabile und genaue Messungen zu erzielen. Das Erreichen der Schutzklasse IP67 war besonders wichtig, um Kunden, die in nassen und feuchten Umgebungen arbeiten, entgegenzukommen.

© Nordtech-Vetec
Teknikvej 69
DK-5260 Odense S
Tlf.: +45 65919802
post@nordtech.dk
www.vetec.dk

1.1 Wichtige Informationen

LESEN SIE VOR DER INSTALLATION UND VERWENDUNG ALLE ANWEISUNGEN UND WARNTIPPS SORGFÄLTIG DURCH.

Diese Anleitung wurde von Vetec veröffentlicht und unterliegt keiner Garantie. Die Anweisungen können von Vetec jederzeit und ohne weitere Ankündigung zurückgezogen oder geändert werden. Korrekturen und Ergänzungen werden der neuesten Version der Anleitung hinzugefügt. Lesen Sie die Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung sorgfältig durch und folgen Sie die den Installations- und Betriebsverfahren und -anforderungen. Die Nichtbeachtung dieser Warnungen kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen. Jeder Einsatz sollte gemäß den im Einsatzland geltenden Vorschriften erfolgen.

Vetec ist nicht verantwortlich für die Nichtbeachtung örtlicher Vorschriften.

1.2 YouTube Video-Tutorials



Besuchen Sie unseren YouTube Kanal – Vetec A/S um Tutorials anzusehen, die den täglichen Gebrauch, die Installation und die Menüeinrichtung demonstrieren.

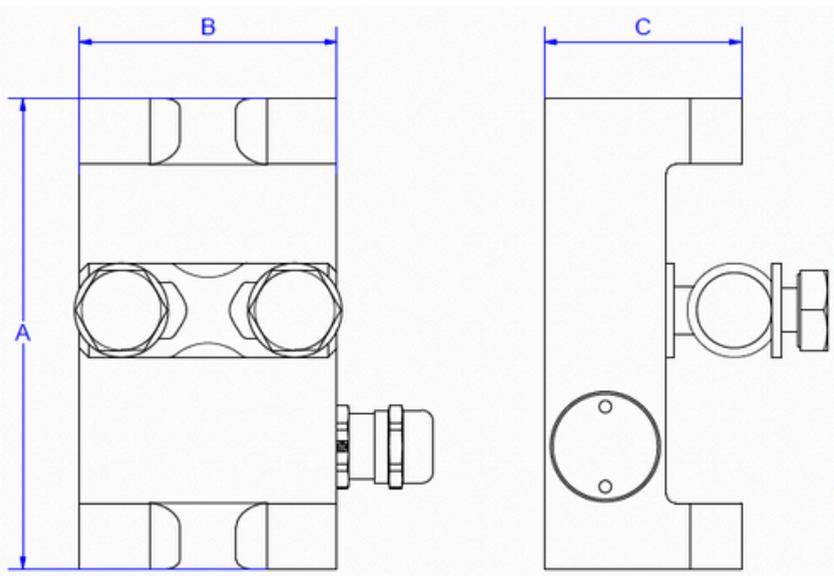
2. Maße

Spezifikationen

Warennr.:	WT1-B	WT2-B	WT3-B
Max Arbeitskapazität	5 T pro Einscherung	10T pro Einscherung	15T pro Einscherung
Drahtdurchmesser	6-14 mm	14-24 mm	24-34 mm
Genauigkeit	± 1% FS		
Ausgang	2.0 Nom mV/V balanced signal		
Material	High strength Aluminium housing. Anodised blue surface treatment		
Betriebstemperature	0.0011 mV/°C		
Eingang	EXC. 5-10 v DC		
Kabellänge	3 meters		

2.1 Abmessungen

Warennr.:	Kapazität (T)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
WT1-B	5T	100.00	55.00	42.00	0.8 kg.
WT2-B	10T	136.00	74.00	55.00	1.5 kg.
WT3-B	15T	230.00	95.00	70.00	3.3 kg.



3. Installation und Nutzung



”DANGER”

Die Produkthanpassung darf nur von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden. Der Benutzer muss sicherstellen, dass der Bediener diese Anweisung sowie das Betriebs- und Wartungshandbuch vor der Verwendung des Static Line Tensiometers zur Kenntnis genommen hat.

3.1. Mechanische Installation

1. Das Tensiometer sollte mit der Kabelverschraubung nach unten am Stahldraht montiert werden, wie in Abbildung 1 dargestellt.

(Achten Sie darauf, dass das Elektrokabel während der Drahtinstallation und der späteren Nutzung des Krans nicht beschädigt wird.)

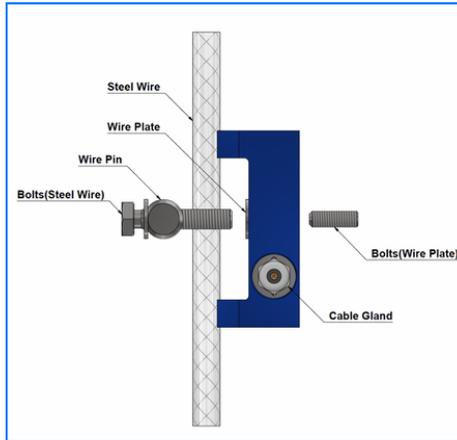


Abbildung 1

2. Ziehen Sie die Schrauben (Steel Wire) fest, bis der Stahldraht die Drahtplatte berührt, wie in Abbildung 2 dargestellt.

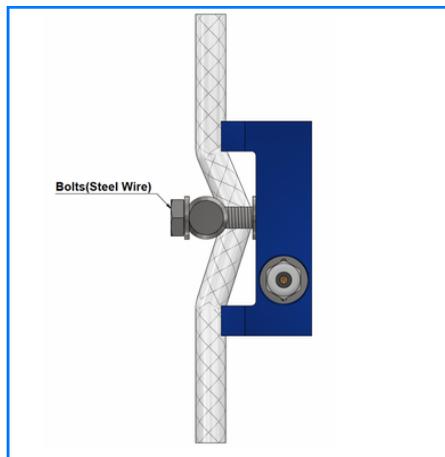


Abbildung 2

3. Ziehen Sie die Schrauben (Wire Plate) fest, bis die Drahtplatte einen festen Halt am Stahldraht hat, wie in Abbildung 3 dargestellt.
(Die Drahtplatte wird sich verformen, um sich an den Stahldraht anzupassen.)

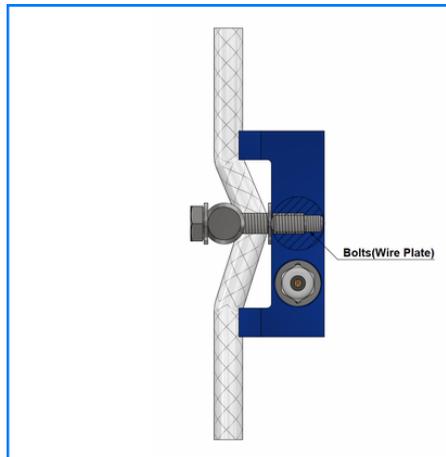


Abbildung 3

3.2. Elektrische Installation

1. Schließen Sie das Tensiometer gemäß Abbildung 1 an eine geeignete Steuereinheit an.

Cable connections	
Rot	- EXC +
Grün	- SIGNAL +
Gelb	- SIGNAL -
Blau	- EXC-

Tabelle 1

2. Belasten Sie den Kran mit einem Gewicht, das so nah wie möglich an der maximalen Last liegt. Das Ausgangssignal sollte so nah wie möglich an 1,6 mV/V liegen.
(Bei einer Versorgungsspannung von 10 V entspricht dies 16 mV. Dieser Wert darf nicht überschritten werden).
Falls die Schrauben vollständig angezogen sind und 16 mV nicht erreicht werden, ist dies akzeptabel.
3. Falls das Ausgangssignal höher als 1,6 mV/V ist, können die Schrauben (Stahldraht) gelockert werden, bis maximal 1,6 mV/V erreicht ist. Anschließend können die Schrauben (Drahtplatte) wieder festgezogen werden.
4. Die Kranlast wird dreimal entlastet und erneut belastet, um die Wägung zu überprüfen. Die Wägezelle ist nun kalibriert. Weitere Anpassungen können im empfangenden Signalprozessor vorgenommen werden.

4. Service, Wartung und Reparatur

Um Schäden am Seilkraftaufnehmer zu vermeiden, stellen Sie sicher, daß Neukalibrierungen und Reparaturen von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Es wird empfohlen, die Neukalibrierung und Reparaturen von der Vetec-Serviceabteilung in Dänemark oder von autorisierten Partnern durchführen zu lassen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die Serviceabteilung von Vetec.

5. Wartung und Instandhaltung

Der Seilkraftaufnehmer erfordert außer der regelmäßigen Reinigung keine Wartung.

- Feuchtigkeit oder Staub mit einem leicht feuchten, sauberen Tuch abwischen.
- Außenseite mit einer dünnen Schicht Öl, z.B. WD 40 besprühen. Dadurch wird Korrosion verhindert.
- Den Seilkraftaufnehmer an einem trockenen, sauberen Ort aufbewahren.
- Niemals Reinigungslösungen oder Hochdruckwasser auf der Seilkraftaufnehmer verwenden.

6. Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll (WEEE)



Sollte das Gerät einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbrauchergesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll z.B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/ seines Stadtteils abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass die Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden. Deswegen sind Elektrogeräte mit folgendem Symbol gekennzeichnet.

vetec

a part of Nordtech-Vetec

SEILKRAFTAUFNEHMER

Haben Sie Fragen zu Ihrem Produkt?

Nordtech-Vetec A/S
Teknikvej 69 DK-5260
Odense S - Denmark
SE/CVR-no. 18175509
Mail: post@nordtech.dk
Phone: +(00)45 6591 9802
