



Ihr kompetenter Partner  
für Vibrationsförder-Technik

Die Komplettlösung zur Ansteuerung  
von Schwingfördergeräten

**höchste Qualität  
und Funktionalität**



Produktübersicht

## **Regelgeräte VTC10, VTC12 und Zubehör**

Selbstoptimierend, energieeffizient und kompakte Baugröße

# Warum VTC-Regelgeräte

## Unsere wesentlichen Vorteile

VTC Regelgeräte zeichnen sich durch eine Reihe von Vorteilen aus, wodurch Sie jeden Schwingförderer optimal betreiben können.

Unsere Produktpalette stellt eine Komplettlösung zur Ansteuerung von Schwingfördergeräten dar. Dabei steht der Bedienkomfort für den Anwender immer im Vordergrund.

Durch eine Vielzahl von Funktionen wird der Bediener unterstützt und externe Einflussfaktoren kompensiert. Dadurch werden Probleme und Schwächen von Schwingfördergeräten eliminiert, Energie eingespart und nicht zuletzt Leistungssteigerungen erzielt. Nachfolgend sind einige dieser wichtigsten Funktionen angeführt.

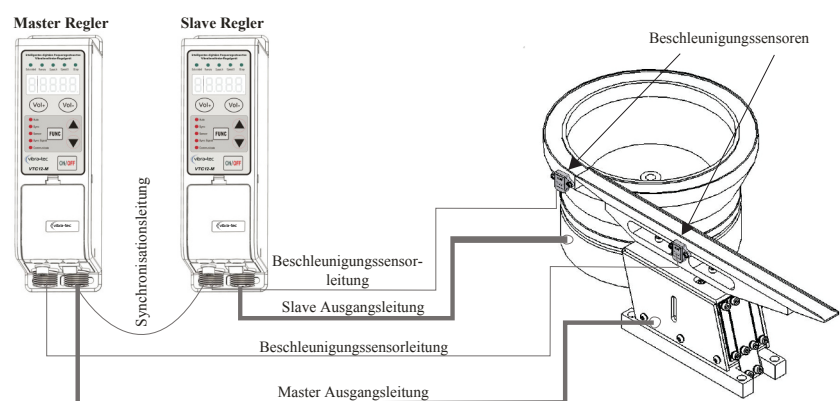
### Die wichtigsten VTC Funktionen:

- ✔ Ein-, Ausschaltverzögerung
- ✔ Softstart Funktion
- ✔ Synchronisierung
- ✔ kompakte Baugröße
- ✔ Hubkonstantregelung
- ✔ Bus Schnittstelle
- ✔ Spannungssteigerung
- ✔ Master u. Slave baugleich (Typenreduktion)

### Details zur Spannungssteigerung

Alle VTC Regler bieten die Möglichkeit, mit Hilfe einer einzigartigen Funktion die Ausgangsspannung, um einen Faktor von 150% gegenüber der Versorgungsspannung zu erhöhen. Dabei kann ein Maximalwert von 260V eingestellt werden. Dadurch werden bei Schwingförderer, die bereits an der Leistungsgrenze, oder darüber betrieben werden, neue Leistungsreserven generiert!

### Anwendungsbeispiel:



Nähere Informationen finden Sie auf unserer Webseite: [www.vibra-tec.at](http://www.vibra-tec.at)

# Produktübersicht

Artikelbezeichnung	Ausgangsleistung	Ausgangsstrom	Synchronisierung Master / Slave	Hubkonstantregelung	Automatische Frequenznachführung	Bus-Schnittstelle
VTC12-M R	660VA	3A	✓	✓	✓	RS-485
VTC12-L R	990VA	4,5A	✓	✓	✓	RS-485
VTC12-XL R	1320VA	6A	✓	✓	✓	RS-485
VTC12-M	660VA	3A	✓	✓	✓	
VTC12-L	990VA	4,5A	✓	✓	✓	
VTC12-XL	1320VA	6A	✓	✓	✓	
VTC10-M	660VA	3A				
VTC10-L	990VA	4,5A				
VTC10-XL	1320VA	6A				

Folgende technische Daten gelten sowohl für die VTC10, als auch für die VTC12 Serien:

Frequenzbereich 25 – 400Hz

Einschaltverzögerung 0 – 20s

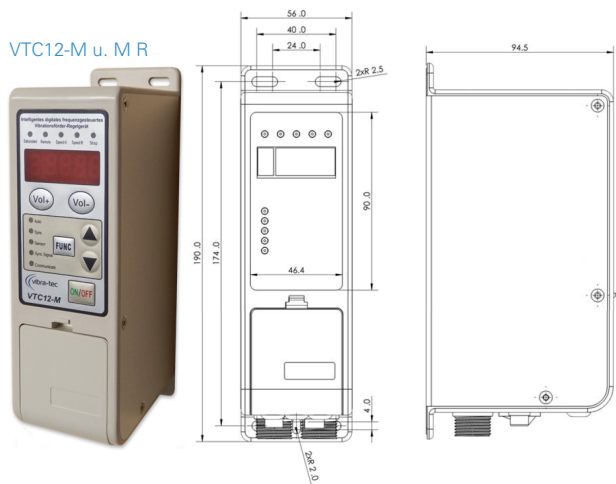
Ausschaltverzögerung 0 – 20s

Softstart Zeit 0 – 10s

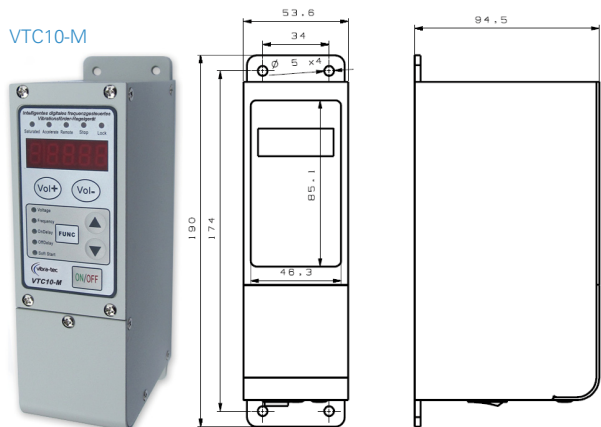
Einstellmöglichkeiten:

- manuell über integriertem Display
- über analoge Sollwertvorgabe / 0-5V
- über analoge Sollwertvorgabe / 4-20mA (nur bei VTC12)
- "Auto Modus" mit Beschleunigungssensor (nur bei VTC12)

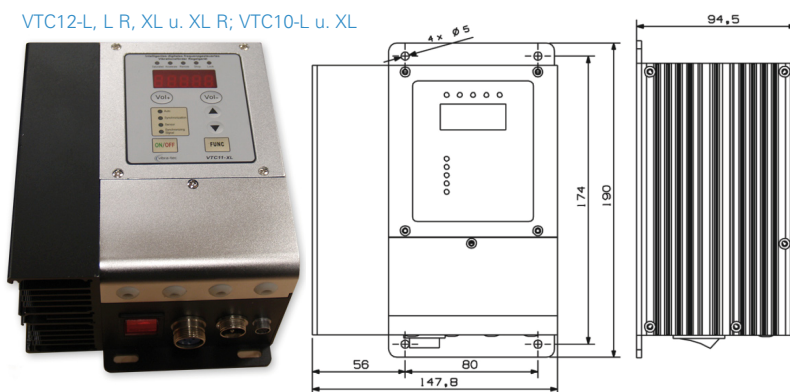
VTC12-M u. M R



VTC10-M



VTC12-L, L R, XL u. XL R; VTC10-L u. XL



Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

# VTC Zubehör - Sensoren u. Verbindungsleitungen

Artikelbezeichnung	Verwendung	Beschleunigungsgrenzen	Kabellänge	Anzahl der Messachsen
<b>SENSOREN:</b>				
<i>Bei der VTC12 Serie ist bereits 1 Sensortyp im Preis inkludiert!</i>				
<b>VTS-1-3-16</b>	Einsatz mit VTC12 Regelgeräten	16g	1.5m	3
<b>VTS-2-2-35</b>	Einsatz mit VTC12 Regelgeräten	35g	1.5m	2
<b>VTS-3-2-50</b>	Einsatz mit VTC12 Regelgeräten	50g	1.5m	2
<b>VTS-4-2-70</b>	Einsatz mit VTC12 Regelgeräten	70g	1.5m	2
<b>VERBINDUNGSLEITUNGEN:</b>				
<b>VTA-C-1-1</b>	Versorgungsleitung für alle VTC-Regelgerätetypen		1m	
<b>VTA-C-2-1</b>	Verbindungsleitung zu den Schwingfördergeräten für alle VTC-Regelgerätetypen		1m	
<b>VTS-C-1-1</b>	Sensorkabelverlängerung für VTC12 Regelgeräte		1m	
<b>VTS-C-1-2</b>	Sensorkabelverlängerung für VTC12 Regelgeräte		2m	
<b>VTS-C-1-3</b>	Sensorkabelverlängerung für VTC12 Regelgeräte		3m	



Sensor



Versorgungsleitung



Verbindungsleitung



Verlängerung

## Sensoren

Durch den Einsatz unserer Beschleunigungssensoren lässt sich eine Hubkonstantregelung auf einfachste Weise umsetzen. Durch die intelligenten VTC-Regelgeräte werden die Schwingförderer mit Hilfe der Beschleunigungssensoren im Resonanzbereich angetrieben. Dadurch wird ein äußerst energieeffizienter Anlagenbetrieb ermöglicht. Unsere Sensoren sind daher für die verschiedensten Einsatzbereiche angepasst.

## Verbindungsleitungen

Mit Hilfe unserer Verbindungsleitungen können die VTC-Regelgeräte mit Energie versorgt bzw. mit den Schwingfördergeräten verbunden werden. Die Sensorverlängerungen ermöglichen einen besonders flexiblen Einsatz der Sensoren.

## Kontaktieren Sie uns!

Wir beraten Sie gerne und kompetent.

**Telefon +43 (0)699 1924 2093**

**[www.vibra-tec.at](http://www.vibra-tec.at) | [office@vibra-tec.at](mailto:office@vibra-tec.at)**



Anschrift: Vibra-tec | Schnitzlerstrasse 1 | A-4800 Attnang-Puchheim | Österreich

[www.vibra-tec.at](http://www.vibra-tec.at)