

# VECTOR Vibrodrive

## für

### Vibrationswendel- und Vibrationslinearförderer

**0,09 KW – 0,75 KW  
IP 20 bis IP54**



- Zur Ansteuerung von**  
 **Vibrationswendel- und**  
**Vibrationslinearförderer**
- Mit Stauabschaltung**
- Mit Verkürzung der Hochlaufzeit**
- Mit potentialfreien Relaisausgang**
- Modularer Aufbau des Gerätes**
- VECTOR Technologie**
- Keine mechanische Verstellung Ihres**  
**Vibrationsförderers mehr erforderlich**
- Kurze Stillstandzeit Ihrer Produktion**
- Hohe Kosteneinsparung**
- Einfache Bedienung durch integriertes**  
**Bedieninterface und Klartextdisplay**
- Steckbare Anschlüsse (Option)**
- Schutzklasse IP 20 bis IP 54**
- Integrierte Eingangs- und**  
**Ausgangsfilter**

## Allgemeine Informationen:

Die neue Baureihe **VECTORVibrodrive** beruht auf einem modularen Konzept, dass für Erweiterungen und kundenspezifische Sonderlösungen ideal geeignet ist.

Die Baureihe **VECTORVibrodrive** dient zur Ansteuerung von **Vibrationswendel- und Vibrationslinearförderern**. Durch die separate Einstellmöglichkeit der Resonanzfrequenz der Fördergüter sowie der Förderamplitude (Fördergeschwindigkeit) werden die Fördergüter entsprechend transportiert.

Das Einstellen der Resonanzfrequenz geschieht über ein Klartextdisplay mittels Tastenbedienung. Hiermit können alle einzustellenden Parameter exakt auf Ihre Anwendung schnell und präzise eingestellt werden, ohne Produktionsverzögerungen durch mechanische Einstellungen am Vibrationsförderer. Dieses verkürzt die Produktions-Stillstandszeit und gewährleistet eine Reproduktion aller eingestellten Werte. Dieses gibt Ihnen wiederum eine erhöhte Produktionsprozesssicherheit.

Alle Geräte verfügen über eine eingebauten, einstellbaren Stauabschaltung sowie die Versorgung der dafür benötigten Lichtschranke bzw. Sensors. Nach dem Beseitigen des Staus kann die Hochlaufzeit verkürzt werden, um die Förderprozess schnell wieder zu gewährleisten.

Zusätzlich steht ein potentialfreier Relaisausgang zur Verfügung.

Durch das robuste Aluminiumgehäuse und der hohen **Schutzklasse IP 20-IP54** findet der VECTORVibrodrive an jeder Stelle der Förderstrecke Platz. Das **integrierte Potentiometer zur Einstellung der Fördergeschwindigkeit sowie der eingebaute Netzschalter** sind weitere Qualitätsmerkmale der Bedienerfreundlichkeit.

Über das eingebaute oder aufsteckbare Bedieninterface wird die Betriebsresonanzfrequenz des Vibrationsförderers bequem eingestellt. Dieses erspart Ihnen beim Wechsel der Fördergüter kostenintensive Umrüstzeiten durch mechanische Verstellungen der Vibrationsförderer sowie lange Stillstandszeiten Ihrer Produktion.

Über das Bedieninterface werden alle erforderlichen Einstellungen durchgeführt. Alle Parameter erscheinen in verschiedenen Sprachen in einem Klartextdisplay.

Von außen sichtbare Status-LED's signalisieren die Betriebszustände sowie Fehlermeldungen.

Zur schnellen Montage stehen Ihnen im Gerät eingebaute Steckverbinder für die Lichtschranke, Überbrückungstaster für die „Hochlaufzeit“ sowie für den Relaisausgang zur Verfügung. Selbstverständlich sind die Netzleitung sowie der Verbindung des Vibrationsförderers ebenfalls Steckbar.

## Technische Daten

### VECTORVibrodrive

Gehäuseabmessungen	200x112x70mm (IP20) 250x112x90mm (IP65)
Netzspannung	230V ± 10%
Ausgangsspannung	0 - 230V
Netzfrequenz	50/ 60Hz
Max. Leistung	0.09 – 0.75kW
Max. Ausgangsspannung:	230V
Ausgangsfrequenz	30 – 160Hz
Eingangs- und Ausgangsfilter	Integriert
Statusanzeigen	Status LED's von außen einsehbar
Umgebungstemperatur	0 - 40°C
Anschließbare Förderer	Vibrationswendelförderer Vibrationslinearförderer

Technische Änderungen vorbehalten

