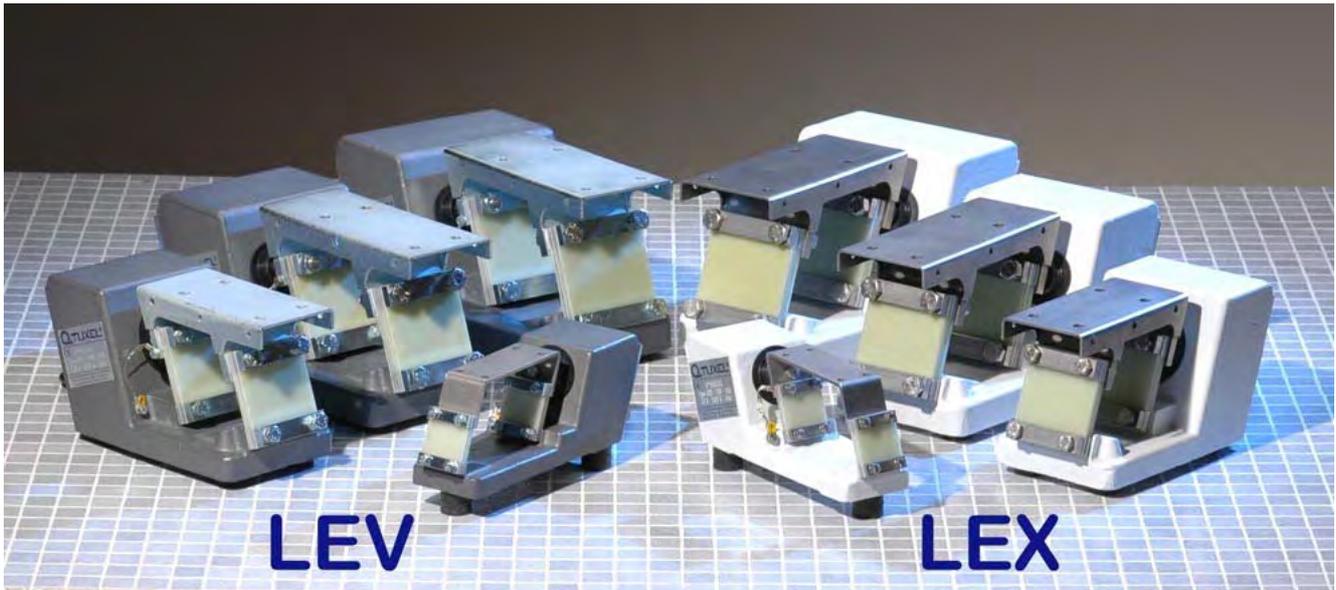
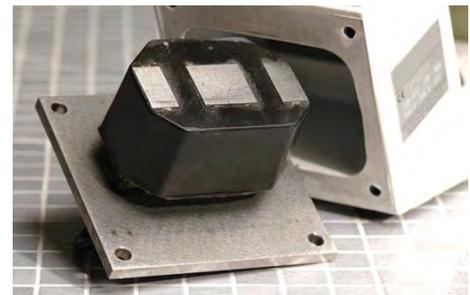


**TUXEL - Elektromagnetische Linearförderrinnen Ausführungen LEV und LEX (Edelstahl)**



Die LEV und LEX Kleinförderantriebe bzw. Dosierantriebe finden vorwiegend Verwendung in der Nahrungsmittel-, Chemischen- und Pharma-Industrie und zeichnen sich aus durch:

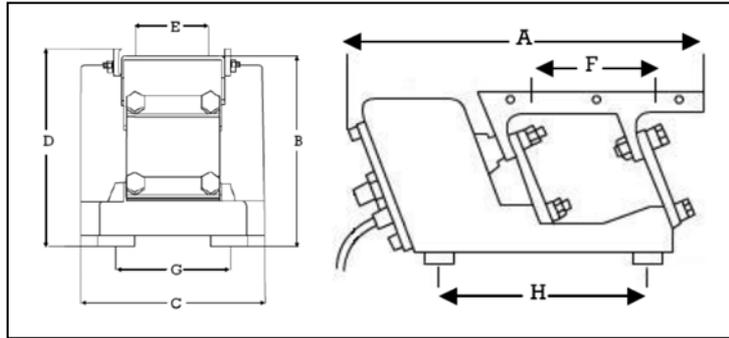
- kompakte Bauweise
- gekapselte elektromagnetische Einheit - Schutzart IP66
- Fieberglass-Blattfedern mit lebenslanger Garantie
- LEX-Typ mit Polyurethan-Überzug (entsprechend FDA-Zulassung) und allen Metallteilen in Edelstahl
- abweichende Rinnenmaße auf Anfrage
- auch in **Ex-Schutz-Ausführung** ATEX II 2 G D / Ex e II T4 & Ex tD A21 IP67 T109°C lieferbar



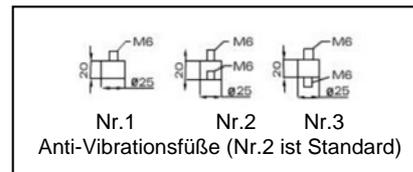
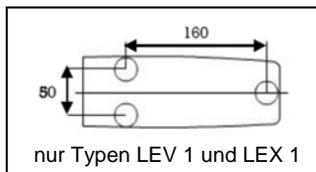
Typ	Leistung	Nennstrom	Schutzart
<b>LEV 1 / LEX 1</b>	13 W	0,10 A	IP 66
<b>LEV 2 / LEX 2</b>	37 W	0,25 A	IP 66
<b>LEV 3 / LEX 3</b>	40 W	0,45 A	IP 66
<b>LEV 4 / LEX 4</b>	68 W	0,65 A	IP 66

Weitere Informationen im Internet [www.aldak.de](http://www.aldak.de) .

**Abmessungen der Vibrationseinheiten [mm]**



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	Gewicht
LEV 1 LEX 1	245	111	78	115	25	76	50	160	4,6 kg
LEV 2 LEX 2	260	145	128	152	45	95	75 80	142	13,1 kg
LEV 3 LEX 3	326	164	148	171	45	120	90	193	19,1 kg
LEV 4 LEX 4	335	175	178	182	60	120	100 120	195	26,2 kg



Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen oder Produkte ohne Ankündigung oder Verpflichtung zu verbessern, abzuändern oder zurückzunehmen.

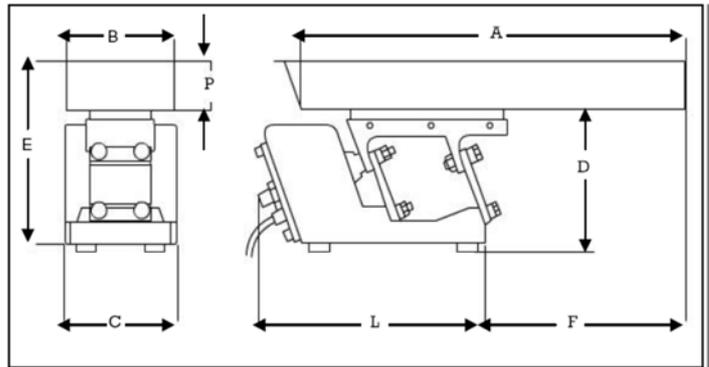
Weitere Informationen im Internet [www.aldak.de](http://www.aldak.de).

## Abmessungen der Standard-Rinnen [mm]

Unsere Standardrinnen sind i. d. R. kurzfristig lieferbar.

RINNENTYP: Flachboden

MATERIAL: Edelstahl



für Typ	A	B	C	D	E	F	L	P	ca. max. zul. Troggewicht *	Förderleistung **
<b>LEV 1 und LEX 1</b>	<b>300</b>	<b>80</b>	78	116	136	117	230	<b>40</b>	1,5 kg	0,6 t / h
<b>LEV 2 und LEX 2</b>	<b>500</b>	<b>130</b>	128	150	201	310	230	<b>60</b>	3 kg	2 t / h
<b>LEV 3 und LEX 3</b>	<b>700</b>	<b>150</b>	148	174	245	460	293	<b>80</b>	7,5 kg	5 t / h
<b>LEV 4 und LEX 4</b>	<b>800</b>	<b>200</b>	178	185	255	550	305	<b>80</b>	10 kg	7 t / h

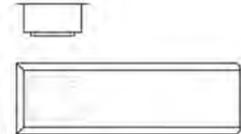
\* ohne Auflast

\*\* bezogen auf trockenen Sand [1,6 t / m<sup>3</sup>]

## Weitere Rinnentypen und Größen auf Anfrage, wie z. B.:

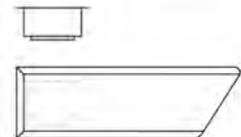
### FLACHBODEN

Standard-Typ  
gleichmäßige Breite der Rinne  
senkrechte oder schräge Seitenwände gemäß Anfrage



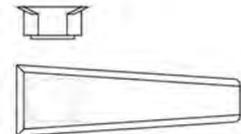
### ABGESCHRÄGTER AUSLAUF

für die Beschickung rechtwinklig angeordneter Förderrinnen, Siebe oder Förderbänder



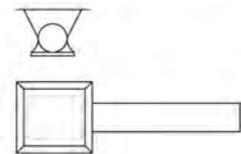
### ABNEHMENDE BREITE

zur Anhäufung des Fördergutes am Auslauf



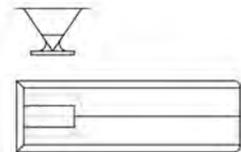
### RÖHRENFÖRMIG

u. a. für staubdichte Förderung  
max. Füllung: halbe Röhrenhöhe  
kleinere Fördermenge gegenüber anderen Rinnen



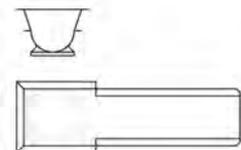
### V-FORM

für einen kleinen konzentrierten Materialfluss am Auslauf



### HALBRUND

für die Förderung von leichten und/oder runden Teilen  
auch mit Deckel realisierbar



WEITERE INDIVIDUELLE LÖSUNGEN AUF ANFRAGE LIEFERBAR.

Weitere Informationen im Internet [www.aldak.de](http://www.aldak.de).

## Elektronische Amplituden - Steuerungseinheiten

### Typen R3F und R5F (manuelle Regelung der Amplitude)

Stabilisiertes Steuergerät • kompakt • kostengünstig • Stromwert bis 3A bzw. 6A RMS • Spannung 230V (110V) • 50/60Hz • 3000/6000 Schw./min • Eingang ON/OFF (R5F auch mit 12/24V Signal) • Hochlauframpe langsam/schnell • min./max. Schwingungsregelung.

#### Anwendungen & Ausführungen

Regulierung von Linear-Schwingförderern und Vibratoren bis max. 3A bzw. 6A.

<b>R3F IP55 &amp; R5F IP55</b>	Gehäuse in Schutzklasse IP55 (IP65-NEMA 4-4X)
<b>R3F IP00 DIN35</b>	Platine mit Aufnahme für Tragschiene 35mm IP00
<b>R3F IP00 &amp; R5F IP00</b>	Platine IP00

#### Technische Merkmale

Versorgungsspannung: 220-230V (110-115V)  $\pm$  5%, 50/60 Hz  
Verbrauch: max. 1,5 W max  
Max. Betriebsstrom: 3,15A (R3F) / 6,3A (R5F) RMS  
Sicherungen (R3F): doppelt 3,15A F 250V 5x20 H 1500 A  
Sicherungen (R5F): doppelt 6,3A F 250V 5x20 H 1500 A  
Mindestbelastung: 50 mA (RMS)  
Regelpotentiometer: 100 K linear  
Schwingfrequenz: 3000/6000 Takte pro Minute (50 Hz)  
Hochlaufzeiten: 0,2 sec. bzw. 2 sec. (vorwählbar)  
Mindestregelung: 80V +/- 30%  
Höchstregelung: 220V - 30%  
Umweltbelastungsklasse: 2  
Montage: horizontal bzw. vertikal  
Einlagerungstemperatur: -15 °C / + 80 °C  
Betriebstemperatur: -5°C / +55°C  
Relative Luftfeuchtigkeit: 80% bei bis 31°C



Einbauklasse: II  
Höhe über Meeresspiegel: bis 2000 Meter  
Europäische Normen: EMV CE  
Gewährleistung: 12 Monate

### Typen CV6 (Regelung der Amplitude via SPS möglich)

Professionelles stabilisiertes Steuergerät • kompakt • vollständig optisch gekoppelt • Stromwert bis 6A RMS • Spannung 230V (400V o. 110V), 50/60 Hz • 3000/6000 Schw./min • automatische Doppeleingänge 0-10V/0-20mA • dreifaches ON/OFF • Hochlauframpe langsam/schnell • min./max. Schwingungsregelung in Man/Auto.

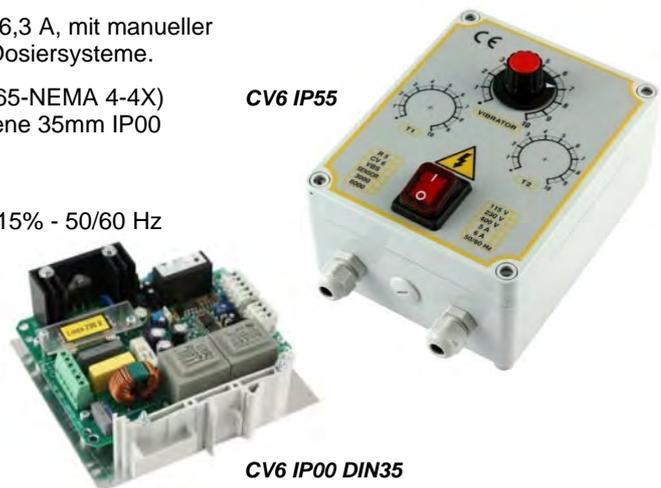
#### Anwendungen & Ausführungen

Regulierung von Linear-Schwingförderern und Vibratoren bis 6,3 A, mit manueller bzw. automatischer Ansteuerung durch SPS für Wiege- und Dosiersysteme.

<b>CV6 IP55</b>	Gehäuse in Schutzklasse IP55 (IP65-NEMA 4-4X)
<b>CV6 IP00 DIN35</b>	Platine mit Aufnahme für Tragschiene 35mm IP00
<b>CV6 IP00</b>	Platine IP00

#### Technische Merkmale

Versorgungsspannung: 220-230V (380-400V o. 110-115V)  $\pm$  15% - 50/60 Hz  
Verbrauch: 1,5 W max  
Max. Betriebsstrom: 6A (RMS)  
Sicherungen CV6: doppelt 6A F 250V 5X20 H1500A  
Mindestbelastung: 50 mA (RMS)  
Regelpotentiometer: 100 K linear  
Schwingfrequenz: 3.000/6.000 V/m (50Hz)  
Hochlaufzeiten: Flink 0,1 sec.- Träge 1 sec.  
Mindestregelung: 80V +/- 30% (230V) 140V +/- 30% (400V)  
Höchstregelung: 200V - 30% (230V) 350V-30% (400V)  
Verbrauch am autom. Eingang 0-10 V: max. 1 mA  
Impedanz am Eingang 0-10 V: 50 kOhm / 0-20mA: 50 Ohm  
Eingang ON/OFF: sauberer Kontakt / 0-24 VDC  
Umweltbelastungsklasse: 2  
Montage: horizontal bzw. vertikal  
Einlagerungs-/temperatur: -15 °C / + 80 °C



Betriebstemperatur: -5°C / +55°C  
Relative Luftfeuchtigkeit: 80% bei bis 31°C  
Höhe über Meeresspiegel: bis 2000 Meter  
Einbauklasse: II • Europäische Normen: EMV CE  
Gewährleistung: 12 Monate

Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen oder Produkte ohne Ankündigung oder Verpflichtung zu verbessern, abzuändern oder zurückzunehmen.

Weitere Informationen im Internet [www.aldak.de](http://www.aldak.de).

**Elektronische Frequenz & Amplituden - Steuerungseinheiten****Typen RF4 (Regelung der Amplitude via SPS möglich (außer RF4 PWM IP65))**

Professionelles digitales Mikroprozessor-Steuergerät • Start- bzw. Stop-Verzögerung bis maximal 5 sec. einstellbar • Alarm bei fehlendem Teilefluss (8 sec.) • Ansteuerung für Luftstrom • Statusrelais • Spannung 230V (115V), 50/60 Hz • doppelter Eingang ON/OFF • Hochlauf-Rampe langsam/schnell • Manuelle Regelung der Vibration Min/Max und der Frequenz 30 - 130Hz • Eingangs-Leitung mit Schuko-Stecker • Schwingförderer-Ausgang mit Verbinder.

**Anwendungen & Ausführungen**

Digital-Regulierung der Amplitude und der Frequenz von Linearschwingförderern und Rund-Schwingförderern bis 4 Amps • Verwendung zwecks Optimierung des Schwingförderbetriebs auch bei nicht perfekter mechanischer Eichung • Verwendung von auf 50Hz geeichte Schwingförderern in Ländern mit einer Frequenz von 60 Hz.

- RF4 PWM POTI IP65** Gehäuse in Schutzklasse IP65 • Regelung Frequenz & Amplitude mittels Potentiometer oder automatischem Eingang (SPS) 0/10V o. 0/20 mA • Frequenz- u. Amplitudenanzeige
- RF4 PWM IP20 DIN35** Platine mit Aufnahme für Tragschiene 35mm IP20 • Regelung Frequenz & Amplitude mittels Potentiometer oder automatischem Eingang (SPS) 0/10V o. 0/20 mA • Frequenz- u. Amplitudenanzeige
- RF4 PWM IP65** Gehäuse in Schutzklasse IP65 • Regelung Frequenz & Amplitude mittels Taster • Frequenz- u. Amplitudenanzeige
- RF4 PWM/B POTI IP65** Gehäuse in Schutzklasse IP65 • Regelung Frequenz & Amplitude mittels Potentiometer oder automatischem Eingang (SPS) 0/10V o. 0/20 mA
- RF4 PWM/B IP20 DIN35** Platine mit Aufnahme für Tragschiene 35mm IP20 • Regelung Frequenz & Amplitude mittels Potentiometer oder automatischem Eingang (SPS) 0/10V o. 0/20 mA

**Technische Merkmale**

Versorgungsspannung: 230V (115V)  $\pm$  5% 50/60 Hz  
 Verbrauch: max. 1,5 W  
 Max. Betriebsstrom: 4A RMS  
 Sicherungen: doppelt 4A F 250V 5x20 H 1500 A  
 Mindestbelastung: 50 mA (RMS)  
 On/Off: spannungsloser Kontakt - Spannungssignal 0-24V  
 Regelung der Frequenz des Elektromagnets: 30÷80Hz o. 80÷130Hz  
 Regelung Min./Max. (Amplitude): 0 - 100%  
 Eingang Sensor: NPN/PNP-mechanischer Kontakt  
 Automatischer Eingang f. Amplitudenregelung:  
 0/10V • 0/20 mA (mit 470 Ohm) (nicht RF4 PWM IP65)  
 Betriebstemperatur: -5°C / +55°C (RF4 PWM/B ... 0°C / +45°C)  
 Einlagerungstemperatur: -10 °C / + 80 °C  
 Relative Luftfeuchtigkeit: 80% bei bis 31°C  
 Höhe über Meeresspiegel: bis 2000 Meter  
 Europäische Normen: EMV CE  
 Gewährleistung: 12 Monate



RF4 PWM IP 20 DIN35



RF4 PWM/B IP20 DIN35



RF4 PWM POTI IP65



RF4 PWM IP65



RF4 PWM/B POTI IP65

Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen oder Produkte ohne Ankündigung oder Verpflichtung zu verbessern, abzuändern oder zurückzunehmen.

Weitere Informationen im Internet [www.aldak.de](http://www.aldak.de) .