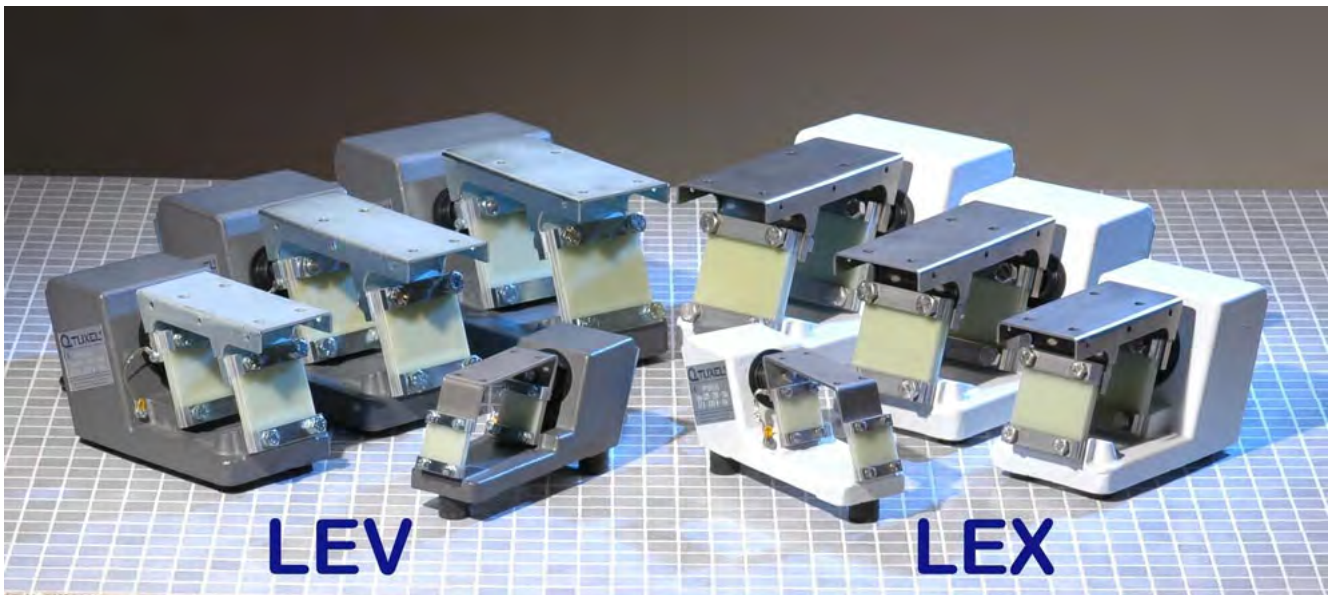
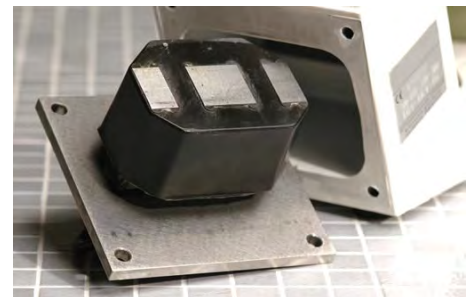


**TUXEL - Elektromagnetische Linearförderrinnen Ausführungen LEV und LEX (Edelstahl)**



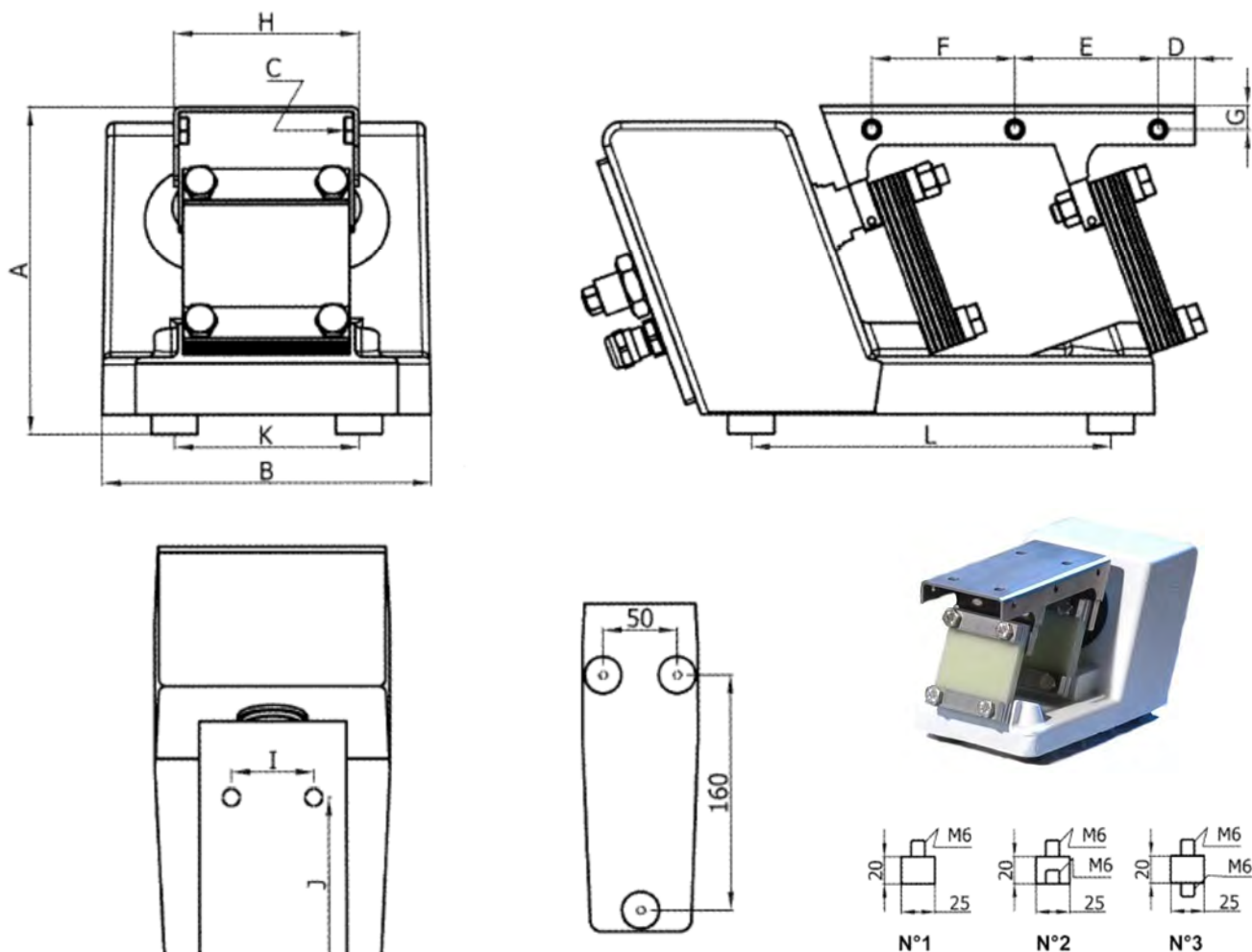
Die LEV und LEX Kleinförderantriebe bzw. Dosierantriebe finden vorwiegend Verwendung in der Nahrungsmittel- Industrie, der Chemischen- Industrie sowie der Pharma-Industrie und zeichnen sich aus durch:

- kompakte Bauweise
- gekapselte elektromagnetische Einheit - Schutzart IP67
- 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
LEV 1 / LEX 1	13 W	0,10 A	IP 67
LEV 2 / LEX 2	37 W	0,25 A	IP 67
LEV 3 / LEX 3	40 W	0,45 A	IP 67
LEV 4 / LEX 4	68 W	0,65 A	IP 67

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

**Abmessungen der Vibrationseinheiten [mm]**

 Fuß der Typen  
LEV 1 und LEX 1

 Anti-Vibrationsfüße  
(Nr.2 ist Standard)

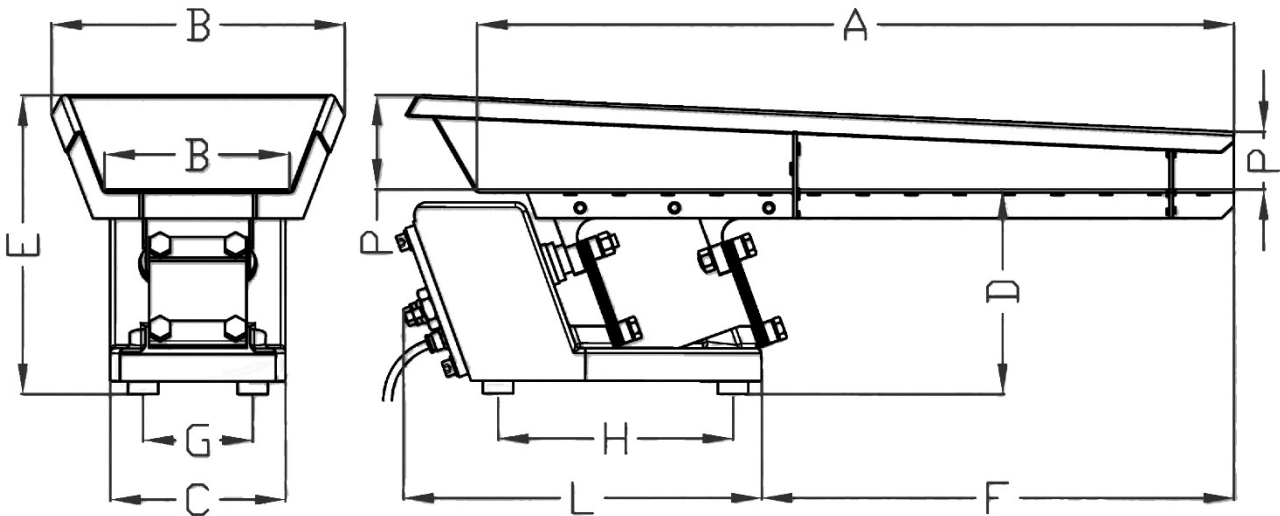
Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Gewicht
LEV 1 LEX 1	110 ± 2	75	-	-	-	-	-	40	25	76	s. o.	s. o.	4,6 kg
LEV 2 LEX 2	145 ± 2	122	M8	15	65	50	12	80	45	95	75 80	142	13,1 kg
LEV 3 LEX 3	170 ± 2	144	M10	20	77,5	77,5	12,6	90	45	120	90	193	19,1 kg
LEV 4 LEX 4	175 ± 2	178	M10	20	77,5	77,5	12,6	100	60	120	100 120	195	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 1.4301



Typ Rinne	A	B	C	D	E	F	G	H	L	P	max. Trog- gewicht *	Förder- leistung **
LE 1 für LEV/X 1	305	93 40	75	118	180	120	50	160	230	50 25	1,5 kg	0,6 t/h
LE 2 für LEV/X 2	500	194 125	122	142	202	313	75 80	142	248	60 45	3,0 kg	2 t/h
LE 3 für LEV/X 3	700	241 150	144	168	252	468	90	193	298	80 50	7,5 kg	5 t/h
LE 4 für LEV/X 4	800	301 200	178	180	267	545	100 120	195	310	90 50	10 kg	7 t/h

\* ohne Auflast

\*\* bezogen auf trockenen Sand [1,6 t / m³]

### 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 rechteckig 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

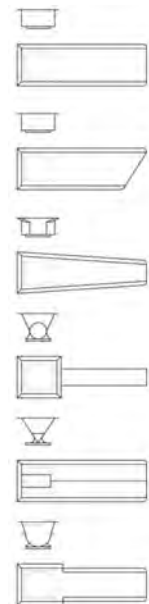
*V-FORM*

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.

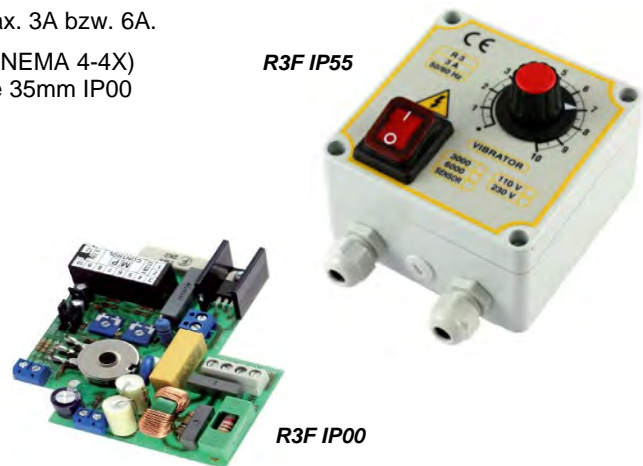
**Anwendungen & Ausführungen**

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

**R3F IP55 & R5F IP55** Gehäuse in Schutzklasse IP55 (IP65-NEMA 4-4X)  
**R3F IP00 DIN35** Platine mit Aufnahme für Tragschiene 35mm IP00  
**R3F IP00 & R5F IP00** 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)  
 Hochlauframpenzeit: 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.

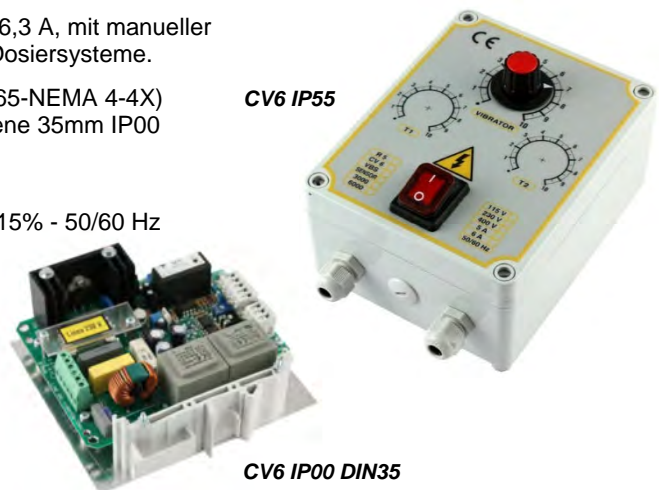
**Anwendungen & Ausführungen**

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

**CV6 IP55** Gehäuse in Schutzklasse IP55 (IP65-NEMA 4-4X)  
**CV6 IP00 DIN35** Platine mit Aufnahme für Tragschiene 35mm IP00  
**CV6 IP00** 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)  
 Hochlauframpenzeit: 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) .