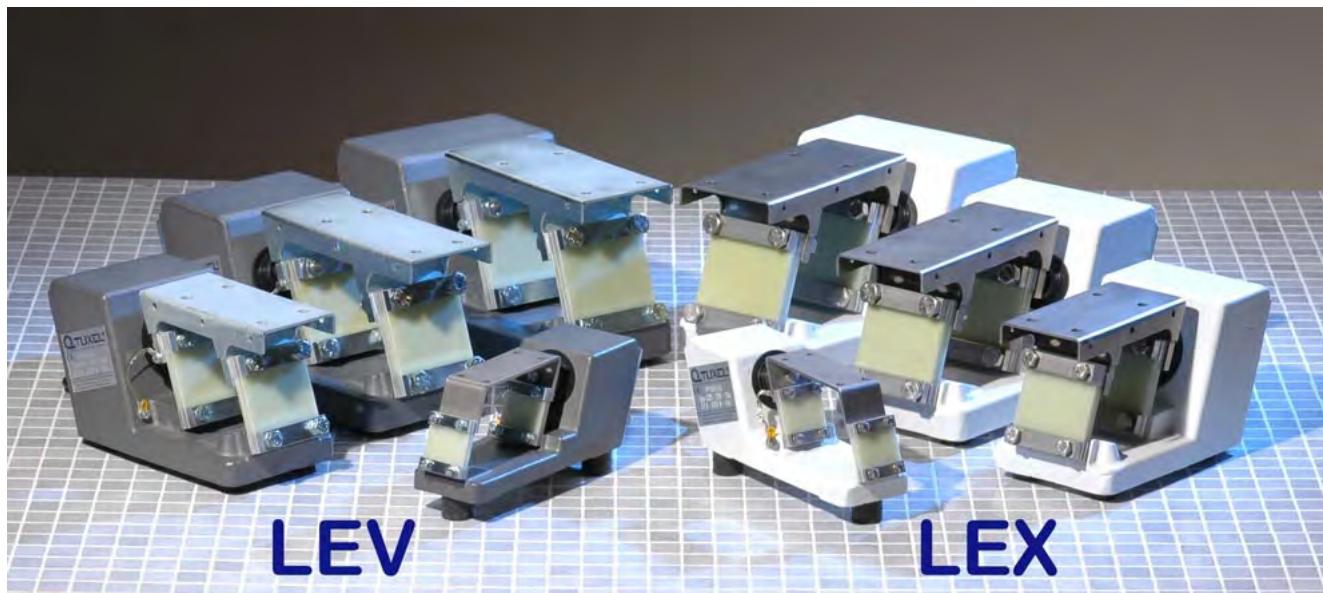


TUXEL - Elektromagnetische Linearförderrinnen • Typen LEV, LEX & LES (Edelstahl)

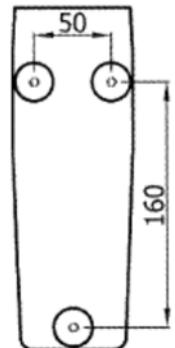
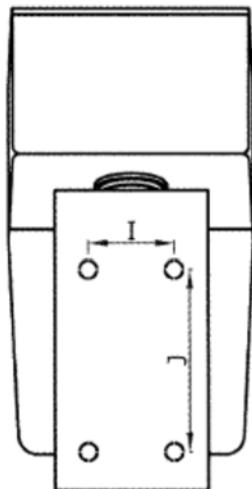
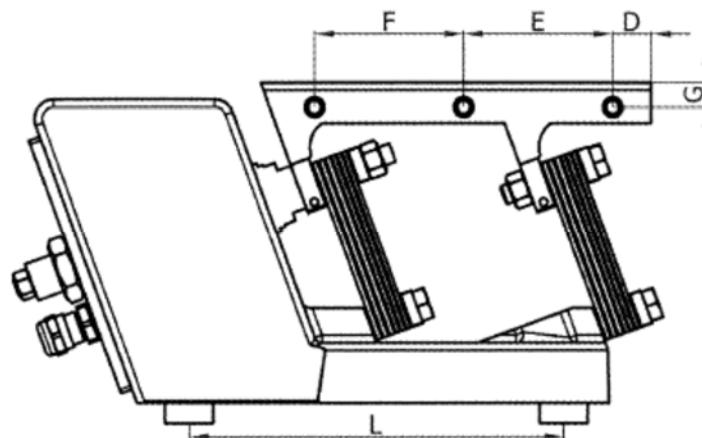
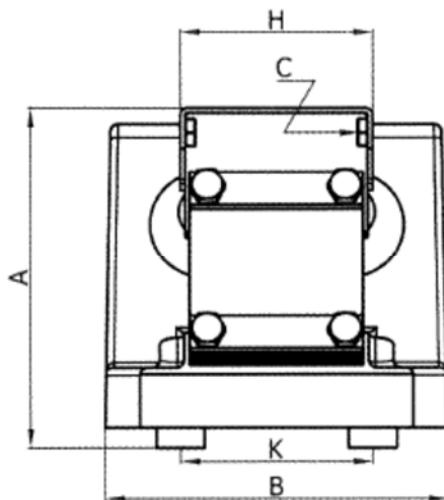
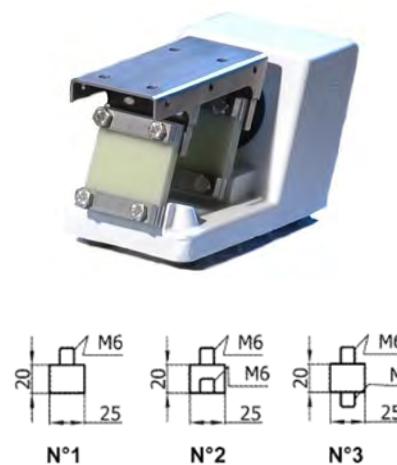
Die **LEV**, **LEX** und **LES** Kleinförderantriebe bzw. Dosierantriebe finden vorwiegend Verwendung in der Nahrungsmittel- Industrie, der Chemischen- Industrie sowie der Pharma-Industrie und zeichnen sich aus durch:

- kompakte Bauweise
- gekapselte elektromagnetische Einheit - Schutzart IP67
- Fieberglass-Blattfedern mit lebenslanger Garantie
- **LEV**-Typ mit Standardlackierung
- **LEX**-Typ mit Polyurethan-Überzug (entsprechend FDA-Zulassung) und allen blanken Metallteilen in Edelstahl
- **LES**-Typ mit Edelstahl-Gehäuse
- auch in Ex-Schutz-Ausführung ATEX $\text{Ex II 2 G D / Ex e II T4 & Ex tD A21 IP67 T109}^{\circ}\text{C}$ lieferbar



Typ	Leistung	Nennstrom	Schutzart
LEV / LEX / LES 1	13 W	0,10 A	IP 67
LEV / LEX / LES 2	37 W	0,25 A	IP 67
LEV / LEX	40 W	0,45 A	IP 67
LEV / LEX	68 W	0,65 A	IP 67

Weitere Informationen im Internet www.aldak.de .

Abmessungen der Vibrationseinheiten [mm]

**Fuß der Typen
LEV 1, LEX 1 und LES 1**

**Anti-Vibrationsfüße
(Nr.2 ist Standard)**

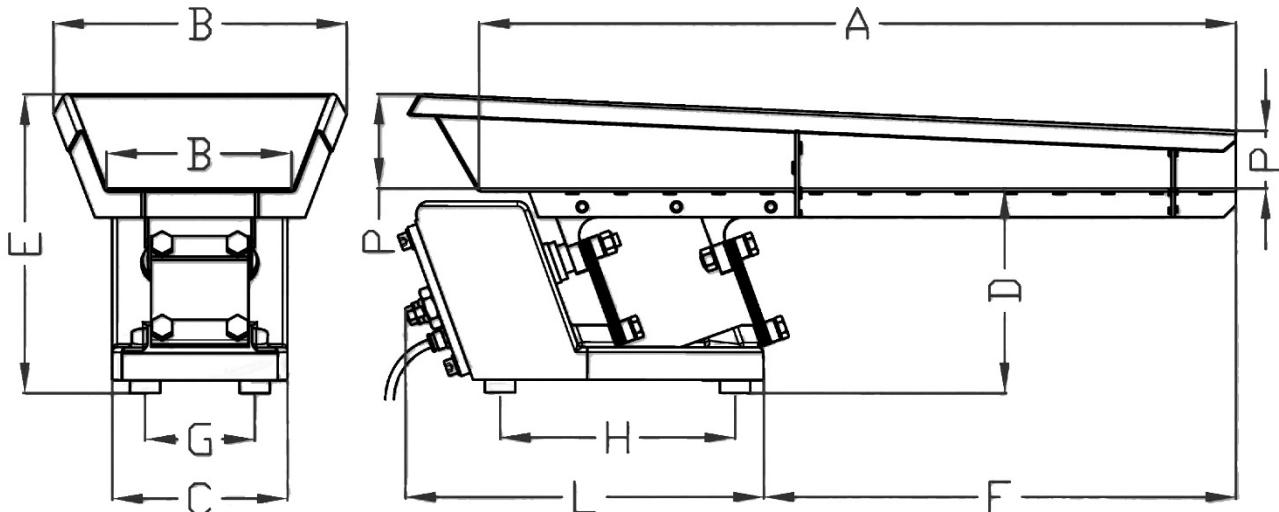
Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Gewicht
LEV 1	110 ± 2	75	-	-	-	-	-	40	25	76	s. o.	s. o.	4,6 kg
LEV 2	145 ± 2	122	M8	15	65	50	12	80	45	95	75 80	142	13,1 kg
LEV 3	170 ± 2	144	M10	20	77,5	77,5	12,6	90	45	120	90	193	19,1 kg
LEV 4	175 ± 2	178	M10	20	77,5	77,5	12,6	100	60	120	100 120	195	26,2 kg

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 .

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/S 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/S 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 rechtwinklig angeordneter Förderrinnen, Siebe oder Förderbänder

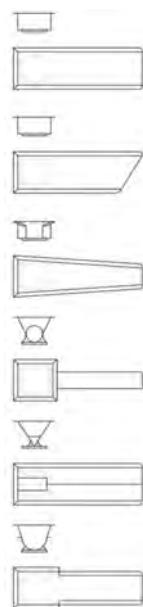


ABNEHMENDE BREITE
zur Anhäufung des Fördergutes am Auslauf

RÖHRENFÖRMIG
u. a. für staubdichte Förderung - max. Füllung: halbe Röhrehöhe
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 .

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 IP55

R3F IP00 & R5F IP00 Platine IP00

Technische Merkmale

Versorgungsspannung: 220-230V (110-115V) ± 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 IP55

CV6 IP00 Platine IP00

Technische Merkmale

Versorgungsspannung: 220-230V (380-400V o. 110-115V) ± 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

**CV6 IP00 DIN35**

Betriebstemperatur: -5°C / +55°C

Relative Luftfeuchtigkeit: 80% bei bis 31°C

Höhe über Meeresspiegel: bis 2000 Meter

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 .

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) ± 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 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 .