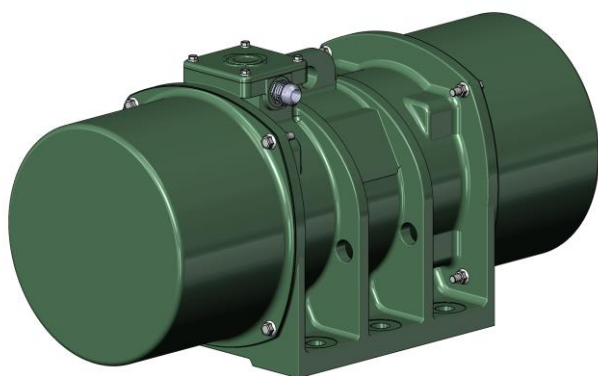
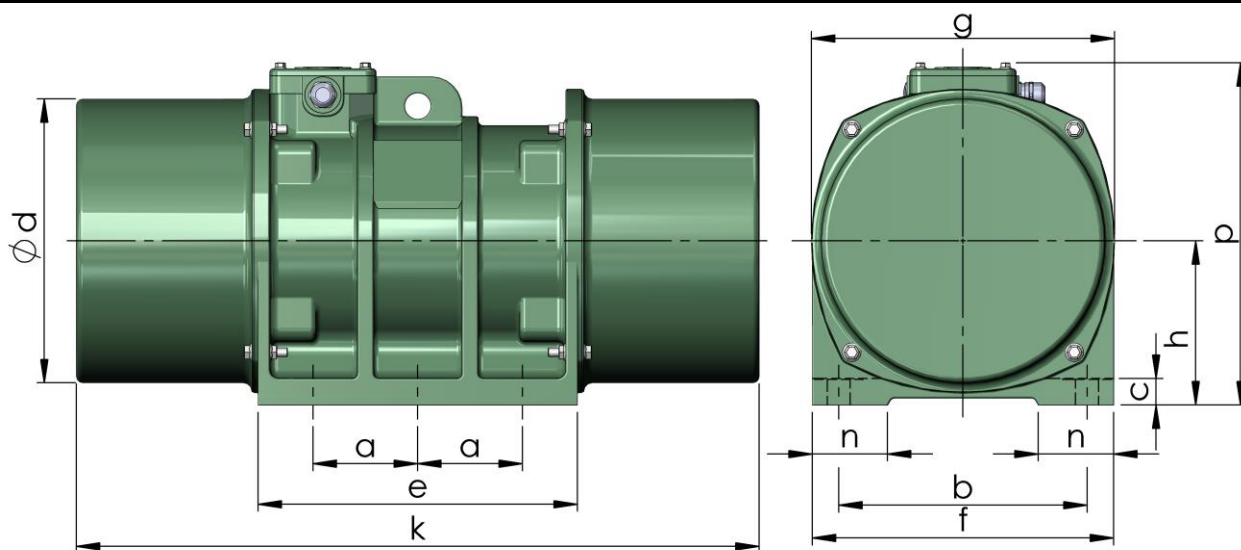




Allgemeine Informationen / General information

Schutzart / Protective category: IP69K*

Geschmiert auf Lebenszeit / Lubricated for life

Wartungsfrei / Maintenance-free

Tropenisolation: Serienmäßig / Tropical insulation: standard

Haubenmaterial: Stahl / Material end covers: steel

Wärmeklasse F (155 °C) gemäß DIN EN 60034-1 /
Thermal class F (155 °C) according to DIN EN 60034-1

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1) und diskontinuierlicher Betrieb
bei 100 % Fliehkraft /
Operation: Permanent operation (S1) and discontinuous operation
at 100 % centrifugal force

Zulässige Umgebungstemperatur / Permissible environmental
temperatures: -20 °C bis / up to +40 °C

Motor ist für den Betrieb mit einem Frequenzumformer geeignet /
Motor is suitable for operation with a frequency converter

Minimal zulässige Fliehkrafteinstellung liegt bei 30 % /
Minimum permissible centrifugal force setting is 30 %

*Schutzart gilt nur bei Standard-Kabelverschraubung / Protective category only applies to standard cable gland

Maße / Dimensions [mm]

a	b	c	d	d1	e	f	g	h	k	k3	m	n	p
118	280	30	320	-	360	340	340	185	680	-	-	85	386

Technische Daten / Technical data

Arbeitsmoment / Working moment [kgcm]	430
Fliehkraft / Centrifugal force [N]	53.050
Arbeitsmoment statisch / Working moment static [kgmm]	2150
Frequenz / Frequency [Hz]	50
Nenndrehzahl / Nominal speed [rpm]	1500
Leistungsaufnahme / Power consumption [kW]	7,00
Anlaufstromverhältnis / Starting current ratio [IA/IN]	7,6
Leistungsfaktor / Power factor [cos φ]	0,86
Gewicht / Weight [kg]	226
Kabelquerschnitt / Cable cross section [mm²]	2,5
Befestigungsschrauben / Fastening screw [8.8]	6xM24

Spannung / Voltage [V]

Nennstrom / Full load amperage [A]

Δ 220 / Y 380	27,64 / 16,00
Δ 230 / Y 400	26,43 / 15,20
Δ 240 / Y 415	25,33 / 14,65

Sonderausführung und Zubehör auf Anfrage:

(T)/(PTC) Thermistorschutz Abschaltung 120°C

Zertifizierung für Explosionsgefährdete Bereiche vorhanden

Spezialausführung bis -68 °C

Alle technischen Daten ohne Gewähr

(HE) Edelstahlhaube

(HG) Flanschgeteilte Haube

(K) gekoppelte Ausführung

Antikondensheizung

Bitte laden Sie sich die aktuelle Fassung unserer Betriebs- und Montageanleitung aus dem Downloadbereich unserer Homepage www.friedrich-schwingtechnik.de herunter.

Datenblatt Revision / Data sheet revision: R0

Datum Datenblatt / Data sheet dated: 23.09.2025

Special designs and accessories on request:

(T)/(PTC) Thermistor protection shutdown 120°C

Certification for hazardous areas available

Special design down to -68 °C

All technical data without guarantee

Please download the current version of our Installation and Operating Manual from our website www.friedrich-schwingtechnik.de.

(HE) Stainless steel end cover

(HG) Flange divided end cover

(K) Coupled version

Anti-condensation heating