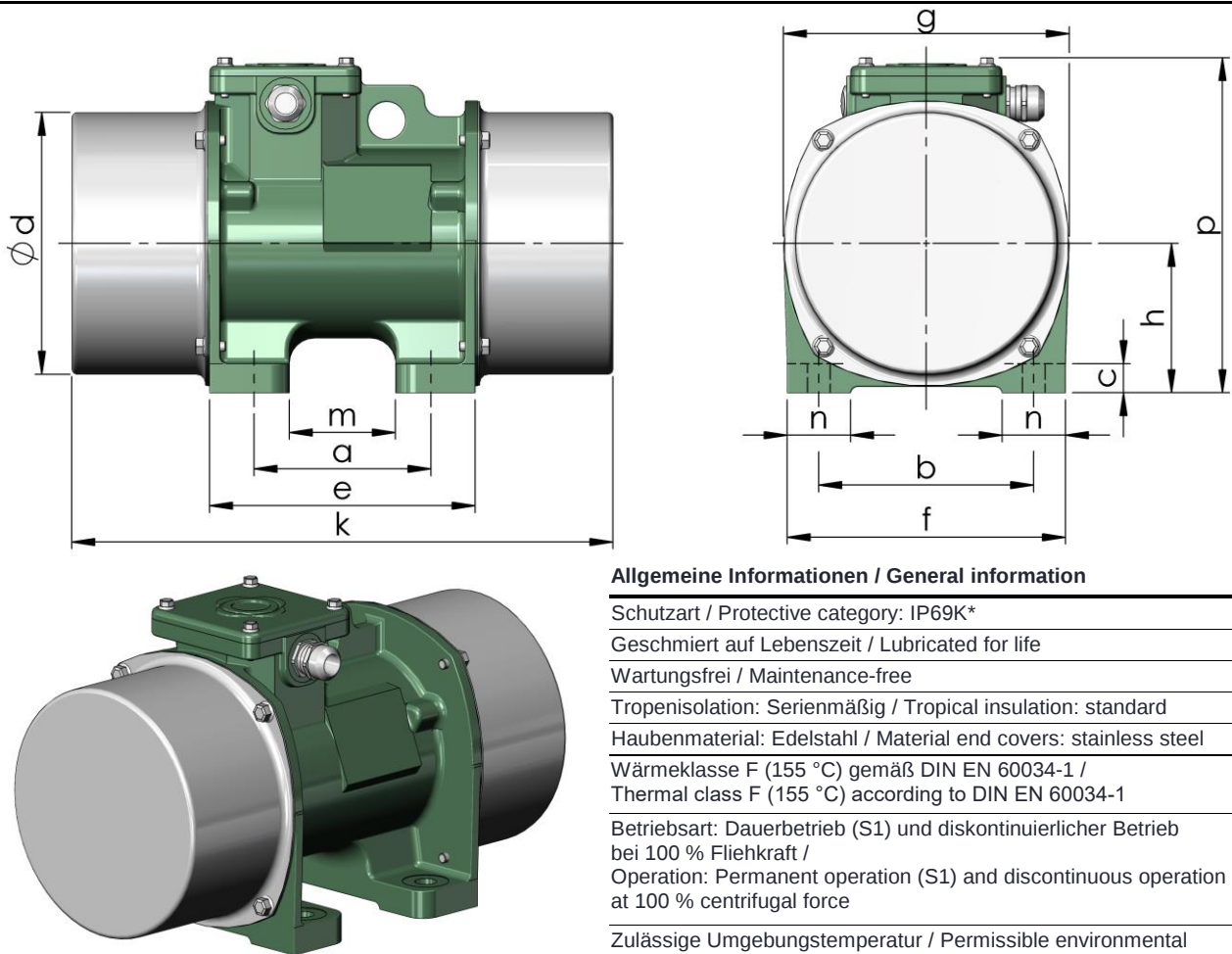


FRIEDRICH Edelstahlhaube /
end cover stainless steel | 50 Hz



Allgemeine Informationen / General information

Schutzart / Protective category: IP69K*

Geschmiert auf Lebenszeit / Lubricated for life

Wartungsfrei / Maintenance-free

Tropenisolation: Serienmäßig / Tropical insulation: standard

Haubenmaterial: Edelstahl / Material end covers: stainless 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
166	230	32	280	-	256	280	300	160	570	-	106	75	326

Technische Daten / Technical data

Arbeitsmoment / Working moment [kgcm]	400
Fliehkraft / Centrifugal force [N]	21.940
Arbeitsmoment statisch / Working moment static [kgmm]	2000
Frequenz / Frequency [Hz]	50
Nenndrehzahl / Nominal speed [rpm]	1000
Leistungsaufnahme / Power consumption [kW]	1,70
Anlaufstromverhältnis / Starting current ratio [IA/IN]	5,3
Leistungsfaktor / Power factor [cos φ]	0,77
Gewicht / Weight [kg]	125
Kabelquerschnitt / Cable cross section [mm²]	1,5
Befestigungsschrauben / Fastening screw [8.8]	4xM20

**Spannung /
Voltage [V]**

**Nennstrom /
Full load amperage [A]**

Δ 220 / Y 380	5,87 / 3,40
Δ 230 / Y 400	5,62 / 3,23
Δ 240 / Y 415	5,38 / 3,11

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: 03.06.2025

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

(HE) Stainless steel end cover
(HG) Flange divided end cover
(K) Coupled version
Anti-condensation heating

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