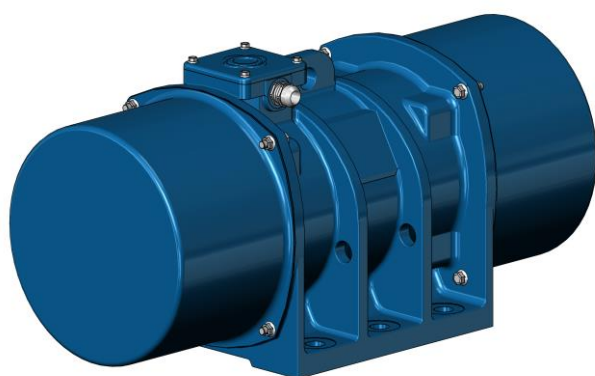
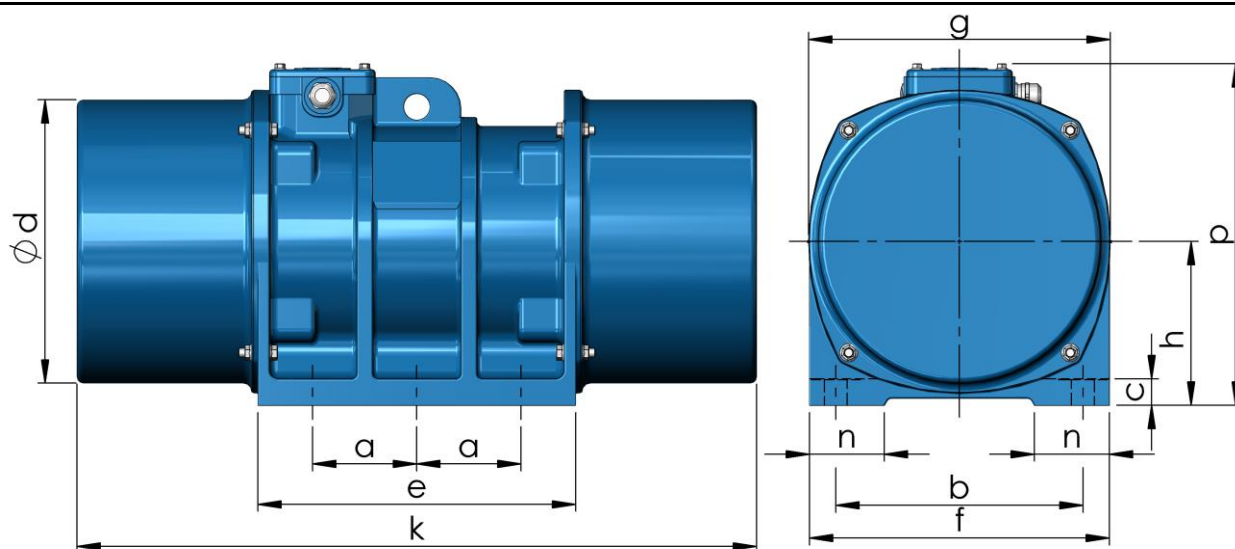




#### Allgemeine Informationen / General information

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 | 950 | -  | - | 85 | 386 |

#### Technische Daten / Technical data

|                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|--------|
| Arbeitsmoment / Working moment [kgcm]                  | 1600   |
| Fliehkraft / Centrifugal force [N]                     | 49.350 |
| Arbeitsmoment statisch / Working moment static [kgmm]  | 8000   |
| Frequenz / Frequency [Hz]                              | 50     |
| Nenndrehzahl / Nominal speed [rpm]                     | 750    |
| Leistungsaufnahme / Power consumption [kW]             | 3,00   |
| Anlaufstromverhältnis / Starting current ratio [IA/IN] | 6,0    |
| Leistungsfaktor / Power factor [cos φ]                 | 0,66   |
| Gewicht / Weight [kg]                                  | 325    |
| Kabelquerschnitt / Cable cross section [mm²]           | 1,5    |
| Befestigungsschrauben / Fastening screw [8.8]          | 6xM24  |

#### Spannung / Voltage [V]

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

|               |              |
|---------------|--------------|
| Δ 220 / Y 380 | 13,47 / 7,80 |
| Δ 230 / Y 400 | 12,89 / 7,41 |
| Δ 240 / Y 415 | 12,35 / 7,14 |

#### 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

Bitte laden Sie sich die aktuelle Fassung unserer Betriebs- und Montageanleitung aus dem  
Downloadbereich unserer Homepage [www.friedrich-schwingtechnik.de](http://www.friedrich-schwingtechnik.de) herunter.

(HE) Edelstahlhaube

(HG) Flanschgeteilte Haube

(K) gekoppelte Ausführung

Antikondensheizung

#### 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](http://www.friedrich-schwingtechnik.de).

(HE) Stainless steel end cover

(HG) Flange divided end cover

(K) Coupled version

Anti-condensation heating