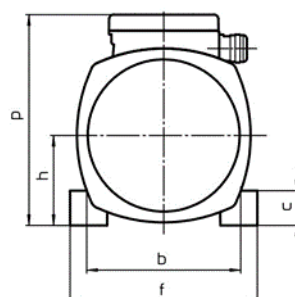
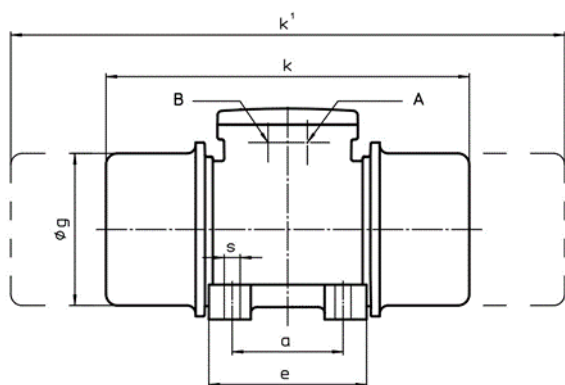


Technisches Datenblatt - Unwuchtmotor UBG 21W-1 (60 Hz)



Maße M13-1590

a	165 mm
b	260 mm
c	30 mm
e	277 mm
f	304 mm
g	Ø 265 mm
k	612 mm
k¹	942 mm
p	314 mm
s	Ø 26 mm

Montage

4x Scheibe	
ISO 7089-24-200HV-A2	
4x Schraube	M24-ISO4017
Ma 696 Nm	8.8 - A2E

A	Leistungsanschluss	M25 x 1,5	Kabel-Ø	10-16 mm
B	Thermistoranschluss	M20 x 1,5		Blindstopfen

Elektrische Daten – Drehstrom Asynchronmotor - 6-polig

Netz-frequenz	Drehfrequenz synchron	Teilenummer AVITEQ	Standardwicklungen	Nennstrom	Cos phi	I _A /I _N	Eingangs-leistung
60 Hz	20 Hz	38471	230/460V (3-phasig)	8,60/4,30 A	0,66	5,0	2,10 kW
		38472	207-253/414-480 V (3-phasig)	8,60/4,30 A			
		38473	330/575V (3-phasig)	5,95/3,44 A			

Mechanische Daten

Gehäuse-größe	Gewicht	Drehzahl synchron	Fliehkraft 100%	Arbeits-moment	Schwingweite Sn*	Nutzgewicht Gn*	Förderge-schwindigkeit*
G	127,0 kg	1.200 1/min	24.200 N	306,7 kgcm	10,0 mm	360 kg	46 cm/s
					3,0 mm	1790 kg	< 7 cm/s

* Angaben gelten für 2 Antriebe und gerichtete Bewegung bei Nenndrehzahl und Unwuchtstufe 100%. Fördergeschwindigkeit für erdfeuchten Sand (Fördergut) in Förderrinne, Schichthöhe 200 mm, horizontaler Förderfläche, Stoßwinkel α = 30°

Instandhaltung Wälzlager

Typ	Bezeichnung	Lebensdauer bei Unwucht			Menge Schmierfett		Fettsorte
	NJ 2311	100%	80%	50%	Wartung	Erstschg.	Mobil SHC Polyrex 102 EM
		13852 h	29144 h	>100.000 h	5 g / 3000 h	24 g	

Zusatzinformationen

Schutzart	Isolierstoff-klasse	Servicefaktor	Betriebsart	Schalt-häufigkeit	Schalldruck-pegel	Zul. Einsatz-temperatur	Gehäusefarbe
IP66	F	1,15	S1	15x/h	< 70 dB(A)	-20 ... +55°C	RAL 5018

Erklärungen / Zertifikate

Konformitätserklärung	Einbauerklärung	ATEX/IECEX	CSA/UL
2014/35/EU	2006/42/EG	Zone 21/22	-

Dokumentnummer: M13-1590-DS-DE-60Hz

Version: 01

Datum:
19.03.2025

AVITEQ Vibrationstechnik GmbH
Im Gotthelf 16, 65795 Hattersheim/Germany

Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.