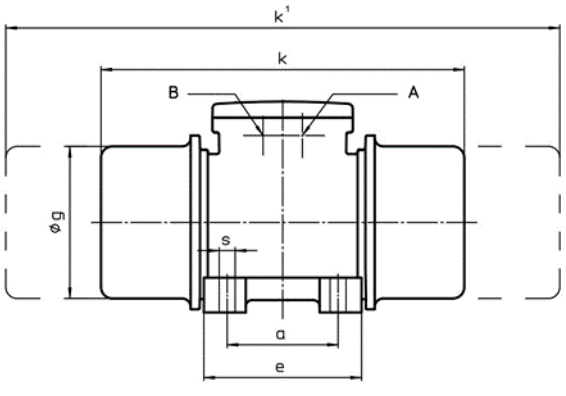
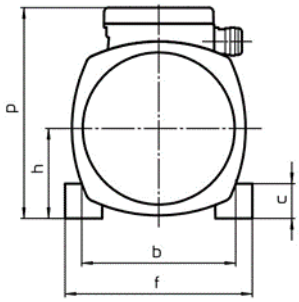
Technisches Datenblatt - Unwuchtmotor **UBE 11X-1 (50 Hz)**





Maße M13-1578	
a	**120 mm**
b	**170 mm**
c	**25 mm**
e	**192 mm**
f	**208 mm**
g	**Ø 187 mm**
k	**414 mm**
k¹	**628 mm**
p	**220 mm**
s	**Ø 17,5 mm**

Montage

4x Scheibe
ISO 7089-16-200HV-A2

A	Leistungsanschluss	M20 x 1,5	Kabel-ø	7-13 mm	4x Schraube	M16-ISO4017
B	Thermistoranschluss	-		-	Ma 185 Nm	8.8 - A2E

Elektrische Daten – Drehstrom Asynchronmotor - 4-polig

Netz-frequenz	Drehfrequenz synchron	Teilenummer AViTEQ	Standardwicklungen	Nennstrom	Cos phi	I_A/I_N	Eingangs-leistung
50 Hz	25 Hz	38314	220-240/380-415 V (3-phasig)	2,42/1,40 A	0,66	4,0	0,64 kW
		38315	290-300/500-525 V (3-phasig)	1,94/1,12 A			
		116953	380-400/660-690 V (3-phasig)	1,40/0,81 A			

Mechanische Daten

Gehäuse-größe	Gewicht	Drehzahl synchron	Fliehkraft 100%	Arbeits-moment	Schwingweite Sn*	Nutzgewicht Gn*	Förderge-schwindigkeit*
E	35,0 kg	1.500 1/min	10.800 N	87,7 kgcm	6 mm	205 kg	29 cm/s
					1,5 mm	1045 kg	< 2 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
		100%	80%	50%	Wartung	Erstschmg.	
	NJ 306	12994 h	27338 h	>100.000 h	-	11g	Mobil SHC Polyrex 102 EM

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: M13-1578-DS-DE-50Hz	Version: 03	Datum: 23.06.2025	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.