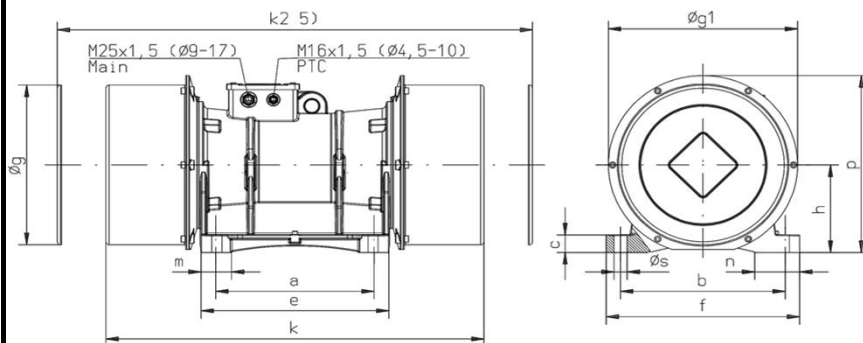




Abmessungen / dimensions / dimensions (mm)

a	b	c	e	f	Ø g	Ø g ₁
315	320	35	372	380	309	355
h	k	k ₂	m	n	p	Ø s
172	762	1066	60	75	352	26



II 3 D Ex tc IIIC T120°C 9)

max. Oberflächentemp.: 120°C

max. surface temp.: 120°C

Température surfacique maximale: 120°C

Umgebungstemp.: -20° bis +40°C

Ambient temp.: -20° to +40°C

Température ambiante: -20° à +40°C

Erdungsanschluss M8/ grounding connection M8/ connexion à la terre M8

Mechanische Daten/ mechanical data/ données mécaniques

Synchron- drehzahl	Arbeitsmoment	1)	Fliehkraft	2)	Gewicht	Lager	Schutzart	Bauform	Massenträg- heitsmoment	Geräusch- pegel 7)
synchronous speed	torque		centrifugal force		weight	bearing	protection	design	moment of inertia	noise level
vitesse synchrone	couple		force centrifuge		poins	paliers	protection	construction	moment d'inertie	niveau sonore
Hz	min ⁻¹	kgcm	in-lbs	kN	kg	NJ 2313 E	EN 60529	DIN IEC 34 T7 CODE I	J=mr ² kgm ²	dB(A)
50	1000	0...820	0...714	45,1	196		IP 66	IM B 3	0,812	62
60	1200	0...620	0...541	49,2	185				0,595	

Elektrische Daten / electrical data / données électriques

Nenndrehzahl	Nennleistung	Wirkungsgrad	Leistungs-faktor	Wärmeklasse	Verhältnis Anlauf / Nenn		Nennstrom		
nominal speed	rated power	efficiency	power factor	thermal class	ratio starting / rated		rated current		
vitesse nominale	puissance nominale P ₁	degré d'efficacité η	facteur de puissance	classe thermique	Strom	Moment	Hz	V	
					current	torque		A	
					courant	couple	50	Δ	220-240
								Y	380-415
								Y	500-525
							60	Y	660-690
								Δ	254-277
								Y	440-480
								Y	550-600
Hz	min ⁻¹	kW	cos φ	DIN EN 60034-1	I _A / I _N	M _A / M _N			
50	975	2,22	74,5%	0,65	5,95	2,75			
60	1167	2,59	75,3%	0,66	5,9	2,6			

Montage und Wartung / assembly and maintenance / assemblage et entretien

Befestigung			Fett: Klüber STABURAGS NBU8 EP	Fettfüllung 3)	Nachschmier- menge 3)	Nachschmier- frist 6) 8)	Umgebungs- temperatur	Leitung
fastening			grease: Klüber STABURAGS NBU8 EP	grease filling	re-lubrication	lubrication intervals	Ambient temperature	line
fixation			graisse: Klüber STABURAGS NBU8 EP	remplissage de graisse	remplissage	periodes de graisage	Température ambiante	conduite
Gewinde thread filetage	Werkstoff material matériau	Moment moment moment	Bearing temp. until 80°C	100 g	25 g	1500 h or 6 months	-20°/ +40°C	H07RN-F 4G2,5mm ²
			Bearing temp. Over 80°C Until 95°C		18 g	750 h or 3 months		PTC
4x M24	DIN 267 Bl.3	Nm	Bearing temp. Over 95°C	ask technical office				
	8.8	710						2x1,5mm ²

Revision: 03 09.06.2016

1) Arbeitsmoment = 2x stat. Unwucht/ torque = 2x static unbalanced weight/ couple = 2x balourd stat.

2) Maximalwert bei Synchrdrehzahl/ max. value at synchron. speed/ valeur max. a vitesse synch.

3) Je Lager/ per bearing/ par palier

4) Für Kaltleiter oder Heizband (230V)/ for PTC-thermistor or heating tape (230V)/ pour thermistor PTC ou ruban de chauffe (230V)

 5) k₂ = Haubenausbaumaß/ dimens. req. for remov. hoods/ dim. requises pour enlever capots

6) Bei erhöhter Temp. S. Betr.-Anltg./ in case of temp. rise, see instructions/ en cas de temp. augmentée, voir instructions

7) In 1m Abstand/ at a distance of 1m/ à une distance de 1m

8) erste Nachschmierung mit doppelter Fettmenge/ first regreas. with double qty of grease/ Première regraissage avec double qté de graisse

9) EX-Ausführung/ explosion-proof design/ construction antideflagrante