

Vibrationsmotor / Rotary electric Vibrator / Motovibrateur
Abmessungen / dimensions / dimensions (mm)

Technical drawing of the HVe 0,4/2 vibrator. The front view (left) shows dimensions: k (top width), s (top hole diameter), b (right side width), a (bottom width), and e (bottom hole diameter). The side view (right) shows dimensions: g (top width), p (right side height), h (left side height), c (bottom width), f (bottom hole diameter), and 8,7 (bottom flange thickness).

a	b	Ø s	c	e	f	
60	85	5,5	12	90	105	
78	83	5,5				
25-40	92	6,5				
h	g	p	k	k2 4)		
49	80	90	151	18		



 II 3D Ex tc IIIC T120°C Dc

Mechanische Daten / mechanical data / données mécaniques

Synchrondrehzahl synchronous speed vitesse synchrone		Arbeitsmoment 1) working moment couple	Fiehkraft 2) centrifugal force force centrifuge	Fliehkrafteinstellung 5) Force setting steps Réglage de la force		Gewicht weight poids	Lager bearings paliers	Schutzart protection protection
Hz	/ min	cm kg	kN			kg	629 ZZ C3	EN 60529
50	3000	0,4	0,20	4		1,90		IP 66
60	3600	0,4	0,29	4				

Elektrische Daten / electrical data / données électriques

Nenndrehzahl nominal speed vitesse nominale		Nennleistung rated power puissance nominale P1	Leistungsfaktor power factor facteur puissance	Wärmeklasse terminal class classe thermique	Verhältnis Anlauf- / Nennstrom ratio starting- / rated current relation démarr. / courant nominale	Nennstrom rated current courant nominale		
						I _N		
						Hz	V	A
						50/60	200	0,17
220	0,17							
230	0,17							
240	0,17							
Hz	/ min	kW	cos φ	EN 60034-1	I _A / I _N			
50	2600	0,05	0,72	F	1,41			
60	3120	0,05	0,72		1,45			

Montage und Wartung / assembly and maintenance / assemblage et entretien

Befestigung fastening fixation			Lagerstandzeit bearing life vie de paliers h 50Hz (60Hz) h	Fett grease graisse	Fettfüllung 3) grease filling remplissage de graisse	Nachschmiermenge 3) re-lubrication remplissage	Nachschmierfrist lubrication intervals periodes de graissage 50Hz (60Hz) h	Umgebungs- temperatur Ambient temperature température ambiante	Kabel Cable conduite	
Gewinde thread filetage	Werkstoff material matériau	Moment moment moment	> 100000	Lebensdauer geschmiert / lubricated for life / lubrifiés à vie					- 20°+ 40° C	Ø 5-10 4G0,75²
4 x M5 / M6	DIN 267	Nm								
	8.8	8 / 10								

1) Arbeitsmoment = 2x statisches Moment = 2x static moment = 2x balourd stat.

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

3) Je Lager/ per bearing/ par palier

4) k2 = Haubenausbaumaß/ dimens. req. for remov. weight covers/ dim. requises pour enlever capots

 5)  : Anzahl Unwuchtscheiben pro Wellenende / number of unbalance discs per shaft end / nombre de disques de balourd

 : Stufenlose Einstellung 0% - 100% / stepless adjustment 0% - 100% / adjustment progressif 0% - 100%