

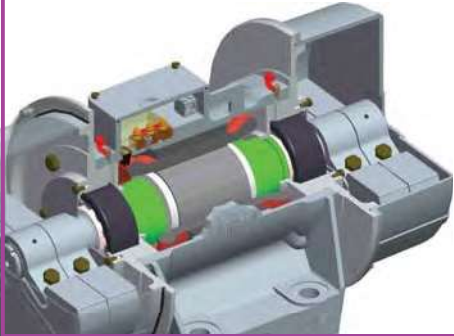


# EBK Series

VIBRATORS : VIBRATEURS : VIBRATOREN



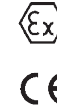
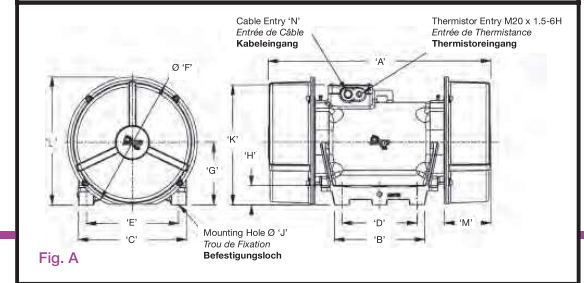
# VIBROPERCUSSION



The EBK series of base mounted vibrators is approved for use in ATEX Zones 1 and 2 (Gas) and is designed to Ex d standard in an ambient temperature range of -20°C to +40°C for voltages up to 690v. The EBK20-40 frame sizes are approved for Gas Groups IIA & IIB and frame sizes EBK45-75 are approved for Gas Group IIA. For fixed speed applications the EBK range is temperature rated T3. For variable speed drive applications 160°C thermistors must be connected into the control circuit. For T4 applications 120°C thermistors must be specified and connected into the control circuit. For ambient temperatures between 40°C and 55°C the EBKH range is available. Please ask for details.

Les vibrateurs à socle de la gamme EBK sont en conformité pour une utilisation dans les Zones ATEX 1 et 2 (Gaz) et sont conçus conformément à la norme Exd dans des températures ambiantes comprises entre -20°C et +40°C pour des tensions pouvant aller jusqu'à 690 volts. Les formats EBK20-40 sont en conformité pour les Groupes IIA et IIB (Gaz) et les formats EBK45-75 sont en conformité pour le Groupe IIA (Gaz). Pour des applications à vitesse fixe, la gamme EBK est classée T3 pour la température. Pour les applications d'entraînements à vitesse variable, il faut raccorder des thermistances de 160°C au circuit de commande. Pour des applications T4, il faut utiliser des thermistances de 120°C et les raccorder au circuit de commande. Pour des températures ambiantes comprises entre 40°C et 55°C, la gamme EBKH est à votre disposition. Veuillez nous contacter pour de plus amples informations.

Die Vibratoren mit Fußausführung der EBK-Reihe sind zertifiziert für den Einsatz in ATEX Zonen 1 und 2 (Gas) und werden in Ex-d ausgeführt für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen zwischen -20° und +40° bei einer Spannung von bis zu 690 Volt. Die EBK20-40 Rahmengrößen sind für Gasgruppen IIA & IIB zugelassen: die Rahmengrößen EBK4575 sind für Gasgruppe IIA zugelassen. Für Anwendungen mit Festdrehzahl hat die EBK-Reihe die Nenntemperatur T3. Bei Anwendungen mit verstellbarer Drehzahl müssen 160°C Thermistoren in den Steuerkreis eingebaut werden. Bei T4-Anwendungen müssen 120°C Thermistoren vorgegeben und an den Steuerkreis angeschlossen werden. Für den Einsatz in Umgebungstemperaturen zwischen 40°C und 55°C bieten wir die EBKH-Reihe. Bitte erfragen Sie weitere Details.



4 POLE - 1440 / 1728 RPM - 50/60 HERTZ

Description Description Beschreibung		Mechanical Specification Spécifications Mécaniques Mechanische Spezifikation						Electrical Specification Spécifications Électriques Elektrische Daten			
Frame Size Type Gehäusegröße	Temp. Class Classe Klasse	Centrifugal Force Force Centrifuge Fliehkraft 50 Hz. and 60 Hz.		Working Moment Moment de Travail Arbeitsmoment Kg.cm. (x2)		Weight Poids Gewicht (Kg)		Watts Puissance Leistung	Full Load Current Courant de Pleine Charge Volllast	400v	
		Kg	Newtons	50 Hz.	60 Hz.	50 Hz.	60 Hz.				Input Entrée Auf
EBK 20	-5/4	T3 or T4	500	4905	43.1	29.9	26.5	25.5	450	250	0.97
EBK 25	-7.5/4	T3 or T4	750	7357	64.7	44.9	46	45	675	500	1.32
EBK 25	-11/4	T3 or T4	1100	10790	94.9	65.9	47	46	675	500	1.32
EBK 25	-14/4	T3 or T4	1400	13735	121	84.0	50	48	675	500	1.32
EBK 30	-18/4	T3 or T4	1800	17658	155	107	76	73	1335	1150	2.50
EBK 30	-25/4	T3 or T4	2500	24525	216	150	79	75	1335	1150	2.50
EBK 40	-35/4	T3 or T4	3500	34335	302	209	115	110	2150	1800	3.70
EBK 45	-45/4	T3 or T4	4500	44145	388	269	165	159	3050	2685	5.30
EBK 50	-55/4	T3 or T4	5500	53955	474	329	190	183	3740	3350	6.40
EBK 50	-75/4	T3 or T4	7500	73575	647	449	230	221	5280	4800	8.60
EBK 60	-95/4	T3 or T4	9500	93195	820	569	340	330	8410	7750	12.90

• Required temperature class must be stated at time of order.  
La classe de température requise doit être indiquée au moment de la commande.  
Bitte geben Sie die gewünschte Temperaturklasse bei der Bestellung an.

Electrical Specification Spécifications Électriques Elektrische Daten		
Full Load Current Courant de Pleine Charge Volllast	Starting Current Courant de Démarrage Anlaufstrom	
460v	400v	460v
60 Hz.	50 Hz.	60 Hz.
0.88	3.6	3.1
1.22	8.7	7.6
1.22	8.7	7.6
1.22	8.7	7.6
2.2	24.0	21
2.2	24.0	21
3.3	32.0	28
4.8	57.0	50
5.7	74.0	64
7.6	88.0	77
11.3	190	165

Dimensional Specification (mm) Spécifications Dimensionnelles Abmessungen													
Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
A	330	150	171	110	140	185	87	16	4 x 14	186	179	74	M20x1.5p-6H
A	413	190	225	150	185	258	120	40	4 x 17	252	249	82	M25x1.5p-6H
A	413	190	225	150	185	258	120	40	4 x 17	252	249	82	M25x1.5p-6H
A	413	190	225	150	185	258	120	40	4 x 17	252	249	82	M25x1.5p-6H
A	459	200	250	160	210	294	140	40	4 x 17	295	287	94	M25x1.5p-6H
A	459	200	250	160	210	294	140	40	4 x 17	295	287	94	M25x1.5p-6H
A	542	220	320	170	270	358	170	60	4 x 26	326	349	122	M25x1.5p-6H
A	670	298	357	248	305	378	175	60	4 x 26	355	364	152	M25x1.5p-6H
A	714	298	357	248	305	430	203	60	6 x 26	402	418	152	M25x1.5p-6H
A	714	298	357	248	305	430	203	60	6 x 26	402	418	152	M25x1.5p-6H
A	820	295	454	235	394	490	233	70	6 x 26	453	478	191	M32x1.5p-6H